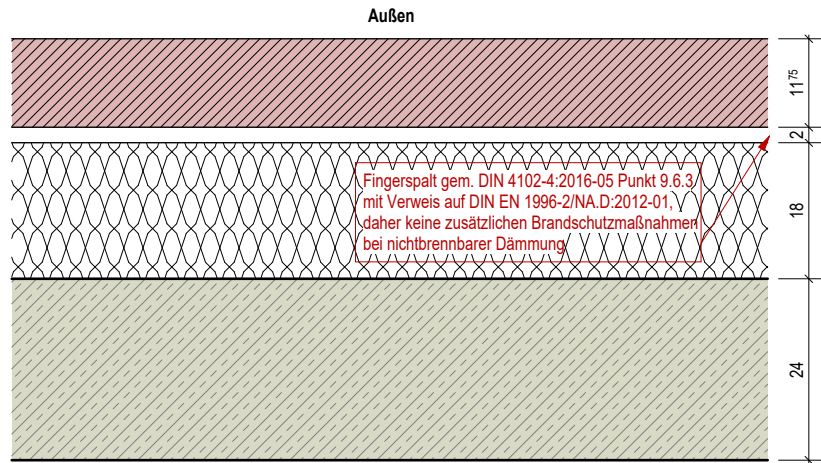


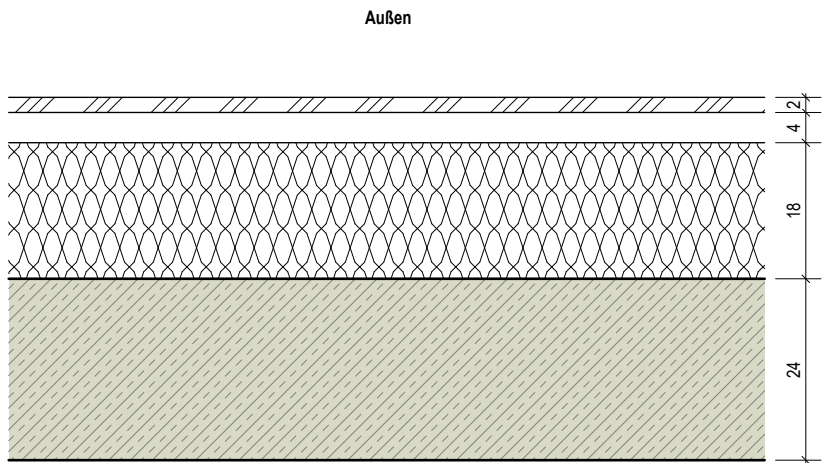
Gebäudehülle
Vertikal

Außenwand, verblendet



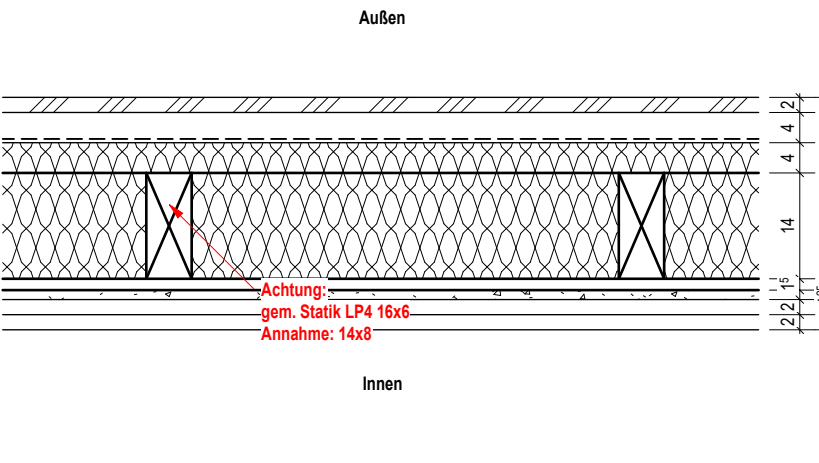
115mm Verblendstein 242x117x54mm, wasserstrich, naturrot, wilder Verband, 8mm rote Fuge
20mm ruhende Luftschicht (mit oder ohne Entwässerungsöffnungen)
180mm Dämmung weich, WLG 035
240mm Stahlbeton oder Kalksandstein, Rohdichteklasse 2.0 gem. Schutzkonzept und Statik
innere Oberflächenbelegung variabel

Außenwand, hinterlüftet



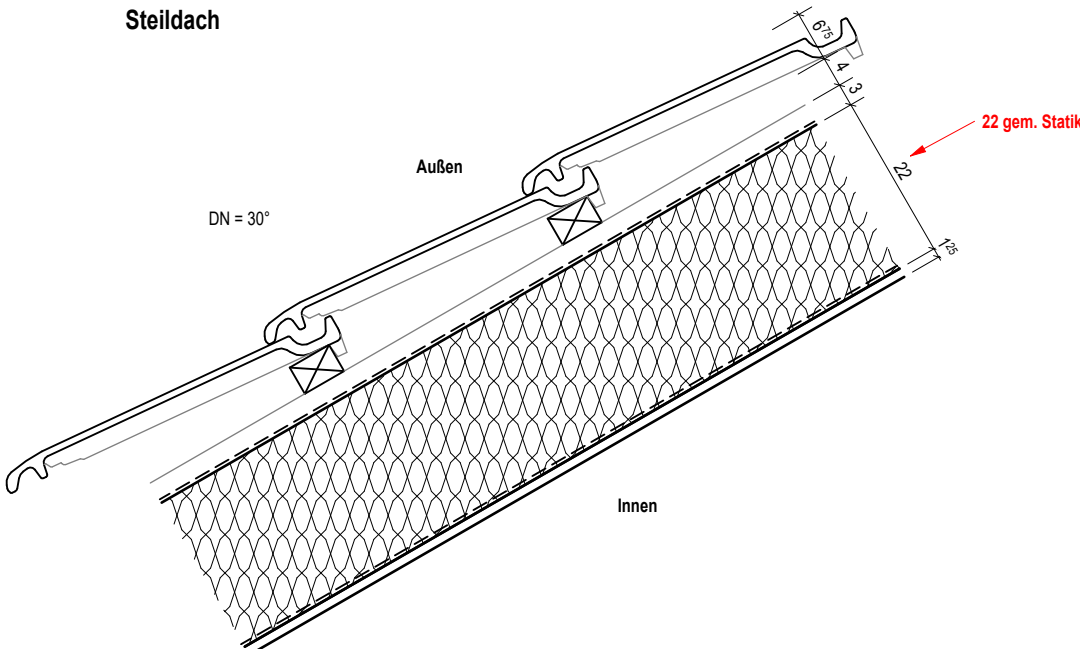
20mm Vorhangfassade Metall
40mm Hinterlüftung
180mm Dämmung weich, WLG 035
240mm Stahlbeton oder Kalksandstein, Rohdichteklasse 2.0 gem. Schutzkonzept und Statik
innere Oberflächenbelegung variabel

Außenwand, Ständerbau Windfang



20mm Vorhangfassade Metall
40mm Hinterlüftung
180mm Dämmung weich, WLG 035
140mm Ständerwand mit Cellulosedämmung WLG 039, Stele 60mm alle 62,5cm
15mm Beplankung aus OSB3
12,5mm Gipskartonplatte
20mm Unterkonstruktion
20mm vorgehängte Plattenbekleidung

Stelldach

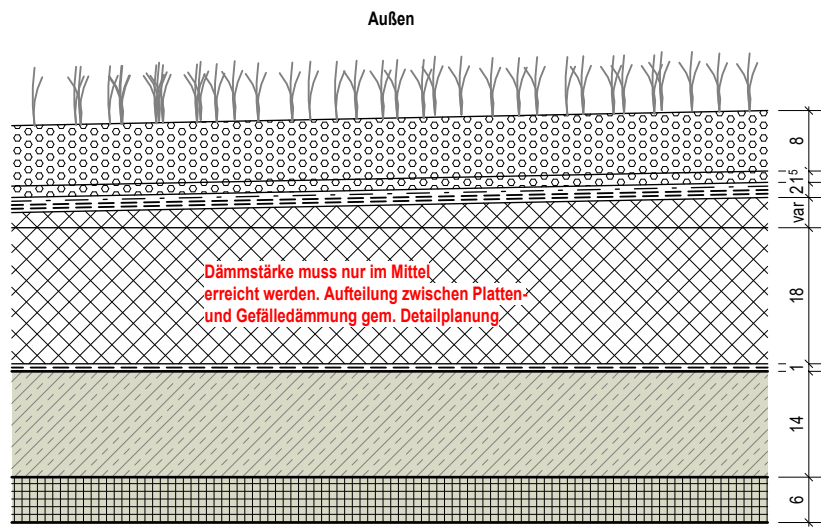


Dachziegel Hohlflitzziegel Deckbreite ca. 335mm x 217mm
40mm Traglattung 40x60
30mm Konterlattung 30x50
220mm Sparren 80x220 mit Dämmung Mineralwolle WLG 032
40mm Dampfbremse
12,5mm Gipskartonplatte

Änderung gegenüber Wärmeschutznachweis:
- Sparrendimension 220 statt 200
- Zwischensparrendämmung WLG 032 statt WLG 035
- Entfall 40mm WLG 040 Untersparrendämmung
=> U-Wert gleichwertig

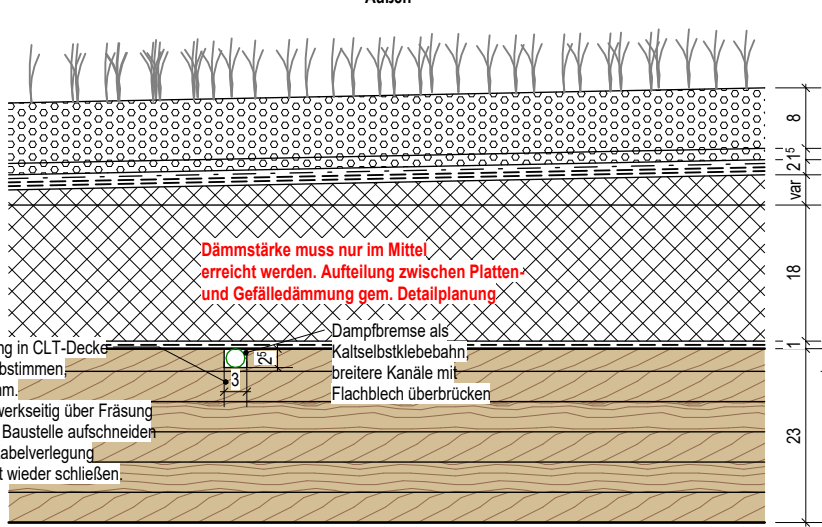
Horizontal

Flachdach, Bereich Treppenhäuser



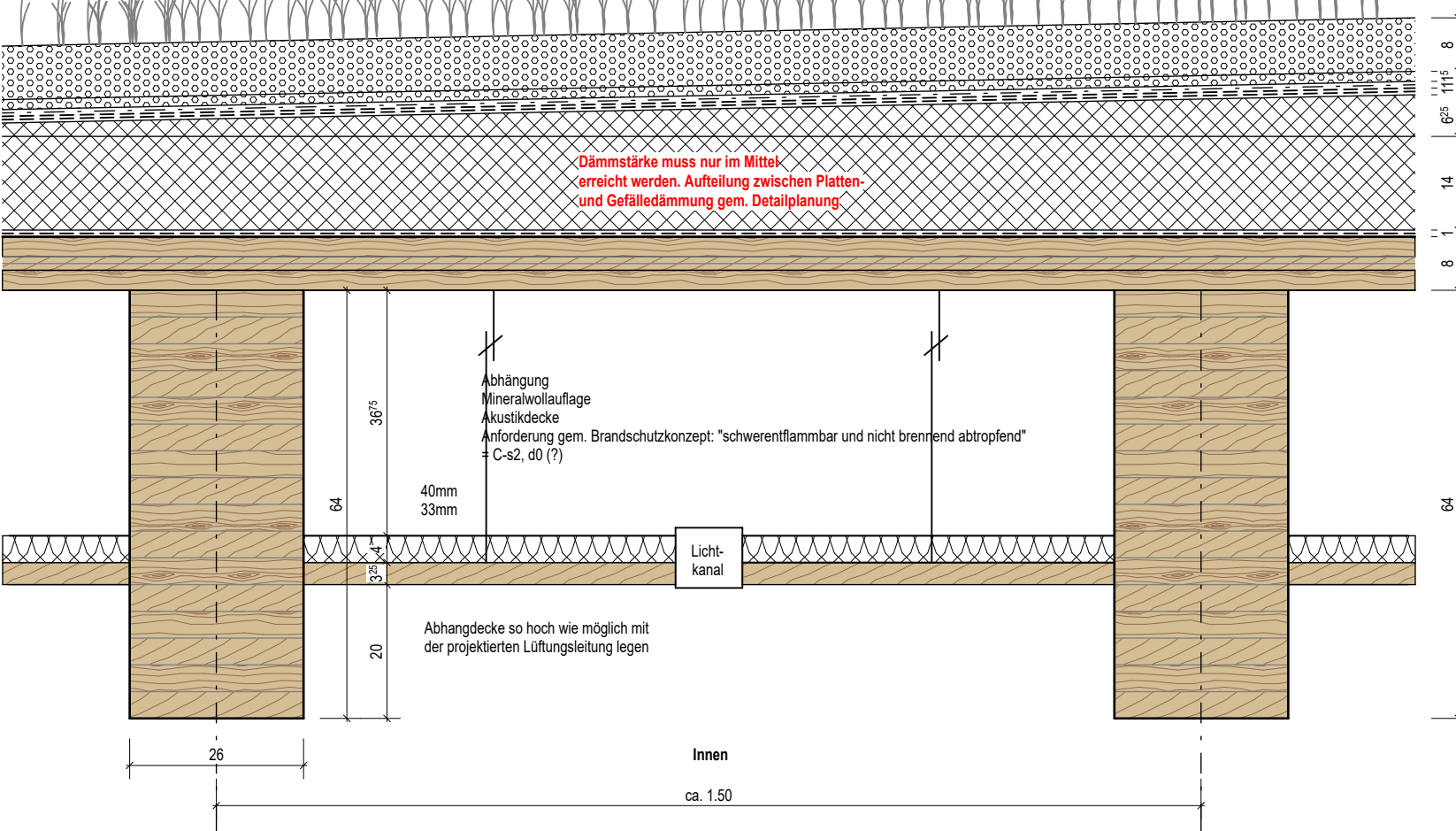
80mm Dachbegrünung
15mm Substrat (in Anschlussbereichen Kies)
Drainage
Vlies
Schutzmatte
Ableitung nach DIN EN 13707
180mm Gefälledämmung EPS WLG 040, 2%
Dämmung EPS WLG 035
Dampfsperre und Bauzeilabdichtung
200mm Betondecke (Elementendecke)

Flachdach, Bereich Cluster



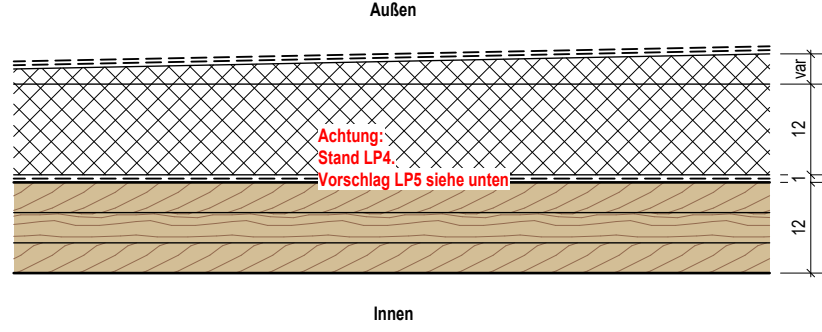
80mm Dachbegrünung
15mm Substrat (in Anschlussbereichen Kies)
Drainage
Vlies
Schutzmatte
Ableitung nach DIN EN 13707
180mm Gefälledämmung EPS WLG 040, 2%
Dämmung EPS WLG 035
Dampfsperre und Bauzeilabdichtung
200mm Brettsperrholzdecke, Untersicht in Sichtqualität
Latur

Mensadach BSH-Binder



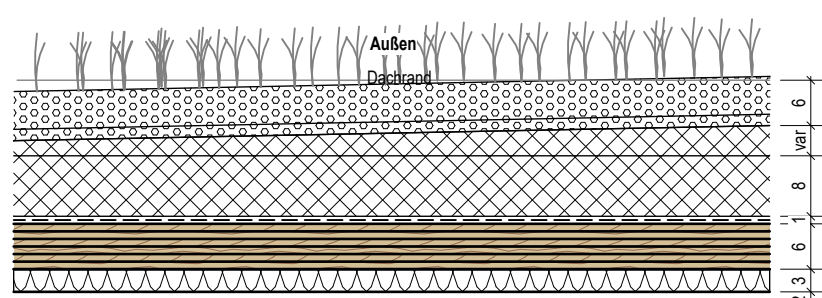
80mm Dachbegrünung
15mm Substrat (in Anschlussbereichen Kies)
Drainage
Vlies
Schutzmatte
Ableitung nach DIN EN 13707
10-300mm Gefälledämmung EPS WLG 040 (Stärke variabel, gem. Wärmeschutznachweis 18cm WLG 035 im Mittel)
140mm Dämmung EPS WLG 035
Dampfsperre und Bauzeilabdichtung
60mm Brettsperrholzplatte
620mm Brettsperrholzbinder mit Überhöhung gem. Statik, Durchbiegung durch Schneelast ca. 2,5cm im Scheitel

Flachdach, Bereich Windfang (LP4)



Ableitung nach DIN EN 13707
120mm Gefälledämmung EPS WLG 040, 2%
120mm Dämmung EPS WLG 035
Dampfsperre und Bauzeilabdichtung
120mm Brettsperrholzdecke, Untersicht in Sichtqualität
Latur

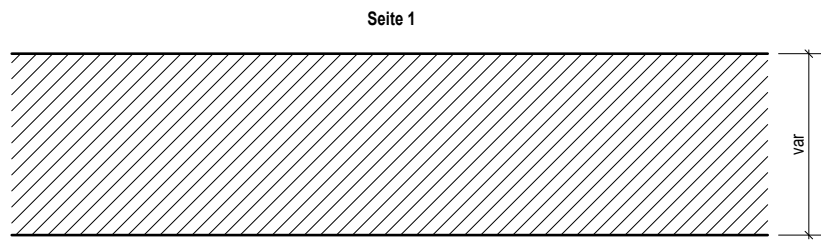
Flachdach, Bereich Windfang (LP5)



Leichtes Gründach, Sedum für schattige Bereiche
inkl. aller Funktionsschichten wie Drainage etc.
Dachabdichtung
Gefälledämmung EPS WLG 040, 2%
>20mm Dämmung PIR WLG 023
80mm Dampfsperre und Bauzeilabdichtung
63mm Brettsperrholzdecke aus Furnierplatten
30mm Dämmung / Unterkonstruktion
20mm Aluminiumbekleidung

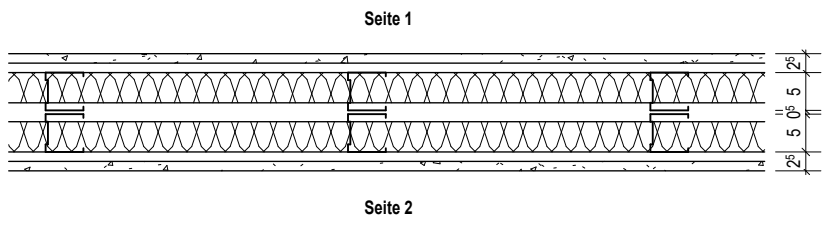
Innere Trennungen
Vertikal

Innenwand massiv



var. Stahlbeton oder Kalksandstein, Rohdichteklasse 2.0 gem. Schutzkonzept und Statik
innere Oberflächenbelegung variabel

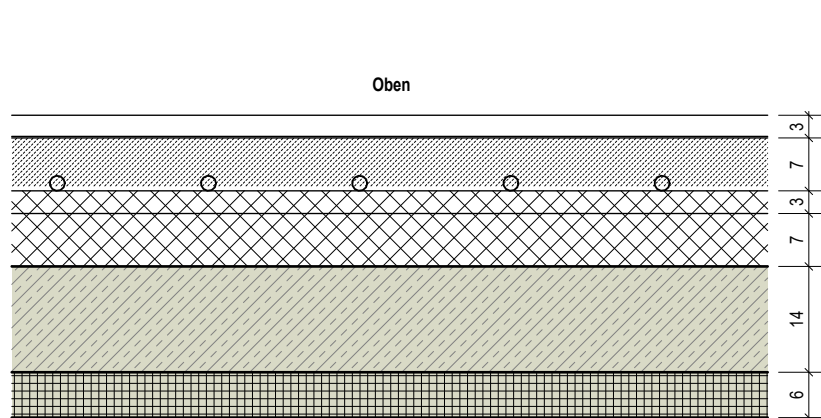
Innenwand GK mit Schallfunktion



12,5mm Gipskarton
12,5mm OSB
50mm Metallständer CW50 mit MW40mm
50mm Ständerabstand
50mm Metallständer CW50 mit MW40mm
12,5mm OSB
12,5mm Gipskarton

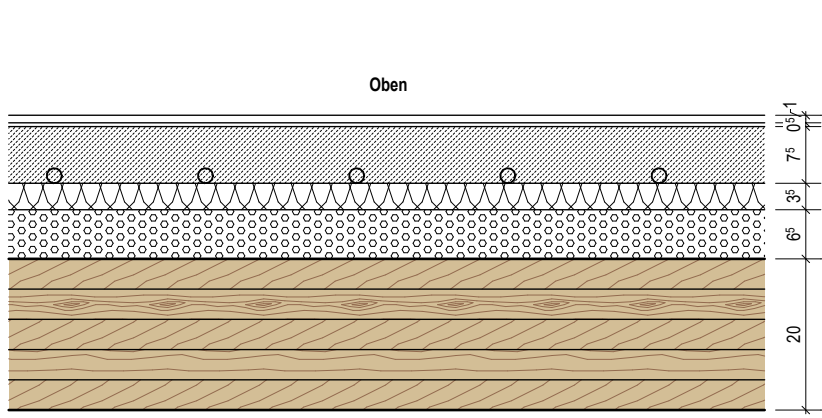
Horizontal

Betondecke, Bereich Treppenhäuser und Garderoben



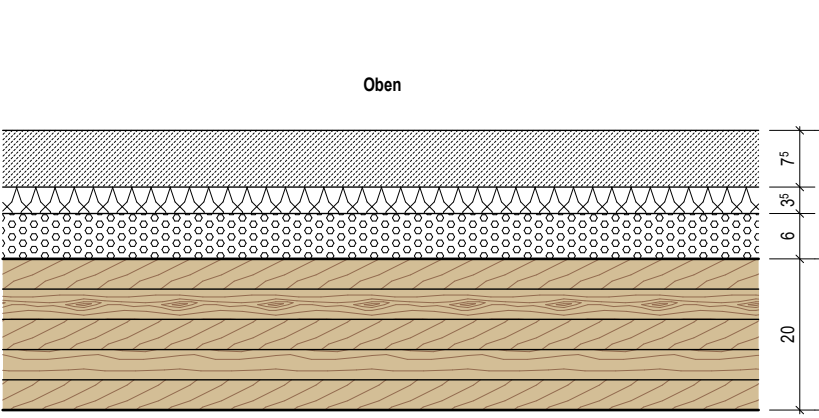
30mm Kunststein inkl. Kleber
70mm Zementestrich mit FBH
30mm EPS Trittschalldämmung
70mm EPS Ausgleichsdämmung
200mm Betondecke (Elementendecke)

Holzdecke, Bereich Cluster, EG-OG

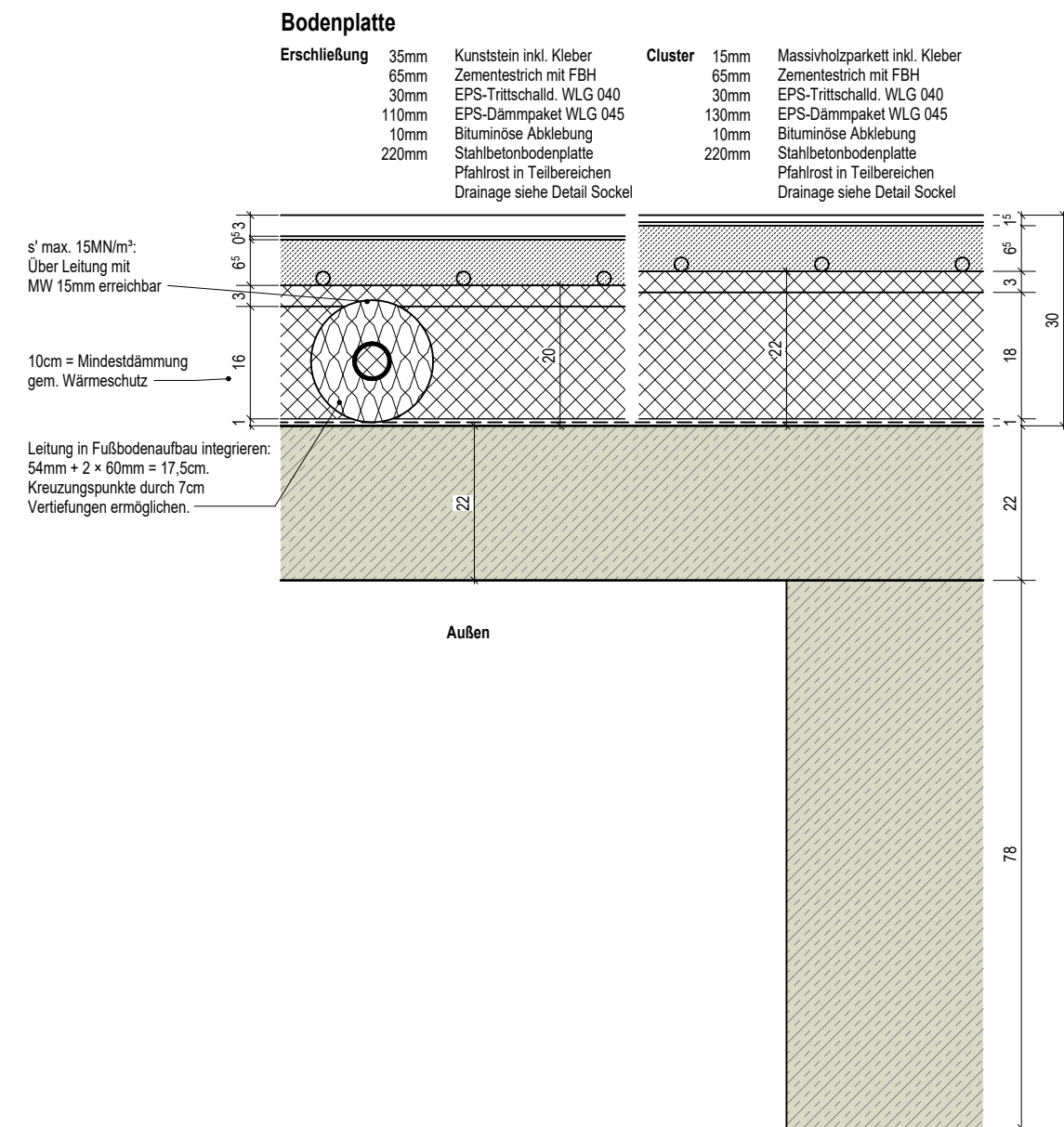


10mm Massivholzparkett fertig geschliffen
5mm Spachtel / Kleber
75mm Zementestrich mit FBH
35mm Trittschalldämmung MW-T (s<=10MN/m² => Ziel s<=7MN/m²)
60mm Schutzschicht elastisch gebunden (m² 90kg/m²) oder Splittschüttung ungebunden (m² 90kg/m²)
200mm Brettsperrholzdecke, Untersicht in Sichtqualität
Latur

Holzdecke, Bereich Cluster, OG-DG



75mm Zementestrich mit FBH
35mm Trittschalldämmung MW-T (s<=10MN/m² => Ziel s<=7MN/m²)
60mm Schutzschicht elastisch gebunden (m² 90kg/m²) oder Splittschüttung ungebunden (m² 90kg/m²)
200mm Brettsperrholzdecke, Untersicht in Sichtqualität
Latur



Zeichnungsstand Ausschreibungsplanung
Der vorliegende Planstand entspricht der Ausschreibungsplanung und darf nicht für die Ausführung herangezogen werden!

Materialdarstellungen	
	Betonfertigteil
	Ortbeton bewehrt
	Beton / Estrich unbewehrt
	Kalksandstein
	Verblendstein
	Holzbauteil
	Dämmung weich
	Dämmung hart
	Sichtbetonkante

Grundschulenerweiterung Neuenhaus	
Bozforst 1-3 48028 Neuenhaus	
Bauherr: Samtgemeinde Neuenhaus Veldhauser Str. 28 48028 Neuenhaus	Maßstab: 1:10
Plan: Bauteilkatalog	Geszeichnet: WP
Der Bauherr:	Datum: 05.12.2025 Ausschreibungsplanung
Der Architekt:	Plannummer / Index: A-BK-01

Stand Ausschreibung:
Keine Ausführung!