EPA 290 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Inhaltsverzeichnis

EPA 290 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Art / Nr.		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
Titel	**01**	**Einfassungen, Anschlüsse**	8
Untertitel	01.01	Ausbauen	8
Untertitel	01.02	Titanzink	11
Untertitel	01.03	Blei	23
Untertitel	01.04	Aluminium	26
Titel	**02**	**Dachentwässerung aus Metall**	42
Untertitel	02.01	Ausbauen	42
Untertitel	02.02	Dachrinnen Titanzink halbrund	44
Untertitel	02.03	Dachrinnen Titanzink kastenförmig	58
Untertitel	02.04	Regenfallrohre Titanzink	68
Untertitel	02.05	Standrohre	76
Untertitel	02.06	Schutzkorb und Kiesleiste	80
Untertitel	02.07	Schnee und Eissicherungen	81
Untertitel	02.08	Sonstiges	82
Titel	**03**	**Holzbauteile**	84
Untertitel	03.01	Profilanschluss Bohlen	84
Untertitel	03.02	Unterkonstruktionen für Dach- und Wandflächen	88
Untertitel	03.03	Bauholz für Zimmerarbeiten	93
Titel	**04**	**Dampfsperre und Wärmedämmung**	94
Untertitel	04.01	Dampfsperre PE-Folie für wärmegedämmtes Dach	94
Untertitel	04.02	Wärmedämmung ein-/mehrlagig ausbauen	97
Untertitel	04.03	Wärmedämmung aus mineralischem Faserdämmstoff	98
Untertitel	04.04	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen	100
Untertitel	04.05	Wärmedämmung aus Steinwolle	111
Untertitel	04.06	Wärmedämmung befestigen, als Zulage	112
Titel	**05**	**Vorbereiten des Untergrundes**	113
Untertitel	05.01	Dachabdichtung aufnehmen	113
Untertitel	05.02	Kiesschüttung	118
Untertitel	05.03	Voranstrich	120
Untertitel	05.04	Trenn-/Ausgleichschicht	121
Titel	**06**	**Bitumen/Polymerbitumen**	122
Untertitel	06.01	Dampfsperre	122
Untertitel	06.02	Unter-/Zwischenlage	123
Untertitel	06.03	Oberlage	124

Inhaltsverzeichnis

EPA 290 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Art / Nr.		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
Untertitel	06.04	Kehlausbildung	125
Untertitel	06.05	Anschlußstreifen	127
Untertitel	06.06	Durchdringungen (Dacheinlauf, Dachentlüfter)	129
Untertitel	06.07	Nähte und Flüssigabdichtung	131
Titel	**07**	**Kunststoffdachbahnen**	133
Untertitel	07.01	Dachabdichtung lose verlegen	133
Untertitel	07.02	Anschlussstreifen in vorhandenes Profil	137
Untertitel	07.03	Durchdringungen (Dacheinlauf, Dachentlüfter)	138
Untertitel	07.04	Durchdringungen (Lichtkuppeln/Dachfenster)	139
Untertitel	07.05	Kaltselbstklebebahn	141
Untertitel	07.06	Sonstiges	143
Untertitel	07.07	Zubehör	145
Titel	**08**	**Dachdeckungen**	149
Untertitel	08.01	Dachreparaturen	149
Untertitel	08.02	Doppelfalzziegel	152
Untertitel	08.03	Rheinlandziegel	154
Untertitel	08.04	Flachdachziegel	157
Untertitel	08.05	Betondachsteine	160
Titel	**09**	**Schiefer**	163
Titel	**10**	**Faserzementplatten**	172
Titel	**11**	**Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster**	185
Untertitel	11.01	Abbruch Wohndachfenster	185
Untertitel	11.02	Dachaustiegfenster	187
Untertitel	11.03	Dachflächenfenster/Dachöffnung	189
Untertitel	11.04	Lichtkuppeln	194
Untertitel	11.05	Zubehör	210
Titel	**12**	**Gerüste**	212
Titel	**13**	**Sonstige Leistungen**	215
Titel	**14**	**Stundenlohnarbeiten und Zuschläge**	228

Vorbemerkungen

EPA 290 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

DACHDECKUNGSARBEITEN

DACHDECKUNGSARBEITEN

Technische Vorbemerkungen

In den Einheitspreisen sind alle Kosten für Maschinen-, Hebezeug- u. Personaleinsatz, Nebenleistungen, erforderliche Materialien, Befestigungen, Dichtmittel, Zubehörteile, Gerüste und Schutzvorkehrungen, Sicherungsmaßnahmen, Abdeckungen und Schutz vorhandener Bauteile und Einrichtungen enthalten, sofern sie nicht in einer gesonderten Position aufgeführt sind.

Für die Durchführung der Arbeiten sind maßgebend:

- DIN 456 Dachziegel
- DIN 1055 Lastannahmen für Bauten
- DIN 1115 Dachsteine aus Beton
- DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau
- DIN 18202 Toleranzen im Hochbau
- DIN 18232 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- DIN 18336 Abdichtungsarbeiten
- DIN 18338 Dachdeckungs- und Abdichtungsarbeiten
- DIN 18339 Dachklempnerarbeiten
- DIN 18164 Schaumkunststoffe als Dämmstoffe
- DIN 18451 Gerüstbauarbeiten
- DIN 52130 Bitumen-Dachdichtungsbahnen
- DIN 52131 Bitumen-Schweißbahnen
- DIN 52132 Polymer-Dachdichtungsbahnen
- DIN 52133 Polymerbitumen-Schweißbahnen
- DIN 52143 Glasvlies-Bitumendachbahnen
- DIN 68365 Bauholz
- DIN EN 501 Dacheindeckungselemente aus Metallblech
- DIN EN 546 Aluminium
- DIN EN 826 Wärmedämmstoffe
- DIN EN 1024 Tondachziegel
- DIN EN 1304 Dachziegel

- VdS 2035 Trapezprofildächer; Empfehlungen für den Brandschutz
- Fachregeln für Tondachziegel
- Flachdachrichtlinien des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks
- die einschlägigen Grund- und Fachregeln für Dachdecker
- sämtliche hier zutreffenden und zur Zeit gültigen DIN- und DIN EN- Vorschriften
- Unfallverhütungsvorschriften Bauarbeiten und

Vorbemerkungen

EPA 290 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Merkblätter der Berufsgenossenschaft
- Einbau- und Verlegvorschriften der Hersteller
- die Leistungsbeschreibung ergänzt durch Angaben der Bauleitung
- die Ausführungspläne des Planungsbüros, Statikers und der Sonderfachleute

Die Latten-, Konterlatten- u. Pfettenabstände, Auswechslungen für Dacheinbauten, notwendige weitere Details für Ziegeldächer und Wandverkleidungen sowie die Durchführung der Dachdeckerarbeiten sind rechtzeitig mit dem beauftragten Zimmerer, Spengler, Stahlbauer und dem Statiker zu besprechen, so dass keine Verzögerungen bei der Bauausführung und keine Mehrkosten entstehen.

Vorgeschriebene und anzubietende Materialien sind unter Beachtung der Richtlinien des Herstellerwerks einzubauen.

Auf Wunsch des AG sind kostenlos Nachweise bzw. Prüfzeugnisse über die Einhaltung der geforderten Eigenschaften der ausgeschriebenen Leistungen und Materialien zu erbringen.

Das Ausschneiden von Latten im Bereich von Dachfenstern usw., zusätzliche Latten im Bereich von Wohndachfenstern etc. sind in den Einheitspreise mit enthalten.

Das Anarbeiten der Bedachung an Erker, Gauben, Dachfenster, Schornsteine und sonstige Dachaufbauten ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

Eventuell erforderliche halbe Dachziegel sind in den Einheitspreisen eingerechnet.

Falls erforderlich, ist für die Dachflächen eine fachgerecht angebrachte Sturmsicherung vorzusehen.

Sämtliche Materialien sind so zu verarbeiten, dass Schäden durch UV-Strahlung ausgeschlossen sind. Ebenfalls ist darauf zu achten, dass genügend Ausdehnungsmöglichkeiten in der Dachhaut vorhanden sind.

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen an Bauteilen jeder Art sind geeignete Vorkehrungen zu treffen. Der Auftragnehmer haftet für alle entstehenden Schäden. Umsichtig vorzugehen ist bei Sichtbeton und Sichtmauerwerk.

Die Bestimmungen der allgemeinen Abfallbeseitigung sind strengstens zu beachten. Schutt- und Abfallentsorgung aus eigenen Leistungen hat der Auftragnehmer selber zu übernehmen.

Vorbemerkungen

EPA 290 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Die Arbeit anderer Handwerker ist bei der Ausführung vor Schäden und Verschmutzung sorgfältig zu schützen.

In die Preise sind folgende Kosten mit einkalkuliert: Transporteinrichtungen, Vorkehrungen bei zu erkennender Gefahr, auch Dritten gegenüber, der Verschnitt, die Sicherung von oberirdischen Leitungen und Kabeln, Arbeits- und Schutzgerüste bis 2,00 m Höhe. Abdecken und Umwehren von Öffnungen über die eigene Benützungsdauer hinausgehend, das Anfertigen von Schablonen und Lehren für den Rohbauunternehmer, Stemmarbeiten zur Herstellung von Auflagern, Verankerungen, usw., Höhenausgleichungen und Unterlagen bei unterschiedlichen Höhen, Auswechslungen jeder Art, Sprießungen an Pfetten und Balken, soweit das Mauerwerk nicht vollständig ist bzw. eine Stahlkonstruktion zum Einbau kommt, das Abnehmen von Dachschrägen und Anpassen beim Anbau an bestehende Gebäude (in diesem Fall gehen die örtlich festgestellten Maße denen der Zeichnung vor), das Streichen von Balkenköpfen mit Holzschutzmittel, Abdecken von Gebäudeteilen bei Um- und Anbauten mit Planen bzw. Folien, das Einlassen der Eisenteile und Bohrarbeiten.

Die Abstände der Holzteile von Schornsteinen richten sich nach den Vorschriften der BayBO. Ferner dürfen in Brandmauern keine Holzteile einbinden.

Die Pläne für dieses Objekt können zu üblichen Bürostunden, nach vorheriger telefonischer Terminvereinbarung, beim Ingenieurbüro oder auf der Baustelle, eingesehen werden.

Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der angefragten Positionen zwangsläufig ergeben, sind im Einheitspreis enthalten, auch wenn sie im LV nicht ausdrücklich erwähnt sind.

Ausführungsfristen:

Die Arbeiten sind in Abstimmung mit den Zimmerer-, Spengler-, Mauer- und Betonarbeiten nach Anweisung der Bauleitung durchzuführen:

Herstellen, Vorhalten und Beseitigen der zur Durchführung der Leistungen erforderlichen Wege, Zufahrten, Zugänge und dgl. gelten als Nebenleistungen.

Hat der Unternehmer Bedenken irgendwelcher Art gegen geplante Ausführungen und Montagen hinsichtlich Art, Technik, Sicherheit oder Schutzvorkehrungen.

Der Unternehmer hat vor Beginn der Arbeiten eine

Vorbemerkungen

EPA 290 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Aufsichtsperson zu benennen, die vom Beginn bis zur Fertigstellung der Arbeiten ständig anwesend ist, Anordnungen entgegennehmen kann und solche in bezug auf die Ausführung treffen kann.

Die Weitervergabe an Nachunternehmer darf nur mit Zustimmung des Auftraggebers erfolgen.

Sämtliche Unfallverhütungsvorschriften, bau-, orts- und sicherheitspolizeiliche Vorschriften sind gewissenhaft einzuhalten. Die volle Verantwortung hierfür liegt beim Unternehmer.

Der Unternehmer hat Schutzvorrichtungen so lange bestehen zu lassen, bis jede Gefährdung von Personen oder Sachen ausgeschlossen ist. Die volle Verantwortung hierfür trägt der Auftragnehmer. Er haftet für jeden Schaden bzw. Folgeschaden an Personen oder Sachen des Auftraggebers oder Dritten, es sei denn, er weist nach, dass der Schaden keinesfalls durch Nichtbefolgung der vorstehenden Bestimmungen, sowie durch seine oder seiner Mitarbeiter Schuld entstanden ist.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, alle durch ihn verursachten Schäden am Bauwerk oder fremden Eigentum sofort auf seine Kosten zu beheben.
Der Auftragnehmer haftet für alle gegen den Auftraggeber erhobenen Ansprüche, die durch den Unternehmer verschuldet oder durch Fahrlässigkeit entstanden sind.

<u>Anmerkung zum Umgang mit asbesthaltigen Produkten</u>

Der besondere Umgang mit asbesthaltigen Produkten wird in der TRGS 519 geregelt. Als Grundvoraussetzung für den Umgang mit diesen Produkten gilt, dass der ausführende Betrieb einen während der gesamten Bauzeit alleinverantwortlichen Mitarbeiter stellt, der im Besitz des nach TRGS 519 geforderten Sachkundenachweises ist. Demontierte Asbestzement-Dachplatten sind - soweit sie nicht mit staubbindenden Mitteln behandelt wurden - bis zur Einlagerung in der Deponie feucht zu halten. Die Asbestzement-Dachplatten sind inspeziellen "BigBags" zur nächsten für Asbestzementabfälle zugelassenen Deponie zu transportieren, einschließlich dem erforderlichen Abladen. Die Behälter sind mit Aufklebern " Achtung enthält Asbest" zu kennzeichnen. Der Nachweis der Entsorgung ist dem AG vorzulegen.Die mit Asbestzementstaub verunreinigte Unterkonstruktion und Wärmedämmung ist entweder- mit faserbindendem Mittel vollflächig zu besprühen (z.B. Prodisol AV, Hawetol Restfaserbinder) oder- durch Absaugen mit berufsgenossenschaftlich anerkannten Geräten (K 1) zu säubern.

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.01	Untertitel	Ausbauen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.01 Untertitel Ausbauen

01.01.1 Position
Seitenbleche
Altes Seitenblech/Wandkehle, aus Zinkblech demontieren und vom Dach befördern, incl. Abfuhr und Entsorgung.

1 **m** EP 2,31

01.01.2 Position
Schornsteineinfassung
Alte Schornsteineinfassung aus Zinkblech demontieren und vom Dach befördern, incl. Abfuhr und Entsorgung.

1 **m** EP 3,52

01.01.3 Position
Hauptkehlenbleche
Altes Kehlenblech aus Zinkblech demontieren und vom Dach befördern, incl. Abfuhr und Entsorgung.

1 **m** EP 2,42

01.01.4 Position
Gesimsabdeckbleche
Alte Gesimsabdeckbleche aus Zinkblech demontieren, incl. Abfuhr und Entsorgung.

1 **m** EP 4,07

01.01.5 Position
Falzdächer
Altes Falzdach aus Zinkblech demontieren und vom Dach befördern, incl. Abfuhr und Entsorgung

1 **m²** EP 4,07

01.01.6 Position
Schornsteinabdeckbleche
Altes Schornsteinabdeckblech aus Zinkblech demontieren und vom Dach befördern, incl. Abfuhr und Entsorgung.

1 **m** EP 2,42

01.01.7 Position
Windfeder
Alte Windfeder aus Zinkblech demontieren und vom Dach befördern, incl. Abfuhr und Entsorgung.

1 **m** EP 1,87

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.01	Untertitel	Ausbauen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.01.8 Position

Kappleisten

Alte Kappleiste mit Putzhaken demontieren und vom Dach befördern, incl. Abfuhr und Entsorgung.

1 **m** EP 2,31

01.01.9 Position

Zinkmauerabdeckung demontieren

Abgekantete Zinkmauerabdeckung demontieren, herunterschaffen, abfahren und fachgerecht entsorgen

1 **m** EP 3,52

01.01.10 Position

Wandanschluss aus Zinkblech entfernen

Wandanschluss aus Zinkblech entfernen, Schutt verladen und abtransportieren, incl. Kippgebühren.

1 **m** EP 3,52

01.01.11 Position

Dachrandanschluss aus Aluminum entfernen

Dachrandanschluss aus Aluminum entfernen, Schutt verladen und abtransportieren, incl. Kippgebühren.

1 **m** EP 3,52

01.01.12 Position

Dachrandanschluss aus Zinkbkech entfernen

Dachrandanschluss aus Zinkblech entfernen, Schutt verladen und abtransportieren, incl. Kippgebühren.

1 **m** EP 3,52

01.01.13 Position

Verwitterte u. beschädigte Zinkkehlen ausbauen

Verwitterte und beschädigte Zinkkehlen ausbauen, herunterschaffen und abfahren.

1 **m** EP 3,52

01.01.14 Position

Fensterbankabdeckung aus Aluminum entfernen

Fensterbankabdeckung aus Aluminum entfernen, Schutt verladen und abtransportieren, incl. Kippgebühren.

1 **m** EP 3,52

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.01	Untertitel	Ausbauen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.01.15 Position

Fensterbankabdeckung aus Zinkblech entfernen

Fensterbankabdeckung aus Zinkblech entfernen, Schutt verladen und abtransportieren, incl. Kippgebühren.

1 **m** EP 2,42

01.01.16 Position

Bewegungsfugenabdeckung aus Zinkblech entfernen

Bewegungsfugenabdeckung aus Zinkblech entfernen, Schutt verladen und abtransportieren, incl. Kippgebühren.

1 **m** EP 1,87

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02 Untertitel Titanzink

01.02.1 Position

Standardprofile - Hauptkehlenblech vertieft aus Zinkblech NG 600

Hauptkehlenblech für Steildach vertieft, Zuschnitt 600 mm abgekantet mit 2 Falzen, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und an der Blechüberdeckung verlöten.

1 **m** EP 27,50

01.02.2 Position

Standardprofile - Hauptkehlenblech vertieft aus Zinkblech NG 600

Hauptkehlenblech für Steildach vertieft, Zuschnitt 600 mm abgekantet mit 2 Falzen, aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und an der Blechüberdeckung verlöten.

1 **m** EP 30,80

01.02.3 Position

Standardprofile - Hauptkehlenblech flach aus Zinkblech NG 600

Hauptkehlenblech für Steildach flach, Zuschnitt 600 mm abgekantet mit 2 Falze aus 0,7 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 27,50

01.02.4 Position

Standardprofile - Hauptkehlenblech flach aus Zinkblech NG 600

Hauptkehlenblech für Steildach flach, Zuschnitt 600 mm abgekantet mit 2 Falze aus 0,8 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 30,80

01.02.5 Position

Standardprofile - Hauptkehlenblech vertieft aus Zinkblech NG 500

Hauptkehlenblech für Steildach vertieft, Zuschnitt 500 mm abgekantet mit 2 Falzen, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.02.5 -	
	Unterkonstruktion befestigen und an der Blechüberdeckung verlöten.	
	1 **m**	EP 26,40
01.02.6 Position	**Standardprofile - Hauptkehlenblech vertieft aus Zinkblech NG 500**	
	Hauptkehlenblech für Steildach vertieft, Zuschnitt 500 mm abgekantet mit 2 Falzen, aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und an der Blechüberdeckung verlöten.	
	1 **m**	EP 29,70
01.02.7 Position	**Standardprofile - Hauptkehlenblech flach aus Zinkblech NG 500**	
	Hauptkehlenblech für Steildach flach, Zuschnitt 500 mm abgekantet mit 2 Falze aus 0,7 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.	
	1 **m**	EP 26,40
01.02.8 Position	**Standardprofile - Hauptkehlenblech flach aus Zinkblech NG 500**	
	Hauptkehlenblech für Steildach flach, Zuschnitt 500 mm abgekantet mit 2 Falze aus 0,8 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.	
	1 **m**	EP 29,70
01.02.9 Position	**Standardprofile - Wandkehlenblech vertieft aus Zinkblech NG 400**	
	Wandkehle als Winkelblech für Steildach vertieft, Zuschnitt 400 mm angekantet mit Falz aus 0,7 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.	
	1 **m**	EP 25,30

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02.10 Position

Standardprofile - Wandkehlenblech vertieft aus Zinkblech NG 400

Wandkehle als Winkelblech für Steildach vertieft, Zuschnitt 400 mm angekantet mit Falz aus 0,8 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 28,60

01.02.11 Position

Standardprofile - Wandkehlenblech flach aus Zinkblech NG 400

Wandkehle als Winkelblech für Steildach flach, Zuschnitt 400 mm angekantet mit Falz aus 0,7 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 25,30

01.02.12 Position

Standardprofile - Wandkehlenblech flach aus Zinkblech NG 400

Wandkehle als Winkelblech für Steildach flach, Zuschnitt 400 mm angekantet mit Falz aus 0,8 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 28,60

01.02.13 Position

Standardprofile - Wandkehlenblech vertieft aus Zinkblech NG 333

Wandkehle als Winkelblech für Steildach vertieft, Zuschnitt 333 mm angekantet mit Falz aus 0,7 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 24,20

01.02.14 Position

Standardprofile - Wandkehlenblech vertieft aus Zinkblech NG 333

Wandkehle als Winkelblech für Steildach vertieft, Zuschnitt 333 mm angekantet mit Falz aus 0,8 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 27,50

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02.15 Position

Standardprofile - Wandkehlenblech flach aus Zinkblech NG 333

Wandkehle als Winkelblech für Steildach flach, Zuschnitt 333 mm angekantet mit Falz aus 0,7 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 24,20

01.02.16 Position

Standardprofile - Wandkehlenblech flach aus Zinkblech NG 333

Wandkehle als Winkelblech für Steildach flach, Zuschnitt 333 mm angekantet mit Falz aus 0,8 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Hafterblechen und Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 27,50

01.02.17 Position

Standardprofile - Wandkehlenblech glatt aus Zinkblech NG 280

Wandkehle als Winkelblech glatt für Flachdach, Zuschnitt 280 mm abgekantet ohne Falz aus 0,7 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 23,10

01.02.18 Position

Standardprofile - Wandkehlenblech glatt aus Zinkblech NG 280

Wandkehle als Winkelblech glatt für Flachdach, Zuschnitt 280 mm abgekantet ohne Falz aus 0,8 mm Zinkblech liefern. Fachgerecht mit Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterkonstruktion befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 26,40

01.02.19 Position

Standardprofile - Hauptkehlenblech vertieft/Ausläuferblech aus Zinkblech NG 600 als Zulage

Als Zulage für Ausläuferblechmontage an das Hauptkehlenblech aus Zinkblech, einschliesslich Blechmontage und Lötarbeiten.

1 **Stk** EP 19,80

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02.20 **Standardprofile - Wandkehlenblech vertieft/Ausläuferblech aus Zinkblech NG 450 als Zulage**

Position

Als Zulage für Ausläuferblechmontage aus Zinkblech an das Wandkehlenblech, einschliesslich Blechmontage und Lötarbeiten.

1 **Stk** EP 19,80

01.02.21 **Standardprofile - Gesimsabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 500**

Position

Gesimsabdeckung, aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, 500 mm im Zuschnitt, Tropfkante mit nach unten umgelegten Falz und zusätzlicher hinterer Aufkantung, zur Wand liefern und in eine vorbereitete Putzleiste einschieben. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Bitumenkleber oder Vorstoßbleche befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 32,45

01.02.22 **Standardprofile - Gesimsabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 500**

Position

Gesimsabdeckung, aus 0,8 mm dickem Zinkblech walzblank, 500 mm im Zuschnitt, Tropfkante mit nach unten umgelegten Falz und zusätzlicher hinterer Aufkantung, zur Wand liefern und in eine vorbereitete Putzleiste einschieben. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Bitumenkleber oder Vorstoßbleche befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 34,65

01.02.23 **Standardprofile - Gesimsabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 400**

Position

Gesimsabdeckung, aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, 400 mm im Zuschnitt, Tropfkante mit nach unten umgelegten Falz und zusätzlicher hinterer Aufkantung zur Wand liefern und in eine vorbereitete Putzleiste einschieben. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Bitumenkleber oder Vorstoßblechen befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 30,25

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02.24 Position

Standardprofile - Gesimsabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 400

Gesimsabdeckung, aus 0,8 mm dickem Zinkblech walzblank, 400 mm im Zuschnitt, Tropfkante mit nach unten umgelegten Falz und zusätzlicher hinterer Aufkantung zur Wand liefern und in eine vorbereitete Putzleiste einschieben. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Bitumenkleber oder Vorstoßblechen befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 32,45

01.02.25 Position

Standardprofile - Rundbogenabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 500

Rundbogenabdeckung, aus Blech-Segmenten aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, 500 mm im Zuschnitt, Tropfkante mit nach unten umgelegten Falz und zusätzlicher hinterer Aufkantung zur Wand liefern und in eine vorbereitete Putzleiste schieben. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Bitumenkleber oder Vorstoßblechen befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 55,00

01.02.26 Position

Standardprofile - Rundbogenabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 500

Rundbogenabdeckung, aus Blech-Segmenten aus 0,8 mm dickem Zinkblech walzblank, 500 mm im Zuschnitt, Tropfkante mit nach unten umgelegten Falz und zusätzlicher hinterer Aufkantung zur Wand liefern und in eine vorbereitete Putzleiste schieben. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Bitumenkleber oder Vorstoßblechen befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 58,30

01.02.27 Position

Standardprofile - Mauerabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 600

Mauerabdeckung aus Zinkblech walzblank 0,7 mm dick, 600 mm im Zuschnitt, mit Tropfkante beidseitig als nach unten umgelegten Falz liefern. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Vorstoßblechen befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 47,30

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02.28 Position

Standardprofile - Mauerabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 600

Mauerabdeckung aus Zinkblech walzblank 0,8 mm dick, 600 mm im Zuschnitt, mit Tropfkante beidseitig als nach unten umgelegten Falz liefern. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Vorstoßblechen befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 49,50

01.02.29 Position

Standardprofile - Mauerabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 500

Mauerabdeckung aus Zinkblech walzblank 0,7 mm dick, 500 mm im Zuschnitt, mit Tropfkante beidseitig als nach unten umgelegten Falz liefern. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Vorstoßblechen befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 47,30

01.02.30 Position

Standardprofile - Mauerabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 500

Mauerabdeckung aus Zinkblech walzblank 0,8 mm dick, 500 mm im Zuschnitt, mit Tropfkante beidseitig als nach unten umgelegten Falz liefern. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Vorstoßblechen befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 49,50

01.02.31 Position

Dehnungsdetail für Abdeckblech aus Zinkblech NG 600

Dehnungsausgleich im Abdeckblech durch die Verwendung von Synthesekautschuk Dehnungsausgleicher aus Zinkblech fachgerecht herstellen, einschliesslich Lötarbeiten.

1 **Stk** EP 27,50

01.02.32 Position

Dehnungsdetail für Abdeckblech aus Zinkblech NG 500

Dehnungsausgleich im Abdeckblech durch die Verwendung von Synthesekautschuk Dehnungsausgleicher aus Zinkblech fachgerecht herstellen, einschließlich Lötarbeiten.

1 **Stk** EP 25,30

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02.33 Position

Standardprofile - Schornsteinkopfabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 400

Schornsteinkopfabdeckung aus Zinkblech walzblank 0,7 mm dick, 400 mm im Zuschnitt, mit Tropfkante als nach unten umgelegten Falz liefern. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Vorstoßblechen befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 24,20

01.02.34 Position

Standardprofile - Schornsteinkopfabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 400

Schornsteinkopfabdeckung aus Zinkblech walzblank 0,8 mm dick, 400 mm im Zuschnitt, mit Tropfkante als nach unten umgelegten Falz liefern. Auf dem Untergrund Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht mit Vorstoßblechen befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 26,40

01.02.35 Position

Standardprofile - Überhangblech/Bleche aus Zinkblech NG 400

Überhangblech, für Anschlüsse Steil- und Flachdach aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, 400 mm im Zuschnitt, mit nach unten umgelegten Falz liefern. Fachgerecht am Bauteil befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 22,00

01.02.36 Position

Standardprofile - Überhangblech/Bleche aus Zinkblech NG 400

Überhangblech, für Anschlüsse Steil- und Flachdach aus 0,8 mm dickem Zinkblech walzblank, 400 mm im Zuschnitt, mit nach unten umgelegten Falz liefern. Fachgerecht am Bauteil befestigen und am Blechstoß verlöten.

1 **m** EP 24,20

01.02.37 Position

Standardprofile - Fensterbankabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 333

Fensterbankabdeckung, außen aus 0,7 mm dickem Zinkblech, 333 mm im Zuschnitt, abgekantet mit nach unten umgelegten Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht montieren.

1 **m** EP 26,40

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02.38 **Standardprofile - Fensterbankabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 333**

Position

Fensterbankabdeckung, außen aus 0,8 mm dickem Zinkblech, 333 mm im Zuschnitt, abgekantet mit nach unten umgelegten Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht montieren.

1 **m** EP 27,50

01.02.39 **Standardprofile - Fensterbankabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 285**

Position

Fensterbankabdeckung, außen aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, 285 mm im Zuschnitt, abgekantet mit nach unten umgelegten Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht befestigen.

1 **m** EP 25,30

01.02.40 **Standardprofile - Fensterbankabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 285**

Position

Fensterbankabdeckung, außen aus 0,8 mm dickem Zinkblech walzblank, 285 mm im Zuschnitt, abgekantet mit nach unten umgelegten Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht befestigen.

1 **m** EP 26,40

01.02.41 **Standardprofile - Innen-/Außen-/Sonderecke für Fensterabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 333 als Zulage**

Position

Innen-/Außen-/Sonderecke für Fensterbankabdeckung, aus 0,7 mm dickem Zinkblech, 333 mm im Zuschnitt, abgekantet mit nach unten umgelegten Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht montieren.

1 **m** EP 33,00

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02.42

Standardprofile - Innen-/Außen-/Sonderecke für Fensterabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 333 als Zulage

Position

Innen-/Außen-/Sonderecke für Fensterbankabdeckung, aus 0,8 mm dickem Zinkblech, 333 mm im Zuschnitt, abgekantet mit nach unten umgelegten Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht montieren.

1 **m** EP 34,10

01.02.43 **Standardprofile - Innen-/Außen-/Sonderecke für Fensterabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 285 als Zulage**

Position

Innen-/Außen-/Sonderecke für Fensterbankabdeckung, aus 0,7 mm dickem Zinkblech, 285 mm im Zuschnitt, abgekantet mit nach unten umgelegten Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht montieren.

1 **m** EP 29,70

01.02.44 **Standardprofile - Innen-/Außen-/Sonderecke für Fensterabdeckung/Bleche aus Zinkblech NG 285 als Zulage**

Position

Innen-/Außen-/Sonderecke für Fensterbankabdeckung, aus 0,8 mm dickem Zinkblech, 285 mm im Zuschnitt, abgekantet mit nach unten umgelegten Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht montieren.

1 **m** EP 31,90

01.02.45 **Standardprofile - Mauerabdeckung/Eckenausbildung aus Zinkblech NG 500 als Zulage**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Als Zulage, für Eckenausbildung an Abdeckbleche aus Zinkblech, einschliesslich Blechzuschnitt und Lötarbeiten.

1 **Stk** EP 25,30

01.02.46 Position

Dachprofile - Kappleiste glatt aus Zinkblech NG 100

Kappleiste, glatt aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, 100 mm im Zuschnitt, liefern, mit Schlüsselschrauben nach DIN 603 fachgerecht an der Unterkonstruktion befestigen. Einschließlich oberhalb elastische Versiegelung mit Silikondichtmasse.

1 **m** EP 12,10

01.02.47 Position

Dachprofile - Kappleiste glatt aus Zinkblech NG 100

Kappleiste, glatt aus 0,8 mm dickem Zinkblech walzblank, 100 mm im Zuschnitt, liefern, mit Schlüsselschrauben nach DIN 603 fachgerecht an der Unterkonstruktion befestigen. Einschließlich oberhalb elastische Versiegelung mit Silikondichtmasse.

1 **m** EP 13,20

01.02.48 Position

Dachprofile - Kappleiste mit Falz aus Zinkblech NG 100

Kappleiste, mit Falz aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, 100 mm im Zuschnitt, liefern, mit Schlüsselschrauben nach DIN 603 fachgerecht an der Unterkonstruktion befestigen. Einschließlich oberhalb elastische Versiegelung mit Silikondichtmasse.

1 **m** EP 12,10

01.02.49 Position

Dachprofile - Kappleiste mit Falz aus Zinkblech NG 100

Kappleiste, mit Falz aus 0,8 mm dickem Zinkblech walzblank, 100 mm im Zuschnitt, liefern, mit Schlüsselschrauben nach DIN 603 fachgerecht an der Unterkonstruktion befestigen. Einschließlich oberhalb elastische Versiegelung mit Silikondichtmasse.

1 **m** EP 13,20

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.02	Untertitel	Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.02.50 Position

Dachprofile - Kappleiste mit Falz aus Zinkblech NG 89

Kappleiste, mit Falz aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, 89 mm im Zuschnitt, liefern, mit Schlüsselschrauben nach DIN 603 fachgerecht an der Unterkonstruktion befestigen. Einschließlich oberhalb elastische Versiegelung mit Silikondichtmasse.

1 **m** EP 11,00

01.02.51 Position

Dachprofile - Kappleiste mit Falz aus Zinkblech NG 89

Kappleiste, mit Falz aus 0,8 mm dickem Zinkblech walzblank, 89 mm im Zuschnitt, liefern, mit Schlüsselschrauben nach DIN 603 fachgerecht an der Unterkonstruktion befestigen. Einschließlich oberhalb elastische Versiegelung mit Silikondichtmasse.

1 **m** EP 12,10

01.02.52 Position

Dachprofile - Kappleiste glatt aus Zinkblech NG 89

Kappleiste, glatt aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, 89 mm im Zuschnitt, liefern, mit Schlüsselschrauben nach DIN 603 fachgerecht an der Unterkonstruktion befestigen. Einschließlich oberhalb elastische Versiegelung mit Silikondichtmasse.

1 **m** EP 11,00

01.02.53 Position

Dachprofile - Kappleiste glatt aus Zinkblech NG 89

Kappleiste, glatt aus 0,8 mm dickem Zinkblech walzblank, 89 mm im Zuschnitt, liefern, mit Schlüsselschrauben nach DIN 603 fachgerecht an der Unterkonstruktion befestigen. Einschließlich oberhalb elastische Versiegelung mit Silikondichtmasse.

1 **m** EP 12,10

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.03	Untertitel	Blei

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.03 Untertitel Blei

01.03.1 Position

Standardprofile - Schornsteineinfassung/Steildach aus Bleiband NG 450

Schornsteineinfassung, Steildach, für gemauerten Schornstein, 450 mm im Zuschnitt aus Bleiband nach DIN 59610, 1,5 mm dick als Winkelanschluss, vorderer und hinterer Anschluss mit Falz ausbilden und fachgerecht am Bauteil montieren, falzen und in das Dachdeckungsmaterial anformen.

1 **m** EP 40,70

01.03.2 Position

Standardprofile - Schornsteineinfassung/Steildach aus Bleiband NG 450

Schornsteineinfassung, Steildach, für gemauerten Schornstein, 450 mm im Zuschnitt aus Bleiband nach DIN 59610, 1,25 mm dick als Winkelanschluss, vorderer und hinterer Anschluss mit Falz ausbilden und fachgerecht am Bauteil montieren, falzen und in das Dachdeckungsmaterial anformen.

1 **m** EP 40,15

01.03.3 Position

Kaminanschluss Zn Zug/Walzblei Zuschnitt 250/60

Anschluss an gemauerten Schornsteinkopf mit Walzbleiwinkel, d = 1,5 mm, Zuschnitt 250 mm, übergesetztem Zugstreifen aus Aluwandanschlussprofil, Zuschnitt 60 mm liefern, befestigen und an das Dachmaterial anformen.

1 **m** EP 29,70

01.03.4 Position

Kaminanschluss Zn Zug/Walzblei Zuschnitt 250/60

Anschluss an gemauerten Schornsteinkopf mit Walzbleiwinkel, d = 1,25 mm, Zuschnitt 250 mm, übergesetztem Zugstreifen aus Aluwandanschlussprofil, Zuschnitt 60 mm liefern, befestigen und an das Dachmaterial anformen.

1 **m** EP 29,15

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.03	Untertitel	Blei

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.03.5 Position

Kaminanschluss Zn Zug/Walzblei Zuschnitt 350/60

Anschluss an gemauerten Schornsteinkopf mit Walzbleiwinkel, d = 1,5 mm, Zuschnitt 350 mm, übergesetztem Zugstreifen aus Aluwandanschlussprofil, Zuschnitt 60 mm liefern, befestigen und an das Dachmaterial anformen.

1 **m** EP 35,20

01.03.6 Position

Kaminanschluss Zn Zug/Walzblei Zuschnitt 350/60

Anschluss an gemauerten Schornsteinkopf mit Walzbleiwinkel, d = 1,25 mm, Zuschnitt 350 mm, übergesetztem Zugstreifen aus Aluwandanschlussprofil, Zuschnitt 60 mm liefern, befestigen und an das Dachmaterial anformen.

1 **m** EP 34,65

01.03.7 Position

Mauerwerkanschluss Zn Zug/Walzblei Zuschnitt 250/60

Anschluss an aufgehendes Mauerwerk mit Walzbleiwinkel, d = 1,5 mm, Zuschnitt 250 mm, übergesetztem Zugstreifen aus Aluwandanschlussprofil, Zuschnitt 60 mm liefern, befestigen und an das Dachmaterial anformen.

1 **m** EP 30,80

01.03.8 Position

Mauerwerkanschluss Zn Zug/Walzblei Zuschnitt 250/60

Anschluss an aufgehendes Mauerwerk mit Walzbleiwinkel, d = 1,25 mm, Zuschnitt 250 mm, übergesetztem Zugstreifen aus Aluwandanschlussprofil, Zuschnitt 60 mm liefern, befestigen und an das Dachmaterial anformen.

1 **m** EP 29,70

01.03.9 Position

Mauerwerkanschluss Zn Zug/Walzblei Zuschnitt 350/60

Anschluss an aufgehendes Mauerwerk mit Walzbleiwinkel, d = 1,5 mm, Zuschnitt 350 mm, übergesetztem Zugstreifen aus Aluwandanschlussprofil, Zuschnitt 60 mm liefern, befestigen und an das Dachmaterial anformen.

1 **m** EP 36,30

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.03	Untertitel	Blei

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.03.10 Position

Mauerwerkanschluss Zn Zug/Walzblei Zuschnitt 350/60

Anschluss an aufgehendes Mauerwerk mit Walzbleiwinkel, d = 1,25 mm, Zuschnitt 350 mm, übergesetztem Zugstreifen aus Aluwandanschlussprofil, Zuschnitt 60 mm liefern, befestigen und an das Dachmaterial anformen.

1 **m** EP 35,75

01.03.11 Position

Walzbleiwinkel Aufbauten Zuschnitt 300 d = 1,5 mm

Seitliche und vordere Andichtung an Aus- und Aufbauten (z.B. Erker, Gauben o. ä.) mit Walzbleiwinkeln, d = 1,5 mm, Zuschnitt 300 mm, liefern, befestigen und an das Dachmaterial anformen.

1 **m** EP 35,20

01.03.12 Position

Walzbleiwinkel Aufbauten Zuschnitt 300 d = 1,25 mm

Aus- und Aufbauten (z.B. Erker, Gauben o. ä.) mit Walzbleiwinkeln, d = 1,25 mm, Zuschnitt 300 mm, liefern, befestigen und an das Dachmaterial anformen.

1 **m** EP 34,10

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04 Untertitel Aluminium

01.04.1 **Standardprofile - Fensterbankabdeckung/Bleche aus Aluminiumblech NG 285**

Position

Fensterbankabdeckung, außen aus 0,8 mm dickem Alublech verzinkt nach DIN EN 485, 285 mm im Zuschnitt abgekantet mit nach unten umgelegtem Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht befestigen.

1 **m** EP .....37,95.....

01.04.2 **Standardprofile - Fensterbankabdeckung/Bleche aus Aluminiumblech NG 285**

Position

Fensterbankabdeckung, außen aus 1,0 mm dickem Alublech verzinkt nach DIN EN 485, 285 mm im Zuschnitt abgekantet mit nach unten umgelegtem Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht befestigen.

1 **m** EP .....38,53.....

01.04.3 **Standardprofile - Fensterbankabdeckung/Bleche aus Aluminiumblech NG 260**

Position

Fensterbankabdeckung, außen aus 0,8 mm dickem Alublech verzinkt nach DIN EN 485, 260 mm im Zuschnitt abgekantet mit nach unten umgelegtem Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht befestigen.

1 **m** EP .....37,95.....

01.04.4 **Standardprofile - Fensterbankabdeckung/Bleche aus Aluminiumblech NG 260**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Fensterbankabdeckung, außen aus 1,0 mm dickem Alublech verzinkt nach DIN EN 485, 260 mm im Zuschnitt abgekantet mit nach unten umgelegtem Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht befestigen.

1 **m** EP 38,53

01.04.5 **Standardprofile - Fensterbankabdeckung/Bleche aus Aluminiumblech NG 160**

Position

Fensterbankabdeckung, außen aus 0,8 mm dickem Alublech verzinkt nach DIN EN 485, 160 mm im Zuschnitt abgekantet mit nach unten umgelegtem Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht befestigen.

1 **m** EP 36,80

01.04.6 **Standardprofile - Fensterbankabdeckung/Bleche aus Aluminiumblech NG 160**

Position

Fensterbankabdeckung, außen aus 1,0 mm dickem Alublech verzinkt nach DIN EN 485, 285 mm im Zuschnitt abgekantet mit nach unten umgelegtem Falz/Tropfkante und mit zusätzlicher hinterer Aufkantung liefern. Mit Bitumenkleber als Antidröhnschicht oder Vorstoßblechen auf der Unterlage Beton, Holz oder Mauerwerk fachgerecht befestigen.

1 **m** EP 37,38

01.04.7 **Dachprofile - Wandanschlussschiene aus Strangpress/Aluminiumblech NG 55**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Wandanschlussschiene, Profilhöhe 55 mm aus Strangpress-Aluminium, Ausführung Alu/Natur Eloxal nach Euras Norm liefern. Nach Herstellerangaben am Bauteil, z. B. Terrassen, mit Schlüsselschrauben fachgerecht befestigen. Einschließlich oberhalb elastische Versiegelung mit Silikondichtmasse.

1 **m** EP 17,25

01.04.8 **Dachprofile - Wandanschlussschiene aus Strangpress/Aluminiumblech NG 60**

Position

Wandanschlussschiene, Profilhöhe 60 mm aus Strangpress-Aluminium, Ausführung Alu / Natur Eloxal nach Euras Norm liefern. Nach Herstellerangaben am Bauteil, z. B. Terrassen, mit Schlüsselschrauben fachgerecht befestigen. Einschliesslich oberhalb elastische Versiegelung mit Silikondichtmasse.

1 **m** EP 16,10

01.04.9 **Alu-Profil mehrteilig 100 mm Alu unbehandelt**

Position

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu unbehandelt. Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 100 mm.

1 **m** EP 36,80

01.04.10 **Alu-Profil mehrteilig 100 mm Alu E6 EV1**

Position

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu E6 EV1 Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 100 mm.

1 **m** EP 43,70

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.11 Position

Alu-Profil mehrteilig 100 mm ATE-Color

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu ATE-Color Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 100 mm.

1 **m** EP 48,30

01.04.12 Position

Alu-Profil mehrteilig 100 mm Kunststofffarbeschichtet nach RAL

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Kunstofffarbbeschichtet nach RAL Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 100 mm.

1 **m** EP 44,85

01.04.13 Position

Alu-Ecken 100 mm 90 Grad

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zu den Alu-Dachrand-Profile mit der Blendenhöhe 100 mm DIN-gerecht montieren.

1 **Stk** EP 57,50

01.04.14 Position

Alu-Profil mehrteilig 125 mm Alu unbehandelt

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu unbehandelt. Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 125 mm.

1 **m** EP 39,10

01.04.15 Position

Alu-Profil mehrteilig 125 mm Alu E6 EV1

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu E6 EV1 Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 125 mm.

1 **m** EP 46,00

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.16 Position

Alu-Profil mehrteilig 125 mm ATE-Color

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu ATE-Color Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 125 mm.

1 **m** EP 50,60

01.04.17 Position

Alu-Profil mehrteilig 125 mm Kunststofffarbeschichtet nach RAL

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Kunstofffarbbeschichtet nach RAL Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 125 mm.

1 **m** EP 47,15

01.04.18 Position

Alu-Ecken 125 mm 90 Grad

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zu den Alu-Dachrand-Profile mit der Blendenhöhe 125 mm DIN-gerecht montieren.

1 **Stk** EP 59,80

01.04.19 Position

Alu-Profil mehrteilig 150 mm Alu unbehandelt

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu unbehandelt. Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 150 mm.

1 **m** EP 40,25

01.04.20 Position

Alu-Profil mehrteilig 150 mm Alu E6 EV1

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu E6 EV1 Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 150 mm.

1 **m** EP 48,30

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.21 Position

Alu-Profil mehrteilig 150 mm ATE-Color

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu ATE-Color Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 150 mm.

1 **m** EP 52,90

01.04.22 Position

Alu-Profil mehrteilig 150 mm Kunststofffarbeschichtet nach RAL

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Kunstofffarbbeschichtet nach RAL Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 150 mm.

1 **m** EP 49,45

01.04.23 Position

Alu-Ecken 150 mm 90 Grad

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zu den Alu-Dachrand-Profile mit der Blendenhöhe 150 mm DIN-gerecht montieren.

1 **Stk** EP 62,10

01.04.24 Position

Alu-Profil mehrteilig 200 mm Alu unbehandelt

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu unbehandelt. Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 200 mm.

1 **m** EP 43,70

01.04.25 Position

Alu-Profil mehrteilig 200 mm Alu E6 EV1

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu E6 EV1 Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 200 mm.

1 **m** EP 52,90

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.26 Position

Alu-Profil mehrteilig 200 mm ATE-Color

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu ATE-Color Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 200 mm.

1 **m** EP 58,65

01.04.27 Position

Alu-Profil mehrteilig 200 mm Kunststofffarbeschichtet nach RAL

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Kunstofffarbbeschichtet nach RAL Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 200 mm.

1 **m** EP 54,05

01.04.28 Position

Alu-Ecken 200 mm 90 Grad

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zu den Alu-Dachrand-Profile mit der Blendenhöhe 200 mm DIN-gerecht montieren.

1 **Stk** EP 67,85

01.04.29 Position

Alu-Profil mehrteilig 250 mm Alu unbehandelt

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu unbehandelt. Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 250 mm.

1 **m** EP 47,15

01.04.30 Position

Alu-Profil mehrteilig 250 mm Alu E6 EV1

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu E6 EV1 Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 250 mm.

1 **m** EP 56,35

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.31 Position

Alu-Profil mehrteilig 250 mm ATE-Color

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Alu ATE-Color Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 250 mm.

1 **m** EP .....65,55.....

01.04.32 Position

Alu-Profil mehrteilig 250 mm Kunststofffarbeschichtet nach RAL

Flachdach-Abschlussprofil aus Aluminium, mehrteilig, mit Stütz/Trägerblech liefern und auf vorhandene Randbohle DIN-gerecht montieren. Material: Alu-Leg-Bez, Oberfläche: Kunstofffarbbeschichtet nach RAL Blechstärke: 1,5 mm, Blendenhöhe: 250 mm.

1 **m** EP .....59,80.....

01.04.33 Position

Alu-Ecken 250 mm 90 Grad

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zu den Alu-Dachrand-Profile mit der Blendenhöhe 250 mm DIN- gerecht montieren.

1 **Stk** EP .....72,45.....

01.04.34 Position

Alu-Wandanschluss-Profil 50/5 1-tlg.

Wandanschlussprofil (Kappleiste), aus Aluminium, 1-teilig, stranggepreßt, zur mechanischen Fixierung der Dachabdichtung im Anschlussbereich liefern und montieren. Abmessung: ca. 50/5 mm, Befestigungsabstand: 20 cm.

1 **m** EP .....14,95.....

01.04.35 Position

Alu-Wandanschluss-Profil 50/5 1-tlg. Compri

Wandanschlussprofil (Kappleiste), aus Aluminium, 1-teilig, stranggepreßt, mit Nut und einzulegender Kittschnur, zur mechanischen Fixierung der Dachabdichtung im Anschlussbereich liefern und montieren. Abmessung: ca. 50/5 mm, Befestigungsabstand: 20 cm.

1 **m** EP .....14,95.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.36 Position

Alu-Wandanschluss-Profil 60/5 1-tlg. Compri

Wandanschlussprofil (Kappleiste), aus Aluminium, 1-teilig, stranggepreßt, mit Nut und einzulegender Kittschnur, zur mechanischen Fixierung der Dachabdichtung im Anschlussbereich liefern und montieren. Abmessung: ca. 60/5 mm, Befestigungsabstand: 20 cm.

1 **m** EP 16,10

01.04.37 Position

Alu-Terassen-Wandanschlussprofil 120 mm 1-tlg.

Terrassen-Wandanschlussprofil, aus Aluminium, 1-teilig, stranggepresst, als Schutzabdeckung und mechanischen Fixierung der Dachabdichtung im Anschlussbereich liefern und montieren. Abmessung: ca. 120/5 mm, Befestigungsabstand: 20 cm.

1 **m** EP 19,55

01.04.38 Position

Eckzul. Alu-Terassen-Wandanschlussprofil 120 mm 1-tlg.

Ecken, geschweißt, 90 Grad, zum Terrassen-Wandanschlussprofil, aus Aluminium, 1-teilig, mit der Abmessung: ca. 120/5 mm liefern und montieren.

1 **Stk** EP 21,85

01.04.39 Position

Alu-Terassen-Wandanschlussprofil 180 mm 1-tlg.

Terrassen-Wandanschlussprofil, aus Aluminium, 1-teilig, stranggepreßt, als Schutzabdeckung und mechanische Fixierung der Dachabdichtung im Anschlussbereich liefern und montieren. Abmessung: ca. 180/5 mm, Befestigungsabstand: 20 cm.

1 **m** EP 26,45

01.04.40 Position

Eckzul. Alu-Terassen-Wandanschlussprofil 180 mm 1-tlg.

Ecken, geschweißt, 90 Grad, zum Terrassen-Wandanschlussprofil, aus Aluminium, 1-teilig, mit der Abmessung: ca. 180/5 mm liefern und montieren.

1 **Stk** EP 23,00

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.41 **Alu-Mauerabdeckung 400/2,0 mm mehrteilig Alu unbehandelt**

Position

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Alu unbehandelt, Zuschnitt: 400 mm.

1 **m** EP 41,40

01.04.42 **Alu-Mauerabdeckung 400/2,0 mm mehrteilig Alu E6 EV1**

Position

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Alu E6 EV1 natur, Zuschnitt: 400 mm.

1 **m** EP 55,20

01.04.43 **Alu-Mauerabdeckung 400/2,0 mm mehrteilig ATE-Color**

Position

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: ATE Color (Farbeloxiert), Zuschnitt: 400 mm.

1 **m** EP 63,25

01.04.44 **Alu-Mauerabdeckung 400/2,0 mm mehrteilig Kunststofffarbbeschichtet nach Ral**

Position

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Kunststofffarbbeschichtet nach RAL, Zuschnitt: 400 mm.

1 **m** EP 55,20

01.04.45 **Alu-Mauerabdeckung Ecke mehrteilig 400 mm Aluminium**

Position

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zur Mauerabdeckung mit dem Zuschnitt 400 mm, DIN-gerecht montieren.

1 **Stk** EP 42,55

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.46 Position

Alu-Mauerabdeckung 450/2,0 mm mehrteilig Alu unbehandelt

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Alu unbehandelt, Zuschnitt: 450 mm.

1 **m** EP 47,15

01.04.47 Position

Alu-Mauerabdeckung 450/2,0 mm mehrteilig Alu E6 EV1

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Alu E6 EV1 natur, Zuschnitt: 450 mm.

1 **m** EP 62,10

01.04.48 Position

Alu-Mauerabdeckung 450/2,0 mm mehrteilig ATE-Color

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: ATE Color, Zuschnitt: 450 mm.

1 **m** EP 69,00

01.04.49 Position

Alu-Mauerabdeckung 450/2,0 mm mehrteilig Kunststofffarbbeschichtet nach Ral

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Kunststofffarbbeschichtet nach RAL, Zuschnitt: 450 mm.

1 **m** EP 60,95

01.04.50 Position

Alu-Mauerabdeckung Ecke mehrteilig 450 mm Aluminium

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zur Mauerabdeckung mit dem Zuschnitt 450 mm, DIN-gerecht montieren.

1 **Stk** EP 46,00

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.51 Position

Alu-Mauerabdeckung 500/2,0 mm mehrteilig Alu unbehandelt

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Alu unbehandelt, Zuschnitt: 500 mm.

1 **m** EP 51,75

01.04.52 Position

Alu-Mauerabdeckung 500/2,0 mm mehrteilig Alu E6 EV1

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Alu E6 EV1 natur, Zuschnitt: 500 mm.

1 **m** EP 64,40

01.04.53 Position

Alu-Mauerabdeckung 500/2,0 mm mehrteilig ATE-Color

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: ATE Color, Zuschnitt: 500 mm.

1 **m** EP 73,60

01.04.54 Position

Alu-Mauerabdeckung 500/2,0 mm mehrteilig Kunststofffarbbeschichtet nach Ral

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Kunststofffarbbeschichtet nach RAL, Zuschnitt: 500 mm.

1 **m** EP 64,40

01.04.55 Position

Alu-Mauerabdeckung Ecke mehrteilig 500 mm Aluminium

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zur Mauerabdeckung mit dem Zuschnitt 500 mm, DIN-gerecht montieren.

1 **Stk** EP 55,20

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.56 **Alu-Mauerabdeckung 600/2,0 mm mehrteilig Alu unbehandelt**

Position

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Alu unbehandelt, Zuschnitt: 600 mm.

1 **m** EP 58,65

01.04.57 **Alu-Mauerabdeckung 600/2,0 mm mehrteilig Alu E6 EV1**

Position

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Alu E6 EV1 natur, Zuschnitt: 600 mm.

1 **m** EP 73,60

01.04.58 **Alu-Mauerabdeckung 600/2,0 mm mehrteilig ATE-Color**

Position

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: ATE Color, Zuschnitt: 600 mm.

1 **m** EP 82,80

01.04.59 **Alu-Mauerabdeckung 600/2,0 mm mehrteilig Kunststofffarbbeschichtet nach Ral**

Position

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,0 mm, Oberfläche: Kunststofffarbbeschichtet nach RAL, Zuschnitt: 600 mm.

1 **m** EP 73,60

01.04.60 **Alu-Mauerabdeckung Ecke mehrteilig 600 mm Aluminium**

Position

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zur Mauerabdeckung mit dem Zuschnitt 600 mm, DIN-gerecht montieren.

1 **Stk** EP 59,80

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.61 Position

Alu-Mauerabdeckung 700/2,5 mm mehrteilig Alu unbehandelt

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,5 mm, Oberfläche: Alu unbehandelt, Zuschnitt: 700 mm.

1 **m** EP 72,45

01.04.62 Position

Alu-Mauerabdeckung 700/2,5 mm mehrteilig Alu E6 EV1

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,5 mm, Oberfläche: Alu E6 EV1 natur, Zuschnitt: 700 mm.

1 **m** EP 94,30

01.04.63 Position

Alu-Mauerabdeckung 700/2,5 mm mehrteilig ATE-Color

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,5 mm, Oberfläche: ATE Color, Zuschnitt: 700 mm.

1 **m** EP 104,65

01.04.64 Position

Alu-Mauerabdeckung 700/2,5 mm mehrteilig Kunststofffarbbeschichtet nach RAL

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,5 mm, Oberfläche: Kunststofffarbbeschichtet nach RAL, Zuschnitt: 700 mm.

1 **m** EP 93,15

01.04.65 Position

Alu-Mauerabdeckung Ecke mehrteilig 700 mm Aluminium

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zur Mauerabdeckung mit dem Zuschnitt 700 mm, DIN-gerecht montieren.

1 **Stk** EP 70,15

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.66 Position

Alu-Mauerabdeckung 800/2,5 mm mehrteilig Alu unbehandelt

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,5 mm, Oberfläche: Alu unbehandelt, Zuschnitt: 800 mm.

1 **m** EP 82,80

01.04.67 Position

Alu-Mauerabdeckung 800/2,5 mm mehrteilig Alu E6 EV1

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,5 mm, Oberfläche: Alu E6 EV1 natur, Zuschnitt: 800 mm.

1 **m** EP 106,95

01.04.68 Position

Alu-Mauerabdeckung 800/2,5 mm mehrteilig ATE-Color

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,5 mm, Oberfläche: ATE Color, Zuschnitt: 800 mm.

1 **m** EP 119,60

01.04.69 Position

Alu-Mauerabdeckung 800/2,5 mm mehrteilig Kunststofffarbbeschichtet nach RAL

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 2,5 mm, Oberfläche: Kunststofffarbbeschichtet nach RAL, Zuschnitt: 800 mm.

1 **m** EP 105,80

01.04.70 Position

Alu-Mauerabdeckung Ecke mehrteilig 800 mm Aluminium

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zur Mauerabdeckung mit dem Zuschnitt 800 mm, DIN-gerecht montieren.

1 **Stk** EP 72,45

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
01	Titel	Einfassungen, Anschlüsse
01.04	Untertitel	Aluminium

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

01.04.71 Position

Alu-Mauerabdeckung 900/3,0 mm mehrteilig Alu unbehandelt

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 3,0 mm, Oberfläche: Alu unbehandelt, Zuschnitt: 900 mm.

1 **m** EP 103,50

01.04.72 Position

Alu-Mauerabdeckung 900/3,0 mm mehrteilig Alu E6 EV1

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 3,0 mm, Oberfläche: Alu E6 EV1 natur, Zuschnitt: 900 mm.

1 **m** EP 132,25

01.04.73 Position

Alu-Mauerabdeckung 900/3,0 mm mehrteilig ATE-Color

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 3,0 mm, Oberfläche: ATE Color, Zuschnitt: 900 mm.

1 **m** EP 148,35

01.04.74

Alu-Mauerabdeckung 900/3,0 mm mehrteilig Kunststofffarbbeschichtet nach RAL

Position

Mauerabdeckung aus Alumium mehrteilig, komplett liefern und DIN- gerecht montieren. Material: Alu- Leg- Bez, Material-Dicke: 3,0 mm, Oberfläche: Kunststofffarbbeschichtet nach RAL, Zuschnitt: 900 mm.

1 **m** EP 129,95

01.04.75 Position

Alu-Mauerabdeckung Ecke mehrteilig 900 mm Aluminium

Ecken, geschweißt, rechtwinklig, aus Aluminium, passend zur Mauerabdeckung mit dem Zuschnitt 900 mm, DIN-gerecht montieren.

1 **Wo** EP 81,65

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.01	Untertitel	Ausbauen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.01 Untertitel Ausbauen

02.01.1 Position
Dachrinnen aus Metall demontieren
Verwitterte Dachrinnen, demontieren, herunterschaffen, abfahren und fachgerecht entsorgen.

1 **m** EP 5,94

02.01.2 Position
Wasserfangkästen aus Metall demontieren
Verwitterte Wasserfangkästen, demontieren, herunterschaffen abfahren und fachgerecht entsorgen.

1 **m** EP 3,52

02.01.3 Position
Regenfallrohre aus Metall oder Kunststoff demontieren
Verwitterte Regenfallrohe, demontieren, herunterschaffen abfahren und fachgerecht entsorgen.

1 **m** EP 3,63

02.01.4 Position
Traufbleche aus Metall demontieren
Traufbleche, demontieren, herunterschaffen, abfahren und fachgerecht entsorgen.

1 **m** EP 1,32

02.01.5 Position
Rinneneisen demontieren
Rinneisen demontieren, herunterschaffen, abfahren und fachgerecht entsorgen.

1 **Stk** EP 1,32

02.01.6 Position
Rohrschellen aus Metall demontieren
Rohrschellen demontieren, herunterschaffen, abfahren un fachgerecht entsorgen.

1 **m** EP 1,32

02.01.7 Position
Verwitterte Zinkrohre, einschl. Halter demontieren
Verwitterte Zinkrohre einschl. Halter demontieren, herunterschaffen, abfahren und fachgerecht entsorgen.

1 **m** EP 3,63

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.01	Untertitel	Ausbauen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.01.8 Position

Dachrinnen aus Kunststoff, Traufblech u. Rinneneisen demontieren

Dachrinnen aus Kunststoff, demontieren, herunterschaffen abfahren und fachgerecht entsorgen.

1 **m** EP 5,94

02.01.9 Position

Regenfallrohre aus Kunststoff, einschl. Halter demontieren

Regenfallrohre aus Kunststofff einschl. Halter demontieren, herunterschaffen, abfahren und fachgerecht entsorgen.

1 **m** EP 3,63

02.01.10 Position

Seitlich gelagerte Regenfallrohre aus Metall oder kunststoff

Seitlich gelagerte Regenfallrohre aus Metall oder kunststoff einschl. Halter frei von der Wand fachgerecht montieren.

1 **m** EP 10,89

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02 Untertitel Dachrinnen Titanzink halbrund

02.02.1 Position

Dachrinne, vorgehängt halbrund aus Zinkblech NG 500

Vorgehängte, halbrunde Rinne nach DIN EN 612 mit Wulst/Ausklinkung, aus 0,8 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, 4-teilig, Zuschnitt 500 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Die Montage/Befestigung der Rinne erfolgt mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben . Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlöten.

1 **m** EP 36,91

02.02.2 Position

Dachrinne, vorgehängt halbrund aus Zinkblech NG 400

Dachrinne, halbrund nach DIN EN 612 mit Wulst/Ausklinkung, aus 0,8 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, 5-teilig, Zuschnitt 400 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Die Montage/Befestigung der Rinne erfolgt mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlöten.

1 **m** EP 33,66

02.02.3 Position

Dachrinne, vorgehängt halbrund aus Zinkblech NG 333

Vorgehängte, halbrunde Rinne nach DIN EN 612 mit Wulst/Ausklinkung, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, 6-teilig, Zuschnitt 333 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Die Montage/Befestigung der Rinne erfolgt mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlöten.

1 **m** EP 26,73

02.02.4 Position

Dachrinne, vorgehängt halbrund aus Zinkblech NG 280

Vorgehängte, halbrunde Rinne nach DIN EN 612 mit Wulst/Ausklinkung, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, 6-teilig, Zuschnitt 280 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Die Montage/Befestigung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.02.4 -

Rinne erfolgt mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlöten.

1 **m** EP 24,53

02.02.5 Position

Dachrinne, vorgehängt halbrund aus Zinkblech NG 250

Vorgehängte, halbrunde Rinne nach DIN EN 612 mit Wulst/Ausklinkung, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, 6-teilig, Zuschnitt 250 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Die Montage/Befestigung der Rinne erfolgt mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlöten.

1 **m** EP 24,75

02.02.6 Position

Dachrinne, vorgehängt halbrund aus Zinkblech NG 200

Vorgehängte, halbrunde Rinne nach DIN EN 612 mit Wulst/Ausklinkung, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, 6-teilig, Zuschnitt 200 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Die Montage/Befestigung der Rinne erfolgt mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlöten.

1 **m** EP 24,20

02.02.7 Position

Rinneneinlaufblech, Traufstreifen für Rinnen aus Zinkblech NG 250

Rinneneinlaufblech, nach DIN EN 612, 250 mm im Zuschnitt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink, walzblank mit Falz/Wulst liefern, einhängen und mit Hafterblechen und verzinkten Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterlage befestigen. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt durch Weichlöten.

1 **m** EP 16,39

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.8 Position

Rinneneinlaufblech, Traufstreifen für Rinne aus Zinkblech NG 200

Rinneneinlaufblech, nach DIN EN 612, 200 mm im Zuschnitt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink, walzblank mit Falz/Wulst liefern, einhängen und mit Hafterblechen und verzinkten Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterlage befestigen. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt durch Weichlöten.

1 **m** EP 13,09

02.02.9 Position

Rinneneinlaufblech, Traufstreifen für Rinnen aus Zinkblech NG 250

Rinneneinlaufblech nach DIN EN 612, 250 mm im Zuschnitt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank glatt mit Wulst liefern, einhängen und mit verzinkten Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterlage befestigen. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlötung.

1 **m** EP 16,39

02.02.10 Position

Rinneneinlaufblech, Traufstreifen für Rinnen aus Zinkblech NG 200

Rinneneinlaufblech nach DIN EN 612, 200 mm im Zuschnitt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank glatt mit Wulst liefern, einhängen und mit verzinkten Breitkopfnägeln 2,8 x 25 mm an der Unterlage befestigen. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlötung.

1 **m** EP 13,09

02.02.11 Position

Dachrinne, aufliegend aus Zinkblech NG 500

Aufdachrinne nach DIN EN 612, aus 0,8 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, Zuschnitt 500 mm mit verzinkten Rinnenhaltern nach DIN EN 1462 liefern. Am Dachanfang vom steil geneigten Dach mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben fachgerecht montieren.
Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlötung.

1 **m** EP 42,90

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.12 Position

Dachrinne, aufliegend aus Zinkblech NG 400

Aufdachrinne nach DIN EN 612, aus 0,8 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, Zuschnitt 400 mm mit verzinkten Rinnenhaltern nach DIN EN 1462 liefern. Am Dachanfang vom steil geneigten Dach mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben fachgerecht montieren.
Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlötung.

1 **m** EP 39,60

02.02.13 Position

Dachrinne, innen aus Zinkblech NG 500

Innendachrinne aus 0,8 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, Zuschnitt 500 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Am Dachanfang vom steil geneigten Dach mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben fachgerecht montieren.
Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlötung.

1 **m** EP 48,40

02.02.14 Position

Dachrinne, innen aus Zinkblech NG 400

Innendachrinne aus 0,8 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, Zuschnitt 400 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Am Dachanfang vom steil geneigten Dach mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben fachgerecht montieren.
Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlötung.

1 **m** EP 45,10

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.15 Position

Endböden für vorgehängte halbrunde Rinnen aus Zinkblech NG 500

Rinnenendboden halbrund gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, für 4-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP ..... 7,26 .....

02.02.16 Position

Endböden für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 400

Rinnenendboden halbrund gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, für 5-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP ..... 7,04 .....

02.02.17 Position

Endböden für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 333

Rinnenendboden halbrund gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, für 6-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP ..... 5,72 .....

02.02.18 Position

Endböden für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 280

Rinnenendboden halbrund gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, für 6-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP ..... 5,72 .....

02.02.19 Position

Endböden für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 250

Rinnenendboden halbrund gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, für 6-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP ..... 5,72 .....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.20 Position

Endböden für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 200

Rinnenendboden halbrund gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, für 6-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP ..... 5,72 .....

02.02.21 Position

Endböden für Aufdachrinne aus Zinkblech NG 500

Rinnenendboden für Aufdachrinne gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,8 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, für 4-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP ..... 7,48 .....

02.02.22 Position

Endböden für Aufdachrinne aus Zinkblech NG 400

Rinnenendboden für Aufdachrinne gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,8 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, für 5-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP ..... 7,04 .....

02.02.23 Position

Einhangstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 500

Einhangstutzen nach DIN EN 612, halbrund Form G gerade, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 500/150 liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP ..... 34,10 .....

02.02.24 Position

Einhangstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 400

Einhangstutzen nach DIN EN 612, halbrund Form G gerade aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 400/120 liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP ..... 30,80 .....

02.02.25 Position

Einhangstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 333

Einhangstutzen nach DIN EN 612, halbrund Form G gerade, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 333/100 liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP ..... 16,50 .....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.26 Position
Einhangstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 280

Einhangstutzen nach DIN EN 612, halbrund Form G gerade, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 280/76 liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 19,80

02.02.27 Position
Einhangstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 250

Einhangstutzen nach DIN EN 612, halbrund Form G gerade, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 250/76 liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 19,80

02.02.28 Position
Einhangstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 200

Einhangstutzen nach DIN EN 612, halbrund Form G gerade, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 200/60 liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 20,90

02.02.29 Position
Rinnenstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 500

Rinnenstutzen nach DIN EN 612, rund gebördelt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 500/150 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP 11,06

02.02.30 Position
Rinnenstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 400

Rinnenstutzen nach DIN EN 612, rund gebördelt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 400/120 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP 10,78

02.02.31 Position
Rinnenstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 333

Rinnenstutzen nach DIN EN 612, rund gebördelt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 333/100 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP 9,35

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.32 **Rinnenstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 280**

Position

Rinnenstutzen nach DIN EN 612, rund gebördelt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 280/76 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP 9,35

02.02.33 **Rinnenstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 250**

Position

Rinnenstutzen nach DIN EN 612, rund gebördelt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 250/76 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP 9,35

02.02.34 **Rinnenstutzen für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 200**

Position

Rinnenstutzen nach DIN EN 612, rund gebördelt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 200/60 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP 9,35

02.02.35 **Wasserfangkasten für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 120**

Position

Wasserfangkasten nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 120, Abmessung 240/240 mm liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 64,90

02.02.36 **Wasserfangkasten für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 100**

Position

Wasserfangkasten nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 100, Abmessung 220/220 mm liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 60,50

02.02.37 **Wasserfangkasten für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 76**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Wasserfangkasten nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 76, Abmessung 220/220 mm liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 60,50

02.02.38 Position
Rinnenwinkel für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 500

Rinnenwinkel nach DIN EN 612, NG 500, für außen und innen 90 Grad, aus einem Stück gezogen und 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank liefern und an der Rinnenecke fachgerecht montieren und verlöten.

1 **Stk** EP 41,36

02.02.39 Position
Rinnenwinkel für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 400

Rinnenwinkel nach DIN EN 612, NG 400, für außen und innen 90 Grad, aus einem Stück gezogen und 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank liefern und an der Rinnenecke fachgerecht montieren und verlöten.

1 **Stk** EP 38,50

02.02.40 Position
Rinnenwinkel für vorgehängte halbrunde Rinne aus Zinkblech NG 333

Rinnenwinkel nach DIN EN 612, NG 333, für außen und innen 90 Grad, aus einem Stück gezogen und 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank liefern und an der Rinnenecke fachgerecht montieren und verlöten.

1 **Stk** EP 26,29

02.02.41 Position
Rinnenwinkel für vorgehängte halbrunde Rinnen aus Zinkblech NG 280

Rinnenwinkel nach DIN EN 612, NG 280, für außen und innen 90 Grad, aus einem Stück gezogen und 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank liefern und fachgerecht an der Rinnenecke montieren und verlöten.

1 **Stk** EP 25,30

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.42 Position

Rinnenwinkel für vorgehängte halbrunde Rinnen aus Zinkblech NG 250

Rinnenwinkel nach DIN EN 612, NG 250, für außen und innen 90 Grad, aus einem Stück gezogen und 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank liefern und fachgerecht an der Rinnenecke montieren und verlöten.

1 **Stk** EP 25,30

02.02.43 Position

Rinnenwinkel für vorgehängte halbrunde Rinnen aus Zinkblech NG 200

Rinnenwinkel nach DIN EN 612, NG 200, für außen und innen 90 Grad, aus einem Stück gezogen und 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank liefern und fachgerecht an der Rinnenecke montieren und verlöten.

1 **Stk** EP 24,20

02.02.44 Position

Dila-Element für vorgehängte halbrunden Rinnen aus Zinkblech NG 500

Rinnen-Dehnungsausgleich herstellen durch Verwendung von Dilatations-Elementen aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink (Länge ca. 30 cm) mit abgedecktem Dehnungsteil aus Synthese-Kautschuk passend zur Dachrinne, vorgehängt, halbrund, 4-teilig/500 mm, liefern und montieren, als Zulage.

1 **Stk** EP 33,11

02.02.45 Position

Dila-Element für vorgehängte halbrunden Rinnen aus Zinkblech NG 400

Rinnen-Dehnungsausgleich herstellen durch Verwendung von Dilatations-Elementen aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink (Länge ca. 30 cm) mit abgedecktem Dehnungsteil aus Synthese-Kautschuk passend zur Dachrinne, vorgehängt, halbrund, 5-teilig/400 mm, liefern und montieren, als Zulage.

1 **Stk** EP 31,57

02.02.46 Position

Dila-Element für vorgehängte halbrunden Rinnen aus Zinkblech NG 333

Rinnen-Dehnungsausgleich herstellen durch Verwendung von Dilatations-Elementen aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink (Länge ca. 30 cm) mit abgedecktem Dehnungsteil aus Synthese-Kautschuk passend zur Dachrinne, vorgehängt, halbrund, 6-teilig/333 mm, liefern und montieren, als Zulage.

1 **Stk** EP 29,15

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.47 **Dila-Element für vorgehängte halbrunden Rinnen aus Zinkblech NG 280**

Position

Rinnen-Dehnungsausgleich herstellen durch Verwendung von Dilatations-Elementen aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink (Länge ca. 30 cm) mit abgedecktem Dehnungsteil aus Synthese-Kautschuk passend zur Dachrinne, vorgehängt, halbrund, 6-teilig/280 mm, liefern und montieren, als Zulage.

1 **Stk** EP 26,84

02.02.48 **Dila-Element für vorgehängte halbrunden Rinnen aus Zinkblech NG 250**

Position

Rinnen-Dehnungsausgleich herstellen durch Verwendung von Dilatations-Elementen aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink (Länge ca. 30 cm) mit abgedecktem Dehnungsteil aus Synthese-Kautschuk passend zur Dachrinne, vorgehängt, halbrund, 6-teilig/250 mm, liefern und montieren, als Zulage.

1 **Stk** EP 24,42

02.02.49 **Dila-Element für vorgehängte halbrunden Rinnen aus Zinkblech NG 200**

Position

Rinnen-Dehnungsausgleich herstellen durch Verwendung von Dilatations-Elementen aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink (Länge ca. 30 cm) mit abgedecktem Dehnungsteil aus Synthese-Kautschuk passend zur Dachrinne, vorgehängt, halbrund, 6-teilig/200 mm, liefern und montieren, als Zulage.

1 **Stk** EP 22,17

02.02.50 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 500**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 500 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln/-schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP 8,14

02.02.51 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 400**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 400 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln/-schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP 7,98

02.02.52 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 333**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 333 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln/-schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP 7,98

02.02.53 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 280**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 280 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln/-schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP 7,59

02.02.54 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 250**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 250 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln/-schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP 7,48

02.02.55 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 200**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 200 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln / -schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP 7,37

02.02.56 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 500**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 500 sind auf Beton mit geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP 10,45

02.02.57 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 400**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 400 sind auf Beton mit geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP 9,19

02.02.58 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 333**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 333 sind auf Beton mit geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP 8,14

02.02.59 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 280**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 280 sind auf Beton mit geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP 8,09

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.02	Untertitel	Dachrinnen Titanzink halbrund

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.02.60

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 250

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 250 sind auf Beton mit geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP .....7,98.....

02.02.61 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 200**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall halbrund NG 200 sind auf Beton mit geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP .....7,87.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.03	Untertitel	Dachrinnen Titanzink kastenförmig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.03 Untertitel Dachrinnen Titanzink kastenförmig

02.03.1 Position

Dachrinne, vorgehängt kastenförmig aus Zinkblech NG 500

Dachrinne, kastenförmig nach DIN EN 612 mit Wulst/Ausklinkung aus 0,8 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, 4-teilig, Zuschnitt 500 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Die Montage/Befestigung der Rinne erfolgt mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben . Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlöten.

1 **m** EP 38,50

02.03.2 Position

Dachrinne, vorgehängt kastenförmig aus Zinkblech NG 400

Dachrinne, kastenförmig nach DIN EN 612 mit Wulst/Ausklinkung aus 0,8 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, 5-teilig, Zuschnitt 400 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Die Montage/Befestigung der Rinne erfolgt mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm oder baulichen Vorgaben. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlöten.

1 **m** EP 35,20

02.03.3 Position

Dachrinne, vorgehängt kastenförmig aus Zinkblech NG 333

Dachrinne, kastenförmig nach DIN EN 612 mit Wulst/Ausklinkung aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, 6-teilig, Zuschnitt 333 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Die Montage/Befestigung der Rinne erfolgt mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlöten.

1 **m** EP 28,99

02.03.4 Position

Dachrinne, vorgehängt kastenförmig aus Zinkblech NG 250

Dachrinne, kastenförmig nach DIN EN 612 mit Wulst/Ausklinkung aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, 6-teilig, Zuschnitt 250 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Die Montage/Befestigung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.03	Untertitel	Dachrinnen Titanzink kastenförmig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 02.03.4 -

Rinne erfolgt mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlöten.

1 **m** EP 29,76

02.03.5 Position

Dachrinne, vorgehängt kastenförmig aus Zinkblech NG 200

Dachrinne, kastenförmig nach DIN EN 612 mit Wulst/Ausklinkung aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, 6-teilig, Zuschnitt 200 mm mit verzinkten Rinnenhaltern aus Stahl nach DIN EN 1462 liefern. Die Montage/Befestigung der Rinne erfolgt mit Halter an der Unterkonstruktion oder Unterlage und mit Gefälle von ca. 1 - 3 mm pro Meter oder baulichen Vorgaben. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt mittels Weichlöten.

1 **m** EP 27,39

02.03.6 Position

Endböden für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 500

Rinnenendboden für vorgehängte, kastenförmige Rinne gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem Zinkblech nach DIN EN 988, für 4-teilige Rinne links und rechts als Rinnenanschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP 6,00

02.03.7 Position

Endböden für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 400

Rinnenendboden für vorgehängte, kastenförmige Rinne gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech/Titanzink nach DIN EN 988, für 5-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP 7,15

02.03.8 Position

Endböden für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 333

Rinnenendboden für vorgehängte, kastenförmige Rinne gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech nach DIN EN 988, für 6-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP 6,38

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.03	Untertitel	Dachrinnen Titanzink kastenförmig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.03.9 **Endböden für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 280**

Position

Rinnenendboden für vorgehängte, kastenförmige Rinne gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech nach DIN EN 988, für 6-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP 6,38

02.03.10 **Endböden für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 250**

Position

Rinnenendboden für vorgehängte, kastenförmige Rinne gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech nach DIN EN 988, für 6-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP 6,38

02.03.11 **Endböden für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 200**

Position

Rinnenendboden für vorgehängte, kastenförmige Rinne gebördelt nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem, walzblanken Zinkblech nach DIN EN 988, für 6-teilige Rinne links und rechts als Rinnenabschluss fachgerecht an der Rinne verlöten.

1 **Stk** EP 6,38

02.03.12 **Einhangstutzen für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 400**

Position

Einhangstutzen nach DIN EN 612, Form G gerade, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 400/120 liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 35,20

02.03.13 **Einhangstutzen für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 333**

Position

Einhangstutzen nach DIN EN 612, Form G gerade, aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 333/100 liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 28,60

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.03	Untertitel	Dachrinnen Titanzink kastenförmig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.03.14 **Einhangstutzen für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 250**

Position

Einhangstutzen nach DIN EN 612, Form G gerade aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 250/80 liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP .....24,20.....

02.03.15 **Einhangstutzen für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 250**

Position

Einhangstutzen nach DIN EN 612, Form G gerade aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 250/76 liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP .....24,20.....

02.03.16 **Einhangstutzen für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 200**

Position

Einhangstutzen nach DIN EN 612, Form G gerade aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 200/60 liefern und an der Rinne fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP .....24,20.....

02.03.17 **Stutzen für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 150**

Position

Rinnenstutzen nach DIN EN 612,NG 500, rund gebördelt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 150/80 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP .....12,65.....

02.03.18 **Stutzen für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 120**

Position

Rinnenstutzen nach DIN EN 612, NG 400, rund gebördelt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 120/100 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP .....12,10.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.03	Untertitel	Dachrinnen Titanzink kastenförmig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.03.19 **Stutzen für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 100**

Position

Rinnenstutzen nach DIN EN 612, NG 333 rund gebördelt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank NG 100/180 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP ..... 11,88 .....

02.03.20 **Stutzen für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 87**

Position

Rinnenstutzen nach DIN EN 612, NG 280, rund gebördelt 87/80 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP ..... 11,88 .....

02.03.21 **Stutzen für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 76**

Position

Rinnenstutzen nach DIN EN 612, NG 250, rund gebördelt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank 76/80 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP ..... 11,88 .....

02.03.22 **Stutzen für vorgehängte kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 60**

Position

Rinnenstutzen nach DIN EN 612, NG 200,rund gebördelt aus 0,7 mm dickem Zinkblech/Titanzink walzblank 60/70 liefern und in den Rinnenlauf fachgerecht einlöten.

1 **Stk** EP ..... 11,88 .....

02.03.23 **Rinnenwinkel für vorgehängte kastenförmige Rinnen aus Zinkblech N G 400**

Position

Rinnenwinkel nach DIN EN 612, NG 400, für aussen und innen 90 Grad, Schenkellänge 300 mm und 0,8 mm dickem Zinkblech halbhart liefern und an der Rinnenecke fachgerecht montieren und verlöten.

1 **Stk** EP ..... 38,50 .....

02.03.24 **Rinnenwinkel für vorgehängte kastenförmige Rinnen aus Zinkblech N G 333**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.03	Untertitel	Dachrinnen Titanzink kastenförmig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Rinnenwinkel nach DIN EN 612, NG 333, für aussen und innen 90 Grad, Schenkellänge 300 mm und 0,7 mm dickem Zinkblech halbhart liefern und an der Rinnenecke fachgerecht montieren und verlöten.

1 **Stk** EP ..... 35,20 .....

02.03.25 **Rinnenwinkel für vorgehängte kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 250**

Position

Rinnenwinkel nach DIN EN 612, NG 250, für aussen und innen 90 Grad, Schenkellänge 300 mm und 0,7 mm dickem Zinkblech halbhart liefern und an der Rinnenecke fachgerecht montieren und verlöten.

1 **Stk** EP ..... 33,00 .....

02.03.26 **Rinnenwinkel für vorgehängte kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 200**

Position

Rinnenwinkel nach DIN EN 612, NG 280, für aussen und innen 90 Grad, Schenkellänge 300 mm und 0,7 mm dickem Zinkblech halbhart liefern und an der Rinnenecke fachgerecht montieren und verlöten.

1 **Stk** EP ..... 33,00 .....

02.03.27 **Dila-Element für kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 500 als Zulage**

Position

Rinnen-Dehnungsausgleich herstellen durch Verwendung von Dilatations-Elementen aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink (Länge ca. 30 cm) mit abgedecktem Dehnungsteil aus Synthese-Kautschuk passend zur Dachrinne, vorgehängt, kastenförmig, 4-teilig/500 mm, liefern und montieren, als Zulage.

1 **Stk** EP ..... 36,41 .....

02.03.28 **Dila-Element für kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 400 als Zulage**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.03	Untertitel	Dachrinnen Titanzink kastenförmig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Rinnen-Dehnungsausgleich herstellen durch Verwendung von Dilatations-Elementen aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink (Länge ca. 30 cm) mit abgedecktem Dehnungsteil aus Synthese-Kautschuk passend zur Dachrinne, vorgehängt, kastenförmig, 5-teilig/400 mm, liefern und montieren, als Zulage.

1 **Stk** EP .....36,41.....

02.03.29 **Dila-Element für kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 333 als Zulage**

Position

Rinnen-Dehnungsausgleich herstellen durch Verwendung von Dilatations-Elementen aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink (Länge ca. 30 cm) mit abgedecktem Dehnungsteil aus Synthese-Kautschuk passend zur Dachrinne, vorgehängt, kastenförmig, 6-teilig/333 mm, liefern und montieren, als Zulage.

1 **Stk** EP .....28,71.....

02.03.30 **Dila-Element für kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 250 als Zulage**

Position

Rinnen-Dehnungsausgleich herstellen durch Verwendung von Dilatations-Elementen aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink (Länge ca. 30 cm) mit abgedecktem Dehnungsteil aus Synthese-Kautschuk passend zur Dachrinne, vorgehängt, kastenförmig, 6-teilig/250 mm, liefern und montieren, als Zulage.

1 **Stk** EP .....24,53.....

02.03.31 **Dila-Element für kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 200 als Zulage**

Position

Rinnen-Dehnungsausgleich herstellen durch Verwendung von Dilatations-Elementen aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink (Länge ca. 30 cm) mit abgedecktem Dehnungsteil aus Synthese-Kautschuk passend zur Dachrinne, vorgehängt, kastenförmig, 6-teilig/200 mm, liefern und montieren, als Zulage.

1 **Stk** EP .....25,03.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.03	Untertitel	Dachrinnen Titanzink kastenförmig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.03.32 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 500**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 500 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln / -schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP ..... 11,00 .....

02.03.33 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 400**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 400 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln / -schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP ..... 10,12 .....

02.03.34 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 333**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 333 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln / -schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP ..... 7,65 .....

02.03.35 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 280**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 280 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln / -schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP ..... 6,71 .....

02.03.36 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 250**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.03	Untertitel	Dachrinnen Titanzink kastenförmig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 250 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln / -schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP 6,49

02.03.37 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 200**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 200 sind in das Traufbrett einzulassen und mit geeigneten Rinnenhalternägeln / -schrauben zu befestigen.

1 **Stk** EP 6,38

02.03.38 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 500**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 500 sind auf Beton geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP 13,37

02.03.39 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 400**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 400 sind auf Beton geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP 12,43

02.03.40 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 333**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 333 sind auf Beton geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP 10,01

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.03	Untertitel	Dachrinnen Titanzink kastenförmig

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.03.41 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 280**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 280 sind auf Beton geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP .....9,08.....

02.03.42 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 250**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 250 sind auf Beton geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP .....8,86.....

02.03.43 **Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 200**

Position

Rinnenhalter aus verzinktem Bandstahl bis 40 x 5 mm für Dachrinne aus Metall kastenförmig NG 200 sind auf Beton geeigneten Schrauben/Dübeln zu befestigen.

1 **Stk** EP .....8,75.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.04	Untertitel	Regenfallrohre Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.04 Untertitel Regenfallrohre Titanzink

02.04.1 **Regenfallrohre für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 150**

Position

Fallrohr, kreisförmig nach DIN EN 612, innengelötet
aus 0,8 mm dickem Zinkblech, walzblank, NG 150,
liefern und frei von der Wand fachgerecht montieren.

1 **m** EP 30,25

02.04.2 **Regenfallrohre für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 120**

Position

Fallrohr, kreisförmig nach DIN EN 612, innengelötet
aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 120, liefern
und frei von der Wand fachgerecht montieren.

1 **m** EP 25,96

02.04.3 **Regenfallrohre für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 100**

Position

Fallrohr, kreisförmig nach DIN EN 612, innengelötet
aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 100, liefern
und frei von der Wand fachgerecht montieren.

1 **m** EP 22,55

02.04.4 **Regenfallrohre für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 76**

Position

Fallrohr, kreisförmig nach DIN EN 612, innengelötet
aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 76, liefern
und frei von der Wand fachgerecht montieren.

1 **m** EP 21,45

02.04.5 **Regenfallrohre für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 60**

Position

Fallrohr, kreisförmig nach DIN EN 612, innengelötet
aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 60, liefern
und frei von der Wand fachgerecht montieren.

1 **m** EP 20,35

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.04	Untertitel	Regenfallrohre Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.04.6 Position

Abzweig für Fallrohr aus Zinkblech NG 120

Rohrabzweig, 60 Grad nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, Abmessungen 120/100 mm, liefern und im Zuge der Fallrohrmontage fachgerecht einbauen und verlöten.

1 **Stk** EP 29,70

02.04.7 Position

Abzweig für Fallrohr aus Zinkblech NG 100

Rohrabzweig, 60 Grad nach DIN EN 612, aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 100, Abmessungen 100/100 mm, liefern und im Zuge der Fallrohrmontage fachgerecht einbauen und verlöten.

1 **Stk** EP 26,40

02.04.8 Position

Muffe für Fallrohr aus Zinkblech NG 120

Rohrmuffe nach DIN EN 612 aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 120, liefern und im Zuge der Fallrohrmontage fachgerecht einbauen.

1 **Stk** EP 4,18

02.04.9 Position

Muffe für Fallrohr aus Zinkblech NG 100

Rohrmuffe nach DIN EN 612 aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 100, liefern und im Zuge der Fallrohrmontage fachgerecht einbauen.

1 **Stk** EP 3,08

02.04.10 Position

Muffe für Fallrohr aus Zinkblech NG 76

Rohrmuffe nach DIN EN 612 aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 76, liefern und im Zuge der Fallrohrmontage fachgerecht einbauen.

1 **Stk** EP 3,08

02.04.11 Position

Muffe für Fallrohr aus Zinkblech NG 60

Rohrmuffe nach DIN EN 612 aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 60, liefern und im Zuge der Fallrohrmontage fachgerecht einbauen.

1 **Stk** EP 3,08

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.04	Untertitel	Regenfallrohre Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.04.12

Rohrbögen für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 150

Position

Fallrohrbogen nach DIN EN 612, 72 oder 60 Grad, NG 150, aus Zinkblech 0,8 mm dick, walzblank liefern und an den kreisförmigen Einhangstutzen fachgerecht punktweise verlötet montieren.

1 **Stk** EP 28,60

02.04.13 **Rohrbögen für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 120**

Position

Fallrohrbogen nach DIN EN 612, 72 oder 60 Grad, NG 120, aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank liefern und an den kreisförmigen Einhangstutzen fachgerecht punktweise verlötet montieren.

1 **Stk** EP 17,60

02.04.14 **Rohrbögen für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 100**

Position

Fallrohrbogen nach DIN EN 612, 72 oder 60 Grad, NG 100, aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank liefern und an den kreisförmigen Einhangstutzen fachgerecht punktweise verlötet montieren.

1 **Stk** EP 14,30

02.04.15 **Rohrbögen für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 76**

Position

Fallrohrbogen nach DIN EN 612, 72 oder 60 Grad, NG 76, aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank liefern und an den kreisförmigen Einhangstutzen fachgerecht punktweise verlötet montieren.

1 **Stk** EP 14,30

02.04.16 **Rohrbögen für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinne aus Zinkblech NG 60**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.04	Untertitel	Regenfallrohre Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Fallrohrbogen nach DIN EN 612, 72 oder 60 Grad, NG 60, aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank liefern und an den kreisförmigen Einhangstutzen fachgerecht punktweise verlötet montieren.

1 **Stk** EP 14,30

02.04.17 Position

Rohrklappe für Fallrohr aus Zinkblech NG 120

Rohrklappe nach DIN EN 612 aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 120, liefern und im Zuge der Fallrohrmontage fachgerecht einbauen und verlöten.

1 **Stk** EP 37,40

02.04.18 Position

Rohrklappe für Fallrohr aus Zinkblech NG 100

Rohrklappe nach DIN EN 612 aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 120, liefern und im Zuge der Fallrohrmontage fachgerecht einbauen und verlöten.

1 **Stk** EP 26,40

02.04.19 Position

Rohrklappe für Fallrohr aus Zinkblech NG 76

Rohrklappe nach DIN EN 612 aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 76, liefern und im Zuge der Fallrohrmontage fachgerecht einbauen.

1 **Stk** EP 28,60

02.04.20 Position

Sockelknie für Fallrohr aus Zinkblech walzblank NG 120

Sockelknie nach DIN EN 612 aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 120, Ausladung 60 mm liefern und fachgerecht am Fallrohrauslauf montieren und verlöten.

1 **Stk** EP 20,90

02.04.21 Position

Sockelknie für Fallrohr aus Zinkblech walzblank NG 100

Sockelknie nach DIN EN 612 aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 100, Ausladung 60 mm liefern und fachgerecht am Fallrohrauslauf montieren und verlöten.

1 **Stk** EP 15,40

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.04	Untertitel	Regenfallrohre Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.04.22 Position

Sockelknie für Fallrohr aus Zinkblech walzblank NG 76

Sockelknie nach DIN EN 612 aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 76, Ausladung 60 mm liefern und fachgerecht am Fallrohrauslauf montieren und verlöten.

1 **Stk** EP 14,85

02.04.23 Position

Halbwulst für Fallrohr aus Zinkblech NG 120

Halbwulst aus 0,7 mm dickem Zinkblech, NG 120 als Formteil liefern und im Zuge der Rohrmontage einbauen, als Zulage.

1 **Stk** EP 4,95

02.04.24 Position

Halbwulst für Fallrohr aus Zinkblech NG 100

Halbwulst aus 0,7 mm dickem Zinkblech, NG 100 als Formteil liefern und im Zuge der Rohrmontage einbauen, als Zulage.

1 **Stk** EP 4,51

02.04.25 Position

Halbwulst für Fallrohr aus Zinkblech NG 80

Halbwulst aus 0,7 mm dickem Zinkblech, NG 80 als Formteil liefern und im Zuge der Rohrmontage einbauen, als Zulage.

1 **Stk** EP 4,51

02.04.26 Position

Halbwulst für Fallrohr aus Zinkblech NG 60

Halbwulst aus 0,7 mm dickem Zinkblech, NG 60 als Formteil liefern und im Zuge der Rohrmontage einbauen, als Zulage.

1 **Stk** EP 4,51

02.04.27 Position

Standrohrkappe für Fallrohr aus Zinkblech NG 120/140

Standrohrkappe aus 0,7 mm dickem Zinkblech, NG 120/140 als Formteil liefern und im Zuge der Rohrmontage einbauen, als Zulage.

1 **Stk** EP 7,15

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.04	Untertitel	Regenfallrohre Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.04.28 Position

Standrohrkappe für Fallrohr aus Zinkblech NG 100/116

Standrohrkappe aus 0,7 mm dickem Zinkerblech, NG 100/116 als Formteil liefern und im Zuge der Rohrmontage einbauen, als Zulage.

1 **Stk** EP 6,82

02.04.29 Position

Standrohrkappe für Fallrohr aus Zinkblech NG 76/116

Standrohrkappe aus 0,7mm dickem Zinkblech, NG 76/116 als Formteil liefern und im Zuge der Rohrmontage einbauen, als Zulage.

1 **Stk** EP 6,71

02.04.30 Position

Rohrschelle für Regenfallrohr aus verzinktem Stahl NG 150

Rohrschelle aus aus verzinktem Stahl nach DIN EN 1462, NG 150 als Verbindungsteil liefern und im Zuge der Rohrmontage an Mauerwerk/Beton befestigen.

1 **Stk** EP 8,80

02.04.31 Position

Rohrschelle für Regenfallrohr aus verzinktem Stahl NG 120

Rohrschelle aus aus verzinktem Stahl nach DIN EN 1462, NG 120 als Verbindungsteil liefern und im Zuge der Rohrmontage an Mauerwerk/Beton befestigen.

1 **Stk** EP 7,70

02.04.32 Position

Rohrschelle für Regenfallrohr aus verzinktem Stahl NG 100

Rohrschelle aus aus verzinktem Stahl nach DIN EN 1462, NG 100 als Verbindungsteil liefern und im Zuge der Rohrmontage an Mauerwerk/Beton befestigen.

1 **Stk** EP 7,15

02.04.33 Position

Rohrschelle für Regenfallrohr aus verzinktem Stahl NG 76

Rohrschelle aus aus verzinktem Stahl nach DIN EN 1462, NG 76 als Verbindungsteil liefern und im Zuge der Rohrmontage an Mauerwerk/Beton befestigen.

1 **Stk** EP 7,15

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.04	Untertitel	Regenfallrohre Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.04.34 **Rohrschelle für Regenfallrohr aus verzinktem Stahl NG 60**

Position

Rohrschelle aus aus verzinktem Stahl nach DIN EN 1462, NG 60 als Verbindungsteil liefern und im Zuge der Rohrmontage an Mauerwerk/Beton befestigen.

1 **Stk** EP 7,15

02.04.35 **Schieberohre für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 76/116**

Position

Revisio-Schiebefix (Schieberohr mit Standrohrkappe als Revisisons- und Verbindungsstück zwischen Regenfallrohr und Standrohr)passend zum Regenfallrohr, kreisförmig nach DIN EN 612, innengelötet aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 76/116, liefern und frei von der Wand fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 19,14

02.04.36 **Schieberohre für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 87/116**

Position

Revisio-Schiebefix (Schieberohr mit Standrohrkappe als Revisisons- und Verbindungsstück zwischen Regenfallrohr und Standrohr) passend zum Regenfallrohr, kreisförmig nach DIN EN 612, innengelötet aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 87/116, liefern und frei von der Wand fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 19,69

02.04.37 **Schieberohre für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 100/116**

Position

Revisio-Schiebefix (Schieberohr mit Standrohrkappe als Revisisons- und Verbindungsstück zwischen Regenfallrohr und Standrohr)passend zum Regenfallrohr, kreisförmig nach DIN EN 612, innengelötet aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 100/116, liefern und frei von der Wand fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 20,24

02.04.38 **Schieberohre für vorgehängte halbrunde/kastenförmige Rinnen aus Zinkblech NG 120/150**

Position

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.04	Untertitel	Regenfallrohre Titanzink

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Revisio-Schiebefix (Schieberohr mit Standrohrkappe als Revisisons- und Verbindungsstück zwischen Regenfallrohr und Standrohr)passend zum Regenfallrohr, kreisförmig nach DIN EN 612, innengelötet aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 120/150, liefern und frei von der Wand fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP .....23,76.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.05	Untertitel	Standrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.05 Untertitel Standrohre

02.05.1 Position

Standrohr für Fallrohr aus Stahl NG 150 mit Reinigungsdeckel

Standrohr aus Stahl, NG 150, verzinkt mit Reinigungsdeckel liefern und mit Schelle und Dichtungselement und Kappe montieren.

1 **m** EP 154,55

02.05.2 Position

Standrohr für Fallrohr aus Stahl NG 125 mit Reinigungsdeckel

Standrohr aus Stahl, NG 125, verzinkt mit Reinigungsdeckel liefern und mit Schelle und Dichtungselement und Kappe montieren.

1 **m** EP 138,05

02.05.3 Position

Standrohr für Fallrohr aus Stahl NG 100 mit Reinigungsdeckel

Standrohr aus Stahl, NG 100, verzinkt mit Reinigungsdeckel liefern und mit verzinkter Schelle und Dichtungselement und Kappe montieren.

1 **m** EP 94,05

02.05.4 Position

Standrohr für Fallrohr aus Stahl NG 80 mit Reinigungsdeckel

Standrohr aus Stahl, NG 80, verzinkt mit Reinigungsdeckel liefern und mit Schelle und Dichtungselement und Kappe montieren.

1 **m** EP 86,35

02.05.5 Position

Standrohr für Fallrohr aus SML NG 150 mit Reinigungsdeckel

Standrohr aus SML, NG 150, mit Reinigungsdeckel liefern und mit Schelle und Dichtungselement und Kappe montieren.

1 **m** EP 151,25

02.05.6 Position

Standrohr für Fallrohr aus SML NG 125 mit Reinigungsdeckel

Standrohr aus SML, NG 125, mit Reinigungsdeckel liefern und mit Schelle und Dichtungselement und Kappe montieren.

1 **m** EP 124,08

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.05	Untertitel	Standrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.05.7 Position

Standrohr für Fallrohr aus SML NG 100 mit Reinigungsdeckel

Standrohr aus SML, NG 100, mit Reinigungsdeckel liefern und mit Schelle und Dichtungselement und Kappe montieren.

1 **m** EP 105,05

02.05.8 Position

Standrohr für Fallrohr aus SML NG 80 mit Reinigungsdeckel

Standrohr aus SML, NG 80, mit Reinigungsdeckel liefern und mit Schelle und Dichtungselement und Kappe montieren.

1 **m** EP 66,55

02.05.9 Position

Bogen aus Stahl feuerververzinkt DN 150

Bogen aus Stahl mit Muffe und reduziertem Einschubende nach DIN EN 1123, feuerverzinkt mit zusätzlicher Innenbeschichtung, DN 150, liefern und mit verzinkter Stahlschelle und Dichtelement montieren.

1 **Stk** EP 105,05

02.05.10 Position

Bogen aus Stahl feuerververzinkt DN 125

Bogen aus Stahl mit Muffe und reduziertem Einschubende nach DIN EN 1123, feuerverzinkt mit zusätzlicher Innenbeschichtung, DN 125, liefern und mit verzinkter Stahlschelle und Dichtelement montieren.

1 **Stk** EP 89,65

02.05.11 Position

Bogen aus Stahl feuerververzinkt DN 100

Bogen aus Stahl mit Muffe und reduziertem Einschubende nach DIN EN 1123, feuerverzinkt mit zusätzlicher Innenbeschichtung, DN 100, liefern und mit verzinkter Stahlschelle und Dichtelement montieren.

1 **Stk** EP 54,78

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.05	Untertitel	Standrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.05.12 Position

Bogen aus Stahl feuerververzinkt DN 80

Bogen aus Stahl mit Muffe und reduziertem Einschubende nach DIN EN 1123, feuerverzinkt mit zusätzlicher Innenbeschichtung, DN 80, liefern und mit verzinkter Stahlschelle und Dichtelement montieren.

1 **Stk** EP 46,75

02.05.13 Position

Bogen SML DN 150

Bogen aus SML nach DIN EN 877, DN 150, liefern und mit verzinkter Stahlschelle und Dichtelement montieren

1 **Stk** EP 56,65

02.05.14 Position

Bogen SML DN 125

Bogen aus SML nach DIN EN 877, DN 125, liefern und mit verzinkter Stahlschelle und Dichtelement montieren

1 **Stk** EP 48,18

02.05.15 Position

Bogen SML DN 100

Bogen aus SML nach DIN EN 877, DN 100, liefern und mit verzinkter Stahlschelle und Dichtelement montieren

1 **Stk** EP 39,05

02.05.16 Position

Bogen SML DN 80

Bogen aus SML nach DIN EN 877, DN 80, liefern und mit verzinkter Stahlschelle und Dichtelement montieren

1 **Stk** EP 36,85

02.05.17 Position

CV Verbinder SML DN 150

CV Verbinder aus EPDM für SML , DN 150, liefern

1 **Stk** EP 14,96

02.05.18 Position

CV Verbinder SML DN 125

CV Verbinder aus EPDM für SML , DN 125, liefern

1 **Stk** EP 8,42

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.05	Untertitel	Standrohre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.05.19 Position
CV Verbinder SML DN 100
CV Verbinder aus EPDM für SML , DN 100, liefern

1 **Stk** EP 7,04

02.05.20 Position
CV Verbinder SML DN 70
CV Verbinder aus EPDM für SML, DN 70, liefern

1 **Stk** EP 5,72

02.05.21 Position
Rohrschelle für Standrohr aus verzinktem Stahl DN 150
Rohrschelle aus verzinktem Stahl, DN 150
als Verbindungsteil liefern und im Zuge der Rohrmontage
an Mauerwerk/Beton befestigen.

1 **Stk** EP 15,95

02.05.22 Position
Rohrschelle für Standrohr aus verzinktem Stahl DN 125
Rohrschelle aus verzinktem Stahl, DN 125
als Verbindungsteil liefern und im Zuge der Rohrmontage
an Mauerwerk/Beton befestigen.

1 **Stk** EP 12,65

02.05.23 Position
Rohrschelle für Standrohr aus verzinktem Stahl DN 100
Rohrschelle aus verzinktem Stahl, DN 100
als Verbindungsteil liefern und im Zuge der Rohrmontage
an Mauerwerk/Beton befestigen.

1 **Stk** EP 9,35

02.05.24 Position
Rohrschelle für Standrohr aus verzinktem Stahl DN 70
Rohrschelle aus verzinktem Stahl, DN 70
als Verbindungsteil liefern und im Zuge der Rohrmontage
an Mauerwerk/Beton befestigen.

1 **Stk** EP 8,80

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.06	Untertitel	Schutzkorb und Kiesleiste

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.06 Untertitel Schutzkorb und Kiesleiste

02.06.1 Position

Schutzkorb 120 mm aus Edelstahldraht

Drahtschutzkorb (Rinnensieb) aus Edelstahldraht, passend für Rohrstutzen mit d = 120 mm liefern und anbringen.

.

1 **Stk** EP 10,12

02.06.2 Position

Schutzkorb 100 mm aus Edelstahldraht

Drahtschutzkorb (Rinnensieb) aus Edelstahldraht, passend für Rohrstutzen mit d = 100 mm, liefern und anbringen.

1 **Stk** EP 9,02

02.06.3 Position

Schutzkorb 76 mm aus Edelstahldraht

Drahtschutzkorb (Rinnensieb) aus Edelstahldraht, passend für Rohrstutzen mit d = 76 mm, liefern und anbringen.

1 **Stk** EP 7,92

02.06.4 Position

Kiesleiste, dreimal abgekantet aus Zinkblech bis 150 mm

Kiesleiste, nach DIN EN 612, bis 150 mm im Zuschnitt aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink, walzblank liefern, an der Unterlage befestigen. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt durch Weichlöten.

1 **m** EP 17,11

02.06.5 Position

Kiesleiste, dreimal abgekantet aus Zinkblech über 150 mm bis 250

Kiesleiste, nach DIN EN 612, über 150 mm bis 250 mm im Zuschnitt, aus 0,8 mm dickem Zinkblech/Titanzink, walzblank liefern, an der Unterlage befestigen. Die Verbindungstechnik an der Blechüberdeckung erfolgt durch Weichlöten.

1 **m** EP 19,47

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.07	Untertitel	Schnee und Eissicherungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.07 Untertitel Schnee und Eissicherungen

02.07.1 Position

Schneefanggitter mit Stützen ausbauen

Schneefanggitter mit Stützen ausbauen und fachgerecht entsorgen.

1 **m** EP 15,40

02.07.2 Position

Schneefanggitter h = 200 mm, verzinkt

Schneefanggitter h = 200 mm, verzinkt, incl. der dazugehörigen Schneefangstützen und aller erforderlichen Befestigungsmittel, passend zur Deckung, liefern und einbauen.

1 **m** EP 52,80

02.07.3 Position

Schneefanggitter h = 200 mm, aus Kupfer

Schneefanggitter h = 200 mm, Kupfer, incl. der dazugehörigen Schneefangstützen und aller erforderlichen Befestigungsmittel passend zur Deckung, liefern und einbauen.

1 **m** EP 69,30

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.08	Untertitel	Sonstiges

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.08 Untertitel Sonstiges

02.08.1 Position

Stemmen/schneiden von Schlitzen, für Überhangstreifen

Stemmen/schneiden von Schlitzen, für Überhangstreifen (Kappleisten) in Mauerwerk/Putz.

1 **m** EP 10,73

02.08.2 Position

Stemmen/schneiden von Schlitzen, für Überhangstreifen

Stemmen/schneiden von Schlitzen, für Überhangstreifen (Kappleisten) in Beton.

1 **m** EP 16,72

02.08.3 Position

Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf/

Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf/ Fallrohr nachlöten, Dachneigung bis 20 Grad/vorhandenem Gerüst/begehbarem Gesims.

1 **Stk** EP 11,99

02.08.4 Position

Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf/

Stoß/Naht anTraufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf/ Fallrohr nachlöten, Dachneigung über 20 Grad Traufhöhe über Gelände (im Mittel) bis 3 m.

1 **Stk** EP 19,20

02.08.5 Position

Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf/

Stoß/Naht anTraufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf/ Fallrohr nachlöten, Dachneigung bis 20 Grad Traufhöhe über Gelände (im Mittel) über 3 m bis 8 m.

1 **Stk** EP 22,88

02.08.6 Position

Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf/

Stoß/Naht anTraufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf/ Fallrohr mit Bitumenband nachdichten, Dachneigung bis 20 Grad/vorhandenem Gerüst/begehbarem Gesims.

1 **Stk** EP 9,52

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
02	Titel	Dachentwässerung aus Metall
02.08	Untertitel	Sonstiges

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

02.08.7 **Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf/**

Position

Stoß/Naht anTraufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf/ Fallrohr mit Bitumenband nachdichten, Dachneigung über 20 Grad Traufhöhe über Gelände (im Mittel) bis 3 m.

1 **Stk** EP 15,35

02.08.8 **Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf**

Position

Stoß/Naht an Traufblech/Dachrinne/Dachrinnenablauf/ Fallrohr mit Bitumenband nachdichten, Dachneigung bis 20 Grad Traufhöhe über Gelände (im Mittel) über 3 m bis 8 m.

1 **Stk** EP 19,20

02.08.9 **Sanierungsgully**

Position

Sanierungsgully aus PUR, DN 100, mit Flasch oder Anschlussmanschette, rückstausicher, liefern und fachgerecht einbauen.Fabrikat: SitaSani o. glw.

1 **St** EP 105,93

02.08.10 **Attikagully, Edelstahl**

Position

Attikagully aus Edelstahl, rechteckig, falch, mit Klemmflansch und dem Rechteckrohr zur Attikadurchführung, liefern und fachgerecht einbauen. Fabrikat: SiataAttikagully, Edelstahl o. glw.

1 **St** EP 412,83

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
03	Titel	Holzbauteile
03.01	Untertitel	Profilanschluss Bohlen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03.01 Untertitel Profilanschluss Bohlen

03.01.1 Position

Randbohlen zur Aufnahme der Dachrandabschlussprofile 140/40 mm

Randbohlen zur Aufnahme der Dachrandabschlussprofile liefern und montieren bestehend aus Nadelholz Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Abmessung: 140/40 mm.

1 **m** EP 8,59

03.01.2 Position

Randbohlen zur Aufnahme der Dachrandabschlussprofile 140/60 mm

Randbohlen zur Aufnahme der Dachrandabschlussprofile liefern und montieren bestehend aus Nadelholz Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Abmessung: 140/60 mm.

1 **m** EP 9,26

03.01.3 Position

Randbohlen 40/200 mm liefern und montieren

Holzbohlen zur Aufnahme von Randbauteilen liefern und montieren, bestehen aus Nadelholz,Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel. Abmessung: 40 x 200 mm.

1 **m** EP 12,34

03.01.4 Position

Randbohlen 50/200 mm liefern und montieren

Holzbohlen zur Aufnahme von Randbauteilen liefern und montieren,bestehen aus Nadelholz, Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel. Abmessung: 50 x 200 mm.

1 **m** EP 13,19

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
03	Titel	Holzbauteile
03.01	Untertitel	Profilanschluss Bohlen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03.01.5 **Randbohlen 50/140 mm liefern und montieren**

Position

Holzbohlen zur Aufnahme von Randbauteilen liefern und montieren,bestehen aus Nadelholz, Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel. Abmessung: 50 x 140 mm.

1 **m** EP 8,95

03.01.6 **Randbohlen 60/200 mm liefern und montieren**

Position

Holzbohlen zur Aufnahme von Randbauteilen liefern und montieren,bestehen aus Nadelholz, Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel. Abmessung: 60 x 200 mm.

1 **m** EP 11,98

03.01.7 **Randbohlen 60/140 mm liefern und montieren**

Position

Holzbohlen zur Aufnahme von Randbauteilen liefern und montieren,bestehen aus Nadelholz, Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel. Abmessung: 60 x 140 mm.

1 **m** EP 9,56

03.01.8 **Bohlenkranz für Lichtkuppel passend zur Wärmedämmung mit d = 80 mm, liefern und montieren**

Position

Bohlenkranz für Lichtkuppel-Montage liefern und montieren, bestehend aus Nadelholz, Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel, passend zur Wärmedämmung mit d = 80 mm.

1 **m** EP 17,18

03.01.9 **Bohlenkranz für Lichtkuppel passend zur Wärmedämmung mit d = 100 mm, liefern und montieren**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
03	Titel	Holzbauteile
03.01	Untertitel	Profilanschluss Bohlen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Bohlenkranz für Lichtkuppel-Montage liefern und montieren, bestehend aus Nadelholz, Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel, passend zur Wärmedämmung mit d = 100 mm.

1 **m** EP 17,91

03.01.10 **Bohlenkranz für Lichtkuppel passend zur Wärmedämmung mit d = 120 mm, liefern und montieren**

Position

Bohlenkranz für Lichtkuppel-Montage liefern und montieren, bestehend aus Nadelholz, Güteklasse II , imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel, passend zur Wärmedämmung mit d = 120 mm.

1 **m** EP 25,77

03.01.11 **Bohlenkranz für Lichtkuppel passend zur Wärmedämmung mit d = 140 mm, liefern und montieren**

Position

Bohlenkranz für Lichtkuppel-Montage liefern und montieren, bestehend aus Nadelholz, Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel, passend zur Wärmedämmung mit d = 140 mm.

1 **m** EP 26,62

03.01.12 **Bohlenkranz für Lichtkuppel passend zur Wärmedämmung mit d = 160 m, liefern und montieren**

Position

Bohlenkranz für Lichtkuppel-Montage liefern und montieren, bestehend aus Nadelholz, Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel, Abmessungen: 2x60/200 und 1x40/200 mm passend zur Wärmedämmung mit d = 160 mm.

1 **m** EP 27,71

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
03	Titel	Holzbauteile
03.01	Untertitel	Profilanschluss Bohlen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03.01.13

Bohlenkranz für Lichtkuppel passend zur Wärmedämmung mit d = 180 mm, liefern und montieren

Position

Bohlenkranz für Lichtkuppel-Montage liefern und montieren, bestehend aus Nadelholz, Güteklasse II, imprägniert, befestigt mit normgerechten, bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel, Abmessungen 3x60/200 mm passend zur Wärmedämmung mit d = 180 mm.

1 **m** EP .....29,52.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
03	Titel	Holzbauteile
03.02	Untertitel	Unterkonstruktionen für Dach- und Wandflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03.02 Untertitel Unterkonstruktionen für Dach- und Wandflächen

03.02.1 Position

Abriss Unterkonstruktionslattung

Abriss der vorhandenen Unterkonstruktionslattung einschließlich Transport. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m** EP 1,16

03.02.2 Position

Abriss Holzbalken-Konstruktion

Ausbau vorh. Holzbalkenkonstruktion bestehend aus Sparren und Pfetten in verschiedenen Größen ,einschließlich Abtransport. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m** EP 14,52

03.02.3 Position

Abriss Holztraufenbohlen

Ausbau vorh. Holzbalkenkonstruktion bestehend aus Traufen bzw. Randbohlen in verschiedenen Größen ,einschließlich Abtransport. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m** EP 7,26

03.02.4 Position

Lattung 24x48 mm herstellen

Lattung auf vorhandener Unterkonstruktion mit folgenden Eigenschaften liefern und herstellen.
Querschnittsart: Latte, Sortiernorm: DIN 4074, Sortierklasse: S10/MS10, Holzart: Nadelschnittholz, Abmessung: 24x 48 mm mit Holzschutz nach DIN 68800 Teil 3 entsprechend Gefährdungsklasse: GK 2, Befestigung mit mindestens 3 runden Drahtstiften/Nägeln 31 x 65 mm je Meter.

1 **m** EP 1,94

03.02.5 Position

Lattung 30x50 mm herstellen

Lattung auf vorhandener Unterkonstruktion mit folgenden Eigenschaften liefern und herstellen.
Querschnittsart: Latte, Sortiernorm: DIN 4074, Sortierklasse: S10/MS10, Holzart: Nadelschnittholz, Abmessung: 30 x 50 mm mit Holzschutz nach DIN 68800 Teil 3 entsprechend Gefährdungsklasse: GK 2,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
03	Titel	Holzbauteile
03.02	Untertitel	Unterkonstruktionen für Dach- und Wandflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 03.02.5 -

Befestigung mit mindestens 3 runden Drahtstiften/Nägeln 34x 80 mm je Meter.

1 **m** EP 2,54

03.02.6 **Lattung 40x60 mm herstellen**
Position

Lattung auf vorhandener Unterkonstruktion mit folgenden Eigenschaften liefern und herstellen.
Querschnittsart: Latte, Sortiernorm: DIN 4074, Sortierklasse: S10/MS10, Holzart: Nadelschnittholz, Abmessung: 40x 60 mm mit Holzschutz nach DIN 68800 Teil 3 entsprechend Gefährdungsklasse: GK 2, Befestigung mit mindestens 3 runden Drahtstiften/Nägeln 38 x 100 mm je Meter.

1 **m** EP 3,03

03.02.7 **Abriss Holzschalung**
Position

Abriss der vorhandenen Holzschalung und aller zu Unterkonstruktion gehörenden Teile wie Stirnbretter, Kehlschalung etc. und Transport. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 12,71

03.02.8 **Deckenausschnitt bis 0,5 m² herstellen**
Position

Deckenausschnitt bis 0,5 m² herstellen.

1 **Stk** EP 18,15

03.02.9 **Deckenausschnitt über 0,5 m² bis 2 m² herstellen**
Position

Deckenausschnitt über 0,5 m² bis 2 m² herstellen.

1 **Stk** EP 26,62

03.02.10 **Deckenausschnitt über 2 m² herstellen**
Position

Deckenausschnitt über 2 m² herstellen.

1 **Stk** EP 48,52

03.02.11 **Rauhspundschalung 24 mm**
Position

Rauhspundschalung, mit Nut und Feder, auf vorhandene Dachkonstruktion aufbringen, Brettstöße versetzt anordnen. An den Flächenbegrenzungen werden volle Brettbreiten angebracht. Rauhspund nach DIN 68365.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
03	Titel	Holzbauteile
03.02	Untertitel	Unterkonstruktionen für Dach- und Wandflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 03.02.11 -

Abmessungen: 24 x 120 mm NuF imprägniert nach DIN 68800-3, Befestigung mit runden Drahtstiften 31 x 70.

1 **m²** EP 27,59

03.02.12 **Rauhspundschalung 28 mm**

Position

Rauhspundschalung, mit Nut und Feder, auf vorhandene Dachkonstruktion aufbringen, Brettstöße versetzt anordnen. An den Flächenbegrenzungen werden volle Brettbreiten angebracht. Rauhspund nach DIN 68365. Abmessungen: 28 x 120 mm NuF imprägniert nach DIN 68800-3, Befestigung mit runden Drahtstiften 31 x 70.

1 **m²** EP 29,28

03.02.13 **Rauhspundschalung 38 mm**

Position

Rauhspundschalung, mit Nut und Feder, auf vorhandene Dachkonstruktion aufbringen, Brettstöße versetzt anordnen. An den Flächenbegrenzungen werden volle Brettbreiten angebracht. Rauhspund nach DIN 68365. Abmessungen: 38 x 120 mm NuF imprägniert nach DIN 68800-3, Befestigung mit runden Drahtstiften 31 x 70.

1 **m²** EP 33,64

03.02.14 **Abriss der vorhandenen Holzschalung bestehend aus Stirn-, Trauf- und Ortgangbrett**

Position

Abriss der vorhandenen Holzschalung bestehend aus Stirn-, Trauf-, und Ortgangbrett bis 40 cm Breite und den Gebühren für Container und Deponie.

1 **m** EP 5,20

03.02.15 **Traufbohlen 30/60x200 mm durchlaufend anbringen**

Position

Traufbohlen auf vorhandener Unterkonstruktion zur Lattung liefern und durchlaufend anbringen. Querschnittsart: Brett, Sortiernorm: DIN 4074, Holzart: Nadelschnittholz, Abmessung: 30/60 x 200 mm keilförmiger Querschnitt mit Holzschutz nach DIN 68800-Teil 3 entsprechend Gefährdungsklasse: GK 2, Befestigung mit jeweils 2 runden Drahtstiften/Nägeln 38 x 100 mm an jedem Kreuzungspunkt.

1 **m** EP 11,62

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
03	Titel	Holzbauteile
03.02	Untertitel	Unterkonstruktionen für Dach- und Wandflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03.02.16 Position

Traufbohlen 40/70x200 mm durchlaufend anbringen

Traufbohlen auf vorhandener Unterkonstruktion zur Lattung liefern und durchlaufend anbringen.
Querschnittsart: Bohle, Sortiernorm: DIN 4074, Holzart: Nadelschnittholz, Abmessung: 40/70 x 200 mm keilförmiger Querschnitt mit Holzschutz nach DIN 68800-Teil 3 entsprechend Gefährdungsklasse: GK 2, Befestigung mit jeweils 2 runden Drahtstiften/Nägeln 42 x 120 mm an jedem Kreuzungspunkt.

1 **m** EP 13,55

03.02.17 Position

Stirnbrett 30x200 mm anbringen

Stirnbrett liefern und durchlaufend anbringen.
Querschnittsart: Brett, Sortiernorm: DIN 4074, Holzart: Nadelschnittholz, Abmessung: 30 x 200 mm gehobelt, mit Holzschutz nach DIN 68800- Teil 3 entsprechend Gefährdungsklasse: GK 2, Befestigung mit Holzschrauben aus Messing.

1 **m** EP 10,89

03.02.18 Position

Traufbrett 30x200 mm anbringen

Traufbrett liefern und durchlaufend anbringen.
Querschnittsart: Brett, Sortiernorm: DIN 4074, Holzart: Nadelschnittholz, Abmessung: 30 x 200 mm gehobelt, mit Holzschutz nach DIN 68800- Teil 3 entsprechend Gefährdungsklasse: GK 2, Befestigung mit Holzschrauben aus Messing.

1 **m** EP 10,89

03.02.19 Position

Ortgangbrett 30x200 mm anbringen

Ortgangbrett liefern und durchlaufend anbringen.
Querschnittsart: Brett, Sortiernorm: DIN 4074, Holzart: Nadelschnittholz, Abmessung: 30 x 200 mm gehobelt, mit Holzschutz nach DIN 68800- Teil 3 entsprechend Gefährdungsklasse: GK 2, Befestigung mit Holzschrauben aus Messing.

1 **m** EP 10,89

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
03	Titel	Holzbauteile
03.02	Untertitel	Unterkonstruktionen für Dach- und Wandflächen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03.02.20 Position

Kehlbrett 30x200 mm anbringen

Kehlbrett liefern und durchlaufend anbringen.
Querschnittsart: Brett, Sortiernorm: DIN 4074, Holzart: Nadelschnittholz, Abmessung: 30 x 200 mm gehobelt, mit Holzschutz nach DIN 68800- Teil 3 entsprechend Gefährdungsklasse: GK 2, Befestigung mit Holzschrauben aus Messing.

1 **m** EP 10,89

03.02.21 Position

Unterspannbahn ausbauen

Unterspannbahn ausbauen.

1 **m²** EP 3,63

03.02.22 Position

Unterspannbahn diffusionsoffen liefern und einbauen

Ausführung mit freihängenden oder freigespannten Unterspannbahnen gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik bzw. Herstellerangaben. Alle Anschlüsse an aufgehenden Bauteilen, Durchdringungen und Einbauteilen können entsprechend den Ausführungen der Unterdächer bzw. Unterdeckung ausgeführt werden. Es ist zumindest ein wasser- ableitender Anschluss oberhalb seitlich der Durchführungen einzubauen.

1 **m²** EP 9,08

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
03	Titel	Holzbauteile
03.03	Untertitel	Bauholz für Zimmerarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

03.03 Untertitel Bauholz für Zimmerarbeiten

03.03.1 Position

Kantholz 10/10 cm liefern und einbauen

Kantholz 10/10 cm S10 S ungehobelt Bauschnittholz als Kantholz Nadelholz FI/TA/KI ungehobelt für Zimmerarbeiten liefern und einbauen. Sortierklasse S 10, DIN 4074-1 scharfkantig Schnittklasse S, nach DIN 68365 Holzfeuchte trocken(<= 20%) Querschnitt bis 10/10 cm Einzellängen bis 8 m.

1 **m** EP 24,04

03.03.2 Position

Kantholz 14/14 cm liefern und einbauen

Kantholz 14/14 cm S10 S ungehobelt Bauschnittholz als Kantholz Nadelholz FI/TA/KI ungehobelt für Zimmerarbeiten liefern und einbauen. Sortierklasse S 10, DIN 4074-1 scharfkantig Schnittklasse S, nach DIN 68365 Holzfeuchte trocken(<= 20%) Querschnitt bis 14/14 cm Einzellängen bis 8 m.

1 **m** EP 27,83

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.01	Untertitel	Dampfsperre PE-Folie für wärmegedämmtes Dach

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.01 Untertitel Dampfsperre PE-Folie für wärmegedämmtes Dach

04.01.1 **Dampfsperre PE-Folie von innen einbauen sd min über 0,5 bis kleiner 100 m**

Position

Dampfsperre aus Polyethylenfolie liefern Baustoffklasse B1 DIN 4102 sd min. über 0,5 bis 100 m und unterhalb der Dachsparren vollflächig mit ausreichender Höhen- und Seitenüberlappung verlegen. Die PE-Folie im Überlappungsbereich mit beidseitigem Klebeband luftdicht verschließen und an allen Rändern und Dachdurchdringungen ausreichend abdichten.

1 **m²** EP .....12,08.....

04.01.2 **Dampfsperre PE-Folie von innen einbauen sd min. 100 bis kleiner 1500 m**

Position

Dampfsperre aus Polyethylenfolie liefern Baustoffklasse B1 DIN 4102 sd min.100 bis kleiner 1500 m und unterhalb der Dachsparren vollflächig mit ausreichender Höhen- und Seitenüberlappung verlegen. Die PE-Folie im Überlappungsbereich mit beidseitigem Klebeband luftdicht verschließen und an allen Rändern und Dachdurchdringungen ausreichend abdichten.

1 **m²** EP .....14,49.....

04.01.3 **Dampfsperre PE-Folie von innen einbauen sd min über 0,5 bis kleiner 1500 m**

Position

Dampfsperre aus Polyethylenfolie liefern Baustoffklasse B1 DIN 4102 sd min. über 0,5 bis kleiner 1500 m und unterhalb der Dachsparren vollflächig mit ausreichender Höhen- und Seitenüberlappung verlegen. Die PE-Folie im Überlappungsbereich mit beidseitigem Klebeband luftdicht verschließen und an allen Rändern und Dachdurchdringungen ausreichend abdichten.

1 **m²** EP .....12,08.....

04.01.4 **Dampfsperre PE-Folie von innen einbauen sd min. größer gleich 1500 m**

Position

Dampfsperre aus Polyethylenfolie liefern Baustoffklasse B1 DIN 4102 sd min. größer gleich 1500 m und unterhalb der Dachsparren vollflächig mit ausreichender Höhen- und Seitenüberlappung verlegen. Die PE-Folie im Überlappungsbereich mit beidseitigem Klebeband

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.01	Untertitel	Dampfsperre PE-Folie für wärmegedämmtes Dach

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 04.01.4 -

luftdicht verschließen und an allen Rändern und Dachdurchdringungen ausreichend abdichten.

1 **m²** EP 14,49

04.01.5 **Dampfsperre PE-Folie von aussen einbauen sd min über 0,5 bis kleiner 100 m**

Position

Dampfsperre aus Polyethylenfolie liefern Baustoffklasse B1 DIN 4102 sd min. über 0,5 bis kleiner 100 m und oberhalb der Dachsparren vollflächig mit ausreichender Höhen- und Seitenüberlappung verlegen. Die PE-Folie im Überlappungsbereich mit beidseitigem Klebeband luftdicht verschließen und an allen Rändern und Dachdurchdringungen ausreichend abdichten.

1 **m²** EP 12,08

04.01.6 **Dampfsperre PE-Folie von aussen einbauen sd min. 100 bis kleiner 1500 m**

Position

Dampfsperre aus Polyethylenfolie liefern Baustoffklasse B1 DIN 4102 sd min. 100 bis kleiner 1500 m und oberhalb der Dachsparren vollflächig mit ausreichender Höhen- und Seitenüberlappung verlegen. Die PE-Folie im Überlappungsbereich mit beidseitigem Klebeband luftdicht verschließen und an allen Rändern und Dachdurchdringungen ausreichend abdichten.

1 **m²** EP 14,49

04.01.7 **Dampfsperre PE-Folie von aussen einbauen sd min. über 0,5 bis kleiner 1500 m**

Position

Dampfsperre aus Polyethylenfolie liefern Baustoffklasse B1 DIN 4102 sd min. über 0,5 bis kleiner 1500 m und oberhalb der Dachsparren vollflächig mit ausreichender Höhen- und Seitenüberlappung verlegen. Die PE-Folie im Überlappungsbereich mit beidseitigem Klebeband luftdicht verschließen und an allen Rändern und Dachdurchdringungen ausreichend abdichten.

1 **m²** EP 12,08

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.01	Untertitel	Dampfsperre PE-Folie für wärmegedämmtes Dach

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.01.8 Position

Dampfsperre PE-Folie von aussen einbauen sd min. größer gleich 1500 m

Dampfsperre aus Polyethylenfolie liefern Baustoffklasse B1 DIN 4102 sd min. größer gleich 1500 m und oberhalb der Dachsparren vollflächig mit ausreichender Höhen- und Seitenüberlappung verlegen. Die PE-Folie im Überlappungsbereich mit beidseitigem Klebeband luftdicht verschließen und an allen Rändern und Dachdurchdringungen ausreichend abdichten.

1 **m²** EP 14,49

04.01.9 Position

Dampfsperr- und Luftdichtheitsschicht an angrenzendes Bauteil

Luftdichter Anschluss der Dampfsperr- und Luftdichtheit an angrenzendes Bauteil, einschl. Material und Befestigung nach Wahl des AN,.

1 **m** EP 5,68

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.02	Untertitel	Wärmedämmung ein-/mehrlagig ausbauen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.02 Untertitel Wärmedämmung ein-/mehrlagig ausbauen

04.02.1 **Wärmedämmung ein oder mehrlagig bis 240 mm dick lose verlegt abnehmen,**

Position

Alte Wärmedämmung ein oder mehrlagig bis 240 mm dick, verlegt entfernen, verladen und abtransportieren, incl. Kippgebühren.

1 **m²** EP 16,50

04.02.2 **Wärmedämmung ein oder mehrlagig bis 240 mm dick mechanisch befestigt abnehmen**

Position

Wärmedämmung ein oder mehrlagig bis 240 mm dick, mechanisch befestigt entfernen, verladen und abtransportieren, incl. Kippgebühren.

1 **m²** EP 19,80

04.02.3 **Wärmedämmung ein oder mehrlagig bis 240 mm dick, verklebt entfernen**

Position

Wärmedämmung ein oder mehrlagig bis 240 mm dick, verklebt entfernen, verladen und abtransportieren, incl. Kippgebühren.

1 **m²** EP 25,30

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.03	Untertitel	Wärmedämmung aus mineralischem Faserdämmstoff

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.03 Untertitel Wärmedämmung aus mineralischem Faserdämmstoff

04.03.1 Position

Mineralfaserdämmung aus 120 mm Klemmsystem WLG 035

Wärmedämmung als Klemmsystem aus Mineralfasermaterial, liefern und zwischen den Sparren/Balken bündig mit der Unterkante, fugendicht gestoßen, einklemmen. Anwendungstyp (DIN EN 13162) WL, Baustoffklasse (DIN 4102) A, Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035, Dämmstoffdicke: 120 mm.

1 **m²** EP 13,17

04.03.2 Position

Mineralfaserdämmung aus 140 mm Klemmsystem WLG 035

Wärmedämmung als Klemmsystem aus Mineralfasermaterial, liefern und zwischen den Sparren/Balken bündig mit der Unterkante, fugendicht gestoßen, einklemmen. Anwendungstyp (DIN EN 13162) WL, Baustoffklasse (DIN 4102) A, Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035, Dämmstoffdicke: 140 mm.

1 **m²** EP 14,25

04.03.3 Position

Mineralfaserdämmung aus 160 mm Klemmsystem WLG 035

Wärmedämmung als Klemmsystem aus Mineralfasermaterial, liefern und zwischen den Sparren/Balken bündig mit der Unterkante, fugendicht gestoßen, einklemmen. Anwendungstyp (DIN EN 13162) WL, Baustoffklasse (DIN 4102) A, Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035, Dämmstoffdicke: 160 mm.

1 **m²** EP 15,58

04.03.4 Position

Mineralfaserdämmung aus 180 mm Klemmsystem WLG 035

Wärmedämmung als Klemmsystem aus Mineralfasermaterial, liefern und zwischen den Sparren/Balken bündig mit der Unterkante, fugendicht gestoßen, einklemmen. Anwendungstyp (DIN DIN EN 13162) WL, Baustoffklasse (DIN 4102)A, Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035, Dämmstoffdicke: 180 mm.

1 **m²** EP 16,79

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.03	Untertitel	Wärmedämmung aus mineralischem Faserdämmstoff

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.03.5 Position

Mineralfaserdämmplatte 60 mm WLG 035

Wärmedämmung hinterlüfteter Fassaden aus Holzunterkonstruktionen mit Konterlattung für kleinformatige Verkleidungsplatten mit Mineralfaser-Dämmplatten liefern und dichtschließend, bei 5 mm Übermaß, mittels Dämmstoffhaltern mit Dickenanschlag, gemäß Herstellervorschrift befestigen. Anwendungstyp (DIN DIN EN 13162) W, Baustoffklasse (DIN 4102) A, Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035, Dämmstoffdicke: 60 mm, Abmessung: 1250 x 600 mm.

1 **m²** EP 10,87

04.03.6 Position

Mineralfaserdämmplatte 80 mm WLG 035

Wärmedämmung hinterlüfteter Fassaden aus Holzunterkonstruktionen mit Konterlattung für kleinformatige Verkleidungsplatten mit Mineralfaser-Dämmplatten liefern und dichtschließend, bei 5 mm Übermaß, mittels Dämmstoffhaltern mit Dickenanschlag, gemäß Herstellervorschrift befestigen. Anwendungstyp (DIN EN 13162) W, Baustoffklasse (DIN 4102) A, Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035, Dämmstoffdicke: 80 mm, Abmessung: 1250 x 600 mm.

1 **m²** EP 12,20

04.03.7 Position

Mineralfaserdämmplatte 100 mm WLG 035

Wärmedämmung hinterlüfteter Fassaden aus Holzunterkonstruktionen mit Konterlattung für kleinformatige Verkleidungsplatten mit Mineralfaser-Dämmplatten liefern und dichtschließend, bei 5 mm Übermaß, mittels Dämmstoffhaltern mit Dickenanschlag, gemäß Herstellervorschrift befestigen. Anwendungstyp (DIN EN 13162) W, Baustoffklasse (DIN 4102) A, Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035, Dämmstoffdicke: 100 mm, Abmessung: 1250 x 600 mm.

1 **m²** EP 13,77

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.04	Untertitel	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.04 Untertitel Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

04.04.1 Position

PS-Partikelschaumplatten 60 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 60 mm

1 **m²** EP .....10,99.....

04.04.2 Position

PS-Partikelschaumplatten 80 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 80 mm

1 **m²** EP .....12,32.....

04.04.3 Position

PS-Partikelschaumplatten 100 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 100 mm

1 **m²** EP .....13,52.....

04.04.4 Position

PS-Partikelschaumplatten 120 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 120 mm

1 **m²** EP .....14,86.....

04.04.5 Position

PS-Partikelschaumplatten 140 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 140 mm

1 **m²** EP .....16,18.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.04	Untertitel	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.04.6 Position

PS-Partikelschaumplatten 160 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 160 mm

1 **m²** EP 18,35

04.04.7 Position

PS-Partikelschaumplatten 180 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 180 mm

1 **m²** EP 20,04

04.04.8 Position

PS-Partikelschaumplatten 60 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 60 mm

1 **m²** EP 11,59

04.04.9 Position

PS-Partikelschaumplatten 80 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 80 mm

1 **m²** EP 12,80

04.04.10 Position

PS-Partikelschaumplatten 100 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 100 mm

1 **m²** EP 14,13

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.04	Untertitel	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.04.11 Position

PS-Partikelschaumplatten 120 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 120 mm

1 **m²** EP .....15,82.....

04.04.12 Position

PS-Partikelschaumplatten 140 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 140 mm

1 **m²** EP .....17,39.....

04.04.13 Position

PS-Partikelschaumplatten 160 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 160 mm

1 **m²** EP .....20,29.....

04.04.14 Position

PS-Partikelschaumplatten 180 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus Polystyrol-Partikelschaumplatten, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-040-B1 Dicke: 180 mm

1 **m²** EP .....22,22.....

04.04.15 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 60 mm

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 60 mm

1 **m²** EP .....15,34.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.04	Untertitel	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.04.16 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 80 mm

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage.
Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 80 mm

1 **m²** EP 18,84

04.04.17 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 100 mm

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage.
Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 100 mm

1 **m²** EP 22,34

04.04.18 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 120 mm

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage.
Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 120 mm

1 **m²** EP 25,84

04.04.19 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 140 mm

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage.
Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 140 mm

1 **m²** EP 29,35

04.04.20 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 160 mm

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage.
Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 160 mm

1 **m²** EP 32,84

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.04	Untertitel	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.04.21 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 180 mm

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage.
Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 180 mm

1 **m²** EP 36,35

04.04.22 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 60 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage.
Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 60 mm

1 **m²** EP 16,42

04.04.23 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 80 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage.
Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 80 mm

1 **m²** EP 20,17

04.04.24 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 100 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage.
Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 100 mm

1 **m²** EP 23,91

04.04.25 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 120 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage.
Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 120 mm

1 **m²** EP 27,42

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.04	Untertitel	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.04.26 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 140 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 140 mm

1 **m²** EP 31,52

04.04.27 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 160 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 160 mm

1 **m²** EP 35,98

04.04.28 Position

PS-Hartschaumplatten, extrudiert, 180 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten, oberflächenverdichtet, Rohdichte mind. 25 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen, einschließlich Aufbringen einer Rieselschutzlage. Material: PS-P-WD-25-B1 Dicke: 180 mm

1 **m²** EP 38,77

04.04.29 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 60 mm

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 60 mm

1 **m²** EP 16,42

04.04.30 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 80 mm

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 80 mm.

1 **m²** EP 20,29

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.04	Untertitel	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.04.31 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 100 mm

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 100 mm.

1 **m²** EP 24,15

04.04.32 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 120 mm

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 120 mm.

1 **m²** EP 28,01

04.04.33 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 140 mm

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 140 mm.

1 **m²** EP 31,88

04.04.34 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 160 mm

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 160 mm.

1 **m²** EP 35,74

04.04.35 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 180 mm

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 180 mm.

1 **m²** EP 39,61

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.04	Untertitel	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.04.36 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 60 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 60 mm.

1 **m²** EP 17,15

04.04.37 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 80 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 80 mm.

1 **m²** EP 21,25

04.04.38 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 100 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 100 mm.

1 **m²** EP 25,36

04.04.39 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 120 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 120 mm.

1 **m²** EP 29,70

04.04.40 Position

PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 140 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 140 mm.

1 **m²** EP 33,57

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.04	Untertitel	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.04.41 Position
PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 160 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 160 mm.

1 **m²** EP 37,67

04.04.42 Position
PU-Hartschaumplatten, kaschiert, 180 mm mit Stufenfalz

Wärmedämmung aus kaschierten Polyurethan-Hartschaumplatten, Rohdichte mind. 30 kg/mü, lose auf Abdichtung verlegen. Material: PUR P-WD-030-100-B1 Dicke: 180 mm.

1 **m²** EP 41,78

04.04.43 Position
PS-Hartschaumplatten, im Gefälle 120 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit Kaschierung, für den Einbau im Gefälle, einlagig lose verlegt. Material: PS P-WD-20-B1 Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040 Dicke: 120 mm Gefälle: 2 - 3%.

1 **m²** EP 21,49

04.04.44 Position
PS-Hartschaumplatten, im Gefälle 140 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit Kaschierung, für den Einbau im Gefälle, einlagig lose verlegt. Material: PS P-WD-20-B1 Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040, Dicke: 140 mm, Gefälle: 2 - 3%.

1 **m²** EP 23,79

04.04.45 Position
PS-Hartschaumplatten, im Gefälle 160 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit Kaschierung, für den Einbau im Gefälle, einlagig lose verlegt. Material: PS P-WD-20-B1 Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040, Dicke: 160 mm, Gefälle: 2 - 3%.

1 **m²** EP 26,45

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.04	Untertitel	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.04.46 Position

PS-Hartschaumplatten, im Gefälle 180 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit Kaschierung, für den Einbau im Gefälle, einlagig lose verlegt. Material: PS P-WD-20-B1 Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040, Dicke: 180 mm, Gefälle: 2 - 3%.

1 **m²** EP .....30,43.....

04.04.47 Position

PS-Hartschaumplatten, im Gefälle 200 mm

Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten mit Kaschierung, für den Einbau im Gefalle, einlagig lose verlegt. Material: PS P-WD-20-B1 Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 040, Dicke: 200 mm, Gefälle: 2 - 3%.

1 **m²** EP .....35,26.....

04.04.48 Position

PU-Hartschaumplatten, im Gefälle 120 mm

Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, ohne Kaschierung, für den Einbau im Gefälle, einlagig lose verlegt. Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 030.Material: PUR P-WD-030-B1, Dicke: 120 mm, Gefälle: 2 - 3 %.

1 **m²** EP .....48,54.....

04.04.49 Position

PU-Hartschaumplatten, im Gefälle 140 mm

Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, ohne Kaschierung, für den Einbau im Gefälle, einlagig lose verlegt. Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 030.Material: PUR P-WD-030-B1, Dicke: 140 mm, Gefälle: 2 - 3 %

1 **m²** EP .....54,95.....

04.04.50 Position

PU-Hartschaumplatten, im Gefälle 160 mm

Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, ohne Kaschierung, für den Einbau im Gefälle, einlagig lose verlegt. Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 030.Material: PUR P-WD-030-B1, Dicke: 160 mm, Gefälle: 2 - 3 %

1 **m²** EP .....60,13.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.04	Untertitel	Wärmedämmung aus Schaumkunststoff lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.04.51 Position

PU-Hartschaumplatten, im Gefälle 180 mm

Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, ohne Kaschierung, für den Einbau im Gefälle, einlagig lose verlegt. Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 030.Material: PUR P-WD-030-B1, Dicke: 180 mm, Gefälle: 2 - 3 %

1 **m²** EP .....65,81.....

04.04.52 Position

PU-Hartschaumplatten, im Gefälle 200 mm

Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaumplatten, ohne Kaschierung, für den Einbau im Gefälle, einlagig lose verlegt. Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 030.Material: PUR P-WD-030-B1, Dicke: 200 mm, Gefälle: 2 - 3 %.

1 **m²** EP .....72,33.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.05	Untertitel	Wärmedämmung aus Steinwolle

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.05 Untertitel Wärmedämmung aus Steinwolle

04.05.1 Position

Steinwolle Dachdämmplatten 100 mm dick

Steinwolle-Dachdämmplatten, 100 mm dick, mit oberseitiger Bitumenkleberschicht, B 110/30, liefern und lose verlegen. Baustoffklasse (Verbundwerkstoff) nach DIN 4102: B2. Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108: 0,040 (W/m*K). Druckfestigkeit: größer= 65 kPa, Stauchung: kleiner= 10 %, Abreißfestigkeit größer= 10 kPa.

1 **m²** EP 39,73

04.05.2 Position

Steinwolle Dachdämmplatten 120 mm dick

Steinwolle-Dachdämmplatten, 120 mm dick, mit oberseitiger Bitumenkleberschicht, B 110/30, liefern und lose verlegen. Baustoffklasse (Verbundwerkstoff) nach DIN 4102: B2. Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108: 0,040 (W/m*K). Druckfestigkeit: größer= 65 kPa, Stauchung: kleiner= 10 %, Abreißfestigkeit größer= 10 kPa.

1 **m²** EP 43,35

04.05.3 Position

Steinwolle Dachdämmplatten 140 mm dick

SSteinwolle-Dachdämmplatten, 140 mm dick, mit oberseitiger Bitumenkleberschicht, B 110/30, liefern und lose verlegen. Baustoffklasse (Verbundwerkstoff) nach DIN 4102: B2. Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108: 0,040 (W/m*K). Druckfestigkeit: größer= 65 kPa, Stauchung: kleiner= 10 %, Abreißfestigkeit größer= 10 kPa.

1 **m²** EP 46,49

04.05.4 Position

Steinwolle Dachdämmplatten 160 mm dick

Steinwolle-Dachdämmplatten, 160 mm dick, mit oberseitiger Bitumenkleberschicht, B 110/30, liefern und lose verlegen. Baustoffklasse (Verbundwerkstoff) nach DIN 4102: B2. Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108: 0,040 (W/m*K). Druckfestigkeit: größer= 65 kPa, Stauchung: kleiner= 10 %, Abreißfestigkeit größer= 10 kPa.

1 **m²** EP 50,12

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
04	Titel	Dampfsperre und Wärmedämmung
04.06	Untertitel	Wärmedämmung befestigen, als Zulage

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

04.06 Untertitel Wärmedämmung befestigen, als Zulage

04.06.1 Position

Wärmedämmung streifenweise mit Adhäsivkleber als Zulage

Wärmedämmung streifenweise mit Adhäsivkleber befestigen, als Zulage.

1 **m²** EP 7,15

04.06.2 Position

Wärmedämmung mit Heißkleber als Zulage

Wärmedämmung mit Heißkleber befestigen, als Zulage.

1 **m²** EP 12,10

04.06.3 Position

Wärmedämmung mechanisch befestigen als Zulage

Wärmedämmung mechanisch befestigen als Zulage.

1 **m²** EP 10,45

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
05	Titel	Vorbereiten des Untergrundes
05.01	Untertitel	Dachabdichtung aufnehmen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.01 Untertitel Dachabdichtung aufnehmen

05.01.1 **Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und 2 Lagen Kunststoffabdichtungsbahnen lose verlegt**

Position

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre,Wärmedämmung bis 180 mm und 2 Kunststoffabdichtungslagen lose verlegt abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 22,11

05.01.2 **Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und 2 Lagen Kunststoffabdichtungsbahnen genagelt**

Position

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre, Wärmedämmung bis 180 mm und 2 Kunststoffabdichtungslagen genagelt abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 23,05

05.01.3 **Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und 2 Lagen Kunststoffabdichtungsbahnen punkt-/streifenweise geklebt**

Position

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre, Wärmedämmung bis 180 mm und 2 Kunststoffabdichtungslagen punkt-/streifenweise geklebt abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 24,92

05.01.4 **Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und 2 Lagen Kunststoffabdichtungsbahnen ganzflächig geklebt**

Position

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre, Wärmedämmung bis 180 mm und 2 Kunststoffabdichtungslagen ganzflächig geklebt abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 28,66

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
05	Titel	Vorbereiten des Untergrundes
05.01	Untertitel	Dachabdichtung aufnehmen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.01.5

Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und bis 3 Lagen Bitumenabdichtungsbahnen lose verlegt

Position

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre, Wärmedämmung bis 180 mm und bis zu 3 Bitumenabdichtungslagen lose verlegt abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP .....24,93.....

05.01.6 **Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und bis 3 Lagen Bitumenabdichtungsbahnen genagelt**

Position

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre, Wärmedämmung bis 180 mm und bis zu 3 Bitumenabdichtungslagen genagelt abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP .....28,66.....

05.01.7 **Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und bis 3 Lagen Bitumenabdichtungsbahnen punkt-/streifenweise geklebt**

Position

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre, Wärmedämmung bis 180 mm und bis zu 3 Bitumenabdichtungslagen punkt-/streifenweise abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP .....29,59.....

05.01.8 **Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und bis 3 Lagen Bitumenabdichtungsbahnen lose verlegt**

Position

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre, Wärmedämmung bis 180 mm und bis zu 3 Bitumenabdichtungslagen ganzflächig geklebt abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP .....32,40.....

05.01.9 **Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und über 3 bis 6 Lagen Bitumenabdichtungsbahnen lose verlegt**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
05	Titel	Vorbereiten des Untergrundes
05.01	Untertitel	Dachabdichtung aufnehmen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre, Wärmedämmung bis 180 mm und über 3 bis 6 Bitumenabdichtungslagen lose verlegt abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 28,66

05.01.10 **Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und über 3 bis 6 Lagen Bitumenabdichtungsbahnen genagelt**

Position

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre, Wärmedämmung bis 180 mm und über 3 bis 6 Bitumenabdichtungslagen genagelt abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 31,46

05.01.11 **Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und über 3 bis 6 Lagen Bitumenabdichtungsbahnen punktweise-/streifenweise geklebt**

Position

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre, Wärmedämmung bis 180 mm und über 3 bis 6 Bitumenabdichtungslagen punkt-/streifenweise abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 35,20

05.01.12 **Abriss bis 180 mm Wärmedämmung und über 3 bis 6 Lagen Bitumenabdichtungsbahnen lose verlegt**

Position

Vorhandener Dachabdichtungsaufbau, bestehend aus Dampfsperre, Wärmedämmung bis 180 mm und über 3 bis 6 Bitumenabdichtungslagen ganzflächig geklebt abreißen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 39,88

05.01.13 **Abriss Dachabdichtung Bitumenbahn bis 50 m² Dachfläche 1 lagig**

Position

Vorhandener Dachabdichtung Bitumenbahnen 1 lagig bis 5 mm dick abtragen und abtransportieren.Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 11,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
05	Titel	Vorbereiten des Untergrundes
05.01	Untertitel	Dachabdichtung aufnehmen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.01.14 Position

Abriss Dachabdichtung Bitumenbahn bis 100 m² Dachfläche 1 lagig

Vorhandener Dachabdichtung Bitumenbahnen 1 lagig bis 5 mm dick abtragen und abtransportieren.Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 9,90

05.01.15 Position

Abriss Dachabdichtung Bitumenbahn über 100 m² Dachfläche 1 lagig

Vorhandener Dachabdichtung Bitumenbahnen 1 lagig bis 5 mm dick abtragen und abtransportieren.Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 8,80

05.01.16 Position

Abriss Dachabdichtung Bitumenbahn bis 50 m² Dachfläche 2 lagig

Vorhandener Dachabdichtung Bitumenbahnen 2 lagig bis 10 mm dick abtragen und abtransportieren.Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 14,30

05.01.17 Position

Abriss Dachabdichtung Bitumenbahn bis 100 m² Dachfläche 2 lagig

Vorhandener Dachabdichtung Bitumenbahnen 2 lagig bis 10 mm dick abtragen und abtransportieren.Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 13,20

05.01.18 Position

Abriss Dachabdichtung Bitumenbahn über 100 m² Dachfläche 2 lagig

Vorhandener Dachabdichtung Bitumenbahnen 2 lagig bis 10 mm dick abtragen und abtransportieren.Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 12,10

05.01.19 Position

Abriss Dachabdichtung Bitumenbahn bis 50 m² Dachfläche 2 lagig

Vorhandener Dachabdichtung Bitumenbahnen 2 lagig bis 15 mm dick abtragen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 17,60

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
05	Titel	Vorbereiten des Untergrundes
05.01	Untertitel	Dachabdichtung aufnehmen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.01.20 Position

Abriss Dachabdichtung Bitumenbahn bis 100 m² Dachfläche 2 lagig

Vorhandener Dachabdichtung Bitumenbahnen 2 lagig bis 15 mm dick abtragen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 16,50

05.01.21 Position

Abriss Dachabdichtung Bitumenbahn über 100 m² Dachfläche 2 lagig

Vorhandener Dachabdichtung Bitumenbahnen 2 lagig bis 15 mm dick abtragen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m²** EP 15,40

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
05	Titel	Vorbereiten des Untergrundes
05.02	Untertitel	Kiesschüttung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.02 Untertitel Kiesschüttung

05.02.1 **Kiesschüttung des Daches abräumen**

Position

Vorhandene Kiesschüttung des Daches abräumen und abtransportieren. Entsorgungskosten zum Nachweis.

1 **m3** EP 100,50

05.02.2 **Kiesschüttung des Daches abräumen und zum Wiedereinbau seitlich lagern**

Position

Vorhandene Kiesschüttung abräumen und zum Wiedereinbau seitlich lagern.

1 **m3** EP 96,25

05.02.3 **Kiesschüttung des Daches abräumen und zum Wiedereinbau im Liegenschaft**

Position

Kiesschüttung des Daches abräumen und zum Wiedereinbau im Liegenschaftsbereich lagern.

1 **m3** EP 116,00

05.02.4 **Kiesschüttung aus gewaschenen Kies 16/32 mm einbauen**

Position

Kiesschüttung aus gewaschenen Kies 16/32 mm einbauen. Schütthöhe d = 50 mm.

1 **m2** EP 19,55

05.02.5 **Kiesschüttung aus gewaschenen Kies 16/32 mm einbauen**

Position

Kiesschüttung aus gewaschenen Kies 16/32 mm einbauen. Schütthöhe d = 60 mm.

1 **m2** EP 20,40

05.02.6 **Kiesschüttung aus gewaschenen Kies 16/32 mm einbauen**

Position

Kiesschüttung aus gewaschenen Kies 16/32 mm einbauen. Schütthöhe d = 70 mm.

1 **m2** EP 21,25

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
05	Titel	Vorbereiten des Untergrundes
05.02	Untertitel	Kiesschüttung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.02.7 Position
Kiesschüttung aus seitlich gelagerten Kies einbauen
Kiesschüttung aus seitlich gelagerten Kies einbauen.
Schütthöhe d = 50 mm.

1 **m2** EP 12,75

05.02.8 Position
Kiesschüttung aus seitlich gelagerten Kies einbauen
Kiesschüttung aus seitlich gelagerten Kies einbauen.
Schütthöhe d = 60 mm.

1 **m2** EP 12,75

05.02.9 Position
Kiesschüttung aus seitlich gelagerten Kies einbauen
Kiesschüttung aus seitlich gelagerten Kies einbauen.
Schütthöhe d = 70 mm.

1 **m2** EP 12,75

05.02.10 Position
Kiesschüttung aus im Liegenschaftsbereich gelagerten Kies einbauen
Kiesschüttung aus im Liegenschaftsbereich gelagerten
Kies einbauen. Schütthöhe d = 50 mm.

1 **m2** EP 17,00

05.02.11 Position
Kiesschüttung aus im Liegenschaftsbereich gelagerten Kies einbauen
Kiesschüttung aus im Liegenschaftsbereich gelagerten
Kies einbauen. Schütthöhe d = 60 mm.

1 **m2** EP 17,00

05.02.12 Position
Kiesschüttung aus im Liegenschaftsbereich gelagerten Kies einbauen
Kiesschüttung aus im Liegenschaftsbereich gelagerten
Kies einbauen. Schütthöhe d = 70 mm.

1 **m2** EP 17,00

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
05	Titel	Vorbereiten des Untergrundes
05.03	Untertitel	Voranstrich

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.03 Untertitel Voranstrich

05.03.1 Position
Blasen herunterkleben

Dachfläche: vorhandene Beulen und Blasen aufschneiden, lose Teile herunterkleben und den Schutt abtransportieren.

1 **m²** EP 3,40

05.03.2 Position
Blasen herunterflammen

Blasen in der vorhandenen Dachhaut abstoßen und mit einem Gasbrenner herunterflammen.

1 **m²** EP 2,40

05.03.3 Position
Betondecke säubern

Betondecke besenrein säubern und grobe Verschmutzungen entfernen und entsorgen.

1 **m²** EP 1,00

05.03.4 Position
Bitumenvoranstrich

Gereinigte trockene Betondecke mit einem Bitumenvoranstrich auf Lösungsmittelbasis einschl. An- und Abschlüsse vorstreichen.
Verbrauch: ca. 300 g/m2

1 **m²** EP 2,40

05.03.5 Position
Bitumenvoranstrich

Gereinigte trockene Metallfläche oder sonstige Untergründe mit einem Bitumenvoranstrich auf Lösungsmittelbasis einschl. An- und Abschlüsse vorstreichen. Verbrauch: ca. 250 g/m2

1 **m²** EP 2,05

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
05	Titel	Vorbereiten des Untergrundes
05.04	Untertitel	Trenn-/Ausgleichschicht

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

05.04 Untertitel Trenn-/Ausgleichschicht

05.04.1 Position

Trennlage aus Glasvlies-Bitumenbahn V 13 verlegen

Trennlage aus einer Glasvlies-Bitumenbahn V 13, Unterseite grob bestreut, auf der Abdichtung lose verlegen.

1 **m²** EP .....5,12.....

05.04.2 Position

Trennlage aus Chemiefaservlies verlegen

Trennlage aus einer Chemiefaservlies min 300 g/m² auf der Abdichtung lose verlegen.

1 **m²** EP .....3,08.....

05.04.3 Position

Trennlage aus Glasvlies verlegen

Trennlage aus Glasvlies min 120 g/m² auf der Abdichtung lose verlegen.

1 **m²** EP .....2,92.....

05.04.4 Position

Trennlage aus Polyestervlies verlegen

Trennlage aus Polyestervlies min 150 g/m² auf der Abdichtung lose verlegen.

1 **m²** EP .....3,63.....

05.04.5 Position

Trennlage Polyethylenfolie PE 0,4 mm verlegen

Trennlage aus einer PE-Folie, Dicke 0,4 mm auf der Abdichtung lose verlegen.

1 **m²** EP .....3,25.....

05.04.6 Position

Trennlage Polyethylenfolie PE 0,6 mm verlegen

Trennlage aus einer PE-Folie, Dicke 0,6 mm auf der Abdichtung lose verlegen.

1 **m²** EP .....3,47.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
06	Titel	Bitumen/Polymerbitumen
06.01	Untertitel	Dampfsperre

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.01 Untertitel Dampfsperre

06.01.1 **Polymerbitumen-Schweißbahn G 200 S 4 Al-01 talk vollflächig auf kleben**

Position

Polymerbitumen-Schweißbahn, G 200 S 4 Al-01,
talkumiert oder gleichwertig, liefern und vollflächig aufkleben.

1 **m²** EP .....14,04.....

06.01.2 **VEDAGARD AL-V4E / VEDATEX / vollflächig schweißen**

Position

VEDAGARD AL-V4E oder gleichwertig, Schweißbare Elastomer-Bitumen-Dampfsperre nach DIN EN 13970 mit Aluminium-Kombiträger, sd-Wert > 1500 m, d = 4 mm, mit mind. 3 Streifen VEDATEX verlegen. Längs- und Quernähte 8 cm breit voll verschweißen, bei An- und Abschlüssen bis OK Wärmedämmung hochführen und vollflächig aufschweißen.
Verbrauch: ca 0,3 kg/m² VEDATEX oder gleichwertig liefern und verlegen.

1 **m²** EP .....14,29.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
06	Titel	Bitumen/Polymerbitumen
06.02	Untertitel	Unter-/Zwischenlage

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.02 Untertitel Unter-/Zwischenlage

06.02.1 **Polymerbitumen-Schweißbahn PYE G 200 S 4 talk punkt-/streifenweise aufkleben**

Position

Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE G 200 S 4 oder gleichwertig, talkumiert, liefern und punktweise-/streifenweise aufkleben.

1 **m²** EP .....14,04.....

06.02.2 **VEDATOP-STAR punktweise schweißen**

Position

VEDATOP-STAR, Top-/Star-Elastomerbitumen-Unterlagsbahn nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DU/E1 PYE-KTG-S4 nach DIN V 20000-201, BA PYE-KTG-S4 nach DIN V 20000-202, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, d= ca.3,5 mm, Gehalt an Löslichem gemäß DIN V 20000-201 über 2600 g/m². Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: ca. 800 N/5cm und 3 % Kaltbiegeverhalten: < -30° C, Wärmestandfestigkeit: > +100° C. punktweise unter gleichzeitiger Verschweißung der Längs- bzw. Quernähte verlegen, bei An-/Abschlüssen voll aufschweißen oder gleichwertig liefern und verlegen.

1 **m²** EP .....16,57.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
06	Titel	Bitumen/Polymerbitumen
06.03	Untertitel	Oberlage

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.03 Untertitel Oberlage

06.03.1 Position

Polymerbitumen-Schweißbahn PYE PV G 200 S 5 grün vollfl. aufkleben

Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE PV G 200 S 5 oder gleichwertig, beschiefert, liefern und vollflächig als Oberlage aufkleben.

1 **m²** EP 14,93

06.03.2 Position

VEDATOP S5 / blaugrün / vollflächig aufschweißen

VEDATOP S5, blaugrün Top-Elastomerbitumen-Schweißbahn nach DIN EN 13707, DO / E1 PYE-PV 200 S5 nach DIN V 20000-201, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, hoch alterungsbeständig, dauerhaft ermüdungsfrei gegenüber Wechselbeanspruchungen, d = ca. 5,2 mm. B roof (t1) ENV 1187. Einlage: Polyestervlies ca. 250g/m² Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: i.M. 1000 N/5cm und 50 % Kaltbiegeverhalten: < -36° C, Wärmestandfestigkeit: > +120° C. vollflächig aufschweißen oder gleichwertig liefern und verlegen.

1 **m²** EP 17,33

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
06	Titel	Bitumen/Polymerbitumen
06.04	Untertitel	Kehlausbildung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.04 Untertitel Kehlausbildung

06.04.1 **Polymerbitumen-Schweißbahn PYE G 200 S 4 talk punkt-/streifenweise aufkleben**

Position

Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE G 200 S 4 oder gleichwertig, talkumiert, liefern und als Zwischenlage, Zuschnittsbreite bis 35 cm, punktweise-/streifenweise aufkleben.

1 **m** EP 6,96

06.04.2 **VEDATOP-STAR punktweise schweißen**

Position

VEDATOP-STAR, Top-/Star-Elastomerbitumen-Unterlagsbahn nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DU/E1 PYE-KTG-S4 nach DIN V 20000-201, BA PYE-KTG-S4 nach DIN V 20000-202, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, d= ca.3,5 mm, Gehalt an Löslichem gemäß DIN V 20000-201 über 2600 g/m². Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: ca. 800 N/5cm und 3 % Kaltbiegeverhalten: < -30° C, Wärmestandfestigkeit: > +100° C.liefern und als Zwischenlage, Zuschnittsbreite bis 35cm, punktweise unter gleichzeitiger Verschweißung der Längs- bzw. Quernähte verlegen, bei An-/Abschlüssen voll aufschweißen oder gleichwertig liefern und verlegen.

1 **m** EP 9,68

06.04.3 **Polymerbitumen-Schweißbahn PYE G 200 S 4 talk ganzflächig aufkleben**

Position

Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE G 200 S 4 oder gleichwertig, talkumiert, liefern und als Zwischenlage Zuschnittsbreite bis 35 cm, ganzflächig aufkleben.

1 **m** EP 6,96

06.04.4 **VEDATOP-STAR völlflächig aufschweißen**

Position

VEDATOP-STAR, Top-/Star-Elastomerbitumen-Unterlagsbahn nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DU/E1 PYE-KTG-S4 nach DIN V 20000-201, BA PYE-KTG-S4 nach DIN V 20000-202, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, d= ca.3,5 mm, Gehalt an Löslichem gemäß DIN V 20000-201 über 2600 g/m². Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: ca. 800 N/5cm und 3 % Kaltbiegeverhalten: < -30° C, Wärmestandfestigkeit: > +100° C, liefern und als Zwischenlage, Zuschnittsbreite bis 35cm, vollflächig unter gleichzeitiger Verschweißung der Längs- bzw. Quernähte und bei An-/Abschlüssen aufschweißen oder gleichwertig liefern und verlegen.

1 **m** EP 10,75

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
06	Titel	Bitumen/Polymerbitumen
06.04	Untertitel	Kehlausbildung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.04.5

Polymerbitumen-Schweißbahn PYE G 200 S 5 grün punkt-/streifenweise aufkleben

Position

Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE G 200 S 4 oder gleichwertig, beschiefert, liefern und punktweise-/streifenweise als Oberlage, Zuschnittsbreite bis 50 cm, aufkleben.

1 **m** EP 8,60

06.04.6 **VEDATOP S5 / blaugrün / punktweise schweißen**

Position

VEDATOP S5, blaugrün Top-Elastomerbitumen-Schweißbahn nach DIN EN 13707, DO / E1 PYE-PV 200 S5 nach DIN V 20000-201, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, hoch alterungsbeständig, dauerhaft ermüdungs- frei gegenüber Wechselbeanspruchungen, d = ca. 5,2 mm. B roof (t1) ENV 1187. Einlage: Polyestervlies ca. 250g/m² Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: i.M. 1000 N/5cm und 50 % Kaltbiegeverhalten: < -36° C, Wärmestandfestigkeit: > +120° C. liefern und punktweise-/streifenweise als Oberlage, Zuschnittsbreite bis 50 cm, aufkleben oder gleichwertig liefern und verlegen.

1 **m** EP 10,75

06.04.7 **Polymerbitumen-Schweißbahn PYE G 200 S 5 grün vollfl. aufkleben**

Position

Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE G 200 S 4 oder gleichwertig, beschiefert, liefern und vollflächig als Oberlage, Zuschnittsbreite bis 50 cm, ganzflächig aufkleben.

1 **m** EP 9,18

06.04.8 **VEDATOP S5 / blaugrün / vollflächig aufschweißen**

Position

VEDATOP S5, blaugrün Top-Elastomerbitumen-Schweißbahn nach DIN EN 13707, DO / E1 PYE-PV 200 S5 nach DIN V 20000-201, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, hoch alterungsbeständig, dauerhaft ermüdungs- frei gegenüber Wechselbeanspruchungen, d = ca. 5,2 mm. B roof (t1) ENV 1187. Einlage: Polyestervlies ca. 250g/m² Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: i.M. 1000 N/5cm und 50 % Kaltbiegeverhalten: < -36° C, Wärmestandfestigkeit: > +120° C,liefern und als Oberlage, Zuschnittsbreite bis 50 cm, vollflächig aufschweißen oder gleichwertig liefern und verlegen.

1 **m** EP 10,75

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
06	Titel	Bitumen/Polymerbitumen
06.05	Untertitel	Anschlußstreifen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.05 Untertitel Anschlußstreifen

06.05.1 **Polymerbitumen-Schweißbahn PYE G 200 S 4 talk punkt-/streifenweise auf kleben**

Position

Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE G 200 S 4 oder gleichwertig, talkumiert, liefern und als Zwischenlage, Zuschnittsbreite bis 35 cm, punktweise-/streifenweise aufkleben.

1 **m** EP 6,45

06.05.2 **Polymerbitumen-Schweißbahn PYE G 200 S 4 talk ganzflächig aufkleben**

Position

Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE G 200 S 4 oder gleichwertig, talkumiert, liefern und als Zwischenlage Zuschnittsbreite bis 35 cm, ganzflächig aufkleben.

1 **m** EP 6,45

06.05.3 **Polymerbitumen-Schweißbahn PYE G 200 S 5 grün punkt-/streifenweise aufkleben**

Position

Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE G 200 S 4 oder gleichwertig, beschiefert, liefern und punktweise-/streifenweise als Oberlage, Zuschnittsbreite bis 50 cm, aufkleben.

1 **m** EP 7,53

06.05.4 **Polymerbitumen-Schweißbahn PYE G 200 S 5 grün vollfl. aufkleben**

Position

Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE G 200 S 4 oder gleichwertig, beschiefert, liefern und vollflächig als Oberlage, Zuschnittsbreite bis 50 cm, ganzflächig aufkleben.

1 **m** EP 7,53

06.05.5 **Innen- oder Aussenecke ausbilden**

Position

Innen- oder Aussenecke des Flachdachrandabschlusses im gleichen Aufbau sinngemäß ausbilden.

1 **m** EP 11,73

06.05.6 **VEDATOP-STAR punktweise schweißen**

Position

VEDATOP-STAR, Top-/Star-Elastomerbitumen-Unterlagsbahn nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DU/E1 PYE-KTG-S4 nach DIN V 20000-201, BA PYE-KTG-S4 nach DIN V 20000-202, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, d= ca.3,5 mm, Gehalt an Löslichem gemäß DIN V 20000-201 über 2600 g/m². Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: ca. 800 N/5cm und 3 % Kaltbiegeverhalten: < -30° C, Wärmestandfestigkeit: > +100° C, liefern und als Zwischenlage, Zuschnittsbreite bis 35cm, punktweise

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
06	Titel	Bitumen/Polymerbitumen
06.05	Untertitel	Anschlußstreifen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 06.05.6 -

unter gleichzeitiger Verschweißung der Längs- bzw. Quernähte verlegen, bei An-/Abschlüssen voll aufschweißen oder gleichwertig liefern und verlegen.

1 **m** EP 9,68

06.05.7 **VEDATOP-STAR vollflächig aufschweißen**

Position

VEDATOP-STAR, Top-/Star-Elastomerbitumen-Unterlagsbahn nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969, DU/E1 PYE-KTG-S4 nach DIN V 20000-201, BA PYE-KTG-S4 nach DIN V 20000-202, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, d= ca.3,5 mm, Gehalt an Löslichem gemäß DIN V 20000-201 über 2600 g/m². Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: ca. 800 N/5cm und 3 % Kaltbiegeverhalten: < -30° C, Wärmestandfestigkeit: > +100° C, liefern und als Zwischenlage, Zuschnittsbreite bis 35cm, vollflächig unter gleichzeitiger Verschweißung der Längs- bzw. Quernähte und bei An-/Abschlüssen aufschweißen oder gleichwertig liefern und verlegen.

1 **m** EP 9,68

06.05.8 **VEDATOP S5 / blaugrün / vollflächig aufschweißen**

Position

VEDATOP S5, blaugrün Top-Elastomerbitumen-Schweißbahn nach DIN EN 13707, DO / E1 PYE-PV 200 S5 nach DIN V 20000-201, jedoch mit gegenüber den Normen erhöhten techn. Werten, hoch alterungsbeständig, dauerhaft ermüdungs- frei gegenüber Wechselbeanspruchungen, d = ca. 5,2 mm. B roof (t1) ENV 1187. Einlage: Polyestervlies ca. 250g/m² Höchstzugkraft und Dehnung: l/q: i.M. 1000 N/5cm und 50 % Kaltbiegeverhalten: < -36° C, Wärmestandfestigkeit: > +120° C,liefern und als Oberlage, Zuschnittsbreite bis 50 cm, vollflächig aufschweißen oder gleichwertig liefern und verlegen.

1 **m** EP 11,83

06.05.9 **Innen- oder Aussenecke ausbilden**

Position

Innen- oder Aussenecke des Flachdachrandabschlusses im gleichen Aufbau sinngemäß ausbilden.

1 **m** EP 11,73

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
06	Titel	Bitumen/Polymerbitumen
06.06	Untertitel	Durchdringungen (Dacheinlauf, Dachentlüfter)

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.06 Untertitel Durchdringungen (Dacheinlauf, Dachentlüfter)

06.06.1 **Flachdachabdichtung aus Polymerbitumen-Schweißbahn hochführen und kleben bis 100 cm² als Zulage**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen(Dacheinlauf, Dachentlüfter) mit allen Abdichtungsschichten hochführen und je Lage kleben. Lichte Öffnung bis 100 cm². Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP 18,69

06.06.2 **Flachdachabdichtung aus Polymerbitumen-Schweißbahn hochführen und kleben über 100 bis 300 cm², als Zulage**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen(Dacheinlauf, Dachentlüfter) mit allen Abdichtungsschichten hochführen und je Lage kleben. Lichte Öffnung über 100 bis 300 cm². Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP 26,39

06.06.3 **Flachdachabdichtung aus Polymerbitumen-Schweißbahn hochführen und kleben über 300 bis 500 cm², als Zulage**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen(Dacheinlauf, Dachentlüfter) mit allen Abdichtungsschichten hochführen und je Lage kleben. Lichte Öffnung über 300 bis 500 cm². Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP 29,33

06.06.4 **Flachdachabdichtung aus Polymerbitumen-Schweißbahn hochführen und kleben über 500 bis 1000 cm², als Zulage**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen(Dacheinlauf, Dachentlüfter) mit allen Abdichtungsschichten hochführen je Lage kleben.Lichte Öffnung über 500 bis 1000 cm². Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP 35,19

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
06	Titel	Bitumen/Polymerbitumen
06.06	Untertitel	Durchdringungen (Dacheinlauf, Dachentlüfter)

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.06.5 **Flachdachabdichtung mit einer easyflexx Abdichtungsbahn oder gleichwertig und einschweißen bis 10000 cm² als Zulage**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen(Dacheinlauf, Dachentlüfter) mit einer easyFlexx Abdichtungsbahn oder gleichwertig einschweißen. . Lichte Öffnung bis 10000 cm² als Zulage.

1 **Stk** EP 42,55

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
06	Titel	Bitumen/Polymerbitumen
06.07	Untertitel	Nähte und Flüssigabdichtung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

06.07 Untertitel Nähte und Flüssigabdichtung

06.07.1 Position

Nähte der Bitumen/Polymerbitumendachbahnen nachkleben

Nähte der Bitumen/Polymerbitumendachbahnen nachkleben/ instand setzen.

1 **m** EP 2,93

06.07.2 Position

Dachabdichtung FLK 1K-PUR FROOF Einlage 110g/m2 D 1,8mm

Bauteil, Abdichtung: Abdichtung von Dächern
Baustoff, Abdichtung: Flüssigkunststoff
Basis Flüssigkunststoff: einkomponentig auf PUR-Basis
Norm Abdichtungsarbeiten: DIN 18531-1 und DIN 18531-3
Anwendungsbereich Abdichtung: nicht genutzte Dächer
Neigungsbereich [%]: größer gleich 2%
Eigenschaftsklasse Abdichtung: E1 (hoher thermischer und hoher mechanischer
Widerstand)
Einwirkungsklasse Abdichtung: II A (mäßige mechanische und hohe thermische
Beanspruchung)
Anwendungsklasse Abdichtung: K1
Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme: F ROOF
Dauerhaftigkeit Abdichtung: W3 (25 Jahre)
Temperaturbeständigkeit Abdichtung: TL4/TH4 (tiefste Oberflächentemperatur -30
Grad C, höchste Oberflächentemperatur 90 Grad C)
Auftragsverfahren Flüssigkunststoff: Rollverfahren
Dicke [mm] Beschichtung/Abdichtung: 1,8

1 **m²** EP 42,21

06.07.3 Position

Dachabdichtung FLK 2K-PUR FROOF Einlage 110g/m2 D 2,1mm

Bauteil, Abdichtung: Abdichtung von Dächern
Baustoff, Abdichtung: Flüssigkunststoff
Basis Flüssigkunststoff: 2-komponentig auf PUR-Basis
Norm Abdichtungsarbeiten: DIN 18531-1 und DIN 18531-3
Neigungsbereich [%]: größer gleich 2%
Eigenschaftsklasse Abdichtung: E1 (hoher thermischer und hoher mechanischer
Widerstand)
Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme: F ROOF
Dauerhaftigkeit Abdichtung: W3 (25 Jahre)
Nutzlastklasse Abdichtung: P4 (besondere Nutzlast, z. B. Dachgärten und Umkehrdächer)
Auftragsverfahren Flüssigkunststoff: Rollverfahren
Dicke [mm] Beschichtung/Abdichtung: 2,1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
06	Titel	Bitumen/Polymerbitumen
06.07	Untertitel	Nähte und Flüssigabdichtung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 06.07.3 -

Verstärkung Flüssigkunststoffabdichtung: Einlage, mind. 110 g/m2
Ausführung Grundierung: einschl. Grundierung
Farbton: grau

1 **m²** EP .....50,72.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.01	Untertitel	Dachabdichtung lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.01 Untertitel Dachabdichtung lose verlegen

07.01.1 **Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid (PVC) Dicke 1,5 mm lose verlegen**

Position

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid (PVC), Dicke 1,5 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Heißluftverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).

1 **m²** EP .....22,08.....

07.01.2 **Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid (PVC) Dicke 2 mm lose verlegen**

Position

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid (PVC), Dicke 2 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Heißluftverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).

1 **m²** EP .....24,38.....

07.01.3 **Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid (PVC) Dicke 1,5 mm lose verlegen**

Position

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Glasvlieseinlage, Dicke 1,5 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Heißluftverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).

1 **m²** EP .....23,23.....

07.01.4 **Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid (PVC) Dicke 2 mm mit Glasvlies lose verlegen**

Position

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid (PVC), mit Glasvlieseinlage, Dicke 2 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Heißluftverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.01	Untertitel	Dachabdichtung lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 m²	EP .....25,53.....
07.01.5	**Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB) Dicke 1,5 mm lose verlegen**	
Position	Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB), Dicke 1,5 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Quellschweißverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).	
	1 m²	EP .....22,08.....
07.01.6	**Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB) Dicke 2 mm lose verlegen**	
Position	Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB), Dicke 2 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Quellschweißverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).	
	1 m²	EP .....24,38.....
07.01.7	**Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB) Dicke 2,5 mm lose verlegen**	
Position	Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB), Dicke 2,5 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Quellschweißverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).	
	1 m²	EP .....26,91.....
07.01.8	**Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB) Dicke 1,5 mm lose vlieskaschiert verlegen**	
Position	Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB), unterseitig vlieskaschiert, Dicke 1,5 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Quellschweißverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).	
	1 m²	EP .....24,38.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.01	Untertitel	Dachabdichtung lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.01.9 **Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB) Dicke 2 mm vlieskaschiert lose verlegen**

Position

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB), unterseitig vlieskaschiert, Dicke 2 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Quellschweißverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).

1 **m²** EP 26,68

07.01.10 **Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB) Dicke 2,5 mm vlieskaschiert lose verlegen**

Position

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polysobutylen (PIB), unterseitig vlieskaschiert, Dicke 2,5 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Quellschweißverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).

1 **m²** EP 29,21

07.01.11 **Kunststoff-Dichtungsbahn aus Ethylen-Copolymerisat-Bitumen (ECB) Dicke 1,5 mm lose verlegen**

Position

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Ethylen-Copolymerisat-Bitumen (ECB), Dicke 1,5 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Heißluftverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).

1 **m²** EP 19,84

07.01.12 **Kunststoff-Dichtungsbahn aus Ethylen-Copolymerisat-Bitumen (ECB) Dicke 2 mm lose verlegen**

Position

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Ethylen-Copolymerisat-Bitumen (ECB), Dicke liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Heißluftverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.01	Untertitel	Dachabdichtung lose verlegen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	1 **m²**	EP .....21,56.....
07.01.13	**Kunststoff-Dichtungsbahn aus Ethylen-Copolymerisat-Bitumen (ECB) Dicke 2,5 mm, lose verlegen**	
Position	Kunststoff-Dichtungsbahn aus Ethylen-Copolymerisat-Bitumen (ECB), Dicke 2,5 mm liefern und lose verlegen mit Abdichtung der Nähte und Stöße im Heißluftverfahren. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).	
	1 **m²**	EP .....23,86.....
07.01.14	**Kunststoff-Dichtungsbahn aus Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPDM) Dicke 1,5 mm lose verlegen**	
Position	Kunststoff-Dichtungsbahn aus Ethylen-Propylen-Kautschuk, Dicke 1,5 mm liefern und lose verlegen mit gesonderter Abdichtung der Nähte und Stöße. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).	
	1 **m²**	EP .....24,27.....
07.01.15	**Kunststoff-Dichtungsbahn aus Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPDM) Dicke 3 mm polymermodifiziert lose verlegen**	
Position	Kunststoff-Dichtungsbahn aus Ethylen-Propylen-Kautschuk, unterseitig polymermodifiziert, Dicke 3 mm mit liefern und lose verlegen mit gesonderter Abdichtung der Nähte und Stöße. Ausführung erfolgt gemäß Herstellervorschrift und Flachdachrichtlinien (zusätzlich Auflast erforderlich).	
	1 **m²**	EP .....30,48.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.02	Untertitel	Anschlussstreifen in vorhandenes Profil

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.02 Untertitel Anschlussstreifen in vorhandenes Profil

07.02.1 Position

Kunststoff-Dichtungsbahn Zuschnittsbreite bis 35 cm

Kunststoff-Dichtungsbahn Zuschnittsbreite bis 35 cm, als Anschlussstreifen in vorhandenes Profil klemmen.

1 **m** EP 14,84

07.02.2 Position

Kunststoff-Dichtungsbahn Zuschnitt über 35 bis 50 cm

Kunststoff-Dichtungsbahn Zuschnittsbreite über 35 bis 50 cm, als Anschlussstreifen in vorhandenes Profil klemmen.

1 **m** EP 18,06

07.02.3 Position

Kunststoff-Dichtungsbahn Zuschnittsbreite über 50 bis 65 cm

Kunststoff-Dichtungsbahn Zuschnittsbreite über 50 bis 65 cm, als Anschlussstreifen in vorhandenes Profil klemmen.

1 **m** EP 19,67

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.03	Untertitel	Durchdringungen (Dacheinlauf, Dachentlüfter)

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.03 Untertitel Durchdringungen (Dacheinlauf, Dachentlüfter)

07.03.1 **Flachdachabdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahn hochführen und kleben bis 100 cm² als Zulage**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen (Dacheinlauf, Dachentlüfter) mit allen Abdichtungsschichten hochführen je Lage kleben. Lichte Öffnung bis 100 cm². Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP 16,79

07.03.2 **Flachdachabdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahn hochführen und kleben über 100 bis 300 cm², als Zulage**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen(Dacheinlauf, Dachentlüfter) mit allen Abdichtungsschichten hochführen je Lage kleben. Lichte Öffnung über 100 bis 300 cm². Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP 26,91

07.03.3 **Flachdachabdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahn hochführen und kleben über 300 bis 500 cm², als Zulage**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen(Dacheinlauf, Dachentlüfter) mit allen Abdichtungsschichten hochführen je Lage kleben.Lichte Öffnung über 300 bis,500 cm². Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage

1 **Stk** EP 31,40

07.03.4 **Flachdachabdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahn hochführen und kleben über 500 bis 1000 cm², als Zulage**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen(Dacheinlauf, Dachentlüfter) mit allen Abdichtungsschichten hochführen je Lage kleben.Lichte Öffnung über 500 bis 1000 cm². Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP 38,07

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.04	Untertitel	Durchdringungen (Lichtkuppeln/Dachfenster)

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.04 Untertitel Durchdringungen (Lichtkuppeln/Dachfenster)

07.04.1 **Flachdachabdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahn hochführen und kleben bis 0,5 m²**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen (Lichtkuppeln/Dachfenster) mit allen Abdichtungsschichten hochführen und bis zur Aufkantungskrone je Lage bis 0,5 m² lichte Öffnung kleben. Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP 82,80

07.04.2 **Flachdachabdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahn hochführen und kleben über 0,5 bis 1,0 m²**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen (Lichtkuppeln/Dachfenster) mit allen Abdichtungsschichten hochführen und bis zur Aufkantungskrone je Lage 0,5 bis 1 m² lichte Öffnung kleben. Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP 102,35

07.04.3 **Flachdachabdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahn hochführen und kleben über 1,0 bis 1,5 m²**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen (Lichtkuppeln/Dachfenster) mit allen Abdichtungsschichten hochführen und bis zur Aufkantungskrone je Lage uber 1,0 bis 1,5 m² lichte Öffnung kleben. Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP 117,30

07.04.4 **Flachdachabdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahn hochführen und kleben über 1,5 bis 2,0 m²**

Position

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.04	Untertitel	Durchdringungen (Lichtkuppeln/Dachfenster)

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

Flachdachabdichtung an Durchdringungen (Lichtkuppeln/Dachfenster) mit allen Abdichtungsschichten hochführen und bis zur Aufkantungskrone je Lage über 1,5 bis 2,0 m² lichte Öffnung kleben. Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP .....140,30.....

07.04.5 **Flachdachabdichtung aus Kunststoff-Dichtungsbahn hochführen und kleben über 2,0 bis 2,5 m²**

Position

Flachdachabdichtung an Durchdringungen (Lichtkuppeln/Dachfenster) mit allen Abdichtungsschichten hochführen und bis zur Aufkantungskrone je Lage über 2,0 bis 2,5 m² lichte Öffnung kleben. Zuschnitt der letzten Lage mit einer Abstrahlschicht. Als Zulage je Lage.

1 **Stk** EP .....165,60.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.05	Untertitel	Kaltselbstklebebahn

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.05 Untertitel Kaltselbstklebebahn

07.05.1 **Abdichtung mit BauderTEC KSO oder gleichwertig**

Position

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn als obere Lage bei Flachdächer mit Gefälle > 2%, nach DIN EN 13707
Leistungs- und Funktionsanforderungen:
- Anwendungskurzzeichen nach
DIN SPEC 20000-201: DO/E1 PYE KTG KSP 4,
DIN SPEC 20000-202: BA PYE KTG KSP 4,
- Dicke: ca. 4 mm
- oberseitig: beschiefert
- unterseitig: Kaltselbstklebebitumen mit Abziehfolie
- Trägereinlage: Glasgittergelege mit Glasvlies
- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1:
l + q: < 1000 N/50 mm
- Dehnung nach DIN 12311-1: l + q: > 2 %
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: < -30 °C
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > +100 °C
- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1)
liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht mind. 8 cm unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht verkleben und Kopfstoßüberdeckung mind. 10 cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht thermisch verschweißen. Ein 45°-Eckschnitt ist an der mittleren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen.

1 **m²** EP 31,63

07.05.2 **Dachabdichtung BROOF einlagig Kunststoffbahn PVC-P-NB-V-SK D 1,5mm selbstklebend**

Position

Bauteil, Abdichtung: Abdichtung von Dächern
Norm Abdichtungsarbeiten: DIN 18531-1 und DIN 18531-3
Anwendungsbereich Abdichtung: nicht genutzte Dächer
Anwendungsklasse Abdichtung: K1
Neigungsbereich [%]: größer gleich 2%
Einwirkungsklasse Abdichtung: I A (hohe mechanische und hohe thermische Beanspruchung)
Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme: B ROOF
Anzahl Abdichtungslagen/-schichten: einlagig
Baustoff, Abdichtung: Kunststoffbahn
Kunststoff-/Elastomerbahnart: PVC-P, nicht bitumenverträglich, Verstärkung, selbstklebend
Kurzzeichen Anwendungstyp Abdichtung: DE
Eigenschaftsklasse Abdichtung: E1 (hoher thermischer und hoher

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.05	Untertitel	Kaltselbstklebebahn

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 07.05.2 -	
	mechanischer Widerstand) Dicke [mm] Kunststoff-/Elastomerbahn: 1,5 Verlegetechnologie: selbstklebend	
	1 **m²**	EP .....22,66.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.06	Untertitel	Sonstiges

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.06 Untertitel Sonstiges

07.06.1 Position

Nähte der Kunststoff-Dichtungsbahnen nachkleben

Nähte der Kunststoff-Dichtungsbahnen (quellverschweißen) nachkleben.

1 **m** EP 4,95

07.06.2 Position

Eckausbildung Anschluss,Bahnen-Formteile

Eckausbildung des Dachabdichtungsanschlusses der Kunststoffabdichtung an aufgehenden Bauteile, mit vorgefertigten Teilen, für Innen- oder Außenecken.

1 **Stk** EP 15,40

07.06.3 Position

Eckausbildung Anschluss, Verbundblech

Eckausbildung des Dachabdichtungsanschluss mit geformtem Verbundblech, einschl. Überschweißen der Schnittlinien.

1 **Stk** EP 13,75

07.06.4 Position

Mechanische Befestigung PIB-Bahnen

Lineare mechanische Befestigung der Dachabdichtung aus Polyisobutylen-Bahnen. Ausführung Befestigung an der Unterlage mittels Befestigungsteller bei Dachdurchdringungen, Wandanschlüssen und sonstigen Bauteilan- und abschlüssen ausführen. Die Kunststoffteller werden zusätzlich mit einem Streifen Abdichtungsbahn fachgerecht abgedichtet.

1 **m** EP 6,60

07.06.5 Position

Mechanische Befestigung PVC-Bahnen

Lineare mechanische Befestigung der Dachabdichtung aus PVC-Bahnen. Ausführung Befestigung an der Unterlage mittels Befestigungsteller bei Dachdurchdringungen, Wandanschlüssen und sonstigen Bauteilan- und abschlüssen ausführen. Die Kunststoffteller werden zusätzlich mit einem Streifen Abdichtungsbahn fachgerecht abgedichtet.

1 **m** EP 7,04

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.06	Untertitel	Sonstiges

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.06.6 Position

Lineare Befestigung mit Schienen

Mechanische Befestigung der Dachdichtung aus Kunststoffbahnen nach dem Linearsystem mit Befestigungsschienen, eventuell erforderlichen Dichtungsbändern und Schrauben, einschließlich Überdecken und Verschweißen mit der Dachabdichtung. (Position nur soweit nicht in der Grundposition enthalten.) Durch den Systemhersteller vorgesehene Verbindungsmittel, Endstücke, Lastverteilerplatten usw. sind einzurechnen.
Mittlerer Schienenabstand: 3,50 m

1 **m²** EP 13,53

07.06.7 Position

Randbefestigung, Dachabdichtung

Mechanische Randbefestigung zur Aufnahme horizontaler Kräfte bei einer Dachabdichtung aus Kunststoffbahnen ohne Auflast, am Übergang zu senkrechten oder geneigten Flächen in der tragenden Unterkonstruktion befestigen.

1 **m** EP 15,95

07.06.8 Position

Wandanschluss Abdichtung, Profil

Anschluss der Dachabdichtung aus Kunststoffbahnen an aufgehende Bauteilen/Wänden fachgerecht ausbilden.
Ausführung Dampfsperre bis Oberkante Wärmedämmung führen Verbundblechwinkel anbringen Kunststoff-Anschlussstreifen, auf Abdichtungsbahn verkleben/verschweißen, über Verbundblech Klemmprofil aus Aluminium, inkl. elastischer Fugenabdichtung
Verbundblechwinkel : ca. 100/100 mm
Streifenbreite : 500 mm
Klemmprofil : ca. 50 mm
Anwendungskategorie : K1
Beanspruchungsklasse : IA
Eigenschaftsklasse : E1

1 **m** EP 30,47

07.06.9 Position

Dachabdichtung incl. Dämmung aufnehmenzwecks Begutachtung

Dachabdichtung incl. Dämmung aufnehmenzwecks Begutachtung des Dachaufbaues.Die aufgenommene Dachfläche wieder fachgerecht schließen.

1 **Stk** EP 71,50

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.07	Untertitel	Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.07 Untertitel Zubehör

07.07.1 Position

Wandanschluss aus Zinkblech entfernen

Dachrandabschluss aus Zinkblech entfernen, Schutt verladen und abtransportieren, incl. Kippgebühren.

1 **m** EP 2,93

07.07.2 Position

Blitzableiterdraht aufnehmen und zur Wiederverwendung lagern

Blitzableiterdraht aufnehmen und zur Wiederverwendung baustellend lagern.

1 **m** EP 1,96

07.07.3 Position

Blitzableiterdraht nach Demontage wieder fachgerecht

Blitzableiterdraht nach Demontage wieder fachgerecht einbauen.

1 **m** EP 2,42

07.07.4 Position

Verbindungselemente für Blitzableiter lösen

Verbindungselemente für Blitzableiter lösen und baustellen nah lagern.

1 **Stk** EP 0,52

07.07.5 Position

Verbindungselemente für Blitzableiter nach Demontage wieder fachgerecht

Verbindungselemente für Blitzableiter nach Demontage wieder fachgerecht einbauen.

1 **Stk** EP 1,09

07.07.6 Position

Flachdachgully ausbauen

Flachdachgully ausbauen und entsorgen. Die Flachdachfläche muss hierzu im Bereich des Gullys ca. 1,00 m² groß aufgenommen werden.

1 **Stk** EP 28,75

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.07	Untertitel	Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.07.7 Position
Strangentlüfter, Antennenstutzen, entfernen

Strangentlüfter, Antennenstutzen, Blitzableiterfüße o. ähnliche Dachdurchdringungen entfernen. Schutt verladen und abtransportieren, incl. Kippgebühren.

1 **Stk** EP 4,89

07.07.8 Position
Stranglüfter DN 70 einteilig

Stranglüfter, einteilig DN 70, liefern, einsetzen und den Flansch mit der folgenden Dachabdichtung einkleben, inklusive Anschluß an die vorhandene Rohrleitung.

1 **Stk** EP 43,99

07.07.9 Position
Stranglüfter DN 70 zweiteilig

Stranglüfter, zweiteilig, DN 70, liefern, einsetzen und eindichten, inklusive Anschluß an die vorhandene Rohrleitung und Anarbeiten der Wärmedämmung.

1 **Stk** EP 65,49

07.07.10 Position
Stranglüfter DN 100 einteilig

Stranglüfter, einteilig DN 100, liefern, einsetzen und den Flansch mit der folgenden Dachabdichtung einkleben, inklusive Anschluß an die vorhandene Rohrleitung.

1 **Stk** EP 55,43

07.07.11 Position
Stranglüfter DN 100 zweiteilig

Stranglüfter, zweiteilig, DN 100, liefern, einsetzen und eindichten, inklusive Anschluß an die vorhandene Rohrleitung und Anarbeiten der Wärmedämmung.

1 **Stk** EP 83,38

07.07.12 Position
Stranglüfter DN 125 einteilig

Stranglüfter, einteilig DN 125, liefern, einsetzen und den Flansch mit der folgenden Dachabdichtung einkleben, inklusive Anschluß an die vorhandene Rohrleitung.

1 **Stk** EP 63,02

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.07	Untertitel	Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.07.13 Position

Stranglüfter DN 125 zweiteilig

Stranglüfter, zweiteilig, DN 125, liefern, einsetzen und eindichten, inklusive Anschluß an die vorhandene Rohrleitung und Anarbeiten der Wärmedämmung.

1 **Stk** EP 96,03

07.07.14 Position

Stranglüfter DN 150 einteilig

Stranglüfter, einteilig DN 150, liefern, einsetzen und den Flansch mit der folgenden Dachabdichtung einkleben, inklusive Anschluß an die vorhandene Rohrleitung.

1 **Stk** EP 99,48

07.07.15 Position

Stranglüfter DN 150 zweiteilig

Stranglüfter, zweiteilig, DN 150, liefern, einsetzen und eindichten, inklusive Anschluß an die vorhandene Rohrleitung und Anarbeiten der Wärmedämmung.

1 **Stk** EP 139,50

07.07.16 Position

Dachgully, DN 100, vertikal, nicht heizbar

Dachgullys, DN 100 mm, 2-etagig, wärmegedämmt, nicht heizbar, mit vertikalem Abgang, in die Warmdachabdichtung einbauen.

1 **Stk** EP 117,30

07.07.17 Position

Dachgully, DN 125, vertikal, nicht heizbar

Dachgullys, DN 125 mm, 2-etagig, wärmegedämmt, nicht heizbar, mit vertikalem Abgang, in die Warmdachabdichtung einbauen.

1 **Stk** EP 127,08

07.07.18 Position

Dachgully, DN 150, vertikal, nicht heizbar

Dachgullys, DN 150 mm, 2-etagig, wärmegedämmt, nicht heizbar, mit vertikalem Abgang, in die Warmdachabdichtung einbauen.

1 **Stk** EP 146,63

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
07	Titel	Kunststoffdachbahnen
07.07	Untertitel	Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

07.07.19 Position

Aufstockelement, passend für PUR-Gullys DN 100

Aufstockelement, passend für PUR-Gullys DN 100, liefern, einsetzen und eindichten, inklusive Anarbeiten der Wärmedämmung.

1 **Stk** EP 81,65

07.07.20 Position

Aufstockelement, passend für PUR-Gullys DN 125

Aufstockelement, passend für PUR-Gullys DN 125, liefern, einsetzen und eindichten, inklusive Anarbeiten der Wärmedämmung.

1 **Stk** EP 89,70

07.07.21 Position

Aufstockelement, passend für PUR-Gullys DN 150

Aufstockelement, passend für PUR-Gullys DN 150, liefern, einsetzen und eindichten, inklusive Anarbeiten der Wärmedämmung.

1 **Stk** EP 96,60

07.07.22 Position

Antennenmast-Einfassung

Antennenmast-Einfassungen als Antennendurchgang, aus Kunststoff-Fertigteilen, mit werkseitig angeschlossener Einklebefolie (Manschette), in die Dachhaut wasserdicht einschweißen einschliesslich Nahtsicherung.

1 **Stk** EP 75,33

07.07.23 Position

Dunsthaube für Flachdachlüfter aus Zinkblech NG 76 - 120

Dunsthaube als Abdeckung passend zum Flachdachlüfter, kreisförmig nach DIN EN 612, innengelötet aus 0,7 mm dickem Zinkblech walzblank, NG 76 -120, liefern und fachgerecht montieren.

1 **Stk** EP 17,19

07.07.24 Position

Kaminabdeckung: Meidinger-Scheibe aus Faserzementplatte

Meidinger-Scheibe als Kaminabdeckung aus 10 mm dicken Faserzementplatten incl. Befestigungsmaterial bestehend aus Kaminbolzen/ oder Kaminplattenhalter ca. 12 mmm stark aus Edelstahl, liefern und fachgerecht montieren.

1 **m²** EP 216,20

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.01	Untertitel	Dachreparaturen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.01 Untertitel Dachreparaturen

08.01.1 Position

Verschobene Dachziegel aufnehmen u. wieder beidecken

Verschobenen Dachziegel aufnehmen und wieder ordnungsgemäß beidecken.

1 **m²** EP 18,70

08.01.2 Position

Dachziegel aufnehmen, reinigen u. wieder beidecken

Dachziegel aufnehmen Wasserfalzen reinigen und wieder ordnungsgemäß beidecken.

1 **m²** EP 18,48

08.01.3 Position

Innenverstrich wie folgt erneuern

Innenverstrich wie folgt erneuern: Losen alten Verstrich und Mörtelreste entfernen, Dachziegel säubern und Verstrich mit Kunststoffvergütetem Dachdeckermörtel ausführen und verstreichen.

1 **m²** EP 21,45

08.01.4 Position

Diverse schadhafte Dachziegel austauschen

Schadhafte Dachziegel an diversen Stellen austauschen. Einschließlich Schutt abtransportieren und Lieferung neuer Ziegel.

1 **Stk** EP 6,11

08.01.5 Position

Fehlende Dachziegel ergänzen, bis 10 Stück

Fehlende Dachziegel ergänzen, einschließlich Lieferung neuer Ziegel bis 10 Stück.

1 **Stk** EP 10,23

08.01.6 Position

Fehlende Dachziegel ergänzen, über 10 bis 20 Stück

Fehlende Dachziegel ergänzen, einschließlich Lieferung neuer Ziegel über 10 bis 20 Stück.

1 **Stk** EP 9,79

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.01	Untertitel	Dachreparaturen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.01.7 Position
Fehlende Dachziegel ergänzen, über 20 bis 50 Stück

Fehlende Dachziegel ergänzen, einschließlich Lieferung neuer Ziegel über 20 bis 50 Stück.

1 **Stk** EP 8,80

08.01.8 Position
Fehlende Kehlziegel ergänzen

Fehlende Dachziegel für den Kehlbereich liefern, anpassen, zuschneiden und befestigen.

1 **Stk** EP 11,22

08.01.9 Position
Fehlende Firstziegelziegel ergänzen

Fehlende Dachziegel für den Firstbereich liefern, anpassen, zuschneiden und befestigen.

1 **Stk** EP 18,10

08.01.10 Position
Dachziegel Klammern Sturmsicherung

Dachziegel als zusätzliche Sturmsicherung klammern.

1 **Stk** EP 4,68

08.01.11 Position
First mit Mörtel nachschmieren

Lose Firstvermörtelung entfernen und abtransportieren. First säubern und mit Mörtel nacharbeiten und verstreichen.

1 **m** EP 29,70

08.01.12 Position
First Kleeblatt trocken

Schadhafte Firste nebst Anschlussziegel aufnehmen, abtransportieren und entsorgen. Firstelemente, Klammern, V II A Drallnägel, Endkappen, Latten. Firste und Anschlussziegel liefern und einbauen.

1 **m** EP 70,13

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.01	Untertitel	Dachreparaturen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
08.01.13 Position	**First Sturm trocken (Beton)** Lose Firstziegel aufnehmen, fehlende Firste und Kunststoffelemente ersetzen, einbauen mit rostfreien Schraubnägeln und Klammern befestigen. **1** **m**	EP 60,78
08.01.14 Position	**First trocken allgemein** Lose Firste nebst Anschlussziegel aufnehmen und zwischenlagern. Firstelemente nebst Klammern, VII A Drallnägeln, Endkappen und eventueller notwendiger Latten liefern und mit den vorhandenen Firsten und Anschlussziegeln einbauen und befestigen. **1** **m**	EP 49,12

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.02	Untertitel	Doppelfalzziegel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.02 Untertitel Doppelfalzziegel

08.02.1 Position

Dacheindeckung abräumen und abtransportieren

Vorhandene Dacheindeckung, bestehend aus Ziegel/Dachsteinen, abnehmen, vom Dach schaffen, Dachkonstruktion und Dachraum säubern und den anfallenden Schutt abtransportieren, Entsorgungskosten zum separaten Nachweis.

1 **m²** EP 12,09

08.02.2 Position

Dachfläche mit Dachziegeln eindecken

Dachfläche mit Dachziegeln nach DIN 456, I. Wahl, eindecken.

1 **m²** EP 25,54

08.02.3 Position

Doppelfalzziegel schwach profiliert nur liefern

Doppelfalzziegel schwach profiliert nach DIN 456, I. Wahl, nur liefern.

1 **m²** EP 16,03

08.02.4 Position

Doppelfalzziegel schwach profiliert nur liefern

Doppelfalzziegel schwach profiliert nach DIN 456, I. Wahl, nur liefern.

1 **Stk** EP 1,06

08.02.5 Position

Kehle beidseitg beischroten

Deckmaterial aus Doppelfalzziegel, parallel zur Kehllinie beidseitig beischroten, Einspitzer werden ggf. unterfüttert und gegen Abrutschen befestigt..

1 **m** EP 24,30

08.02.6 Position

Ort mit Ortgangziegel eindecken

Ortgang mit Ortgang-Formziegeln, passend zur Deckung mit Doppelfalzziegel links bzw. rechts eindecken.

1 **m** EP 42,53

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.02	Untertitel	Doppelfalzziegel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.02.7 Position

Firstanfänger zum Doppelfalzziegel

Firstanfangsziegel, passend zur Deckung, liefern und Zuge der Firsteindeckung verlegen,.

1 **Stk** EP 27,56

08.02.8 Position

Grat beidseitig beischroten Doppelfalzziegel

Deckmaterial aus Flachdachdoppelfalzziegel parallel zur Gratlinie beidseitig beischroten, Einspitzer werden ggf. unterfüttert und gegen Abrutschen befestigt.

1 **m** EP 24,30

08.02.9 Position

Traufe eindecken

Traufe mit einem Lüftungselement eindecken.

1 **m** EP 6,98

08.02.10 Position

Grat eindecken

Grat mit Firstziegeln und Lüfterelementen in mörtelloser Verlegung eindecken, einschließlich Gratlattenhalter und -klammern.

1 **m** EP 52,76

08.02.11 Position

First eindecken in mörtelloser Verlegung

First mit Firstziegel und Lüfterelement eindecken. Einschl. Firstlattenhalter, Firstanfänger und -ender.

1 **m** EP 64,46

08.02.12 Position

Durchgangsziegel DN 70

Durchgangsziegel aus Hart PVC mit Sanitärlüfteraufsatz, DN 70 mm und flexiblem Schlauch.

1 **Stk** EP 72,00

08.02.13 Position

Durchgangsziegel DN 100

Durchgangsziegel aus Hart PVC mit Sanitärlüfteraufsatz, DN 100 mm und flexiblem Schlauch.

1 **Stk** EP 81,00

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.03	Untertitel	Rheinlandziegel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.03 Untertitel Rheinlandziegel

08.03.1 Position

Dacheindeckung abräumen und abtransportieren

Vorhandene Dacheindeckung, bestehend aus Ziegel/Dachsteinen, abnehmen, vom Dach schaffen, Dachkonstruktion und Dachraum säubern und den anfallenden Schutt abtransportieren, Entsorgungskosten zum separaten Nachweis.

1 **m²** EP 12,09

08.03.2 Position

Dachfläche mit Dachziegeln eindecken

Dachfläche mit Dachziegeln nach DIN 456, I. Wahl, eindecken.

1 **m²** EP 25,54

08.03.3 Position

Rheinlandziegel schwach profiliert nur liefern

Rheinlandziegel schwach profiliert nach DIN 456, I. Wahl, nur liefern.

1 **m²** EP 16,03

08.03.4 Position

Rheinlandziegel schwach profiliert nur liefern

Rheinlandziegel schwach profiliert nach DIN 456, I. Wahl, nur liefern.

1 **Stk** EP 1,06

08.03.5 Position

Kehle beidseitg beischroten

Deckmaterial aus Rheinlandziegel, parallel zur Kehllinie beidseitig beischroten, Einspitzer werden ggf. unterfüttert und gegen Abrutschen befestigt, als Zulage.

1 **m** EP 24,08

08.03.6 Position

Ort mit Ortgangziegel eindecken

Ortgang mit Ortgang-Formziegeln, passend zur Deckung mit Rheinlandziegeln, links bzw. rechts eindecken.

1 **m** EP 42,53

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.03	Untertitel	Rheinlandziegel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.03.7 Position

Firstanfänger zum Rheinlandziegel

Firstanfangsziegel, passend zur Deckung, liefern und Zuge der Firsteindeckung verlegen.

1 **Stk** EP 27,56

08.03.8 Position

Grat beidseitig beischroten Rheinlandziegel

Deckmaterial aus Rheinlandziegel parallel zur Gratlinie beidseitig beischroten, Einspitzer werden ggf. unterfüttert und gegen Abrutschen befestigt, als Zulage

1 **m** EP 24,30

08.03.9 Position

Traufe eindecken

Traufe mit einem Lüftungselement eindecken.

1 **m** EP 6,98

08.03.10 Position

Grat eindecken

Grat mit Firstziegeln und Lüfterelementen in mörtelloser Verlegung eindecken. Einschließlich Gratlattenhalter und -klammern.

1 **m** EP 52,76

08.03.11 Position

First eindecken in mörtelloser Verlegung

First mit Firstziegel und Lüfterelement eindecken. Einschl. Firstlattenhalter, Firstanfänger und -ender.

1 **m** EP 64,46

08.03.12 Position

Durchgangsziegel DN 70

Durchgangsziegel aus Hart PVC mit Sanitärlüfteraufsatz, DN 70 mm und flexiblem Schlauch.

1 **Stk** EP 72,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.03	Untertitel	Rheinlandziegel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
08.03.13 Position	**Durchgangsziegel DN 100** Durchgangsziegel aus Hart PVC mit Sanitärlüfteraufsatz, DN 100 mm und flexiblem Schlauch.	
	1 Stk	EP .....81,00.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.04	Untertitel	Flachdachziegel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.04 Untertitel Flachdachziegel

08.04.1 Position

Dacheindeckung abräumen und abtransportieren

Vorhandene Dacheindeckung, bestehend aus Ziegel/Dachsteinen, abnehmen, vom Dach schaffen, Dachkonstruktion und Dachraum säubern und den anfallenden Schutt abtransportieren, Entsorgungskosten zum separaten Nachweis.

1 **m²** EP 12,09

08.04.2 Position

Dachfläche mit Dachziegeln eindecken

Dachfläche mit Dachziegeln nach DIN 456, I. Wahl, eindecken.

1 **m²** EP 25,54

08.04.3 Position

Flachdachziegel stark profiliert nur liefern

Flachdachziegel stark profiliert nach DIN 456, I. Wahl, nur liefern.

1 **m²** EP 16,03

08.04.4 Position

Flachdachziegel stark profiliert nur liefern

Flachdachziegel stark profiliert nach DIN 456, I. Wahl, nur liefern.

1 **Stk** EP 1,06

08.04.5 Position

Kehle beidseitg beischroten

Deckmaterial aus Flachdachziegel, parallel zur Kehllinie beidseitig beischroten, Einspitzer werden ggf. unterfüttert und gegen Abrutschen befestigt.

1 **m** EP 24,08

08.04.6 Position

Ort mit Ortgangziegel eindecken

Ortgang mit Ortgang-Formziegeln, passend zur Deckung mit Flachdachziegel, links bzw. rechts eindecken.

1 **m** EP 42,53

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.04	Untertitel	Flachdachziegel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.04.7 Position

Firstanfänger zum Flachdachziegel

Firstanfangsziegel, passend zur Deckung, liefern und Zuge der Firsteindeckung verlegen.

1 **Stk** EP 27,56

08.04.8 Position

Grat beidseitig beischroten Flachdachziegel

Deckmaterial aus Flachdachziegel parallel zur Gratlinie beidseitig beischroten, Einspitzer werden ggf. unterfüttert und gegen Abrutschen befestigt, als Zulage

1 **m** EP 24,30

08.04.9 Position

Traufe eindecken

Traufe mit einem Lüftungselement eindecken.

1 **m** EP 6,98

08.04.10 Position

Grat eindecken

Grat mit Firstziegeln und Lüfterelementen in mörtelloser Verlegung eindecken. Einschließlich Gratlattenhalter und -klammern.

1 **m** EP 52,76

08.04.11 Position

First eindecken in mörtelloser Verlegung

First mit Firstziegel und Lüfterelement eindecken. Einschl. Firstlattenhalter, Firstanfänger und -ender.

1 **m** EP 64,46

08.04.12 Position

Durchgangsziegel DN 70

Durchgangsziegel aus Hart PVC mit Sanitärlüfteraufsatz, DN 70 mm und flexiblem Schlauch.

1 **Stk** EP 72,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.04	Untertitel	Flachdachziegel

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
08.04.13 Position	**Durchgangsziegel DN 100** Durchgangsziegel aus Hart PVC mit Sanitärlüfteraufsatz, DN 100 mm und flexiblem Schlauch.	
	1 **Stk**	EP .....81,00.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.05	Untertitel	Betondachsteine

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.05 Untertitel Betondachsteine

08.05.1 Position

Dacheindeckung abräumen und abtransportieren

Vorhandene Dacheindeckung, bestehend aus Ziegel/Dachsteinen, abnehmen, vom Dach schaffen, Dachkonstruktion und Dachraum säubern und den anfallenden Schutt abtransportieren, Entsorgungskosten zum separaten Nachweis.

1 **m²** EP 12,09

08.05.2 Position

Dachfläche mit Dachsteinen eindecken

Dachfläche mit Dachsteinen nach DIN 1115 eindecken. Format 330/420.

1 **m²** EP 20,14

08.05.3 Position

Betondachsteine nur liefern

Betondachsteine nach DIN 1115 nur liefern.

1 **m²** EP 8,78

08.05.4 Position

Betondachsteine nur liefern

Betondachsteine nach DIN 1115 nur liefern.

1 **Stk** EP 0,79

08.05.5 Position

Kehle beidseitg beischroten

Deckmaterial aus Dachsteinen, parallel zur Kehllinie beidseitig beischroten, Einspitzer werden ggf. unterfüttert und gegen Abrutschen befestigt.

1 **m** EP 24,30

08.05.6 Position

Ort mit Ortgangziegel eindecken

Ortgang mit Ortgang-Formziegeln, passend zur Deckung mit Flachdachpfannen, links bzw. rechts eindecken, als Zulage.

1 **m** EP 30,15

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.05	Untertitel	Betondachsteine

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.05.7 Position

Firstanfänger zur Flachdachpfanne

Firstanfangsziegel, passend zur Deckung, liefern und Zuge der Firsteindeckung verlegen, als Zulage.

1 **Stk** EP 16,65

08.05.8 Position

Grat beidseitig beischroten Flachdachpfanne

Deckmaterial aus Dachsteinen parallel zur Gratlinie beidseitig beischroten, Einspitzer werden ggf. unterfüttert und gegen Abrutschen befestigt, als Zulage.

1 **m** EP 24,30

08.05.9 Position

Traufe eindecken

Traufe mit einem Lüftungselement eindecken.

1 **m** EP 6,98

08.05.10 Position

Grat eindecken

Grat mit Firstziegeln und Lüfterelementen in mörtelloser Verlegung eindecken. Einschließlich Gratlattenhalter und -klammern.

1 **m** EP 45,28

08.05.11 Position

First eindecken in mörtelloser Verlegung

First mit Firstziegel und Lüfterelement eindecken. Einschl. Firstlattenhalter, Firstanfänger und -ender.

1 **m** EP 56,53

08.05.12 Position

Dachsteindurchgangspfanne

Dachsteindurchgangspfanne aus PVC mit Dunstrohr, DN 70 mm, und Wetterkappe sowie flexiblem Schlauch.

1 **Stk** EP 46,13

08.05.13 Position

Dachsteindurchgangspfanne DN 100

Dachsteindurchgangspfanne aus PVC mit Dunstrohr, DN 100 mm, und Wetterkappe sowie flexiblem Schlauch.

1 **Stk** EP 47,25

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
08	Titel	Dachdeckungen
08.05	Untertitel	Betondachsteine

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

08.05.14 Position

Dachsteindurchgangspfanne (Antennenrohrdurchgang)

Dachsteindurchgangspfanne aus PVC mit Antennenrohrdurchgang.

1 **Stk** EP 55,13

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

09 Titel Schiefer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09 Titel Schiefer

09.1 Position

Dacheindeckung abräumen und abtransportieren

Vorhandene Dacheindeckung, bestehend aus Schiefer, abnehmen, vom Dach schaffen, Dachkonstruktion und Dachraum säubern und den anfallenden Schutt abtransportieren, inklusive Kippgebühr.

1 **m²** EP 10,73

09.2 Position

Dacheindeckung abräumen und abtransportieren

Vorhandene Dacheindeckung, bestehend aus Schiefer, abnehmen, vom Dach schaffen, Dachkonstruktion und Dachraum säubern und den anfallenden Schutt abtransportieren, inklusive Kippgebühr.

1 **Stk** EP 1,87

09.3 Position

Dacheindeckung abräumen und abtransportieren

Vorhandene Wandeindeckung, bestehend aus Schiefer aufnehmen, den anfallenden Schutt abtransportieren, inklusive Kippgebühr.

1 **m²** EP 12,21

09.4 Position

Dacheindeckung abräumen und abtransportieren

Vorhandene Wandeindeckung, bestehend aus Schiefer aufnehmen, den anfallenden Schutt abtransportieren, inklusive Kippgebühr.

1 **Stk** EP 1,87

09.5 Position

Dachschiefer an den Regenrinnen, Dachaufbauten aufnehmen

Dachschiefer an den Regenrinnen, Dachaufbauten und Giebelkanten aufnehmen, Dachpappe entfernen, die Schalung säubern und entnageln.

1 **m²** EP 12,10

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

09 Titel Schiefer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.6 Position	**Schieferdeckung entfernen, sortieren** Schieferdeckung abbauen. Wiederverwendungsfähige Dachschiefer aussortieren, kennzeichnen und lagern; Bauschutt entsorgen. **1** **m²**	EP 36,30
09.7 Position	**Geschalte Dachfläche vordecken** Geschalte Dachfläche mit einer Schalungsbahn, besandet und Gewebeverstärkt. **1** **m²**	EP 7,48
09.8 Position	**Diffusionsoffene Unterdeckbahn auf Schalung** Diffusionsoffene Unterdeckbahn auf vorhandene Rauspundschalung fachgerecht nach Herstellerangaben verlegen. Einschließlich der Materiallieferung. sd-Wert: 0,02 m **1** **m²**	EP 9,90
09.9 Position	**Konterlattung 30/50 mm** Konterlattung für Außenwandbekleidung aus Nadelschnittholz nach DIN 4074-1 verlegen. Die Befestigung der Latten erfolgt mit zugelassenem Befestigungsmaterial nach DIN EN 10230-1. Sortierklasse: S 10 Querschnitt: 30/50 mm **1** **m²**	EP 13,20
09.10 Position	**Traglattung 40/60 mm** Lattung für Außenwandbekleidung aus imprägniertenTraglatten herstellen. Die Befestigung der Latten an der Unterlage erfolgt mit zugelassenem Befestigungsmaterial, einschließlich Materiallieferung. Die Lattenweite ist entsprechend dem Bekleidungsmaterial herzustellen. Lattenquerschnitt: 40/60 mm **1** **m²**	EP 15,95

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

09 Titel Schiefer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.11 Position

Holzschalung an Außenwand, 24 mm

Außenwandfläche mit Rauspundschalung, imprägniert, fachgerecht ausbilden, einschließlich aller Nebenarbeiten. Die Befestigung erfolgt mit Schrauben an der Unterlage oder mit Drahtnägeln. Einschließlich der Materiallieferung.
Schalungsdicke: 24 mm

1 **m²** EP 25,08

09.12 Position

Schieferdeckung, altdeutsch, Schiefer mit normalem

Schieferdeckung, altdeutsch, Schiefer mit normalem Hieb, Anfangsort rund, auf Dachschalung in Kleinflächen aufnehmen und erneuern. Schalung entnageln und auf Funktionsfähigkeit prüfen. Beschädigte Unterdeckung erneuern. Wiederverwendungsfähige Steine aussortieren und lagern; Bauschutt entsorgen. Dachfläche in gleicher Deckungsart unter Verwendung vorhandener Steine und Ersatz von Steinen gleicher Art, Größe und Dicke fachgerecht decken und in die Anschlussflächen einbinden.

1 **m²** EP 121,55

09.13 Position

Schieferdeckung Altdeutsch, norm. Hieb

Dachdeckung mit Schiefersteinen mit normalem Hieb auf vorhandene Dachfläche in Altdeutscher Deckung. Höhen- und Seitenüberdeckung entsprechend der Gebindesteigung. Die Befestigung an der Unterlage erfolgt mit Schieferstiften aus verzinktem Stahl oder höherwertig, einschl. Material.
Qualitätsstufen DIN EN 12326: A1, T1, S1

1 **m²** EP 94,05

09.14 Position

Schieferdeckung Schuppenschablonendeckung 26/21 cm

Dachdeckung mit Schiefersteinen mit normalem Hieb als Schuppenschablonendeckung. Höhen- und Seitenüberdeckung entsprechend der Gebindesteigung. Die Befestigung an der Unterlage erfolgt mit mit Schieferstiften aus verzinktem Stahl oder höherwertig, einschl. Material.
Schieferformat: 26/21 cm
Qualitätsstufen DIN EN 12326: A1, T1, S1

1 **m²** EP 66,00

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

09 Titel Schiefer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

09.15 Position

Schieferdeckung, Rechteck-Doppeldeckung 60/30cm

Dachdeckung mit Schiefersteinen für Rechteck-Doppeldeckung auf vorhandene Dachfläche im halben Verband. Höhen- und Seitenüberdeckung entsprechend der Dachneigung. Die Befestigung an der Unterlage erfolgt mit Schieferstiften aus verzinktem Stahl oder höherwertig, einschl. Material.
Schieferformat: 60/30 cm
Qualitätsstufen DIN EN 12326: A1, T1, S1

1 **m²** EP 53,35

09.16 Position

Schieferdeckung, Deutsche Deckung 30/30 cm

Dachdeckung mit Schiefersteinen mit Bogenschnitt in Deutscher Deckung. Höhen- und Seitenüberdeckung entsprechend der Dachneigung. Die Befestigung an der Unterlage erfolgt mit mit Schieferstiften aus verzinktem Stahl oder höherwertig, einschl. Material.
Schieferformat: 30/30 cm
Qualitätsstufen DIN EN 12326: A1, T1, S1

1 **m²** EP 55,55

09.17 Position

Schieferbekleidung, Ortgang

Ortgang mit Ortgangbrett, Stirnbrett oder Außensparren mit Schieferplatten einreihig bekleiden, einschl. Material. Schieferformat : 20/20 cm

1 **m** EP 22,55

09.18 Position

Traufe der Altdeutschen Schieferdeckung

Traufausbildung der Altdeutschen Schieferdeckung als eingebundenen Fuß, in Gegenrichtung laufend und mit rundem/geraden Rücken, einschl. Material.

1 **m** EP 24,75

09.19 Position

First der Altdeutschen Schieferdeckung

Firstausbildung der Altdeutschen Schieferdeckung als Gebinde mit rundem, geradem oder geschwungenem Rücken, einschl. Material.

1 **m** EP 27,50

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

09 Titel Schiefer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.20 Position	**Ortgang Altdeutsche Schieferdeckung** Ortgangausbildung der Altdeutschen Schieferdeckung eingebunden mit Anfang- und Endort als Stichort mit Ortsteinen aus rundem, geradem oder geschwungenem Rücken, einschl. Material.	
	1 **m**	EP 22,00
09.21 Position	**Ortgang Altdeutsche Schieferdeckung** Ortgangausbildung der Altdeutschen Schieferdeckung, Anfangort als Stichort und den Endort als Doppelort aus Ortsteinen mit rundem, geradem oder geschwungenem Rücken, einschl. Material.	
	1 **m**	EP 34,10
09.22 Position	**Hauptkehle Altdeutsche Schieferdeckung** Kehlausbildung als Hauptkehle der Altdeutschen Schieferdeckung mit Kehlsteinen als linke und rechte Kehle, einschl. Material.	
	1 **m**	EP 89,65
09.23 Position	**Wangenkehle Altdeutsche Schieferdeckung** Kehlausbildung als Wangenkehle der Altdeutschen Schieferdeckung mit linker und rechter Kehle mit Kehlsteinen, einschl. Material.	
	1 **m**	EP 75,90
09.24 Position	**Altdeutsche Schieferdeckung Dachaufbau** Dachdeckung mit Schiefersteinen an Wandflächen/Dachaufbauten in Altdeutscher Deckung. Höhen- und Seitenüberdeckung erfolgt entsprechend der Gebindesteigung. Die Befestigung der Platten an die Unterlage erfolgt mit Schieferstiften aus verzinktem Stahl oder höherwertig, einschl. Material. Qualitätsstufen DIN EN 12326: A1, T1, S1	
	1 **m²**	EP 75,90

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

09 Titel Schiefer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.25 Position	**Gratausbildung, altdt. Schieferdeckung, Zulage** Gratausbildung der Altdeutschen Schieferdeckung in einfacher Deckung mit Überstand; Steine mit rundem Rücken. Als Zulage zur Deckung der Dachflächen.	
	1 **m**	EP 18,37
09.26 Position	**Traufe, Deutsche Schieferdeckung** Traufausbildung der Deutschen Schieferdeckung mit Bogenschnitt als eingespitzter Fuß. Als Zulage zur Deckung der Dachflächen, einschl. Material.	
	1 **m**	EP 13,75
09.27 Position	**Verlegen von Naturschiefer auf vorhandener Schalung** Verlegen von Naturschiefer auf vorhandener Schalung (Bogenschnitt).	
	1 **m²**	EP 83,60
09.28 Position	**Verlegen von Kunstschiefer auf vorhandener Schalung** Verlegen von Kunstschiefer auf vorhandener Schalung.	
	1 **m²**	EP 73,70
09.29 Position	**Einzelne Naturschieferplatten an Dachaufbauten, 1 bis 10 Stück** Einzelne Naturschieferplatten an Dachaufbauten, Wänden usw. auswechseln. Hier: 1 - 10 Stück	
	1 **Stk**	EP 12,65
09.30 Position	**Einzelne Naturschieferplatten an Dachaufbauten, 11 bis 20 Stück** Einzelne Naturschieferplatten an Dachaufbauten, Wänden usw. auswechseln. Hier: 11 - 20 Stück	
	1 **Stk**	EP 11,00

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

09 Titel Schiefer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.31 Position	**Einzelne Naturschieferplatten an Dachaufbauten, über 20 Stück** Einzelne Naturschieferplatten an Dachaufbauten, Wänden usw. auswechseln. Hier: über 20 Stück	
	1 **m²**	EP 84,70
09.32 Position	**Einzelne Kunstschieferplatten an Dachaufbauten, 1 bis 10 Stück** Einzelne Kunstschieferplatten an Dachaufbauten, Wänden usw. auswechseln. Hier: 1 - 10 Stück	
	1 **Stk**	EP 11,55
09.33 Position	**Einzelne Kunstschieferplatten an Dachaufbauten, 11 - 20 Stück** Einzelne Kunstschieferplatten an Dachaufbauten, Wänden usw. auswechseln. Hier: 11 - 20 Stück	
	1 **Stk**	EP 10,45
09.34 Position	**Einzelne Kunstschieferplatten an Dachaufbauten, über 20 Stück** Einzelne Kunstschieferplatten an Dachaufbauten, Wänden usw. auswechseln. Hier: 11 - 20 Stück	
	1 **m²**	EP 77,00
09.35 Position	**Eindeckung des Schornsteinkopfes mit Naturschiefer** Eindeckung des Schornsteinkopfes mit Naturschiefer einschl. Rauhspundschalung und Unterkonstruktion	
	1 **m²**	EP 160,60
09.36 Position	**Eindeckung des Schornsteinkopfes mit Kunstschiefer** Eindeckung des Schornsteinkopfes mit Kunstschiefer einschl. Rauhspundschalung und Unterkonstruktion	
	1 **m²**	EP 148,50

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

09 Titel Schiefer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.37 Position	**Dachrinnenverkleidung bis 30 cm Höhe mit Naturschiefer** Dachrinnenverkleidung bis 30 cm Höhe mit Naturschiefer herstellen. **1** **m**	EP 34,10
09.38 Position	**Dachrinnenverkleidung bis 30 cm Höhe mit Kunstschiefer** Dachrinnenverkleidung bis 30 cm Höhe mit Kunstschiefer herstellen. **1** **m**	EP 31,90
09.39 Position	**Kunststoffprofile erneuern** Kunststoffprofile erneuern. **1** **m**	EP 9,90
09.40 Position	**Schieferstein erneuern, einzeln** Schieferstein aus vorhandener Deckfläche entfernen. Nägel entfernen. Neuen Stein in gleicher Art und Größe in die Deckfläche mit verdeckter Nagelung durch Überhängen eines Bleistreifens einbauen. **1** **m²**	EP 10,12
09.41 Position	**Sicherheitsdachhaken einbauen** Sicherheitsdachhaken, feuerverzinkt, in die Dachfläche auf Metallunterlage einbauen. Ausführung entsprechend den Vorschriften der BBG. **1** **Stk**	EP 13,20
09.42 Position	**Laufgitterroste einbauen** Laufgitterroste, feuerverzinkt, 880 x 250 mm, einschl. Laufroststützen auf Metallunterlage einbauen. **1** **Stk**	EP 115,50
09.43 Position	**Sicherheitstritte einbauen** Sicherheitstritte, 410 x 250 mm, einschl. Grundplatte einbauen. **1** **Stk**	EP 31,30

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

09 Titel Schiefer

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
09.44 Position	**Schneefanggitter einbauen und eindecken** Schneefanggitter, feuerverzinkt, Höhe 200 mm, mit verstärkten Stützen aus Flachstahl 5/25 mm, auf Metallunterlage einbauen und eindecken.	
	1 m	EP 44,00
09.45 Position	**Lüfterelement, altdtdeutsche Schieferdeckung** Lüfterelemente für Altdeutsche Schieferdeckung für Steine mit normalem Hieb, mit Lüftertopf, inkl. Ausschnitt von Schalung und Unterdeckung, einschl. Material. Form : Trapezform Material : Titan-Zink, vorbewittert	
	1 Stk	EP 41,80
09.46 Position	**Raumlüfter einbauen und eindecken** Raumlüfter, in Trapezform, Zink/Kupfer, einbauen und eindecken.	
	1 Stk	EP 26,62
09.47 Position	**Sanitärlüfter einbauen und eindecken** Sanitärlüfter in Trapezform, Zink/Kupfer, mit Stutzen 100 mm, einbauen und eindecken.	
	1 Stk	EP 28,11

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

10 Titel Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

10 Titel Faserzementplatten

10.1 **Asbestuntersuchung**

Position

Vor Ausführungsbeginn der Abbrucharbeiten von Fassadentafeln sind diese auf ihren Asbestgehalt gem.TRGS 519 zu untersuchen, einschl. der Demontage des Probestücks, der Laboruntersuchung und der schriftlichen Dokumentation. Die Dokumentation ist der Bauleitung vorzulegen. Die Inanspruchnahme der Position ist vor Ausführung mit dem AG abzustimmen.

1 **St** EP 213,39

10.2 **Abriss Asbestzementplattendacheindeckung**

Position

Dacheindeckung aus Asbestzementplatten unter Berücksichtigung der vorgeschriebenen Sicherheitsvorkehrungen, laut TRGS 519, abnehmen, abfahren und als Sondermüll entsorgen, Entsorgungskosten zum separaten Nachweis.

1 **m²** EP 20,69

10.3 **Abriss Faserzementplattendacheindeckung**

Position

Dacheindeckung aus Faserzementplatten , abnehmen, abfahren und entsorgen, Entsorgungskosten zum separaten Nachweis.

1 **m²** EP 11,56

10.4 **Abriss Faserzementplattenfassade**

Position

Wandbekleidung aus Faserzementplatten, abnehmen, abfahren und entsorgen, Entsorgungskosten zum separaten Nachweis.

1 **m²** EP 11,56

10.5 **Abriss Asbestzementplattenfassade**

Position

Wandbekleidung aus Asbestzementplatten unter Berücksichtigung der vorgeschriebenen Sicherheitsvorkehrungen, laut TRGS 519, abnehmen, abfahren und als Sondermüll entsorgen, Entsorgungskosten zum separaten Nachweis.

1 **m²** EP 20,69

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

10 Titel Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.6 Position	**Abriss Faserzementplattenfassade(Tafeln)** Wandbekleidung aus Faserzement-Tafeln, abnehmen, abfahren und entsorgen, Entsorgungskosten zum separaten Nachweis.	
	1 **m²**	EP 11,56
10.7 Position	**Abriss Asbestzementplattenfassade (Tafeln)** Wandbekleidung aus Asbestzement-Tafeln unter Berücksichtigung der vorgeschriebenen Sicherheitsvorkehrungen, laut TRGS 519, abnehmen, abfahren und als Sondermüll entsorgen, Entsorgungskosten zum separaten Nachweis.	
	1 **m²**	EP 20,69
10.8 Position	**Einzelne Faserzementplatten an Dachaufbauten, 1 bis 10 Stück** Einzelne Faserzementplatten an Dachaufbauten, Wänden usw. auswechseln. Hier: 1 - 10 Stück	
	1 **Stk**	EP 9,68
10.9 Position	**Einzelne Faserzementplatten an Dachaufbauten, 11 bis 20 Stück** Einzelne Faserzementplatten an Dachaufbauten, Wänden usw. auswechseln. Hier: 11 - 20 Stück	
	1 **Stk**	EP 9,14
10.10 Position	**Einzelne Faserzementplatten an Dachaufbauten, über 20 Stück** Einzelne Faserzementplatten an Dachaufbauten, Wänden usw. auswechseln. Hier: über 20 Stück	
	1 **Stk**	EP 6,99
10.11 Position	**Geschalte Dachfläche vordecken** Geschalte Dachfläche mit einer Schalungsbahn, besandet und Gewebeverstärkt.	
	1 **m²**	EP 7,31

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

10 Titel Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.12 Position	**Diffusionsoffene Unterdeckbahn auf Schalung** Diffusionsoffene Unterdeckbahn auf vorhandene Rauspundschalung fachgerecht nach Herstellerangaben verlegen. Einschließlich der Materiallieferung. sd-Wert: 0,02 m	
	1 m²	EP 9,68
10.13 Position	**Konterlattung 30/50 mm** Konterlattung für Außenwandbekleidung aus Nadelschnittholz nach DIN 4074-1 verlegen. Die Befestigung der Latten erfolgt mit zugelassenem Befestigungsmaterial nach DIN EN 10230-1. Sortierklasse: S 10 Querschnitt: 30/50 mm	
	1 m²	EP 12,90
10.14 Position	**Traglattung 40/60 mm** Lattung für Außenwandbekleidung aus imprägniertenTraglatten herstellen. Die Befestigung der Latten an der Unterlage erfolgt mit zugelassenem Befestigungsmaterial, einschließlich Materiallieferung. Die Lattenweite ist entsprechend dem Bekleidungsmaterial herzustellen. Lattenquerschnitt: 40/60 mm	
	1 m²	EP 15,59
10.15 Position	**Holzschalung an Außenwand, 24 mm** Außenwandfläche mit Rauspundschalung, imprägniert, fachgerecht ausbilden, einschließlich aller Nebenarbeiten. Die Befestigung erfolgt mit Schrauben an der Unterlage oder mit Drahtnägeln. Einschließlich der Materiallieferung. Schalungsdicke: 24 mm	
	1 m²	EP 24,51
10.16 Position	**Faserzement-Doppeldeckung, 30/60 cm** Dachdeckung als Faserzement-Doppeldeckung, inkl. Plattenbefestigung mit feuerverzinkten Stiften und ggf. Sturmklammern bzw. Sturmhaken, liefern und montieren. Sparrenabstand : bis 80 cm Beanspruchungsklasse : B	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

10 Titel Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 10.16 -	
	Plattenform : rechteckig Plattendicke : 5 mm Plattengröße : 30/60 cm Plattenoberfläche : glatt Farbe: nach Wahl AG	
	1 **m²**	EP .....50,53.....
10.17 Position	**Faserzement-Doppeldeckung, 30/30 cm** Dachdeckung als Faserzement-Doppeldeckung, inkl. Plattenbefestigung mit feuerverzinkten Stiften und ggf. Sturmklammern bzw. Sturmhaken, liefern und montieren. Sparrenabstand : bis 80 cm Beanspruchungsklasse : A Plattenform : quadratisch Plattendicke : 4 mm Plattengröße : 30/30 cm Plattenoberfläche : glatt Farbe: nach Wahl AG	
	1 **m²**	EP .....56,98.....
10.18 Position	**Faserzementdeckung, Deutsch, 30/30 cm** Faserzementdachplatten mit Bogenschnitt liefern und die Dachfläche fachgerecht in Deutscher Deckung eindecken. Die Höhen- und Seitenüberdeckung wird entsprechend der Dachneigung und der Gebindesteigung hergestellt; Befestigung an der Unterlage mit verzinkten Breitkopfnägeln, liefern und montieren. Breitkopfnägeln. Plattendicke: 5,0 mm Plattengröße: 30/30 cm Farbe: nach Wahl AG Beanspruchungsklasse: A	
	1 **m²**	EP .....57,51.....
10.19 Position	**Faserzementdeckung, Deutsch, 40/40 cm** Dachdeckung mit Faserzementplatten in Deutscher Deckung, einschl. erforderlicher Seiten- und Höhenüberdeckung; inkl. Plattenbefestigung mit Stiften und ggf. Sturmklammern bzw. Sturmhaken, liefern und montieren. Beanspruchungsklasse : A	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

10 Titel Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 10.19 -	
	Plattenform : Bogenschnitt Unterkonstruktion : Schalung mit Unterdeckung Plattendicke : 5,0 mm Farbe: nach Wahl AG Plattengröße : 40/40 cm	
	1 **m²**	EP 50,53
10.20 Position	**Faserzement-Rhombusdeckung, 40/44 cm** Dachdeckung mit Faserzementplatten in Rhombusdeckung, inkl. Plattenbefestigung mit feuerverzinkten Stiften, liefern und montieren. Beanspruchungsklasse : A Plattenform : Rhombus Plattengröße : 40/44 cm Plattendicke : 4 mm Farbe: nach Wahl AG Höhenüberdeckung : 90 mm	
	1 **m²**	EP 34,40
10.21 Position	**Faserzementdeckung, Spitzschablonen** Dachdeckung mit Faserzementplatten in Spitzschablonendeckung, mit Hängespitze, inkl. Plattenbefestigung mit feuerverzinkten Stiften und ggf. Sturmklammern bzw. Sturmhaken, liefern und montieren. Beanspruchungsklasse : A Plattengröße : 30/30 cm Plattendicke : 5,0 mm Plattenoberfläche : glatt Farbe : nach Wahl AG	
	1 **m²**	EP 49,45
10.22 Position	**Bekleidung FZ-Deckung, deutsch, 20/20 cm** Wandbekleidung der Dachgauben oder der Giebelwände mit Faserzement-Dachplatten in Deutscher Deckung liefern und montieren. Unterkonstruktion : Schalung mit Unterdeckung Beanspruchungsklasse : A Plattengröße : 20/20 cm Plattendicke : 4 mm Oberfläche : glatt Farbe : nach Wahl AG	
	1 **m²**	EP 68,80

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

10 Titel Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.23 Position	**Gaubendeckung, Faserzementplatten** Deckung der Dachgaube mit Faserzement-Dachplatten, inkl. Plattenbefestigung und Sturmklammern bzw. Sturmhaken, einschl. Mehraufwand für Lattung, Anschlüsse und Anpassungsarbeiten, als Zulage zur Dachdeckung mit Faserzement. **1** **m²**	EP 29,03
10.24 Position	**Schornsteinbekleidung, FZ-Doppeldeckung** Bekleidung von Schornsteinen mit Faserzement-Dachplatten in Doppeldeckung, inkl. Lattung und Wärmedämmung aus Mineralfaser, liefern und montieren. Plattengröße : 20/20 cm Plattendicke : ca. 5 mm Plattenoberfläche : glatt Farbe : nach Wahl AG Dämmdicke : 60 mm **1** **m²**	EP 88,15
10.25 Position	**Traufausbildung FZ-Plattendeckung** Traufausbildung der Faserzementdeckung als eingebundenen Fuß mit zur Deckung passenden Faserzementplatten. Die Befestigung an der Unterlage erfolgt mit verzinkten Breitkopfnägeln, einschließlich der Materiallieferung. **1** **m**	EP 15,59
10.26 Position	**Firstausbildung FZ-Plattendeckung** Firstausbildung der Faserzementdeckung als Firstgebinde aus Faserzementplatten mit Bogenschnitt in der Verlegerichtung zum Dachgebinde, einschließlich der gleichen Überdeckung der Plattendeckung. Das Wetterseitige Firstgebinde überdeckt das überliegende um 30 - 50 mm. Die Befestigung an der Unterlage erfolgt mit verzinkten Breitkopfnägeln. **1** **m**	EP 15,05

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

10 Titel Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.27 Position	**Ortgangausbildung FZ-Plattendeckung** Ortgangausbildung der Faserzementplattendeckung als Anfang- und Stichort. Die Befestigung der Platten an die Unterlage erfolgt mit verzinkten Breitkopfnägeln.	
	1 m	EP 17,74
10.28 Position	**Kehlausbildung FZ, gleichhüftig** Kehle der Faserzementplattendeckung gleichhüftig ausbilden. Die Kehlplatten werden mit verzinkten Breitkopfnägeln an der Unterlage befestigt; einschließlich der Materiallieferung. Plattenformat Kehldeckung: 13/40 cm	
	1 m	EP 78,48
10.29 Position	**Lüfterelement, FZ-Deckung** Lüfterelement für Dachdeckung aus Faserzementplatten, passend zur Deckung, inkl. Ausschnitt von Schalung und Unterdeckung, liefern und montieren.	
	1 Stk	EP 25,80
10.30 Position	**Antennendurchführung, FZ-Deckung** Antennendurchführung aus Kunststoff mit Grundplatte, für Faserzement-Plattendeckung, liefern und montieren	
	1 Stk	EP 31,18
10.31 Position	**Dunstrohrstutzen, FZ-Deckung** Dunstrohrstutzen mit Grundplatte, für Faserzement-Plattendeckung, liefern und montieren. Durchmesser : DN 100	
	1 Stk	EP 53,64
10.32 Position	**Sicherheitsdachhaken einbauen** Sicherheitsdachhaken, feuerverzinkt, in die Dachfläche auf Metallunterlage einbauen. Ausführung entsprechend den Vorschriften der BBG.	
	1 Stk	EP 12,90

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

10 Titel Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.33 Position	**Laufgitterroste einbauen** Laufgitterroste, feuerverzinkt, 880 x 250 mm, einschl. Laufroststützen auf Metallunterlage einbauen.	
	1 Stk	EP 112,88
10.34 Position	**Schneefanggitter einbauen und eindecken** Schneefanggitter, feuerverzinkt, Höhe 200 mm, mit verstärkten Stützen aus Flachstahl 5/25 mm, auf Metallunterlage einbauen und eindecken.	
	1 m	EP 43,00
10.35 Position	**Raumlüfter einbauen und eindecken** Raumlüfter, in Trapezform, Zink/Kupfer, einbauen und eindecken.	
	1 Stk	EP 26,02
10.36 Position	**Sanitärlüfter einbauen und eindecken** Sanitärlüfter in Trapezform, Zink/Kupfer, mit Stutzen 100 mm, einbauen und eindecken.	
	1 Stk	EP 27,47
10.37 Position	**Faserzementbekleidung, Wand, Deutsch, 20/20 cm** Außenwandbekleidung mit Faserzementplatten in Deutscher Deckung mit Bogenschnitt nach DIN EN 492. Die Deckung ist geschlossen auf Schalung oder Lattung ohne Gebindesteigung auszuführen. Die FZ-Platten sind mit hängender Ferse in Rechts- oder Linksdeckung zu decken, Befestigung mit verzinkten Schiefernägeln, liefern und montieren. Plattenformat: 20/20 cm Farbe: nach Wahl AG Produkttyp: NT Brandverhalten: A1	
	1 m²	EP 51,60
10.38 Position	**Faserzementbekleidung, Wand, Deutsch, 40/40 cm** Außenwandbekleidung mit Faserzementplatten in Deutscher Deckung mit Bogenschnitt nach DIN EN 492. Die Deckung ist geschlossen auf Schalung oder Lattung ohne Gebindesteigung auszuführen. Die FZ-Platten sind mit	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
10	Titel	Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 10.38 -

hängender Ferse in Rechts- oder Linksdeckung zu decken, Befestigung mit verzinkten Schiefernägeln, liefern und montieren.
Plattenformat: 40/40 cm
Farbe: nach Wahl AG
Produkttyp: NT
Brandverhalten: A1

1 **m²** EP 54,83

10.39 Position

Faserzementbekleidung, Wand, Doppeld., 30/30 cm

Außenwandbekleidung mit Faserzementplatten in Doppeldeckung nach DIN EN 492. Die Doppeldeckung ist mit Quadrat- oder Rechteckplatten, gestutzte Ecke, im halben Verband mit einer 3 - 6 mm breiten Stoßfuge auszuführen. Die Plattenoberkanten müssen 10 mm unter den Oberkanten der Latten oder Tragprofile liegen, Befestigung mit Klammerhaken aus verzinktem Stahl, liefern und montieren.
Plattenformat: 30/30 cm
Farbe: nach Wahl AG
Produkttyp: NT
Brandverhalten: A1

1 **m²** EP 59,13

10.40 Position

Faserzementbekleidung, Wand, Doppeldeckung, 30/60 mm

Außenwandbekleidung mit Faserzementplatten als Doppeldeckung nach DIN EN 492. Die Doppeldeckung ist mit Rechteckplatten, gestutzte Ecke, im halben Verband mit einer 3 - 6 mm breiten Stoßfuge auszuführen. Die Plattenoberkanten müssen 10 mm unter den Oberkanten der Latten oder Tragprofile liegen, Befestigung mit Klammerhaken aus verzinktem Stahl, liefern und montieren.
Plattenformat: 30/60 cm
Farbe: nach Wahl AG
Produkttyp: NT
Brandverhalten: A1

1 **m²** EP 53,21

10.41 Position

Faserzementbekleidung, Wand, geschl. Doppeld. 30/30cm

Außenwandbekleidung mit Faserzementplatten in geschlaufter Doppeldeckung nach DIN EN 492. Die Deckung erfolgt mit Rechteckplatten im Hochformat, gestutzte Ecke, mit hängender Ferse. Die Befestigung erfolgt im Überdeckungsbereich mit verzinkten Schieferstiften und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

10 Titel Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 10.41 -	
	im Sichtbereich mit Plattenhaken aus nichtrostendem Stahl oder Kupfer, liefern und montieren. Plattenformat: 30/30 cm Farbe: nach Wahl AG Produkttyp: NT Brandverhalten: A1	
	1 **m²**	EP 53,75
10.42 Position	**Sockelbereich der Faserzementbekleidung** Sockelbekleidung mit Faserzementplatten, Plattenanschluss mit oder ohne Abtropfprofil aus Kunststoff oder Metall. Bei der Ausbildung des Sockels mit FZ-Platten ist auf einen ausreichenden Abstand zwischen der Unterkante Bekleidung und dem Gelände zu achten. Bei der Ausführung ohne Abtropfprofil müssen die FZ-Platten ca. 20 - 50 mm über die Unterkante der Unterkonstruktion befestigt werden, liefern und montieren.	
	1 **m**	EP 7,20
10.43 Position	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 8 mm stark eindecken** Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 8 mm stark, auf vorhandener Holzunterkonstruktion eindecken.	
	1 **m²**	EP 46,17
10.44 Position	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 10 mm stark eindecken** Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 10 mm stark, auf vorhandener Holzunterkonstruktion eindecken.	
	1 **m²**	EP 50,04
10.45 Position	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 12 mm stark eindecken** Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 12 mm stark, auf vorhandener Holzunterkonstruktion eindecken.	
	1 **m²**	EP 60,63
10.46 Position	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 15 mm stark eindecken** Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 15 mm stark, auf vorhandener Holzunterkonstruktion eindecken.	
	1 **m²**	EP 71,27

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

10 Titel Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.47 Position	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 8 mm stark eindecken** Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 8 mm stark, auf vorhandener Stahl-/ Aluminiumunterkonstruktion eindecken. **1** **m²**	EP 47,25
10.48 Position	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 10 mm stark eindecken** Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 10 mm stark, auf vorhandener Stahl-/ Aluminiumunterkonstruktion eindecken. **1** **m²**	EP 51,12
10.49 Position	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 12 mm stark eindecken** Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 12 mm stark, auf vorhandener Stahl-/ Aluminiumunterkonstruktion eindecken. **1** **m²**	EP 61,71
10.50 Position	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 15 mm stark eindecken** Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln 15 mm stark, auf vorhandener Stahl-/ Aluminiumunterkonstruktion eindecken. **1** **m²**	EP 72,35
10.51 Position	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln farbbeschichtet 8 mm stark eindecken** Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln farbbeschichtet 8 mm stark, auf vorhandener Holzunterkonstruktion eindecken. **1** **m²**	EP 85,46
10.52 Position	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln farbbeschichtet 10 mm stark eindecken** Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln farbbeschichtet 10 mm stark, auf vorhandener Holzunterkonstruktion eindecken. **1** **m²**	EP 94,17

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

10 Titel Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.53	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln farbbeschichtet 8 mm stark eindecken**	
Position	Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln farbbeschichtet 8 mm stark, auf vorhandener Stahl-/Aluminiumunterkonstruktion eindecken.	
	1 **m²**	EP 87,61
10.54	**Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln farbbeschichtet 10 mm stark eindecken**	
Position	Wandfläche mit Faserzement-Fassaden-Tafeln farbbeschichtet 10 mm stark, auf vorhandener Stahl-/Aluminiumunterkonstruktion eindecken.	
	1 **m²**	EP 95,35
10.55	**Eckprofile für Faserzementplatten-/tafeln, Außen-/Innenecke**	
Position	Eckprofile für Faserzementplatten-/tafeln, Außen-/Innenecke aus Kunststoff einbauen.	
	1 **m**	EP 7,31
10.56	**Eckprofile für Faserzementplatten-/tafeln, Außen-/Innenecke**	
Position	Eckprofile für Faserzementplatten-/tafeln, Außen-/Innenecke aus Aluminium einbauen.	
	1 **m**	EP 9,35
10.57	**Eckprofile für Faserzementplatten-/tafeln, Außen-/Innenecke**	
Position	Eckprofile für Faserzementplatten-/tafeln, Außen-/Innenecke aus Kupfer einbauen.	
	1 **m**	EP 11,29
10.58	**Lüftungsprofil für Faserzementplatten/-tafeln**	
Position	Lüftungsprofil für Faserzementplatten/-tafeln aus Kunststoff einbauen.	
	1 **m**	EP 6,02

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
10	Titel	Faserzementplatten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
10.59 Position	**Lüftungsprofil für Faserzementplatten/-tafeln** Lüftungsprofil für Faserzementplatten/-tafeln aus Aluminium einbauen. **1** **m**	EP .....8,39.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.01	Untertitel	Abbruch Wohndachfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.01 Untertitel Abbruch Wohndachfenster

11.01.1 Position

Altes Wohnraumfenster bis 0,5 m² ausbauen und entsorgen

Altes Wohnraumfenster bis 0,5 m² ausbauen und entsorgen

1 **Stk** EP 84,00

11.01.2 Position

Altes Wohnraumfenster über 0,5 bis 1,0 m² ausbauen und entsorgen

Altes Wohnraumfenster über 0,5 bis 1,0 m² ausbauen und entsorgen.

1 **Stk** EP 94,50

11.01.3 Position

Altes Wohnraumfenster über 1,0 bis 1,5 m ausbauen und entsorgen

Altes Wohnraumfenster über 1,0 bis 1,5 m ausbauen und entsorgen.

1 **Stk** EP 105,00

11.01.4 Position

Altes Wohnraumfenster über 1,5 bis 2,0 m² ausbauen und entsorgen

Altes Wohnraumfenster über 1,5 bis 2,0 m² ausbauen und entsorgen.

1 **Stk** EP 126,00

11.01.5 Position

Altes Wohnraumfenster ausbauen und entsorgen

Altes Wohnraumfenster über 2,0 bis 2,5 m² ausbauen un entsorgen

1 **Stk** EP 126,00

11.01.6 Position

Altes Stahlfenster bis 0,5 m² ausbauen

Altes Stahlfenster ausbauen und entsorgen.

1 **Stk** EP 47,25

11.01.7 Position

Altes Stahlfenster über 0,5 bis 1,0 m² ausbauen

Altes Stahlfenster über 0,5 bis 1,0 m² ausbauen und entsorgen.

1 **Stk** EP 52,50

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.01	Untertitel	Abbruch Wohndachfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
11.01.8 Position	**Altes Stahlfenster über 1,0 bis 1,5 m ausbauen** Altes Stahlfenster ausbauen und entsorgen.	
	1 Stk	EP .....52,50.....
11.01.9 Position	**Altes Stahlfenster über 1,5 bis 2,0 m² ausbauen** Altes Stahlfenster über 1,5 bis 2,0 m² ausbauen und entsorgen.	
	1 Stk	EP .....52,50.....
11.01.10 Position	**Altes Stahlfenster über 2,0 bis 2,5 m² ausbauen** Altes Stahlfenster über 2,0 bis 2,5 m² ausbauen und entsorgen.	
	1 Stk	EP .....52,50.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.02	Untertitel	Dachaustiegfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.02 Untertitel Dachaustiegfenster

11.02.1 **Stahl-Dachfenster feuerverzinkt für Dachsteine mit Mittelwulst 4-pfannig für Frankfurter Pfanne**

Position

Stahl-Dachfenster, feuerverzinkt für Dachsteine mit Mittelwulst, inklusive Verglasung nach links, rechts oder oben aufschlagend liefern und einbauen. Größe: 4-pfannig.

1 **Stk** EP 181,50

11.02.2 **Stahl-Dachfenster feuerverzinkt für Dachsteine mit Mittelwulst 6-pfannig Frankfurter Pfanne**

Position

Stahl-Dachfenster, feuerverzinkt für Dachsteine mit Mittelwulst, inklusive Verglasung nach links, rechts oder oben aufschlagend liefern und einbauen. Größe: 6-pfannig.

1 **Stk** EP 217,80

11.02.3 **Stahl-Dachfenster feuerverzinkt für 6 pfannig für Hohlziegel**

Position

Stahl-Dachfenster, feuerverzinkt für Hohlziegel, inklusive Verglasung nach links, rechts oder oben aufschlagend liefern und einbauen. Größe: 6- pfannig

1 **Stk** EP 217,80

11.02.4 **Stahl-Dachfenster feuerverzinkt für 9 pfannig für Hohlziegel**

Position

Stahl-Dachfenster, feuerverzinkt für Hohlziegel, inklusive Verglasung nach links, rechts oder oben aufschlagend liefern und einbauen. Größe: 9- pfannig.

1 **Stk** EP 254,10

11.02.5 **Stahl-Dachfenster feuerverzinkt für 6 pfannig für Falzziegel**

Position

Stahl-Dachfenster, feuerverzinkt für Falzziegel, inklusive Verglasung nach links, rechts oder oben aufschlagend liefern und einbauen. Größe: 6- pfannig.

1 **Stk** EP 217,80

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.02	Untertitel	Dachaustiegfenster

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.02.6 Position

Stahl-Dachfenster feuerverzinkt für 9 pfannig für Falzziegel

Stahl-Dachfenster, feuerverzinkt für Falzziegel, inklusive Verglasung nach links, rechts oder oben aufschlagend liefern und einbauen. Größe: 9- pfannig.

1 **Stk** EP 254,10

11.02.7 Position

Stahl-Dachfenster feuerverzinkt für Schiefer 45/55

Stahl-Dachfenster, zur Belüftung und Belichtung feuerverzinkt, für Schiefer, inklusive Verglasung nach links, rechts oder oben aufschlagend liefern und einbauen. Größe: 45/55 cm.

1 **Stk** EP 242,00

11.02.8 Position

Stahl-Dachfenster feuerverzinkt für Schiefer 45/85

Stahl-Dachfenster, zur Belüftung und Belichtung feuerverzinkt, für Schiefer, inklusive Verglasung nach links, rechts oder oben aufschlagend liefern und einbauen. Größe: 45/85 cm.

1 **Stk** EP 260,15

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.03	Untertitel	Dachflächenfenster/Dachöffnung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.03 Untertitel Dachflächenfenster/Dachöffnung

11.03.1 **Deckenausschnitt für Wohnraumfenster bis 0,5 m² herstellen**

Position

Deckenausschnitt für Wohnraumfenster bis 0,5 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden und unterseitig die Verkleidung entfernen.

1 **Stk** EP 82,50

11.03.2 **Deckenausschnitt für Wohnraumfenster über 0,5 bis 1,0 m² herstellen**

Position

Deckenausschnitt für Wohnraumfenster über 0,5 bis 1,0 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden und unterseitig die Verkleidung entfernen.

1 **Stk** EP 88,00

11.03.3 **Deckenausschnitt für Wohnraumfenster über 1,0 bis 1,5 m² herstellen**

Position

Deckenausschnitt für Wohnraumfenster über 1,0 bis 1,5 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden und unterseitig die Verkleidung entfernen.

1 **Stk** EP 132,00

11.03.4 **Deckenausschnitt für Wohnraumfenster über 1,5 bis 2,0 m² herstellen**

Position

Deckenausschnitt für Wohnraumfenster über 1,5 bis 2,0 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden und unterseitig die Verkleidung entfernen.

1 **Stk** EP 176,00

11.03.5 **Deckenausschnitt für Wohnraumfenster über 2,0 bis 2,5 m² herstellen**

Position

Deckenausschnitt für Wohnraumfenster über 2,0 bis 2,5 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden und unterseitig die Verkleidung entfernen.

1 **Stk** EP 220,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.03	Untertitel	Dachflächenfenster/Dachöffnung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.03.6 Position

Dachöffnung bis 0,5 m² schließen

Dachöffnungen der ausgebauten Dachfenster bis 0,5 m² schließen. Die Unterspannung, die Dachlattung und die Dachziegel liefern, passend zuschneiden und einbauen.

1 **Stk** EP 99,00

11.03.7 Position

Dachöffnung über 0,5 bis 1,0 m² schließen

Dachöffnungen der ausgebauten Dachfenster über 0,5 bis 1,0 m² schließen. Die Unterspannung, die Dachlattung und die Dachziegel liefern, passend zuschneiden und einbauen.

1 **Stk** EP 110,00

11.03.8 Position

Dachöffnung über 1,0 bis 1,5 m² schließen

Dachöffnungen der ausgebauten Dachfenster über 1,0 bis 1,5 m² schließen.Die Unterspannung, die Dachlattung und die Dachziegel liefern, passend zuschneiden und einbauen.

1 **Stk** EP 165,00

11.03.9 Position

Dachöffnung über 1,5 bis 2,0 m² schließen

Dachöffnungen der ausgebauten Dachfenster über 1,5 bis 2,0 m² schließen.Die Unterspannung, die Dachlattung und die Dachziegel liefern, passend zuschneiden und einbauen.

1 **Stk** EP 220,00

11.03.10 Position

Dachöffnung über 2,0 bis 2,5 m² schließen

Dachöffnungen der ausgebauten Dachfenster über 2,0 bis 2,5 m² schließen.Die Unterspannung, die Dachlattung und die Dachziegel liefern, passend zuschneiden und einbauen.

1 **Stk** EP 275,00

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.03	Untertitel	Dachflächenfenster/Dachöffnung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.03.11 Position

Wechsel mit Deckenverkleidung bis 0,5 m² herstellen

Wechsel fuer Wohnraumdachfenster bis 0,5 m² herstellen. Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden, unterseitig die Verkleidung entfernen, Sparren trennen, neue Sparren liefern, passend zuschneiden und als Wechsel oben und unten einbauen.

1 **Stk** EP ..... 110,00 .....

11.03.12 Position

Wechsel mit Deckenverkleidung über 0,5 bis 1,0 m² herstellen

Wechsel für Wohnraumdachfenster über 0,5 bis 1,0 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden, unterseitig die Verkleidung entfernen, Sparren trennen, neue Sparren liefern, passend zuschneiden und als Wechsel oben und unten einbauen.

1 **Stk** EP ..... 165,00 .....

11.03.13 Position

Wechsel mit Deckenverkleidung über 1,0 bis 1,5 m² herstellen

Wechsel für Wohnraumdachfenster über 1,0 bis 1,5 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden, unterseitig die Verkleidung entfernen, Sparren trennen, neue Sparren liefern, passend zuschneiden und als Wechsel oben und unten einbauen.

1 **Stk** EP ..... 242,00 .....

11.03.14 Position

Wechsel mit Deckenverkleidung über 1,5 bis 2,0 m² herstellen

Wechsel für Wohnraumdachfenster über 1,5 bis 2,0 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden, unterseitig die Verkleidung entfernen, Sparren trennen, neue Sparren liefern, passend zuschneiden und als Wechsel oben und unten einbauen.

1 **Stk** EP ..... 330,00 .....

11.03.15 Position

Wechsel mit Deckenverkleidung über 2,0 bis 2,5 m² herstellen

Wechsel für Wohnraumdachfenster über 2,0 bis 2,5 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden, unterseitig die Verkleidung entfernen, Sparren trennen, neue Sparren liefern, passend zuschneiden und als Wechsel oben und unten einbauen.

1 **Stk** EP ..... 412,50 .....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.03	Untertitel	Dachflächenfenster/Dachöffnung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.03.16 Position

Wechsel ohne Deckenverkleidung bis 0,5 m² herstellen

Wechsel für Wohnraumdachfenster herstellen bis 0,5 m².
Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden, Sparren trennen, neue Sparren liefern, passend zuschneiden und als Wechsel oben und unten einbauen.

1 **Stk** EP 77,00

11.03.17 Position

Wechsel ohne Deckenverkleidung über 0,5 bis 1,0 m² herstellen

Wechsel für Wohnraumdachfenster über 0,5 bis 1,0 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden Sparren trennen, neue Sparren liefern, passend zuschneiden und als Wechsel oben und unten einbauen.

1 **Stk** EP 99,00

11.03.18 Position

Wechsel ohne Deckenverkleidung über 1,0 bis 1,5 m² herstellen

Wechsel für Wohnraumdachfenster über 1,0 bis 1,5 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden, Sparren trennen, neue Sparren liefern, passend zuschneiden und als Wechsel oben und unten einbauen.

1 **Stk** EP 154,00

11.03.19 Position

Wechsel ohne Deckenverkleidung über 1,5 bis 2,0 m²

Wechsel für Wohnraumdachfenster über 1,5 bis 2,0 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden Sparren trennen, neue Sparren liefern, passend zuschneiden und als Wechsel oben und unten einbauen.

1 **Stk** EP 231,00

11.03.20 Position

Wechsel ohne Deckenverkleidung über 2,0 bis 2,5 m² herstellen

Wechsel für Wohnraumdachfenster über 2,0 bis 2,5 m² herstellen. Die Dachziegel entfernen, Dachlatten abschneiden Sparren trennen, neue Sparren liefern, passend zuschneiden und als Wechsel oben und unten einbauen.

1 **Stk** EP 286,00

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.03	Untertitel	Dachflächenfenster/Dachöffnung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.03.21 Position

Dach öffnen/schließen Falzziegel u. Dachsteine

Dachfläche aufnehmen im Bereich des nachträglich einzubauenden Dachflächen-Fensters und anschließend passgenau wieder eindecken. (Falzziegel u. Dachsteine).

1 **m²** EP 88,00

11.03.22 Position

Dach öffnen/schließen Hohlpfannen und Biberschwanz

Dachfläche aufnehmen im Bereich des nachträglich einzubauenden Dachflächen-Fensters und anschließend passgenau wieder eindecken. (Hohlpfannen und Biberschwanz).

1 **m²** EP 121,00

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04 Untertitel Lichtkuppeln

11.04.1 **Lichtkuppel ausbauen und entsorgen, bis 100/100 cm**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße bis 100/100 cm.

1 **Stk** EP 115,72

11.04.2 **Lichtkuppel ausbauen und entsorgen, ab 100/150 cm bis 150/150 cm**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße von 100/150 cm bis 150/150 cm.

1 **Stk** EP 123,98

11.04.3 **Lichtkuppel ausbauen und entsorgen, ab 150/180 cm bis 150/250 cm**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße von 150/180 cm bis 150/250 cm.

1 **Stk** EP 132,25

11.04.4 **Lichtkuppel ausbauen und entsorgen, bis 100/100 cm, incl. Aufsatzkranz**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße bis 100/100 cm incl. Aufsatzkranz.

1 **Stk** EP 181,85

11.04.5 **Lichtkuppel ausbauen und entsorgen, ab 100/150 cm bis 150/150 cm, incl. Aufsatzkranz**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße von 100/150 cm bis 150/150 cm incl. Aufsatzkranz.

1 **Stk** EP 198,38

11.04.6 **Lichtkuppel ausbauen und entsorgen, ab 150/180 cm bis 150/250 cm incl. Aufsatzkranz**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße von 150/180 cm bis 150/250 cm, incl. Aufsatzkranz.

1 **Stk** EP 214,91

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.7 **Lichtkuppel rund ausbauen und entsorgen, bis 100 cm**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße bis 100 cm.

1 **Stk** EP .....115,72.....

11.04.8 **Lichtkuppel rund, ausbauen und entsorgen, ab 120 cm bis 150 cm**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße von 120 cm bis 150 cm.

1 **Stk** EP .....123,98.....

11.04.9 **Lichtkuppel rund ausbauen und entsorgen, ab 180 cm bis 200 cm**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße von 180 cm bis 200 cm.

1 **Stk** EP .....132,25.....

11.04.10 **Lichtkuppel rund ausbauen und entsorgen, bis 100 cm incl. Aufsatzkranz**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße bis 100 cm, incl. Aufsatzkranz.

1 **Stk** EP .....181,85.....

11.04.11 **Lichtkuppel rund ausbauen und entsorgen, ab 120 cm bis 150 cm incl. Aufsatzkranz**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße von 120 cm bis 150 cm, incl. Aufsatzkranz.

1 **Stk** EP .....198,38.....

11.04.12 **Lichtkuppel rund ausbauen und entsorgen, ab 180 cm bis 200 cm incl. Aufsatzkranz**

Position

Lichtkuppel ausbauen, abtransportieren und entsorgen, Einzelgröße von 180 cm bis 200 cm incl. Aufsatzkranz.

1 **Stk** EP .....214,91.....

11.04.13 **Defekte Lichtkuppel provisorisch abdichten bzw. sichern, bis 100/100 cm**

Position

Defekte Lichtkuppel provisorisch abdichten bzw. sichern, Einzelgröße bis 100/100 cm.

1 **Stk** EP .....132,25.....

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.14 **Defekte Lichtkuppel provisorisch abdichten bzw. sichern, ab 100/150 cm bis 150/150 cm**

Position

Defekte Lichtkuppel provisorisch abdichten bzw. sichern, Einzelgröße von 100/150 cm bis 150/150 cm.

1 **Stk** EP 132,25

11.04.15 **Defekte Lichtkuppel provisorisch abdichten bzw. sichern, ab 150/180 cm bis 150/250 cm**

Position

Defekte Lichtkuppel provisorisch abdichten bzw. sichern, Einzelgröße von 150/180 cm bis 150/250 cm.

1 **Stk** EP 132,25

11.04.16 **Defekte Lichtkuppel rund provisorisch abdichten bzw. sichern, bis 100 cm**

Position

Defekte Lichtkuppel provisorisch abdichten bzw. sichern, Einzelgröße bis 100 cm.

1 **Stk** EP 132,25

11.04.17 **Defekte Lichtkuppel rund provisorisch abdichten bzw. sichern, ab 100 cm bis 200 cm**

Position

Defekte Lichtkuppel provisorisch abdichten bzw. sichern, Einzelgröße von 100 bis 200 cm.

1 **Stk** EP 132,25

11.04.18 **Sanierungsrahmen, 60/60 cm**

Position

Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 60/60 cm incl. Sanierungsschaniere liefern und montieren.

1 **Stk** EP 389,72

11.04.19 **Sanierungsrahmen, 60/90 cm**

Position

Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 60/90 cm incl. Sanierungsschaniere liefern und montieren.

1 **Stk** EP 429,65

11.04.20 **Sanierungsrahmen, 80/80 cm**

Position

Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 80/80 cm incl. Sanierungsschaniere liefern und montieren.

1 **Stk** EP 441,06

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.21 Position
Sanierungsrahmen, 90/90 cm
Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 90/90 cm incl. Sanierungsschaniere liefern und montieren.
1 **Stk** EP 471,48

11.04.22 Position
Sanierungsrahmen, 90/120 cm
Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 90/120 cm incl. Sanierungsschaniere liefern und montieren.
1 **Stk** EP 515,19

11.04.23 Position
Sanierungsrahmen, 100/100 cm
Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 100/100 cm incl. Sanierungsschaniere liefern und montieren.
1 **Stk** EP 499,99

11.04.24 Position
Sanierungsrahmen, 100/150 cm
Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 100/150 cm incl. Sanierungsschaniere liefern und montieren.
1 **Stk** EP 606,44

11.04.25 Position
Sanierungsrahmen, 100/200 cm
Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 100/200 cm incl. Sanierungsschaniere liefern und montieren.
1 **Stk** EP 686,30

11.04.26 Position
Sanierungsrahmen, 120/120cm
Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 120/120cm incl. Sanierungsschaniere liefern und montieren.
1 **Stk** EP 593,15

11.04.27 Position
Sanierungsrahmen, 120/180 cm
Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 120/180 cm incl. Sanierungsschaniere liefern und montieren.
1 **Stk** EP 686,30

11.04.28 Position
Sanierungsrahmen, 150/150 cm
Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 150/150 cm incl. Sanierungsschaniere liefern und montieren.
1 **Stk** EP 676,79

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
11.04.29 Position	**Sanierungsrahmen, 150/180 cm** Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 150/180 cm liefern und montieren. **1** **Stk**	EP 760,44
11.04.30 Position	**Sanierungsrahmen, 150/250 cm** Sanierungsrahmen, für Aufsatzkränze, aus Hart PVC, Nenngröße 150/250 cm liefern und montieren. **1** **Stk**	EP 859,29
11.04.31 Position	**Lichtkuppeln, 60/60 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 60/60 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1** **Stk**	EP 612,16
11.04.32 Position	**Lichtkuppeln, 60/90 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 60/90 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1** **Stk**	EP 701,51
11.04.33 Position	**Lichtkuppeln, 80/80 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 80/80 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1** **Stk**	EP 735,72
11.04.34 Position	**Lichtkuppeln, 90/90 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 90/90 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1** **Stk**	EP 845,99
11.04.35 Position	**Lichtkuppeln, 90/120 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 90/120 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1** **Stk**	EP 965,76

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
11.04.36 Position	**Lichtkuppeln, 100/100 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 100/100 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1 Stk**	EP 927,74
11.04.37 Position	**Lichtkuppeln, 100/150 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 100/150 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1 Stk**	EP 1.283,24
11.04.38 Position	**Lichtkuppeln, 100/200 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 100/200 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1 Stk**	EP 1.422,02
11.04.39 Position	**Lichtkuppeln, 120/120 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 120/120 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1 Stk**	EP 1.167,27
11.04.40 Position	**Lichtkuppeln, 120/180 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 120/180 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1 Stk**	EP 1.745,21
11.04.41 Position	**Lichtkuppeln, 150/150 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 150/150 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1 Stk**	EP 1.598,82
11.04.42 Position	**Lichtkuppeln, 150/180 cm lüftbar** Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 150/180 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren. **1 Stk**	EP 2.026,58

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.43 Position

Lichtkuppeln, 150/250 cm lüftbar

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 150/250 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.509,45

11.04.44 Position

Lichtkuppeln, rund 60 cm lüftbar

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 60 cm in lüftbarer Ausführung, mit allen für die Sanierung erforderlichen Beschlägen liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.053,22

11.04.45 Position

Lichtkuppeln, rund 90 cm lüftbar

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 90 cm in lüftbarer Ausführung, mit allen für die Sanierung erforderlichen Beschlägen liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.344,07

11.04.46 Position

Lichtkuppeln, rund 100 cm lüftbar

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 100 cm in lüftbarer Ausführung mit allen für die Sanierung erforderlichen Beschlägen liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.461,95

11.04.47 Position

Lichtkuppeln, rund 120 cm lüftbar

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 120 cm in lüftbarer Ausführung, mit allen für die Sanierung erforderlichen Beschlägen liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.653,95

11.04.48 Position

Lichtkuppeln, rund 150 cm lüftbar

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 150 cm in lüftbarer Ausführung, mit allen für die Sanierung erforderlichen Beschlägen liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.690,05

11.04.49 Position

Lichtkuppeln, rund 180 cm lüftbar

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 180 cm in lüftbarer Ausführung, mit allen für die Sanierung erforderlichen Beschlägen liefern und montieren.

1 **Stk** EP 3.383,94

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.50 Position

Lichtkuppeln, rund 200 cm lüftbar

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, Nenngröße 200 cm in lüftbarer Ausführung, mit allen für die Sanierung erforderlichen Beschlägen liefern und montieren.

1 **Stk** EP 3.562,65

11.04.51 Position

Lichtkuppeln, 60/60 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 60/60 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.045,60

11.04.52 Position

Lichtkuppeln, 60/60 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 60/60 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.131,15

11.04.53 Position

Lichtkuppeln, 60/90 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 60/90 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.207,19

11.04.54 Position

Lichtkuppeln, 60/90 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 60/90 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.302,25

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.55 Position

Lichtkuppeln, 80/80 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 80/80 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.283,24

11.04.56 Position

Lichtkuppeln, 80/80 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 80/80 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.397,30

11.04.57 Position

Lichtkuppeln, 90/90 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 90/90 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.425,83

11.04.58 Position

Lichtkuppeln, 90/90 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 90/90 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.606,42

11.04.59 Position

Lichtkuppeln, 90/120 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 90/120 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.653,95

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.60 Position

Lichtkuppeln, 90/120 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 90/120 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.825,05

11.04.61 Position

Lichtkuppeln, 100/100 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 100/100 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.596,92

11.04.62 Position

Lichtkuppeln, 100/100 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 100/100 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.768,02

11.04.63 Position

Lichtkuppeln, 100/150 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 100/150 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.920,11

11.04.64 Position

Lichtkuppeln, 100/150 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 100/150 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.167,24

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.65 Position

Lichtkuppeln, 100/200 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 100/200 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.300,33

11.04.66 Position

Lichtkuppeln, 100/200 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 100/200 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.537,96

11.04.67 Position

Lichtkuppeln, 120/120 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 120/120 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.796,54

11.04.68 Position

Lichtkuppeln, 120/120 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 120/120 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.977,14

11.04.69 Position

Lichtkuppeln, 120/180 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 120/180 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.518,95

Einheitspreisabkommen für Bauunterhaltungsarbeiten

Aufstellung der Leistungspositionen

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.70 Position

Lichtkuppeln, 120/180 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 120/180 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.785,10

11.04.71 Position

Lichtkuppeln, 150/150 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 150/150 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.385,87

11.04.72 Position

Lichtkuppeln, 150/150 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 150/150 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.614,00

11.04.73 Position

Lichtkuppeln, 150/180 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 150/180 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.804,11

11.04.74 Position

Lichtkuppeln, 150/180 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 150/180 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 3.089,28

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.75 Position

Lichtkuppeln, 150/250 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 150/250 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 3.355,44

11.04.76 Position

Lichtkuppeln, 150/250 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 150/250 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 3.726,15

11.04.77 Position

Lichtkuppeln, rund 60 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 60 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 1.777,52

11.04.78 Position

Lichtkuppeln, rund 60 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 60 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.138,74

11.04.79 Position

Lichtkuppeln, rund 80 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 80 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.148,25

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.80 Position

Lichtkuppeln, rund 80 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 80 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.528,46

11.04.81 Position

Lichtkuppeln, rund 90 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 90 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.271,80

11.04.82 Position

Lichtkuppeln, rund 90 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 90 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.728,06

11.04.83 Position

Lichtkuppeln, rund 100 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 100 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 2.528,46

11.04.84 Position

Lichtkuppeln, rund 100 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 100 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 3.003,73

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.85 **Lichtkuppeln, rund 120 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm**

Position

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 120 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 3.022,74

11.04.86 **Lichtkuppeln, rund 120 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm**

Position

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 120 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 3.621,59

11.04.87 **Lichtkuppeln, rund 150 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm**

Position

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 150 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 4.619,67

11.04.88 **Lichtkuppeln, rund 150 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm**

Position

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 150 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 5.380,10

11.04.89 **Lichtkuppeln, rund 180 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm**

Position

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 180 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 5.712,79

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.04	Untertitel	Lichtkuppeln

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.04.90 Position

Lichtkuppeln, rund 180 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 180 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 6.644,32

11.04.91 Position

Lichtkuppeln, rund 200 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 15 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 200 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 7.157,62

11.04.92 Position

Lichtkuppeln, rund 200 cm lüftbar, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm

Lichtkuppeln rund, doppelschalig, aus Acrylglas (PMMA), opal, mit Aufsetzkranz, h = 30 cm, werkseitig vormontiert, Nenngröße 200 cm in lüftbarer Ausführung liefern und montieren.

1 **Stk** EP 8.089,15

11.04.93 Position

Lichtkuppel-Öffnungsvorrichtung manu/solo

Öffnungsvorrichtung für Lichtkuppeln in lüftbarer Ausführung, für manuelle Betätigung liefern und montieren, Soloanordnung.

1 **Stk** EP 305,83

11.04.94 Position

Lichtkuppel-Öffnungsvorrichtung manu/tandem

Öffnungsvorrichtung für Lichtkuppeln in lüftbarer Ausführung, für manuelle Betätigung liefern und montieren, Tandemanordnung.

1 **Stk** EP 985,26

11.04.95 Position

Lichtkuppel-Öffnungs-Handkurbel L = 150-300 cm

Handkurbelstange passend zur Öffnungsvorrichtung für Lichtkuppeln liefern. Länge: 150 - 300 cm.

1 **Stk** EP 143,82

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.05	Untertitel	Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.05 Untertitel Zubehör

11.05.1 Position

Sicherheits-Dachhaken ausbauen

Sicherheits-Dachhaken ausbauen.

1 **Stk** EP 8,80

11.05.2 Position

Sicherheits-Dachhaken aufnageln

Sicherheits-Dachhaken, feuerverzinkt, zum Aufnageln, passend zur Deckung, liefern und einbauen.

1 **Stk** EP 15,40

11.05.3 Position

Sicherheits-Dachhaken aufnageln

Sicherheits-Dachhaken, aus Kupfer, zum Aufnageln, passend zur Deckung, liefern und einbauen.

1 **Stk** EP 23,10

11.05.4 Position

Sicherheitsrost 80 cm lang mit 2 Laufbrettstuetzen

Sicherheitsroste, 80 cm lang, auf jeweils zwei Standbrettsteinen mit Haltebügeln, passend zu den Dachsteinen mit symetrischem Mittelwulst, liefern und montieren.Einschließlich Unterstützung der Standbrettsteine mittig durch Latten.

1 **Stk** EP 137,50

11.05.5 Position

Verzinkte Laufroste 80 cm für Falzziegel

Verzinkte Laufroste, 80 cm lang, auf jeweils zwei verstellbaren Laufbrettstützen liefern und montieren (passend für Falzziegel).

1 **Stk** EP 126,50

11.05.6 Position

Verzinkte Laufroste 250 cm lang mit 4 Laufbrettstützen

Verzinkte Laufroste, 250 cm lang, auf jeweils vier verstellbaren Laufbrettstützen liefern und montieren.

1 **Stk** EP 253,00

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
11	Titel	Dachausstiegfenster, Wohnraumdachfenster
11.05	Untertitel	Zubehör

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

11.05.7 Position

Schneefanggitter h = 200 mm

Schneefanggitter h = 200 mm, verzinkt, passend zur Deckung, komplett liefern und montieren.

1 **Stk** EP 52,80

11.05.8 Position

Antennenaufsatz mit Kunststoffpfanne mit symetrischem Mittelwulst

Antennenaufsatz mit Kunststoffpfanne, passend zu den Dachsteinen, mit symetrischem Mittelwulst liefern und einbauen.

1 **Stk** EP 53,90

11.05.9 Position

Dunstrohraufsatz mit Kunststoffpfanne mit symetrischem Mittelwulst

Dunstrohraufsatz mit Kunststoffpfanne, mit flexiblem Schlauchanschluss, passend zu den Dachsteinen mit symetrischem Mittelwulst, liefern und einbauen.

1 **Stk** EP 68,20

11.05.10 Position

Dunstrohraufsatz mit Kunststoffpfanne für Hohlfalzziegel

Dunstrohraufsatz mit Kunststoffpfanne für Hohlpfalzziegel, mit flexiblem Schlauchanschluss, passend zu den S-Pfannen liefern und einbauen.

1 **Stk** EP 79,20

11.05.11 Position

Dunstrohraufsatz mit Kunststoffpfanne für Doppelmuldenfalzziegel

Dunstrohr-Durchlassziegel mit flexiblem Schlauchanschluss, passend zu den Doppelmuldenfalzziegeln, liefern und einbauen.

1 **Stk** EP 79,20

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

12 Titel Gerüste

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12 Titel Gerüste

12.1 Position

Fahrbares Gerüst Gruppe 3, Arbeitsbühnenhöhe bis 4 m

Fahrbares Gerüst DIN 4420, als Arbeits- und Schutzgerüst, mit einer Arbeitslage und Seitenschutz, Gerüstgruppe 3, belastbar bis 200 kg/qm, Grundfläche bis 5 qm, Arbeitsbühnenhöhe über 2 m bis 4 m. Grundpreis für Material, Hin- und Rücktransport, Auf- und Abbau in fertiger Arbeit einschließlich Gebrauchsüberlassung je Einsatzort.

1 **Stk** EP 224,74

12.2 Position

Fahrbares Gerüst Gruppe 3, Arbeitsbühnenhöhe bis 6 m

Fahrbares Gerüst DIN 4420, als Arbeits- und Schutzgerüst, mit einer Arbeitslage und Seitenschutz, Gerüstgruppe 3, belastbar bis 200 kg/qm, Grundfläche bis 5 qm, Arbeitsbühnenhöhe über 4 m bis 6 m. Grundpreis für Material, Hin- und Rücktransport, Auf- und Abbau in fertiger Arbeit einschließlich Gebrauchsüberlassung je Einsatzort.

1 **Stk** EP 289,82

12.3 Position

Fahrbares Gerüst Gruppe 4, Arbeitsbühnenhöhe bis 4 m

Fahrbares Gerüst DIN 4420, als Arbeits- und Schutzgerüst, mit einer Arbeitslage und Seitenschutz, Gerüstgruppe 4, belastbar bis 300 kg/qm, Grundfläche bis 5 qm, Arbeitsbühnenhöhe über 2 m bis 4 m. Grundpreis für Material, Hin- und Rücktransport, Auf- und Abbau in fertiger Arbeit einschließlich Gebrauchsüberlassung je Einsatzort.

1 **Stk** EP 274,96

12.4 Position

Fahrbares Gerüst Gruppe 4, Arbeitsbühnenhöhe bis 6 m

Fahrbares Gerüst DIN 4420, als Arbeits- und Schutzgerüst, mit einer Arbeitslage und Seitenschutz, erüstgruppe 4, belastbar bis 300 kg/qm, Grundfläche bis 5 qm, Arbeitsbühnenhöhe über 4 m bis 6 m. Grundpreis für Material, Hin- und Rücktransport, Auf- und Abbau in fertiger Arbeit einschließlich Gebrauchsüberlassung je Einsatzort.

1 **Stk** EP 337,38

12.5 Position

Arbeitsbühne bis 16 m

LKW-Arbeitsbühne pro Tageseinsatz
hier: bis 16 Meter Höhe.
Der Einsatz der Arbeitsbühne, ist vor Beginn der Arbeiten, mit der Bauleitung abzustimmen und der zeitliche Einsatz ist nachzuweisen/dokumentieren.

1 **Stk** EP 207,00

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

12 Titel Gerüste

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

12.6 **Arbeitsbühne bis 25 m**

Position

LKW-Arbeitsbühne pro Tageseinsatz
hier: bis 25 Meter Höhe.
Der Einsatz der Arbeitsbühne, ist vor Beginn der Arbeiten, mit der Bauleitung abzustimmen und der zeitliche Einsatz ist nachzuweisen/dokumentieren.

1 **Stk** EP ..... 309,00 .....

12.7 **Arbeitsbühne bis 30 m**

Position

LKW-Arbeitsbühne pro Tageseinsatz
hier: bis 30 Meter Höhe.

1 **Stk** EP ..... 416,00 .....

12.8 **Gestellung Schrägaufzug**

Position

Schrägaufzug Länge max. 25 m, für Material- und Schutttransporte, Reparaturarbeiten anliefern, aufbauen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und abfahren
Grundstandzeit: 1 Woche

Der Einsatz des Schrägaufzuges, ist vor Beginn der Arbeiten, mit der Bauleitung abzustimmen.

1 **Stk** EP ..... 95,00 .....

12.9 **Schrägaufzug vorhalten**

Position

Schrägaufzug vorhalten, vorhaltung des Schrägaufzuges (Pos. 14.8) über Grundstandzeit hinaus vorhalten. Abrechnungseinheit je Woche.

1 **Wo** EP ..... 60,00 .....

12.10 **Alu-Anlegeleiter, Arbeitshöhe 3,56 m**

Position

Aluminiumanlegeleiter für den Dachbodenbereich liefern und aufstellen.Eigenschaften der Leiter:

Sprossen:	9
Arbeitshöhe:	max. 356 cm
Gewicht:	4,5 kg
belastbar:	bis 150 kg
Fabrikat:	Hailo, ProfiStep uno o.glw.
Artikelnummer:	7109-001

1 **St** EP ..... 123,30 .....

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

12 Titel Gerüste

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
12.11 Position	**Schutzgerüst für Flachdächer** Schutzgerüst als Absturzsicherung für Flachdächer, mit den dazugehörenden Montageelementen komplett liefern, auf die Dachfläche hochschaffen und fachgerecht nach den Vorschriften der Berufsgenossenschaft im Dachrandbereich aufbauen, für die Dauer der Reparaturarbeiten vorhalten, sowie nach Beendigung der Arbeiten abbauen und abtransportieren. **1** **m**	EP ..... 23,50 .....
12.12 Position	**Absturzsicherungen, Typ 3.500, zum Aufschrauben auf die Unterkonstruktion,** Absturzsicherungen, Typ 3.500, zum Aufschrauben auf die Unterkonstruktion, GS-Prüf-Nr. A.P.S. 6089/82, liefern und nach den Herstellervorschriften nach Angabe der Bauleitung achgerecht einbauen. **1** **Stk**	EP ..... 195,00 .....

EPA 290 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13 Titel Sonstige Leistungen

13.1 Position

Dachrinnen am Flachdach reinigen, bis 30 m und bis 5 m Höhe

Dachrinnen am Flachdach bis 30 m Gesamtlänge und bis 5 m Dachhöhe sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen und der Schutt ist herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

1 **m** EP 2,90

13.2 Position

Dachrinnen am Flachdach reinigen, über 30 m und bis 5 m Höhe

Dachrinnen am Flachdach über 30 m Gesamtlänge und bis 5 m Dachhöhe, sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen und der Schutt ist herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

1 **m** EP 2,50

13.3 Position

Dachrinnen am Flachdach reinigen, bis 30 m und über 5 m Höhe

Dachrinnen am Flachdach bis 30 m Gesamtlänge und über 5 m Dachhöhe sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen und der Schutt ist herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

1 **m** EP 3,40

13.4 Position

Dachrinnen am Flachdach reinigen, über 30 m und über 5 m Höhe

Dachrinnen am Flachdach über 30 m Gesamtlänge und über 5 m Dachhöhe, sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen und der Schutt ist herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

1 **m** EP 2,90

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.5 Position

Dachrinnen am Ziegeldach reinigen, bis 30 m und bis 5 m Höhe

Dachrinnen am Ziegeldach bis 30 m Gesamtlänge und bis 5 m Dachhöhe sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen und der Schutt ist herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

1 **m** EP .....3,20.....

13.6 Position

Dachrinnen am Ziegeldach reinigen, über 30 m und bis 5 m Höhe

Dachrinnen am Ziegeldach über 30 m Gesamtlänge und bis 5 m Dachhöhe, sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen und der Schutt ist herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

1 **m** EP .....2,80.....

13.7 Position

Dachrinnen am Ziegeldach reinigen, bis 30 m und über 5 m Höhe

Dachrinnen am Ziegeldach bis 30 m Gesamtlänge und über 5 m Dachhöhe sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen und der Schutt ist herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

1 **m** EP .....4,00.....

13.8 Position

Dachrinnen am Ziegeldach reinigen, über 30 m und über 5 m Höhe

Dachrinnen am Ziegeldach über 30 m Gesamtlänge und über 5 m Dachhöhe, sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen und der Schutt ist herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

1 **m** EP .....3,60.....

13.9 Position

Flachdach reinigen, Fläche bis 100 m², bis ca. 3 cm Höhe

Flachdachflächen bis 100 m² sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art bis zu einer Höhe von ca. 3 cm zu reinigen und der Schutt ist von der Dachfläche herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 13.9 -

vorzuweisen.

Die zu erbringenden Leistungen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit dem Auftraggeber abzustimmen VOB § 14.2. Wenn von Seiten des Auftraggebers eine entsprechende Dokumentation (Fotos, Entsorgungsnachweise usw.) gefordert wird, ist diese kostenneutral für den AG vom AN vorzulegen.

1 **m²** EP 2,00

13.10 Position **Flachdach reinigen, Fläche von 100 bis 300 m², bis ca. 3 cm Höhe**

Flachdachflächen von 100 bis 300 m² sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art bis zu einer Höhe von ca. 3 cm zu reinigen und der Schutt ist von der Dachfläche herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

Die zu erbringenden Leistungen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit dem Auftraggeber abzustimmen VOB § 14.2. Wenn von Seiten des Auftraggebers eine entsprechende Dokumentation (Fotos, Entsorgungsnachweise usw.) gefordert wird, ist diese kostenneutral für den AG vom AN vorzulegen.

1 **m²** EP 1,60

13.11 Position **Flachdach reinigen, Fläche über 300 m², bis ca. 3 cm Höhe**

Flachdachflächen über 300 m² sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art bis zu einer Höhe von ca. 3 cm zu reinigen und der Schutt ist von der Dachfläche herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

Die zu erbringenden Leistungen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit dem Auftraggeber abzustimmen VOB § 14.2. Wenn von Seiten des Auftraggebers eine entsprechende Dokumentation (Fotos, Entsorgungsnachweise usw.) gefordert wird, ist diese kostenneutral für den AG vom AN vorzulegen.

1 **m²** EP 1,00

13.12 Position **Flachdach reinigen, Fläche bis 100 m², über 3 cm Höhe**

Flachdachflächen bis 100 m² sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art ab einer Höhe von über 3 cm zu reinigen und der Schutt ist von der Dachfläche herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

Die zu erbringenden Leistungen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

- Fortsetzung von Eintrag 13.12 -

dem Auftraggeber abzustimmen VOB § 14.2. Eine entsprechende Dokumentation (Fotos, Entsorgungsnachweise usw.) über die ausgeführten Arbeiten, ist dem Auftraggeber kostenneutral vom Auftragnehmer vorzulegen.

1 **m²** EP 3,00

13.13 Position

Flachdach reinigen, Fläche von 100 bis 300 m², über 3 cm Höhe

Flachdachflächen von 100 bis 300 m² sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art, ab einer Höhe von über 3 cm zu reinigen und der Schutt ist von der Dachfläche herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

Die zu erbringenden Leistungen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit dem Auftraggeber abzustimmen VOB § 14.2. Eine entsprechende Dokumentation (Fotos, Entsorgungsnachweise usw.) über die ausgeführten Arbeiten, ist dem Auftraggeber kostenneutral vom Auftragnehmer vorzulegen.

1 **m²** EP 2,20

13.14 Position

Flachdach reinigen, über 300 m², über 3 cm Höhe

Flachdachflächen von über 300 m² sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art, ab einer Höhe von über 3 cm zu reinigen und der Schutt ist von der Dachfläche herunter zu Transportieren und fachgerecht zu Entsorgen. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers und ein entsprechender Entsorgungsnachweis ist vorzuweisen.

Die zu erbringenden Leistungen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn mit dem Auftraggeber abzustimmen VOB § 14.2. Eine entsprechende Dokumentation (Fotos, Entsorgungsnachweise usw.) über die ausgeführten Arbeiten, ist dem Auftraggeber kostenneutral vom Auftragnehmer vorzulegen.

1 **m²** EP 1,80

13.15 Position

Dacheinläufe/Gullys reinigen

Dacheinläufe/Gullys sind von Laub, Vermossungen und Verschmutzungen jeglicher Art zu reinigen und der Abfall ist fachgerecht zu entsorgen.

1 **Stk** EP 5,50

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
13.16 Position	**Bewegungs- und Anschlußfugen Silikon, bis 5 mm** Bewegungs- und Anschlussfugen, horizontal und vertikal, liefern,herstellen und füllen, mit Fugendichtstoff: Silikon. Fugenunterfüllung sowie Fugenvorbehandlung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Dichtstoffherstellers. Fugenbreite bis ca. 5 mm. **1** **m**	EP 4,03
13.17 Position	**Bewegungs- und Anschlußfugen Silikon, bis 10 mm** Bewegungs- und Anschlussfugen, horizontal und vertikal, liefern,herstellen und füllen, mit Fugendichtstoff: Silikon. Fugenunterfüllung sowie Fugenvorbehandlung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Dichtstoffherstellers. Fugenbreite bis ca. 10 mm. **1** **m**	EP 4,95
13.18 Position	**Bewegungs- und Anschlußfugen Silikon, bis 15 mm** Bewegungs- und Anschlussfugen, horizontal und vertikal, liefern,herstellen und füllen, mit Fugendichtstoff: Silikon. Fugenunterfüllung sowie Fugenvorbehandlung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Dichtstoffherstellers. Fugenbreite bis ca. 15 mm. **1** **m**	EP 5,64
13.19 Position	**Bewegungs- und Anschlußfugen Silikon, bis 20 mm** Bewegungs- und Anschlussfugen, horizontal und vertikal, liefern,herstellen und füllen, mit Fugendichtstoff: Silikon. Fugenunterfüllung sowie Fugenvorbehandlung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Dichtstoffherstellers. Fugenbreite bis ca. 20 mm. **1** **m**	EP 7,07

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.20 Position

Bewegungs- und Anschlußfugen Silikon, bis 25 mm

Bewegungs- und Anschlussfugen, horizontal und vertikal, liefern,herstellen und füllen, mit Fugendichtstoff: Silikon.

Fugenunterfüllung sowie Fugenvorbehandlung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Dichtstoffherstellers. Fugenbreite bis ca. 25 mm.

1 **m** EP 9,09

13.21 Position

Anschlußfugen Epoxidharz, bis 5 mm

Anschlussfugen, horizontal und vertikal, liefern,herstellen und füllen, mit Epoxidharz.

Fugenunterfüllung sowie Fugenvorbehandlung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Dichtstoffherstellers.
Fugenbreite bis ca. 5 mm.

1 **m** EP 8,63

13.22 Position

Anschlußfugen Epoxidharz, bis 10 mm

Anschlussfugen, horizontal und vertikal, liefern,herstellen und füllen, mit Epoxidharz.

Fugenunterfüllung sowie Fugenvorbehandlung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Dichtstoffherstellers.
Fugenbreite bis ca. 10 mm.

1 **m** EP 9,89

13.23 Position

Anschlußfugen Epoxidharz, bis 15 mm

Anschlussfugen, horizontal und vertikal, liefern,herstellen und füllen, mit Epoxidharz.

Fugenunterfüllung sowie Fugenvorbehandlung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Dichtstoffherstellers.
Fugenbreite bis ca. 15 mm.

1 **m** EP 10,64

13.24 Position

Anschlußfugen Epoxidharz, bis 20 mm

Anschlussfugen, horizontal und vertikal, liefern,herstellen und füllen, mit Epoxidharz.

Fugenunterfüllung sowie Fugenvorbehandlung nach den

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 13.24 -	
	Verarbeitungsrichtlinien des Dichtstoffherstellers. Fugenbreite bis ca. 20 mm.	
	1 **m**	EP 13,40
13.25 Position	**Anschlußfugen Epoxidharz, bis 25 mm** Anschlussfugen, horizontal und vertikal, liefern,herstellen und füllen, mit Epoxidharz. Fugenunterfüllung sowie Fugenvorbehandlung nach den Verarbeitungsrichtlinien des Dichtstoffherstellers. Fugenbreite bis ca. 25 mm.	
	1 **m**	EP 14,84
13.26 Position	**Fugendichtung entfernen** Alte schadhafte Fugen, aus Silikon, Acryl usw., horizontal und vertikal, herausschneiden / entfernen, Ränder säubern und für Neuverfugung vorbereiten. Anfallendes Material wird Eigentum des Auftragnehmers.	
	1 **m**	EP 2,76
13.27 Position	**Taubenabwehrleiste** Taubenabwehrleiste aus verrottungsfreiem Edelstahl 1.4301 mit 2 mm starken Drähten, 2-reihig, Abstand der ungleichschenkeligen Spikes ca. 50 mm, liefern, zuschneiden und fachgerecht auf Dachrinnen usw. befestigen.	
	1 **m**	EP 18,14
13.28 Position	**Dohlengitter aus Edelstahl** Dohlengitter aus Edelstahl mit einer Größe von ca. 250 mm x 250 mm, einsteckbar, liefern und fachgerecht anbringen. Der Rundstahl hat einen Durchmesser von 5 mm. Ausführung nur auf Anweisung des Bauherrn und des Schornsteinfegers.	
	1 **St**	EP 70,38

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
13.29	**Antennenmast ausbauen**	
Position	Antennenmast bis OK Dachgeschossboden demontieren und entsorgen.	
	1 **St**	EP 31,63
13.30	**Antennendurchg. a. PVC-Pfanne ausb.+beid.**	
Position	Antennendurchgang mit Pfanne aus PVC ausbauen und entsorgen, neue Dacheindeckung entsprechend der vorhandenen Dachdeckung liefern und beidecken.	
	1 **St**	EP 27,60
13.31	**Abbruch Kaminkopf, 1-zügig**	
Position	Kaminmauerwerk einschl. Abdeckung bis unter dien Dachhaut abbrechen, den Schutt herunterschaffen undabtransportieren. Schließen der entstandenen Dachöffnung wird gesondert abgerechnet. Im Dachgeschoss ist für jeden Kaminzug eine Entlüftungsöffnung herzustellen.Schornsteinart: einzügig Höhe: bis 1,50 m über Dachfläche	
	1 **St**	EP 359,25
13.32	**Abbruch Kaminkopf, 2-zügig**	
Position	Positionbeschreibung analog der v. g. Position jedoch hier Ausführung 2-zügig.	
	1 **St**	EP 400,66
13.33	**Abbruch Kaminkopf, 3-zügig**	
Position	Positionbeschreibung analog der v. g. Position jedoch hier Ausführung 3-zügig.	
	1 **St**	EP 536,60

EPA 290 Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.34

Abbruch Kaminkopf, 4-zügig

Position

Positionbeschreibung analog der v. g. Position jedoch hier Ausführung 4-zügig.

1 **St** EP 717,90

13.35 **Kehlschalung an Kaminen einbauen**

Position

Kehlausbildung mit imprägnierter Schalung 24 mm dick, im oberen Bereich der Kamine, einschließlich Unterfütterung liefern und einbauen.

1 **m** EP 26,91

13.36 **Kaminkopfabschluß mit Ortbetonplatte**

Position

Kaminkopfabschluß als Ortbetonplatte liefern und herstellen. Ausführung: Ortbetonplatte 7 cm dick und mit 7 cm allseitigem Überstand über seitlicher Holzverschalungherstellen. Im seitlichen Überstand ist eine Dreikantleiste als Tropfkantenausbildung beim betonieren einzulegen. Die Betonplatte ist entsprechend der DIN 18331,1045, DIN EN 206 auszuführen.

1 **m²** EP 222,92

13.37 **Kaminkopfabdeckung, Zinkblech**

Position

Kaminkopfabdeckung herstellen mit Zinkblecheinfassung, Dicke mind. 0,7 mm, umlaufend über dieKaminverkleidung gekantet, einschl. der Aussparungen und Aufkantungen an den Kaminrohren. Die Abdeckung muß nach außen ein Gefälle aufweisen und fachgerecht auf der vorh. Betonabdeckung befestigt werden, ggf. incl. Unterkonstruktion.

1 **m²** EP 123,17

13.38 **Meidinger Scheibe, Edelstahl V2A, bis 0,30 m²**

Position

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	Meidinger Scheibe aus Edelstahl V2A, 1,0 mm Blechstärke, einschl. Edelstahlstehbolzen, bis 30 cmhoch, und aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht am Kaminkopf montieren.Größe: bis 0,30 m²	
	1 St	EP 277,09
13.39	**Meidinger Scheibe, Edelstahl V2A, bis 0,49 m²**	
Position	Meidinger Scheibe aus Edelstahl V2A, 1,0 mm Blechstärke, einschl. Edelstahlstehbolzen, bis 30 cmhoch, und aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht am Kaminkopf montieren.Größe: bis 0,49 m²	
	1 St	EP 322,12
13.40	**Meidinger Scheibe, Edelstahl V2A, bis 0,60 m²**	
Position	Meidinger Scheibe aus Edelstahl V2A, 1,0 mm Blechstärke, einschl. Edelstahlstehbolzen, bis 30 cmhoch, und aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht am Kaminkopf montieren.Größe: bis 0,60 m²	
	1 St	EP 359,26
13.41	**Meidinger Scheibe, Edelstahl V2A, bis 0,80 m²**	
Position	Meidinger Scheibe aus Edelstahl V2A, 1,0 mm Blechstärke, einschl. Edelstahlstehbolzen, bis 30 cmhoch, und aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht am Kaminkopf montieren.Größe: bis 0,80 m²	
	1 St	EP 415,55
13.42	**Meidinger Scheibe, Edelstahl V2A, bis 1,26 m²**	
Position	Meidinger Scheibe aus Edelstahl V2A, 1,0 mm Blechstärke, einschl. Edelstahlstehbolzen, bis 30 cmhoch, und aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht am Kaminkopf montieren.Größe: bis 1,26 m²	
	1 St	EP 552,12

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
13.43	**Meidinger Scheibe, Edelstahl V2A, bis 1,44 m²**	
Position	Meidinger Scheibe aus Edelstahl V2A, 1,0 mm Blechstärke, einschl. Edelstahlstehbolzen, bis 30 cmhoch, und aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht am Kaminkopf montieren.Größe: bis 1,44 m²	
	1 St	EP 679,08
13.44	**Meidinger Scheibe, Edelstahl V2A, bis 1,98 m²**	
Position	Meidinger Scheibe aus Edelstahl V2A, 1,0 mm Blechstärke, einschl. Edelstahlstehbolzen, bis 30 cmhoch, und aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht am Kaminkopf montieren.Größe: bis 1,98 m²	
	1 St	EP 828,12
13.45	**Meidinger Scheibe, Eterplan o.glw., bis 0,30 m²**	
Position	Meidinger Scheibe aus Faserzementtafel nach DIN EN 12467, einschl. Edelstahlstehbolzen, bis 30 cm hoch und aller Befestigungsmittel liefern und fachgerecht am Kaminkopf montieren. Größe: bis 0,30 m² Fabrikat: Eternit, Eterplan o.glw.	
	1 St	EP 171,81
13.46	**Zulage Meidinger Scheiben, Eterplan o.glw.**	
Position	Zulage zur Meidinger Scheibe aus Eterplan o.glw. gem. Vorposition für jeden weiteren m² Scheibenfläche, liefern und montieren.	
	1 m²	EP 52,99

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

13.47 **Dachdeckung aus Profil-Lichtplatten demontieren**

Position

Dachdeckung aus Profil-Lichtplatten demontieren, herunterschaffen, abfahren und fachgerecht entsorgen. Sicherheitsvorkehrungen, wenn erforderlich, wie Arbeitsschutzgerüste/Schutznetze, werden diese bauseits gestellt.

1 **m²** EP 15,53

13.48 **Dachdeckung aus Profil-Lichtplatten demontieren, zur Wiederverwendung**

Position

Dachdeckung aus Profil-Lichtplatten demontieren, herunterschaffen, zur Wiederverwendung lagern. Sicherheitsvorkehrungen, wenn erforderlich, wie Arbeitsschutzgerüste/Schutznetze, werden diese bauseits gestellt.

1 **m²** EP 15,53

13.49 **Dachdeckung aus Profil-Lichtplatten nur einbauen, als Zulage**

Position

Dachdeckung aus Profil-Lichtplatten, einschl. aller Befestigungsmaterialien in vorhandener Deckung nur einbauen, als Zulage. Sicherheitsvorkehrungen, wenn erforderlich, wie Arbeitsschutzgerüste/Schutznetze, werden diese bauseits gestellt.

1 **m²** EP 20,47

13.50 **Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, bis 32 mm**

Position

Zuschlag zur Position (z.B. Dübellöcher bohren) für das Einbringen von Bohrlöchern

(bis max. 32 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens.

Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519.

Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 nicht erlaubt.

Die Leistung beinhaltet:

Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder Sauglockenvorrichtung).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

13 Titel Sonstige Leistungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)
	- Fortsetzung von Eintrag 13.50 -	
	Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste. Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung. **1 Stck**	EP .....20,00.....
13.51	**Zuschlag für staubarmes Bohren im BT 30-Verfahren, Durchmesser von 32 bis 42 mm**	
Position	Zuschlag zur Position (z.B. Dübellöcher bohren) für das Einbringen von Bohrlöchern (von 32 bis max. 42 mm Durchmesser) in Wände oder Decken mit asbesthaltigen Bekleidungen, Putzen oder Spachtelmassen unter Anwendung des BT 30 Verfahrens. Muss während der Arbeit aufgrund einer Störung von diesem geprüften Verfahren abgewichen werden, ist die Arbeit zu unterbrechen. Die anwesende sachkundige verantwortliche Person bestimmt die weitere Vorgehensweise unter Berücksichtigung der TRGS 519. Ein vollständiges Durchbohren von Wänden oder Decken (z. B. für Rohrdurchführungen) ist mit BT 30 nicht erlaubt. <u>Die Leistung beinhaltet:</u> Einsatz von Bohrgeräten mit direkt gekoppeltem Absaugsystem (z. B. Hohlbohrersystem oder Sauglockenvorrichtung). Verwendung eines Entstaubers der Staubklasse H bzw. eines zugelassenen Systems der BG Bau-Positivliste. Fachgerechter, staubfreier Wechsel der Staubboxen/Filtermedien und Entsorgung. **1 Stck**	EP .....60,00.....

EPA **290** **Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**

14 Titel Stundenlohnarbeiten und Zuschläge

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

14 Titel Stundenlohnarbeiten und Zuschläge

14.1 Position

Mindermengenzuschlag für Aufträge unter 150,00 Euro

Mindermengenzuschlag für Aufträge unter 150,00 Euro

1 **Stk** EP 32,00

14.2 Position

Facharbeiter-Stundenlohnarbeiten

Facharbeiterstunden
Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind.
Über Stundenlohnarbeiten hat der Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen.
In die Verrechnungssätze (Euro/Std.) sind unaufgegliedert folgende Kosten einzubeziehen:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltszusatzkosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Gemeinkostenanteil
- Gewinn

(s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III A 4-B 1057-4)

1 **Stk** EP 64,81

14.3 Position

Montagehelfer-Stundenlohnarbeiten

Montagehelferstunden
Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind.
Über Stundenlohnarbeiten hat der Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen.
In die Verrechnungssätze (Euro/Std.) sind unaufgegliedert folgende Kosten einzubeziehen:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltszusatzkosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Gemeinkostenanteil
- Gewinn

(s.a. Rd.-Erl. MBW vom 18.03.1996-III A 4-B 1057-4)

1 **Stk** EP 58,38

EPA	**290**	**Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten**
14	Titel	Stundenlohnarbeiten und Zuschläge

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)

14.4
Position

Berichtswesen und Dokumentation der Leistungsausführung

Dokumentation der Leistungsausführung anhand von Fotos, mit kurzer stichpunktartiger Zustandsbeschreibung, woraus der erforderliche Leistungsumfang hervorgeht bzw. ersichtlich ist.

Es sind hierbei folgende Leistungsphasen zu dokumentieren:

1. Dokumentation anhand eines Foto, mit Leistungshinweis, vor Leistungsausführung bzw. Reparatur

2. Dokumentation anhand eines Foto, mit Leistungshinweis, während der Leistungsausführung bzw. Reparatur

3. Dokumentation anhand eines Foto, mit Leistungshinweis, nach (Fertigstellung) der Leistungsausführung bzw. Reparatur

Diese Position kann nur abgerechnet werden, wenn der Auftraggeber diese Leistungsposition, bei Auftragserteilung beauftragt bzw. angefordert wird.

Diese Position unterliegt nicht der Rabattstaffel.

1 **Stk** EP .....7,50.....