



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

**01 Estricharbeiten**

**Allgemeine Hinweise**

Während der Ausführung ist zu beachten, dass Öffnungen von Abläufen, Rohren u. dgl. verschlossen sind und dass Einrichtungsgegenstände vor Verschmutzung geschützt werden.

Die Arbeiten sind schriftlich Anzuzeigen bzw. zu Dokumentieren. Feuchtigkeitsmessungen sowie Sichtabnahmen mit den Folgegewerken sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

**01.01 Hauptgebäude**

**VORBEREITENDE ARBEITEN**

**01.01.0010 Nivellement**

Nivellement im gesamten Gebäude (1300m<sup>2</sup>) in beiden Geschossen durchführen, Aufbauhöhen raumweise bestimmen und dokumentieren.

Übergabe der Dokumentation an die Bauleitung.

**Psch** nur Ges.-Preis \_\_\_\_\_

**01.01.0020 Reinigung des Untergrundes**

Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen wie Gips- und Mörtelresten. Angefallenen Schmutz beseitigen, Grate, Betonüberstände, etc. sind abzustößen.

**1.300,000 m2** \_\_\_\_\_

**01.01.0030 Schließen Deckendurchbrüche**

Schließen von Deckendurchbrüchen vor Beginn der Estricharbeiten.

Maße: 0,25 / 0,25 m  
Stärke Decke: 25 cm

**10,000 Stk** \_\_\_\_\_

**ESTRICHARBEITEN NEUBAU**

**DÄMMUNG**



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0040	<b>Wärmedämmung 80 mm</b> Wärmedämmung aus Expandiertem Polystyrolschaum als Unterlage für einen schwimmenden Estrich liefern und verlegen.  Material: EPS 040 DEO dm 100 kPa Stärke: 80 mm Anwendungsgebiet : DEO dm (DIN 4108-10) Wärmeleitfähigkeit: WLg 040 Zusammendrückbarkeit C: $\leq 3$ mm Druckspannung bei 10% Stauchung: CS(10)100 (DIN EN 13163) Untergrund: Betonsohle mit Abdichtung  Einbauort: Anbau Erdgeschoss	315,000	m2		
01.01.0050	<b>Wärmedämmung nicht brennbar 80 mm</b> Wärmedämmung aus nicht brennbaren Schaumglasplatten als Unterlage für einen schwimmenden Estrich in notwendigen Fluren und Treppenräumen liefern und verlegen. Notwendige Vor- und Deckabstriche aus Bitumen sind einzukalkulieren.  Material: CG 040 DEO Stärke: 80 mm Anwendungsgebiet : DEO (DIN 4108-10) Wärmeleitfähigkeit: WLg 040 Druckfestigkeit: CS(Y)400 (DIN EN 13163) Untergrund: Betonsohle mit Abdichtung  Einbauort: Treppenhaus Erdgeschoss	33,000	m2		
01.01.0060	<b>Mehrpreis 10 mm Mehrstärke Dämmung</b> Mehrpreis zu Vorpositionen 01.01.0040 je 10 mm Mehrstärke Dämmung.  Einbauort: Festlegung nach Durchführung des Nivellements in Abstimmung mit der Bauleitung.	400,000	m2		
01.01.0070	<b>Trittschallämmung 40mm</b> Trittschalldämmung aus Expandiertem Polystyrolschaum als Unterlage für einen schwimmenden Estrich liefern und verlegen.  Material: EPS 040 DES sh 100 kPa Stärke: 40 mm Anwendungsgebiet : DES sh (DIN 4108-10) Wärmeleitfähigkeit: WLg 040 dynamische Steifigkeit: $s' = 25 \text{ MN/m}^3$ Untergrund: Wärmedämmung/Stahlbetondecke				



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0070) ...

Einbauort: Anbau EG+OG

**650,000 m2**

**01.01.0080**

**Trittschallämmung nicht brennbar 40 mm**

Trittschalldämmung aus nicht brennbaren Schaumglasplatten als Unterlage für einen schwimmenden Estrich in notwendigen Fluren und Treppenräumen liefern und verlegen. Notwendige Vor- und Deckabstriche aus Bitumen sind einzukalkulieren.

Material: CG DES CS(Y)400

Stärke: 40 mm

Anwendungsgebiet : DES (DIN 4108-10)

Wärmeleitfähigkeit: WLg 040

dynamische Steifigkeit:  $s' = 25 \text{ MN/m}^3$

Brandverhalten: A1 nicht brennbar (DIN EN 13501-1)

Untergrund: Wärmedämmung/Stahlbetondecke

Einbauort: Treppenhaus EG und OG

**55,000 m2**

**01.01.0090**

**Anarbeiten Dämmung an Rohrleitungen**

Anarbeiten der Wärmedämmung an auf der Rohdecke liegende Rohrleitungen durch das Herstellen von Aussparungen in der Dämmung und das Verschließen mit Perliteschüttung.

**30,000 lfdm**

**ESTRICHARBEITEN**

**01.01.0100**

**Randdämmstreifen**

Liefern und Einbauen von Randdämmstreifen für alle Dämm- und Estrichaufbauten.

Gesamtstärke Fußbodenaufbau: 120-220 mm

**600,000 lfdm**

**01.01.0110**

**Zulage Randdämmstreifen A1 nicht brennbar**

Zulage zur Ausführung der vorbeschriebenen Randdämmstreifens 01.01.0100 in nicht brennbar (A1 nicht brennbar nach DIN EN 13501-1)

**65,000 lfdm**



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0120	<b>PE-Folie</b> Abdecken der vorbeschriebenen Dämmungen mit Kunststofffolie als Trenn- und Gleitlage, 15 cm überlappend und seitlich entsprechend der Estrichdicke hochgeschlagen.  Material: PE-Folie Dicke: 0,2 mm	675,000	m2		
01.01.0130	<b>Zementestrich CT-F5-S65</b> Liefern und Einbauen eines Zementestrichs (CT-F5-S65) als schwimmender Estrich nach DIN 18560, geeignet für das Aufbringen eines Bodenbelags aus Fliesen. Oberfläche maschinell glätten.  Estrichnenndicke: 65 mm Festigkeitsklasse: F 5 Nutzlast: 5 kN/m <sup>2</sup> Untergrund: Wärme- / Ausgleichsdämmung mit PE-Folie Einbauorte: OG: Vorraum, Archiv I, Archiv II, Halle, Flur I, TH II	85,000	m2		
01.01.0140	<b>** Beschreibung wie OZ 01.01.0130 **</b> <b>Zementestrich CT-F5-S75</b> Liefern und Einbauen eines Zementestrichs (CT-F5-S75) wie zuvor jedoch:  Estrichnenndicke: 75 mm Einbauorte: EG: Sportlertreff I, Sportlertreff II, Vorraum, Halle OG: Multifunktion I, Multifunktion II, Lager I, Lager II, Gesundheitsschulung, Büro, Veranstaltungsmanagement, Kursangebote	500,000	m2		
01.01.0150	<b>** Beschreibung wie OZ 01.01.0130 **</b> <b>Zementestrich CT-F5-S80</b> Liefern und Einbauen eines Zementestrichs (CT-F5-S80) wie zuvor jedoch:  Estrichnenndicke: 80 mm Einbauorte: EG: Flur I, Flur II, Küche I, Küche II, Lager I, Lager II	90,000	m2		



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0160	<b>5mm Mehrstärke</b> Liefern und verlegen von je 5 mm Estrichmehrstärke.  Die Massenermittlung erfolgt nach dem durchgeführten Nivellement in Abstimmung mit der Bauleitung vor dem Einbringen des Estrichs.	675,000	m2		
01.01.0170	<b>Zulage Schnellestrich 4 Tage</b> Zulage zu vorbeschriebenen Estrichpositionen für den Einbau von Schnellestrich CT mit einer Abtrocknungszeit (=Belegreife für Fliesenbelag) von 4 Tagen.  Einbauort: nach Anweisung durch die Bauleitung	675,000	m2		
01.01.0180	<b>Zulage Schnellestrich 10 Tage</b> Zulage zu vorbeschriebenen Estrichpositionen für den Einbau von Schnellestrich CT mit einer Abtrocknungszeit (=Belegreife für Fliesenbelag) von 10 Tagen.  Einbauort: nach Anweisung durch die Bauleitung	337,500	m2		
01.01.0190	<b>Aussparung Bodenablauf</b> Erstellen einer Aussparung des Estrich an Bodenabläufe und Reinigungsöffnungen.  Abmessungen: 40x40 cm	2,000	Stk		
01.01.0200	<b>Abstellen Estrich</b> Seitliches Abstellen des Estrichs einschließlich Dämmung durch die Herstellung einer Randschalung und den Einbau eines Randwinkels zur Fixierung der Dämmung. Nach ausreichender Erhärtung des Estrichs ist die Randschalung zu demontieren. Der Einbau eines Dämmstoffstreifens (b= 10 mm) ist einzukalkulieren.  Einbauort: - am Übergang zur Sauberlaufmatte - im Randbereich von Treppenstufen - in Türöffnungen bei Wechsel des Bodenbelags  Aufbauhöhe: bis 22 cm Befestigung auf dem Rohfußboden				



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0200) ...

27,000 lfdm

01.01.0210

**Bewegungsfugen**

Bewegungsfuge in allen vorbeschriebenen Estricharten während dem Einbringen des Estrichs durch das Einlegen eines Dämmstoffstreifens nach Fugenplan herstellen. Der Dämmstoffstreifen ist gegen Verrutschen zu sichern.

170,000 lfdm

01.01.0220

**Scheinfugen**

Scheinfuge in frischem Estrich schneiden und nach Belegreife des Estrichs mit Fugendichtmasse kraftschlüssig füllen.

20,000 lfdm

01.01.0230

**Nachträgliches Anarbeiten an Türen**

Nachträgliches Anarbeiten des gesamten Fußbodenaufbaus an Eingangs- und Zwischentüren sowie Aufzugstüren, welche zum Zeitpunkt des Estricheinbaus noch nicht montiert sind.

Folgende Arbeitsschritte sind einzukalkulieren:

- seitliches Abstellen des Estrichs inkl. Randschalung
- Demontage der Randschalung nach ausreichender Erhärtung des Estrichs
- Nachträgliches Anarbeiten des gesamten Fußbodenaufbaus nach Einbau der Türen.

Höhe Fußbodenaufbau: 12-22 cm

Türbreiten: 1,01-2,385

Der anzuarbeitende Estrich ist kraftschlüssig mit der Estrichfläche zu verbinden. Entstehende Fugen sind zu verharzen.

Diese Position beschreibt das einseitige Anarbeiten des Estrichs.

30,000 lfdm

01.01.0240

**Auffüllen Estrichtrennung Mobile Trennwand**

Liefern und Einbauen eines Zementestrichs (CT-F5) zwischen zwei Stahlblechen (bauseits), geeignet für das Aufbringen eines Bodenbelags aus Fliesen. Oberfläche maschinell glätten.

Abmessungen: b/h = 80/205 mm bzw. 80/115 mm

18,000 lfdm



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.01.0250**

**Aussparung Sauberlaufmatte**

Herstellen einer Aussparung im Estrich für die Aufnahme einer Sauberlaufmatte inkl. Einbau eines Aluminium-Rahmens. Montage des Einbaurahmens gemäß Herstelleranweisung, das Einbringen einer Spachtelmasse zum Ausgleich von Unebenheiten und der Profilhöhe ist einzukalkulieren.

Material Rahmen: Aluminium, L-Winkel  
Tiefe Aussparung: 25 mm  
Abmessung Aussparung: 2,945 x 2,64 m  
Rahmenprofil HxBxT: 25 x 20 x 3 mm

Die Oberkante des Rahmes ist bündig mit Oberkante Fertigfußboden einzubauen.

**8,000 m2**

**01.01.0260**

**Bodenbeschichtung Aufzugsunterfahrt**

Liefern und Aufbringen einer Bodenbeschichtung auf Stahlbetonsohle als staubbindender Anstrich inkl. aller notwendigen Grund-, Zwischen- und Schlussanstriche.

Untergrund: WU-Beton  
Nassabrieb: Klasse 2 nach DIN 53778  
Glanzgrad: matt  
Farbe: nach Wahl AG

Einbauort: Aufzugsunterfahrt

**3,500 m2**

**ESTRICHARBEITEN BESTAND**

**HINWEIS**

Im Bestand können nur geringe Fußbodenaufbauten ausgeführt werden. Im Erdgeschoss stehen 10cm und im Obergeschoss 7cm zur Verfügung. Im Erdgeschoss ist zwingend flächendeckend eine Dämmung aus Polyurethan-Hartschaum zu verlegen. Aufgrund der geringen Resthöhe ist im gesamten Bestandsbereich ein Estrich mit einer erhöhten Druck- und Biegezugfestigkeit zu wählen.

Der Zementestrich im Bestandsbereich muss für folgendes geeignet sein:

- \* Untergrund: Dämmstoffschicht (20mm PU) sowie Trennlage aus PE-Folie oder
- \* Untergrund: Stahlbetondecke sowie Trennlage aus PE-Folie
- \* Bodenbelag: Fliesen mit einer maximalen Kantenlänge von 60cm oder
- \* Bodenbelag: Fliesen mit einer maximalen Kantenlänge von 20cm oder



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

- \* Bodenbelag: kautschukboden
- \* Schichtdicke: 5,5cm bis 6,5 cm je nach Einbauort
- \* Ausbildung eines Gefälles: Minimale Schichtdicke 5,0 cm
- \* Nutzlast: 5 kN/m²

**DÄMMUNG**

**01.01.0270**

**Perlitschüttung 10 mm**

Liefern und fachgerechtes einbringen gebundenen Perliteschüttung je 10 mm Stärke als Niveaueausgleich auf der Sohlabdichtung. Geeignet für nachfolgend beschriebenen Bodenaufbau.

Einbauort: Festlegung nach Durchführung des Nivellements in Abstimmung mit der Bauleitung

**330,000 m2**

**01.01.0280**

**Wärmedämmung PU 20 mm**

Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum als Unterlage für einen schwimmenden Estrich liefern und verlegen.

Material: PU 023 DEO dh 100 kPa  
Stärke: 20 mm  
Anwendungsgebiet : DEO dh (DIN 4108-10)  
Wärmeleitfähigkeit: WLG 023  
Zusammendrückbarkeit C: ≤ 2 mm  
Druckspannung bei 10% Stauchung: CS(10/Y)100 (DIN EN 13163)  
Untergrund: Betonsohle mit Abdichtung

Einbauort: Gesamtes EG Altbau

**330,000 m2**

**01.01.0290**

**Wärmedämmung PU 80 mm**

Wärmedämmung wie in Vorposition 01.01.0310 beschrieben, jedoch:

Stärke: bis 80 mm

Einbauort: EG, Bereiche mit abgesenkter Sohle

**23,000 m2**





**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0300	<b>Mehrpreis 10 mm Mehrstärke Dämmung</b> Mehrpreis zu Vorpositionen 01.01.0280 je 10 mm Mehrstärke Dämmung.  Einbauort: Festlegung nach Durchführung des Nivellements in Abstimmung mit der Bauleitung.	150,000	m2		
01.01.0310	<b>Wärmedämmung EPS bis 40 mm</b> Aufgrund der Schiefstellung des Bestandsgebäudes und Unebenheiten in der Betonsohle ist ein zusätzlicher Untergrundaussgleich erforderlich.  Wärmedämmung aus Expandiertem Polystyrolschaum zum Höhenausgleich des Untergrundes und als Unterlage für einen schwimmenden Estrich liefern und verlegen.  Material: EPS 040 DEO dm 100 kPa Stärke: bis 10-40 mm Anwendungsgebiet : DEO dm (DIN 4108-10) Wärmeleitfähigkeit: WLG 040 Zusammendrückbarkeit C: ≤ 3 mm Druckspannung bei 10% Stauchung: CS(10)100 (DIN EN 13163) Untergrund: vorbeschriebene PU-Dämmung oder Betondecke im OG  Einbauort: Anbau Erdgeschoss und OG  Die genauen Stärken sind nach Durchführung des Nivellements gemeinsam mit der Bauleitung festzulegen.	640,000	m2		
01.01.0320	<b>Wärmedämmung EPS 60 mm</b> Wärmedämmung wie in Vorposition 01.01.0310 beschrieben, jedoch:  Stärke: 60 mm  Einbauort: OG, Bereich mit abgesenkter Sohle	23,000	m2		



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0330	<b>Wärmedämmung EPS 360 mm</b> Wärmedämmung wie in Vorposition 01.01.0310 beschrieben, jedoch:  Stärke: 360 mm  Einbauort: EG, Materialausgabe und Wäsche	18,000	m2		
01.01.0340	<b>Mehrpreis 10 mm Mehrstärke Dämmung</b> Mehrpreis zu Vorpositionen und 01.01.0310 je 10 mm Mehrstärke Dämmung.  Einbauort: Festlegung nach Durchführung des Nivellements in Abstimmung mit der Bauleitung.	200,000	m2		
01.01.0350	<b>Anarbeiten Dämmung an Rohrleitungen</b> Anarbeiten der Wärmedämmung an auf der Rohdecke liegende Rohrleitungen durch das Herstellen von Aussparungen in der Dämmung und das Verschließen mit Perliteschüttung.	30,000	lfdm		
<b>ESTRICHARBEITEN</b>					
01.01.0360	<b>Randdämmstreifen</b> Liefern und Einbauen von Randdämmstreifen für alle Dämm- und Estrichaufbauten.  Gesamtstärke Fußbodenaufbau: 100 mm	730,000	lfdm		
01.01.0370	<b>PE-Folie</b> Abdecken der vorbeschriebenen Dämmungen mit Kunststofffolie als Trenn- und Gleitlage, 15 cm überlappend und seitlich entsprechend der Estrichdicke hochgeschlagen.  Material: PE-Folie Dicke: 0,2 mm	640,000	m2		



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0380	<b>Zementestrich CT-C35-F6-S55</b> Liefern und Einbauen eines Zementestrichs (CT-C35-F6-S55) als schwimmender Estrich nach DIN 18560, geeignet für das Aufbringen eines Bodenbelags aus Fliesen. Oberfläche maschinell glätten.  Estrichnenndicke: 55 mm Festigkeitsklasse: F6 Druckfestigkeit: C35 Nutzlast: 5 kN/m² Untergrund: Wärme- / Ausgleichsdämmung mit PE-Folie Einbauorte: EG: Flur I, Flur II, TH I, PuMi OG: Flur II, Flur III	150,000	m2		
01.01.0390	<b>Zementestrich CT-C35-F6-S60</b> Liefern und Einbauen eines Zementestrichs (CT-C35-F6-S60) wie zuvor jedoch:  Estrichnenndicke: 60 mm Einbauorte: EG: Vorraum + WC D, WC bf, Vorraum + WC H, Umkleide + Dusche + WC I / II / III / IV OG: Umkleide + Dusche + WC V / VI / VII / VIII, Einzelumkleide I / II / III	330,000	m2		
01.01.0400	<b>Zementestrich CT-C35-F6-S65</b> Liefern und Einbauen eines Zementestrichs (CT-C35-F6-S65) wie zuvor jedoch:  Estrichnenndicke: 65 mm Einbauorte: OG: Kardiotraining, Kraftraum, Technikraum	85,000	m2		
01.01.0410	<b>Zulage Zementestrich als Gefälleestrich</b> Zulage zur Ausführung des vorbeschriebenen Estrichs 01.01.0390 als Gefälleestrich mit mehrseitigem Gefälle zu den Rinnen in bodengleichen Duschen.  Estrichnenndicke max.: 80 mm Estrichnenndicke min.: 50 mm Eine Mindestdicke von 50 mm ist einzuhalten. Die Randhöhen sind umlaufend beizubehalten.  Erforderliches Gefälle: mind. 2%  Länge Gefälle: bis 1,40 m				



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0410) ...

75,000 m2

01.01.0420

**5mm Mehrstärke**

Liefern und verlegen von je 5 mm Estrichmehrstärke.

Die Massenermittlung erfolgt nach dem durchgeführten Nivellement in Abstimmung mit der Bauleitung vor dem Einbringen des Estrichs.

1.280,000 m2

01.01.0430

**Auffüllen Versprung Bestandsdecke**

Liefern und verlegen von 60mm Estrichmehrstärke (CT-C35-F6) in den Bereichen der Bestandsdecke/-sohle, wo diese einen Versprung in der Oberkante hat.

Die Massenermittlung erfolgt nach dem durchgeführten Nivellement in Abstimmung mit der Bauleitung vor dem Einbringen des Estrichs.

45,000 m2

01.01.0440

**Estrichprüfung**

Prüfung des eingebauten Estrichs durch ein Labor zur Bestätigung der geforderten Eigenschaften anhand von geeigneten Probekörpern.

3,000 Stk

01.01.0450

**Zulage Schnellestrich 4 Tage**

Zulage zu vorbeschriebenen Estrichpositionen für den Einbau von Schnellestrich CT mit einer Abtrocknungszeit (=Belegreife für Fliesenbelag) von 4 Tagen.

Einbauort: nach Anweisung durch die Bauleitung

640,000 m2

01.01.0460

**Zulage Schnellestrich 10 Tage**

Zulage zu vorbeschriebenen Estrichpositionen für den Einbau von Schnellestrich CT mit einer Abtrocknungszeit (=Belegreife für Fliesenbelag) von 10 Tagen.

Einbauort: nach Anweisung durch die Bauleitung

310,000 m2



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.01.0470</b>	<b>Aussparung Bodenablauf</b> Erstellen einer Aussparung des Estrich an Bodenabläufe und Reinigungsöffnungen.  Abmessungen: 40x40 cm	<b>10,000</b>	<b>Stk</b>		
<b>01.01.0480</b>	<b>Anarbeiten Estrich an Durchdringungen 251/15</b> Anarbeiten des Estrichs an Durchdringungen (eckig, z.B. Duschrinnen) etc., einschließlich dem Einlegen von Randdämmstreifen. Abmessungen: bis 251 / 15 cm	<b>8,000</b>	<b>Stk</b>		
<b>01.01.0490</b>	<b>Abstellen Estrich</b> Seitliches Abstellen des Estrichs einschließlich Dämmung durch die Herstellung einer Randschalung und den Einbau eines Randwinkels zur Fixierung der Dämmung. Nach ausreichender Erhärtung des Estrichs ist die Randschalung zu demontieren. Der Einbau eines Dämmstoffstreifens (b= 10 mm) ist einzukalkulieren.  Einbauort: - am Übergang zur Sauberlaufmatte - im Randbereich von Treppenstufen - in Türöffnungen bei Wechsel des Bodenbelags  Aufbauhöhe: bis 22 cm Befestigung auf dem Rohfußboden	<b>30,000</b>	<b>lfdm</b>		
<b>01.01.0500</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfuge in allen vorbeschriebenen Estricharten während dem Einbringen des Estrichs durch das Einlegen eines Dämmstoffstreifens nach Fugenplan herstellen. Der Dämmstoffstreifen ist gegen Verrutschen zu sichern.	<b>50,000</b>	<b>lfdm</b>		
<b>01.01.0510</b>	<b>Scheinfugen</b> Scheinfuge in frischem Estrich schneiden und nach Belegreife des Estrichs mit Fugendichtmasse kraftschlüssig füllen.	<b>20,000</b>	<b>lfdm</b>		



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.01.0520</b>	<b>Nachträgliches Anarbeiten an Türen</b> Nachträgliches Anarbeiten des gesamten Fußbodenaufbaus an Eingangs- und Zwischentüren sowie Aufzugstüren, welche zum Zeitpunkt des Estricheinbaus noch nicht montiert sind.  Folgende Arbeitsschritte sind einzukalkulieren: - seitliches Abstellen des Estrichs inkl. Randschalung - Demontage der Randschalung nach ausreichender Erhärtung des Estrichs - Nachträgliches Anarbeiten des gesamten Fußbodenaufbaus nach Einbau der Türen.  Höhe Fußbodenaufbau: 7 cm / 10 cm Türbreiten: 1,01-2,385  Der anzuarbeitende Estrich ist kraftschlüssig mit der Estrichfläche zu verbinden. Entstehende Fugen sind zu verharzen. Diese Position beschreibt das einseitige Anarbeiten des Estrichs.	<b>30,000</b>	<b>lfdm</b>		
<b>01.01.0530</b>	<b>Aussparung Sauberlaufmatte</b> Herstellen einer Aussparung im Estrich für die Aufnahme einer Sauberlaufmatte inkl. Einbau eines Aluminium-Rahmens. Montage des Einbaurahmens gemäß Herstelleranweisung, das Einbringen einer Spachtelmasse zum Ausgleich von Unebenheiten und der Profilhöhe ist einzukalkulieren.  Material Rahmen: Aluminium, L-Winkel Tiefe Aussparung: 20 mm Abmessung Aussparung: 1,615 x 1,59 m Rahmenprofil HxBxT: 20 x 20 x 3 mm  Die Oberkante des Rahmes ist bündig mit Oberkante Fertigfußboden einzubauen.  Die Sauberlaufmatte wird bauseits eingebracht.	<b>3,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.01.0540</b>	<b>Bodenbeschichtung Estrich Technik</b> Liefern und Aufbringen einer Bodenbeschichtung auf eingebrachtem Zementestrich als staubbindender Anstrich inkl. aller notwendigen Grund-, Zwischen- und Schlussanstriche.  Untergrund: CT-C35-F6-S65 Nassabrieb: Klasse 2 nach DIN 53778 Glanzgrad: matt Farbe: nach Wahl AG  Einbauort: Technik				



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

*Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0540) ...*

**25,000 m2**

<b>Summe</b>	<b>01.01</b>	<b>Hauptgebäude</b>	
--------------	--------------	---------------------	--



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.02 Funktionsgebäude**

**VORBEREITENDE ARBEITEN**

**01.02.0010 Nivellement**

Nivellement im gesamten Gebäude (165m<sup>2</sup>) in beiden Geschossen durchführen, Aufbauhöhen raumweise bestimmen und dokumentieren.

Übergabe der Dokumentation an die Bauleitung.

**Psch** nur Ges.-Preis \_\_\_\_\_

**01.02.0020 Reinigung des Untergrundes**

Reinigen des Untergrundes von groben Verschmutzungen wie Gips- und Mörtelresten. Angefallenen Schmutz beseitigen, Grate, Betonüberstände, etc. sind abzustößen.

**165,000 m2** \_\_\_\_\_

**ESTRICHARBEITEN**

**DÄMMUNG**

**01.02.0030 Perlitschüttung 10 mm**

Liefern und fachgerechtes einbringen einer Trockenschüttung je 10 mm Stärke als Niveaueausgleich auf der Sohlabdichtung. Geeignet für nachfolgend beschriebenen Bodenaufbau.

Einbauort: Festlegung nach Durchführung des Nivellements in Abstimmung mit der Bauleitung

**165,000 m2** \_\_\_\_\_

**01.02.0040 Wärmedämmung 80 mm**

Wärmedämmung aus Expandiertem Polystyrolschaum als Unterlage für einen schwimmenden Estrich liefern und verlegen.

Material: EPS 035 DEO dm 100 kPa  
Stärke: 80 mm

Anwendungsgebiet : DEO dm (DIN 4108-10)

Wärmeleitfähigkeit: WLG 035

Zusammendrückbarkeit C: ≤ 3 mm

Druckspannung bei 10% Stauchung: CS(10)100 (DIN EN 13163)

Untergrund: Betonsohle mit Abdichtung

Einbauort: Festlegung nach Durchführung des Nivellements.





**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0040) ...

165,000 m2

01.02.0050

**Mehrpreis 10 mm Mehrstärke Dämmung**

Mehrpreis zu Vorpositionen je 10 mm Mehrstärke Dämmung.

165,000 m2

01.02.0060

**Trittschalldämmung 20mm**

Trittschalldämmung aus Expandiertem Polystyrolschaum als Unterlage für einen schwimmenden Estrich liefern und verlegen.

Material: EPS 040 DES sh 100 kPa

Stärke: 20 mm

Anwendungsgebiet : DES sh (DIN 4108-10)

Wärmeleitfähigkeit: WLG 040

dynamische Steifigkeit:  $s' = 25 \text{ MN/m}^3$

Untergrund: Wärmedämmung/Stahlbetondecke

Einbauort: Festlegung nach Durchführung des Nivellements.

165,000 m2

01.02.0070

**Anarbeiten Dämmung an Rohrleitungen**

Anarbeiten der Wärmedämmung an auf der Rohdecke liegende Rohrleitungen durch das Herstellen von Aussparungen in der Dämmung und das Verschließen mit Perliteschüttung.

30,000 lfdm

**ESTRICHARBEITEN**

01.02.0080

**Randdämmstreifen**

Liefern und Einbauen von Randdämmstreifen für alle Dämm- und Estrichaufbauten.

Gesamtstärke Fußbodenaufbau: 120-220 mm

180,000 lfdm



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0090	<b>PE-Folie</b> Abdecken der vorbeschriebenen Dämmungen mit Kunststofffolie als Trenn- und Gleitlage, 15 cm überlappend und seitlich entsprechend der Estrichdicke hochgeschlagen.  Material: PE-Folie Dicke: 0,2 mm	170,000	m2		
01.02.0100	<b>Zementestrich CT-F5-S100</b> Liefern und Einbauen eines Zementestrichs (CT-F5-S100) als schwimmender Estrich nach DIN 18560, geeignet für das Aufbringen eines Bodenbelags aus Fliesen. Oberfläche maschinell glätten.  Estrichnenndicke: 100 mm Festigkeitsklasse: F5 Nutzlast: 5 kN/m <sup>2</sup> Untergrund: Wärme- / Ausgleichsdämmung mit PE-Folie Einbauorte: Vorraum Damen, Barrierefreie Dusche und Umkleide D+H, WC D+H, Barrierefreies WC	80,000	m2		
01.02.0110	<b>Zementestrich CT-F5-S110</b> Liefern und Einbauen eines Zementestrichs (CT-F5-S110) wie zuvor jedoch:  Estrichnenndicke: 110 mm Einbauorte: Technik, Lager	80,000	m2		
01.02.0120	<b>Zulage Zementestrich als Gefälleestrich</b> Zulage zur Ausführung des vorbeschriebenen Estrichs als Gefälleestrich mit mehrseitigem Gefälle zu den Rinnen in bodengleichen Duschen.  Estrichnenndicke max.: 10 mm Estrichnenndicke min.: 75 mm Eine Mindestdicke von 50 mm ist einzuhalten. Die Randhöhen sind umlaufend beizubehalten.  Erforderliches Gefälle: mind. 2%  Länge Gefälle: bis 1,25 m	10,000	m2		



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02.0130	<b>Zulage für 5mm Mehrstärke</b> Zulage zu den vorbeschriebenen Estrichpositionen je 5 mm Estrichmehrstärke liefern und verlegen.  Die Massenermittlung erfolgt nach dem durchgeführten Nivelllement in Abstimmung mit der Bauleitung vor dem Einbringen des Estrichs.	170,000	m2		
01.02.0140	<b>Zulage Schnellestrich 4 Tage</b> Zulage zu vorbeschriebenen Estrichpositionen für den Einbau von Schnellestrich CT mit einer Abtrocknungszeit (=Belegreife für Fliesenbelag) von 4 Tagen.  Eine Ausführung deutlich vor den eigentlichen Arbeiten ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.  Einbauort: nach Anweisung durch die Bauleitung	170,000	m2		
01.02.0150	<b>Zulage Schnellestrich 10 Tage</b> Zulage zu vorbeschriebenen Estrichpositionen für den Einbau von Schnellestrich CT mit einer Abtrocknungszeit (=Belegreife für Fliesenbelag) von 10 Tagen.  Eine Ausführung deutlich vor den eigentlichen Arbeiten ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.  Einbauort: nach Anweisung durch die Bauleitung	85,000	m2		
01.02.0160	<b>Aussparung Bodenablauf</b> Erstellen einer Aussparung des Estrich an Bodenabläufe und Reinigungsöffnungen.  Abmessungen: 40x40 cm	4,000	Stk		
01.02.0170	<b>Anarbeiten Estrich an Durchdringungen 251/15</b> Anarbeiten des Estrichs an Durchdringungen (eckig, z.B. Duschrinnen) etc., einschließlich dem Einlegen von Randdämmstreifen. Abmessungen: bis 251 / 15 cm	2,000	Stk		



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.02.0180</b>	<b>Abstellen Estrich</b> Seitliches Abstellen des Estrichs einschließlich Dämmung durch die Herstellung einer Randschalung und den Einbau eines Randwinkels zur Fixierung der Dämmung. Nach ausreichender Erhärtung des Estrichs ist die Randschalung zu demontieren. Der Einbau eines Dämmstoffstreifens (b= 10 mm) ist einzukalkulieren.  Einbauort: - am Übergang zur Sauberlaufmatte - in Türöffnungen bei Wechsel des Bodenbelags  Aufbauhöhe: bis 22 cm Befestigung auf dem Rohfußboden	<b>5,000</b>	<b>lfdm</b>		
<b>01.02.0190</b>	<b>Bewegungsfugen</b> Bewegungsfuge in allen vorbeschriebenen Estricharten während dem Einbringen des Estrichs durch das Einlegen eines Dämmstoffstreifens nach Fugenplan herstellen. Der Dämmstoffstreifen ist gegen Verrutschen zu sichern.	<b>8,000</b>	<b>lfdm</b>		
<b>01.02.0200</b>	<b>Scheinfugen</b> Scheinfuge in frischem Estrich schneiden und nach Belegreife des Estrichs mit Fugendichtmasse kraftschlüssig füllen.	<b>5,000</b>	<b>lfdm</b>		
<b>01.02.0210</b>	<b>Nachträgliches Anarbeiten an Türen</b> Nachträgliches Anarbeiten des gesamten Fußbodenaufbaus an Eingangs- und Zwischentüren sowie Aufzugstüren, welche zum Zeitpunkt des Estricheinbaus noch nicht montiert sind.  Folgende Arbeitsschritte sind einzukalkulieren: - seitliches Abstellen des Estrichs inkl. Randschalung - Demontage der Randschalung nach ausreichender Erhärtung des Estrichs - Nachträgliches Anarbeiten des gesamten Fußbodenaufbaus nach Einbau der Türen.  Höhe Fußbodenaufbau: 12-22 cm Türbreiten: 1,01-2,385  Der anzuarbeitende Estrich ist kraftschlüssig mit der Estrichfläche zu verbinden. Entstehende Fugen sind zu verharzen. Diese Position beschreibt das einseitige Anarbeiten des Estrichs.				



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0210) ...

5,000 lfdm

01.02.0220

**Bodenbeschichtung Estrich**

Liefern und Aufbringen einer Bodenbeschichtung auf  
bauseits eingebrachtem Zementestrich als  
staubbinder Anstrich inkl. aller notwendigen  
Grund-, Zwischen- und Schlussanstriche.

Untergrund: CT-F5-S110  
Nassabrieb: Klasse 2 nach DIN 53778  
Glanzgrad: matt  
Farbe: nach Wahl AG

Einbauort: Technik, Lager

80,000 m2

Summe	01.02	Funktionsgebäude
-------	-------	------------------

Summe	01	Estricharbeiten
-------	----	-----------------



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG  
DIN 18353 Estricharbeiten**

**Summe  
Titel (EUR)**

**Summe  
Gewerk (EUR)**

**01.01** Hauptgebäude

\_\_\_\_\_

**01.02** Funktionsgebäude

\_\_\_\_\_

**01** **Estricharbeiten**

\_\_\_\_\_

**Gesamt-Angebotssumme - netto -**

**EUR**

\_\_\_\_\_



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - DIN 18353 Estricharbeiten**

Einzelpreise in EUR netto

POSITIONSNR.	POSITIONSTEXT	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
--------------	---------------	-------	---------	---------------	-------------

**Gesamt-Angebotssumme -netto-:**

EUR \_\_\_\_\_

**zzgl. USt. 19,00 %**

EUR \_\_\_\_\_

**Gesamt-Angebotssumme -brutto-:  
(ohne Nachlass)**

EUR **\_\_\_\_\_**

**Die Gesamt-Angebotssumme -brutto- (ohne Nachlass) ist in das Angebotsschreiben zu übertragen.**