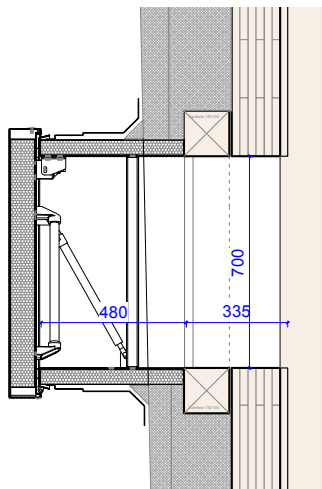




Schnitt O-W M 1:25

Aufsatzkranz:
h = 480 mm, d = 54 mm
Pressleiste 50 x 8, OK Pressleiste 7,62 m = 314, 62 UNN
OK Altkantblech +7.635 = 314.635 UNN
▽
OK Dachabdeckung +7.595 = 314.595 UNN
▽
Einhangblech Aluminium
walzblank, ca. 30 / 15 / 95/ 10 / 135/ 70/ 65 x 1,5
über gesamt Länge durchlaufend,
am 90° Stoß hinterlegt

Pressleiste 50 x 8, OK Pressleiste 7,62 m = 314, 62 üNN
OK Abkantblech +7.635 = 314.635 üNN

Pressleiste 50 x 8, OK Pressleiste 7,62 m = 314, 62 üNN
OK Abkantblech +7.635 = 314.635 üNN

OK Dachabdichtung +7 505 = 314 505 ÜNN

△ OK Budgeting = 1.000 = 014.000 given

Einhangblech Aluminium
walzblank, ca. 30 / 15 / 95/ 10 / 135/ 70/ 65 x 1,5

über gesamte Länge durchlaufend,
am 90° Stoß hinterlegt

OK Extensive Dachbegrünung max +7.48

Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m³

Filtertüten:
100% PP-Endlosfaser, mech. verfestigt, Nennstärke: ca. 1,1 mm
Flächengewicht: ca. 105 g/m² Festigkeitsklasse: GRK 2
Hochzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m,
Vertikale Wasserdurchlässigkeit EN ISO 11058: 130 l/(m²·s)

Drän- und Speicherelement:

**Drän- und
Speicherelement:**

HDPE-Recycling-Regenerat, d: ca. 40 mm
Flächengewicht: ca. 1,8 kg/m², Öffnungen zur Belüftung und Diffusion,
trittstabil, max. Druckfestigkeit DIN EN ISO 25619-2 unverfüllt: 118 kN/m²
Entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958, bei 2% Gefälle: 2,31 l/(m²s)
Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m², Wasserspeicherfähigkeit (unverfüllt): ca. 8,7 l/m²

Schutzlage:
gemäß DIN 18531-2, 100 % Recycling-Kunststofffasern
Festigkeitsklasse: GRK 2,
d = ca. 4 mm, Gewicht: mind. 300 g/m²

2. Lage Abdichtung: durchwurzelungsfest
DO/E 1 PYE/PYP KTP 300 S5, DIN V 20000-201
vollflächig auf 1. Lage verschweißt
WF Schiefer schwarz, FLL geprüft

1. Lage Abdichtung: DU/E1 PYE-KTP S4, DIN V 20000-201 mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißst

Dämmung gesamt:
EPS DAA ds 035 im Mittel d = 280mm,
Tiefpunkte, Einläufe 240mm (200mm GD, 40mm GFD)
Hochpunkte 320mm (200mm GD, 120mm GFD)

Gefälledämmung
GFD:
EPS - Platten DIN EN 13163, d = 40mm - 120mm
auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
Baustoffklasse B1 DIN 4102-1

EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, d = 200mm,
auf Dampfsperbahn streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa,
Baustoffklasse B1 DIN 4102-1

Dampfsperre: Elastomerbitumen-Dampfsper-Schweißbahn, Sd > 1500m, vollflächig auf Untergrund verschweißt

Trenn- und
Ausgleichslage:

Detailschnitt O-W M 1:5

Datum	Index	Änderung

$\pm 0.00 = 307.00 \text{ m üNN}$

Projekt-Nr.:
19990201

Plan Nr.:
0211-A-021-V5/25/H25-201

Planinhalt:
Aufsicht und Vertikalschnitt
Ost-West Dachausstieg
Dach ueber OG

Maßstab:
1 : 5/ 1 : 25

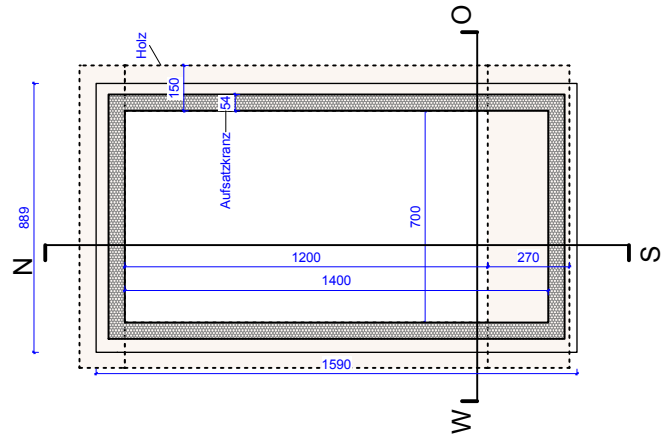
Plandatum:
21.05.2025

Projekt:
KiTa und Jugendtreff
Aspergerstraße 41
70439 Stuttgart

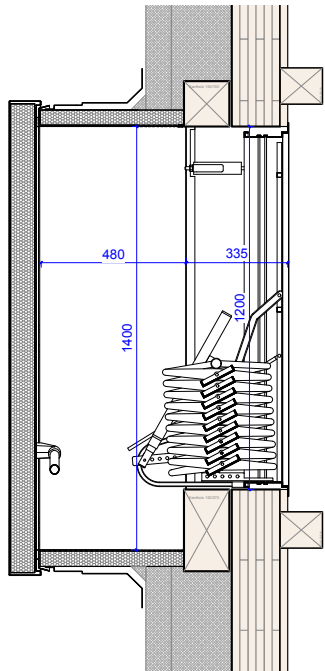
Bauherr:
Landeshauptstadt Stuttgart
vertreten durch
Hochbauamt Stuttgart
Hauptstätter Straße 66
70178 Stuttgart

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
Fax 0711/6152283
buero@sfarch.de



Aufsicht M 1:25



Schnitt S-N M 1:25

Randbereiche: Kies gewaschen, Körnung 16/22 bis 16/32 mm

Vegetation: Sedum-Sprossmischung für Extensivbegrünungen
30 Kräuterarten (ca. 1200 Korn/m2), sowie 50 g/m² Sedumsprossen,
bestehend aus mind. 4-5 Sedumarten.

Substrat: Extensivsubstrat leicht
Schichthöhe eingebaut und verdichtet: 8 cm
Verdichtungsgrad allgemein: ca. 1,20
Verdichtungsgrad bei pneumatischem Einbau: ca. 1,25
(bei ca. 80 m mittlerer Schlauchlänge)
Gesamtporenvolumen: > 60-70 Vol%max.
Wasserkapazität: ≥ 35 Vol%
Salzgehalt: ≤ 3,5 g/l
organ. Substanz: ≤ 65 g/l
pH-Wert: 6,0-8,5
Gewicht wassergesättigt: ca. 1140-1440 kg/m³

Filtervlies: 100% PP-Endosfaser, mech. verfestigt, Nennstärke: ca. 1,1 mm
Flächengewicht: ca. 105 g/m², Festigkeitsklasse: GRK 2
Hochzugkraft nach EN ISO 10319 längs/quer: 7,5 kN/m,
Vertikale Wasserdurchlässigkeit EN ISO 11058: 130 l/(m²*s)

Drän- und Speicherelement: HDPE-Recycling-Regenerat, d: ca. 40 mm
Flächengewicht: ca. 1,8 kg/m², Öffnungen zur Belüftung und Diffusion,
tritisstabil, max. Druckfestigkeit DIN EN ISO 25619-2 unverteilt: 118 kN/m²
Entwässerungsleistung DIN EN ISO 12958, bei 2% Gefälle: 2,31 l/(m²*s)
Füllvolumen (lose): ca. 16 l/m², Wasserspeicherfähigkeit (unverteilt): ca. 8,7 l/m²

Schutzlage: gemäß DIN 18531-2, 100 % Recycling-Kunststoffasem
Festigkeitsklasse: GRK 2,
d = ca. 4 mm, Gewicht: mind. 300 g/m²

2. Lage Abdichtung: durchwurzelungsfest
DOE1 PYE/PYP KTP 300 S5, DIN V 20000-201
vollflächig auf 1. Lage verschweißt
WF Schiefer schwarz, FLL geprüft

1. Lage Abdichtung: DU/E1 PYE-KTP S4, DIN V 20000-201
mit Thermstreifen auf Gefälledämmung verschweißt

Dämmung gesamt: EPS DAA ds 035 im Mittel d = 280mm,
Tiefpunkte, Einläufe 240mm (200mm GD, 40mm GFD)
Hochpunkte 320mm (200mm GD, 120mm GFD)

Gefälledämmung GFD: EPS - Platten DIN EN 13163, d = 40mm - 120mm
auf Grunddämmung streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa
Baustoffklasse B1 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)

Grunddämmung GD: EPS - Platten DIN EN 13163 mit Falz, d = 200mm,
auf Dampfsperre streifenweise kalt verklebt
DIN 4108-10 DAA ds, Druckfestigkeit: ≥ 200 kPa,
Baustoffklasse B1 DIN 4102-1
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit DIN 4108-4: 0,035 W/(mK)

Dampfsperre: Elastomerbitumen-Dampfsperre-Schweißbahn, Sd > 1500m,
vollflächig auf Untergrund verschweißt

Trenn- und Ausgleichslage: Elastomerbitumenbahn, mechanisch befestigt,
140 g/m², d = 2mm

Flachdachausstieg (700 x 1400 mm) mit Scherentreppe für Deckenaufbau 250-380cm, Raumhöhe 310cm, 13 Stufen

- Isolierwert im Deckel U = 0,28 W/m²K
- Schalldämmung: 23 dB gemäß EN-ISO 10140-1
- Windbelastung: 2400 Pa gemäß EN 12211
- Wasserdichtigkeit 650 Pa gemäß EN 12155
- Schneelast 560 N/m2 gemäß EN 1991-1-3
- Stoßbelastung 0,35 kN/m gemäß EN 1991-1-1
- Material Edelstahl (AISI 304 o. g.)
- Mit Zylinderschloss und 3-Punkt-Verriegelung versehen

Aufsatzkranz:
h = 480 mm, d = 54 mm

Pressleiste 50 x 8, OK Pressleiste 7,62 m = 314,62 ÜNN

OK Abkantblech +7,635 = 314,635 ÜNN

OK Dachabdichtung +7,595 = 314,595 ÜNN

Einhangblech Aluminium
walzblank, ca. 30 / 15 / 95/ 10 / 150/ 70 65 x 1,5
über gesamt Länge durchlaufend,
am 90° Stoß hinterlegt

OK Extensive Dachbegrünung max +7,48

Kanthalz 150 x 150 mm

Gefälle 2%

OK Gefälledämmung GFD 120mm +7,36 = 314,36 ÜNN

OK Gefälledämmung GFD 40mm +7,28 = 314,28 ÜNN

OK Grunddämmung GD 200mm +7,24 = 314,24 ÜNN

RUR / PIR
Hochpunkt 320mm
Tiefpunkt 240mm
mittlere Dicke 280mm

OK Dach oph +7,04 = 314,04 ÜNN

Kanthalz 150/150

3 Schichtplatte d= 25 mm

Detailschnitt S-N M 1:5

Projekt:
KiTa und Jugendtreff
Aspergerstraße 41
70439 Stuttgart

Bauherr:
Landeshauptstadt Stuttgart
vertreten durch
Hochbauamt Stuttgart
Hauptstätter Straße 66
70178 Stuttgart

Planung:
Simon
Freie Architekten BDA
Falbenhennenstrasse 17
70180 Stuttgart

Fon 0711 / 6152275
Fax 0711/6152283
buero@sfarch.de

Datum	Index	Änderung

± 0.00 = 307.00 m üNN

Projekt-Nr.:
19990201

Plan Nr.:
0211-A-021-V5/25/H25-202

Planinhalt:
Aufsicht und Vertikalschnitt
Sued-Nord Dachausstieg
Dach ueber OG

Maßstab:
1 : 5/ 1 : 25

Plandatum:
21.05.2025