

Gründungs- und Fundamentierungssysteme: wassergerüstigt 110-180g/m² Vegetation Sedum, Flachbänke, etc.

Sorptionsmischung aus mindestens fünf verschiedenen Sedumarten, z.B. Sedum GREEN Sedum 5

Vegetationshochschicht 8cm, Extensiv-Substrat für Bioturbation Photovoltaik, z.B. BauderGREEN US&E PV

Filtervlies, z.B. BauderGREEN FV 125

Reflexionsvlies 0,2mm mit temporärem Wasserspeicher, z.B. Bauder GREEN RE D-40

Reflexionsvlies, z.B. Bauder GREEN FV 600

2. Abschichtung: Top-Polymerbäume-Schweißbahn mit integrierter Wurzelschutz, z.B. Bauder SMARAGO

1. Abschichtung: Bioturbation-Katzenbänkebahn, z.B. Bauder TEC KSA DUO 35

Polyester-Hochschichtplatten 1 x 1,60m (Wurzelstängelfest 1,2), z.B. Bauder PR FA TE F

Elastomerbäume-Dampfer-Katzenbänkebahn mit Thermastreifen zur Verlegung auf Holz, z.B. Bauder THERM D 1 DUO

Breitpflanzpflanzendecke, D= 24cm

angelegte Bauder GREEN KFL AL 100/80

angelegte Bauder GREEN TEL 160/140

holz 10/14cm

26

2

40

10

2

4

4

8

16

2

11

2

99

Dachüberstand

Insektschutzgitter

Entlüftungsoffnung > 50cm/m

Fugendichtband

Innerer Anschluss der Holzlängswand mit Dichtungsfolie dampfdruckstopp

Toleranzausgleich

Äußerer Anschluss der Holzlängswand mit Dichtungsfolie dampfdruckstopp und winddicht

Holzrahmenbau-Außenwand von innen nach außen:

- Aquapanelplatte 2-lagig
- Installationsebene 130mm
- Dampfsperrefolie
- Holzwerkstoffplatte z.B. OSB 3, 22mm
- Holzrahmen aus KVL Ständer 80/160mm
- Kerndämmung aus flexibler Holzfaserdämmplatte, WLG 035, 16cm, z.B. GUETEX Thermoflex
- Feuchtheutempfindliche Holzfaserdämmplatte, WLG 040, d=80mm, z.B. GUETEX Multitherm

HinterOffene Holzassade:

- Ventilation, Nadelholz 40/60mm, Hinterlüftung
- Kontenartung, Nadelholz 40/60mm
- Holztafelmontage, Profil: 40 x 80 mm, nord, Fichte, z.B. Verlo von Ormo, behandelt mit Ormo Einmalanstrich, Farbton: z.B. 9236 Lärche

Personal-Umkl. / WC

Holzrahmenbau-Außenwand von innen nach außen:

- Aquapanelplatte 2-lagig
- Installationsebene 130mm
- Dampfsperrefolie
- Holzwerkstoffplatte z.B. OSB 3, 22mm
- Holzrahmen aus KVL Ständer 80/160mm
- Kerndämmung aus flexibler Holzfaserdämmplatte, WLG 035, 16cm, z.B. GUETEX Thermoflex
- Feuchtheutempfindliche Holzfaserdämmplatte, WLG 040, d=80mm, z.B. GUETEX Multitherm

HinterOffene Holzassade:

- Ventilation, Nadelholz 40/60mm, Hinterlüftung
- Kontenartung, Nadelholz 40/60mm
- Holztafelmontage, Profil: 40 x 80 mm, nord, Fichte, z.B. Verlo von Ormo, behandelt mit Ormo Einmalanstrich, Farbton: z.B. 9236 Lärche

Fußleiste 10/20cm

Anschlussdichtung Holzschwelle dampfdruckstopp

Socketabschlusssle

Fugendichtband

Insektschutzgitter

Perimeterdämmplatte WLG 035, d=8cm mit mineralischem Sockelputz

Näppchenbahn mit Gitterlage und Filtervlies

45

30

15

25

25

12

5

12

5

8

40

14,5

Bodenauflage siehe Detail-Baust D 12

OK, FF = 0,00 = 115,05m ü.N.N.

Elastomerbäume-Katzenbänkebahn PYE KTG KP 3.0

Bodenplatte WU-Stahlbeton auf Terrafolie

Perimeterdämmung WLG 035

Sauberkeitsschicht 5,8cm

*Schottertragsschicht, d min. 50cm (Kalksteintrichter bzw. 40/1045mm)

Fundamentgründung auf gewachsenen Boden!

Dachaufbau von Außen nach Innen:

- Grinddach Retention-System: wassergedichtet 110-180kg/m² Vegetation Sedum, Flachbollen, etc.
- Sperrschichtung aus mindestens fünf verschiedenen Sedumarten, z.B. Bauder GREEN Sedum 5
- Vegetationsstagschicht 8cm, Extensiv-Substrat für Ballastierung Photovoltaik, z.B. BauderGREEN Sub-EV Filtertschicht, z.B. BauderGREEN IV 1,5
- Retentionselement 40mm mit temporärem Wasserspeicher, z.B. Bauder GREEN RE D-40
- Feuchtschutzmatte, z.B. Bauder GREEN FSM 600
- 2. Abdichtungslage: Top-Polymerbitumen-Schweißbahn mit integrierendem Wurzelschutz, z.B. Bauder SMARAGD
- 1. Abdichtungslage: Elastomerbitumen-Kaltsbitklebebahn, z.B. Bauder TEC KSA DUO 35 Polyurethan-Harzschlumpflin 1x140mm (Wärmeleitfähigkeit 0,23), z.B. Bauder PR FA TE F
- Bitumenbitumen-Gumpflinien-Kaltsbitklebebahn mit Thermisieren zur Verlegung auf Holz, z.B. Bauder THERM DS I DUO
- Brettsperre/Plattensperre, D= 24cm

Konstruktionsschnitt:

- Kiesstreifen
- Feiersteigleiste, z.B. Bauder GREEN TEL 160/140
- Kantholz 10/14cm
- Dachrandabschlussprofil mehrteilig, z.B. von Alwilo TAG, Blechhöhe 200-300mm
- Standard Holzbrunne Rinne HG 400, z.B. von Rheintank mit Rinnenteller und Traufblechen
- Kantholz 8/22cm über Wimper an Stirnseite des Massivholzbalkens befestigt
- Insektenschutzgitter Entlüftung/Öffnung > 50cm²/m
- Fugendichtband
- evtl. zusätzl. Wärmedämmung
- Innerer Anschluss der Holzlärmenwand mit Dichtungsfolie dampfdiffusionsdicht
- Toleranzausgleich
- Äußerer Anschluss der Holzlärmenwand mit Dichtungsfolie dampfdiffusionsdicht und winddicht
- Holzrahmenbau-Außenwand von Innen nach Außen:**
 - Aquapanelle, 2-lagig
 - Installationsebene 150mm
 - Dampfbremsschicht
 - Holzwerkstoffplatte z.B. OSB 3, 22mm
 - Holzrahmen aus KVL Ständer 80/160mm
 - Kerndämmung aus flexibler Holzperlsdämmplatte, WLG 036, 16cm, z.B. GUX Thermolex
 - Feuchtheutergängliche Holzperlsdämmplatte, WLG 040, d=80mm, z.B. GUTEX Multitherm
- Hinterlüftete Holzassade:**
 - Verankerung, Nadelholz 40/60mm, Hinterlüftung
 - Konterlattung, Nadelholz 40/60mm
 - Holzarmelenschalung, Profil: 40 x 80 mm, nord. Fichte, z.B. Verto von Osmo, behandelt mit Osmo Eimolnatur, Farbton: z.B. 9236 Lärche

Pumpe:

- Holzrahmenbau-Außenwand von Innen nach Außen:**
 - Aquapanelle, 2-lagig
 - Installationsebene 150mm
 - Dampfbremsschicht
 - Holzwerkstoffplatte z.B. OSB 3, 22mm
 - Holzrahmen aus KVL Ständer 80/160mm
 - Kerndämmung aus flexibler Holzperlsdämmplatte, WLG 036, 16cm, z.B. GUX Thermolex
 - Feuchtheutergängliche Holzperlsdämmplatte, WLG 040, d=80mm, z.B. GUTEX Multitherm
- Hinterlüftete Holzassade:**
 - Verankerung, Nadelholz 40/60mm, Hinterlüftung
 - Konterlattung, Nadelholz 40/60mm
 - Holzarmelenschalung, Profil: 40 x 80 mm, nord. Fichte, z.B. Verto von Osmo, behandelt mit Osmo Eimolnatur, Farbton: z.B. 9236 Lärche

Bodenbauweise:

- Fußrippe 10/20cm
- Betonauflage 20/45cm mit Elastomerbitumen-Kaltsbitklebebahn PYE KTG KSP 3.0
- Bodenauflage siehe Detail Blatt D 12
- OK, FF. = 0,00 = 115,03m ü.N.N.
- Elastomerbitumen-Kaltsbitklebebahn PYE KTG KSP 3.0
- Bodenplatte WU-Stahlbeton auf Trennfolie
- Perimeterdämmung WLG 035
- Saubereiterschicht 5-8cm
- Schottertragsschicht, d min. 50cm (Kalkschiebelschicht bzw. AG 0/45mm)
- OK, Außengründe ca. 0,3 - 1,0m unter OKFF.
- Perimeterdämmplatte WLG 035, d=8cm mit mineralischem Sockelputz
- Noppenbahn mit Glasfuge und Rheinflex
- Fundament/Gründung auf gewachsenen Boden

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

[illegible]

PROJEKT
Neubau Café am Bauernhof im Grugapark
Eingang am Grugabad | Essen 45131

BAUHERR
Stadt Essen | Der Oberbürgermeister
Grün und Gruga | Grugapark
Lührmannstr. 80-82 | 45131 Essen