

2,5 cm	Doppelsteifzahl, 0,7mm, Zink walzblank, Schabreite 530mm, z.B. RHEINZINK-CLASSIC
-	Trennlage
2,4 cm	Bretholzschüttung, parallel bestehend, Sortierklasse S 10 gemäß DIN 4074-I mit bs 16cm
7,0 cm	Hinterlüftung (Kreuzlüftung 3,0cm und 4,0cm) Unterdeckbahn
6,0 cm	Holzwerkstoffplatte WLG 045
14,0 cm	Holzfasermämmung WLG 040 zw. Holzkonstr: 14/8cm, e=62,5cm
17,0 cm	Holzfasermämmung WLG 040 zw. Holzkonstr: 17/8cm, e=125cm, 5% Winkelnetz
20,0 cm	StB-Dach, C30/37, Recyclingbeton

-	Spitzraute, 0,7mm, Zink, walzblank Baubreite 330x228mm, z.B. RHEINZINK-CLASSIC
2,4 cm	Vollholzschalung min. 24mm, 100-160mm breit
7,0 cm	Hinterlüftung (Kreuzlatung 4,0cm und 3,0cm)
-	Unterdeckbahn
6,0 cm	Holzweichfaserplatte WLG 045
14,0 cm	Holzfaserdämmung WLG 040 zw. Holzkonstr. 14/8cm, e=125cm, 0,75 Winkel/m <sup>2</sup>
20,0 cm	StB-Außenwand, C30/37, Recyclingbeton

Horizontale Brandsperre, Stahlblech,  
1mm, Verankerung  $a=0,6\text{m}$

2,2 cm	Fassadenbekleidung (Holz), horizontal
20,0 cm	Hinterlüftung (Lattung 4,0cm und 16,0cm)
-	Unterdeckbahn
6,0 cm	Holzweichfaserplatte WLG 045
12,0 cm	Holzfaserdämmung WLG 040 zw. Holzkonstruktion
	12/8cm, $e=125\text{cm}$ , $0,75\text{ Winkel/m}^2$
30,0 cm	StB-Außenwand, C30/37, Recyclingbeton

2,2 cm	Fassadenbekleidung (Holz), vertikal
20,0 cm	Hinterlüftung (Kreuzlattung 4,0cm und 16,0cm)
-	Unterdeckbahn
6,0 cm	Holzweichfaserplatte WLG 045
14,0 cm	Holzfaserdämmung WLG 040 zw. Holzkonstr.
	14/8cm, $e=125\text{cm}$ , $0,75\text{ Winkelm}^2$
25,0 cm	StB-Außenwand, C30/37, Recyclingbeton

2,0 cm	Sockelputz, Struktur und Farbe gem. A. Architektur
20,0 cm	Sockeldämmung EPS WLG 036
25,0 cm	StB-Außenwand, C30/37, WU-Beton, Recyclingbeton

-	Noppenbahn
20,0 cm	Perimeterdämmung, XPS WLK 036
25,0 cm	StB-Außenwand, C30/37, WU-Beton, Recyclingbeton

Hydrophobierung,  
Oberflächenversiegelung mit  
Tiefenwirkung, auf Silikatbasis,  
lösungsmittelfrei

Struktur: Faserbreite 1mm, Farbe: Natur  
hell, z.B. Fa.Troldtekt Akustik o. glw.

	-	Hydrophobierung, Oberflächenversiegelung mit Tiefenwirkung, auf Silikabasis, lösemittelfrei
8,0 cm		Calciumsulfat-Flebeistrich Biegezugfestigkeitsklasse F5 (CAF-F5) (mind. Überdeckung Heizrohre 55mm)
0,15 cm	-	Klebtfolie n. A.TGA (Wanne ausbilden) PE-Folie 90 Grad gedreht zur Mattenverleichtung
2,0 cm		Trittschalldämmung WLG 040, nicht brennbar; z.B. Mineralwolle ( $\delta \leq 50 \text{ MN / m}^2$ ) s. Bauakustischer Bauteilkatalog
3,0 cm		Dämmung WLG 060, nicht brennbar; Mineralwolle

Struktur: Faserbreite 1 mm, Farbe: Natur hell, z.B. Fa.Troidtekt Akustik o. glw.

Decke über UG TRH  
Verkehrslast 5KN/m<sup>2</sup> Treppenhaus

Hydrophobierung,  
Oberflächenversiegelung mit  
Tiefenwirkung, auf Silikatbasis,  
lösungsmittelfrei

3,0 cm	m <sup>3</sup> s Bauakustischer Bauteilkatalog) Dämmung WLG 060, nicht brennbar, Mineralwolle
25,0 cm	<b>StB- Decke, C30/37, Recyclingbeton</b>
variiert	Metall-Unterkonstruktion, nicht brennbar
2,5 cm	nicht-brennbare Holzwoleleichtbau- platten, akustisch wirksam, ultrafeine Struktur: Faserbreite 1mm, Farbe: Natur hell, z.B. Fa. Troldekt Akustik o. glw.

Hydrophobierung,  
Oberflächenversiegelung mit

StB- Decke, C30/37, Recycling

Hydrophobierung,  
Oberflächenversiegelung mit

Calciumsulfat-Fließestrich  
Biegezugfestigkeitsklasse F5 (C  
(mind. Überdeckung Heizrohr

30,0 cm	StB- Bodenplatte, C30/37, WU-Beton, Recyclingbeton
-	Frischbetonverbundfolie
-	Trennlage z.B. PE-Folie
5,0 cm	Sauerkreittschicht
-	Trennlage z.B. PE-Folie
40,0 cm	Schaumglasschotter kapilarbrechend, Lambda 0,110
-	Geotextil-Vlies
5,0 cm	Schotter einarbeiten in die Baugrubensohle

2,5 cm	Doppelteufelz, 0,7mm, Zink walblank, Schabreite 530mm, z.B. RHEINZINK-CLASSIC
-	Trennlage
2,4 cm	Bretholzbohle, parallel beidseitig, Sortierklasse S 10 gemäß DIN 4074-1 mit bs16cm
7,0 cm	Hinterlüftung (Kreuzlattung 3,0cm und 4,0cm) Unterdeckbahn
6,0 cm	Holzwezfaserplatte WLG 045
14,0 cm	Holzfaserdämmung WLG 040 zw. Holzkonstr.: 14/8cm, e=62,5cm
18,0 cm	Holzfaserdämmung WLG 040 zw. Holzkonstr.: 18/8cm, e=125cm, 5.0 Winkel/m <sup>2</sup>
20,0 cm	StB-Dach, C30/37, Recyclingbeton

z.B. Velux GGL Schwingklappfenster aus Holz

Abmessung: SK08 (B/H 1140x1400mm)  
Komponenten: Glas Energie 68 ( $U_{\text{w}} = 1,1$ )  
Öffnungsbegrenzer: ZOZO10KH  
Verschluss: teilweise mit Sicherheitsverschluss  
Außenabdeckung: Titanzink  
Eindeckrahmen: Zink, walzblank  
Innenfutter: Holz bauseits  
Befestigung: mit Montagewinkel auf Vollschalung

- Spitzraute, 0,7mm, Zink, walzblank Baubreite 330x228mm, z.B. RHEINZINK-CLASSIC
- 2,4 cm Vollholzhälbalm min. 24mm, 100-160mm bre
- 7,0 cm Hinterlüftung (Kreuzlattung 4,0cm und 3,0cm
- Unterdeckbahn
- 6,0 cm Holzweichfaserplatte WLG 045
- 14,0 cm Holzfaserdämmung WLG 040 zw. Holzkonstr
- 14/8cm, e=125cm, 0,75 Winkel/m
- 20,0 cm StB-Außenwand, C30/37, Recyclingbeton

-	Spitzraute, 0,7mm, Zink, walzblank Baubreite 330x228mm, z.B. RHEINZINK-CLASSIC
2,4 cm	Vollholzschalung min. 24mm, 100-160mm breit
7,0 cm	Hinterlüftung (Kreuzlatung 4,0cm und 3,0cm)
-	Unterdeckbahn
6,0 cm	Holzweichfaserplatte WLG 045
14,0 cm	Holzfaserdämmung WLG 040 zw. Holzkonstr. 14/8cm, e=125cm, 0,75 Winkel/m <sup>2</sup>
25,0 cm	StB-Außenwand, C30/37, Recyclingbeton

2,0 cm	Sockelputz, Struktur und Farbe gem. A. Architekt
20,0 cm	Sockeldämmung EPS WLG 036
25,0 cm	StB-Außenwand, C30/37, WU-Beton, Recyclingbeton

-	Noppenbahn
20,0 cm	Perimeterdämmung, XPS WLK 036
25,0 cm	StB-Außenwand, C30/37, WU-Beton, Recyclingbeton



ALLE MAßE SIND AM BAU ZU PRÜFEN!

Maßunstimmigkeiten sind sofort mit dem Architekten/Bauleitung zu klären. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fachingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten.

Firmendetail- und Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Architekten.

Konstruktions- und fertigungstechnische Bedenken sind dem Architekten und der Bauleitung rechtzeitig mitzuteilen und zu begründen.

DIESER PLAN IST NUR IN VERBINDUNG MIT DEM ENTSPRECHENDEM GRUNDRISS UND DEN BETREFFENDEN PLÄNEN DER FACHINGENIEURE GÜLTIG!

[illegible]

Doc:	Datum:	Änderung:
------	--------	-----------

BEZUGSHÖHE:	$\pm 0.00 = 44.20 \text{ ü. NHN}$
-------------	-----------------------------------

VORNAME: MS_ERWEITERUNG EMIL MOLT SCHULE laszeile 68 4165 Berlin	
---------------------------------------------------------------------------	--

UHERR: REIS DER FREUNDE UND FÖRDERER DER EMIL MOLT SCHULE E.V	UNTERSCHRIFT BALUHERR:
---------------------------------------------------------------------	------------------------

laszeile 60-66 4165 Berlin	
ANUNUNG HOCHBAU: 10	UNTERSCHRIFT PLANVERFASSER:

reubel & Schilp & Schmidt PartGmbH  
logauer Str. 6  
9999 Berlin

Fon 030 - 9210 789 30  
info@monoarchitekten.de  
www.monoarchitekten.de

Dieser Plan ist urheberrechtlich geschützt. Bei Weiterverwendung (auch auszugsweise) ist das Büro "MONO Architekten" zu vermerken.

**Fassadenschnitte TRH Betonbau**

Kassamungsplanung	Fassadenschnitte FRII Betonbau
-------------------	--------------------------------

DINNR:	DATUM:	MASSSTAB:	PLANFORMAT:	GEZ:	0
MC LRE D ES 403 E	01.01.25	1:25	DIN A1	PL	

IPS-LPS_D_FS_403-F	04.04.23	1:25	DIN A1 84,1 x 59,4 cm	PH
--------------------	----------	------	--------------------------	----

### Fassadenschnitt TRH Süd