

Gewerk:

V.H. Fassade Holzverkleidung

Titel:

Regeldetail Wandaufbau Holzverkleidung

Lage im Gebäude:

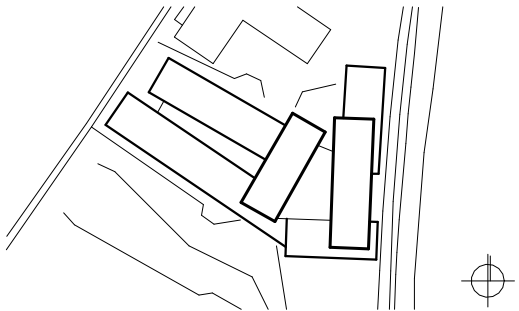
Werkstätte

Maßstab: 1:5

VORABZUG

Alle Maße sind verantwortlich am Bau zu prüfen.
Alle Maße sind ca. Angaben.
Statische Berechnung der zum Einbau kommenden Teile durch den Auftragnehmer.

Datum	Index	Änderung	Kürzel
29.08.25	00		co



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr

Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg

Architekt

ARGE Behnisch Architekturbüro
und Architekturbüro Leinhäupl
und Neuber GmbH
Blumenstraße 17
80331 München

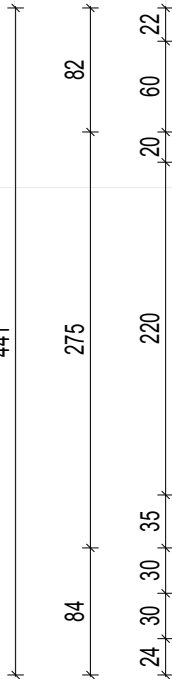
Tel: 0941 7965 - 0

Tel: 089 - 856 30980
Fax: 089 - 856 309829

Innen

Brandschutzanforderung - F0
Bauphysik U-Wert
Holzlamellenfassade
0,16W/(m²K)

164 23.07.2025
Korrektur HSW Details n.A.
Bauphysik



3039 - Trockenbau

22mm Lehmbohle + Lehmputz
60mm Luftzwischenraum / Installationsebene

3016.1 Holzrahmenwände

Holzrahmenkonstruktion bestehend aus

20mm OSB-platte (DIN 12524) OSB 3 - luft und dampfdicht verklebt nach DIN 4108-07
Platten und Bretter müssen eine geschlossene Fläche besitzen und dicht eingebaut werden.
Die Rohdichte der Holzwerkstoffplatten muss $\geq 650 \text{ kg/m}^3$ sein, sd-Wert $\geq 2 \text{ m}$, Wärmeleitfähigkeit $0,130 \text{ W/(mK)}$

220mm Konstruktionsholz (DIN 12524 - 500g/m³)
Ständer als KVH (Fichte,Tanne) im Achsabstand ≤ 625 , im Gefachbereich Wärmedämmung
Einblasdämmung aus natürlichen Holzfasern, Anwendung Typ WH nach DIN 4108-0, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,040 \text{ W/(mK)}$, Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1 E, Rohdichte mind. 35 kg/m^3

35mm Holzfaserdämmplatte, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $0,050 \text{ W/(mK)}$ nach DIN 4108-4, Anwendungsgebiet WAB Außendämmung der Wand hinter Bekleidung DIN 4108-10, Brandverhalten (RTF) nach DIN EN 13501-1 E, Rohdichte mind. 270 kg/m^3 , sd-Wert ca. $0,18 \text{ m}$

--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn für belüftete Fassadenkonstruktionen mit offenen Fugen, sd-Wert $\leq 0,03 \text{ m}$ gem. Herstellerrichtlinien für offene Fassaden mit bis zu 20 mm breiten Fugen und einem max. Fugenanteil von 20% der Fläche, Farbe schwarz

30/50 mm Spezialbeschichtetes, hochreißfestes Polyestervlies mit wasserdichter Kunststoffbeschichtung und Klebezonen an beiden Rändern
Lufttholraum + Vertikal Holzlattung Achsmaß 625 mm

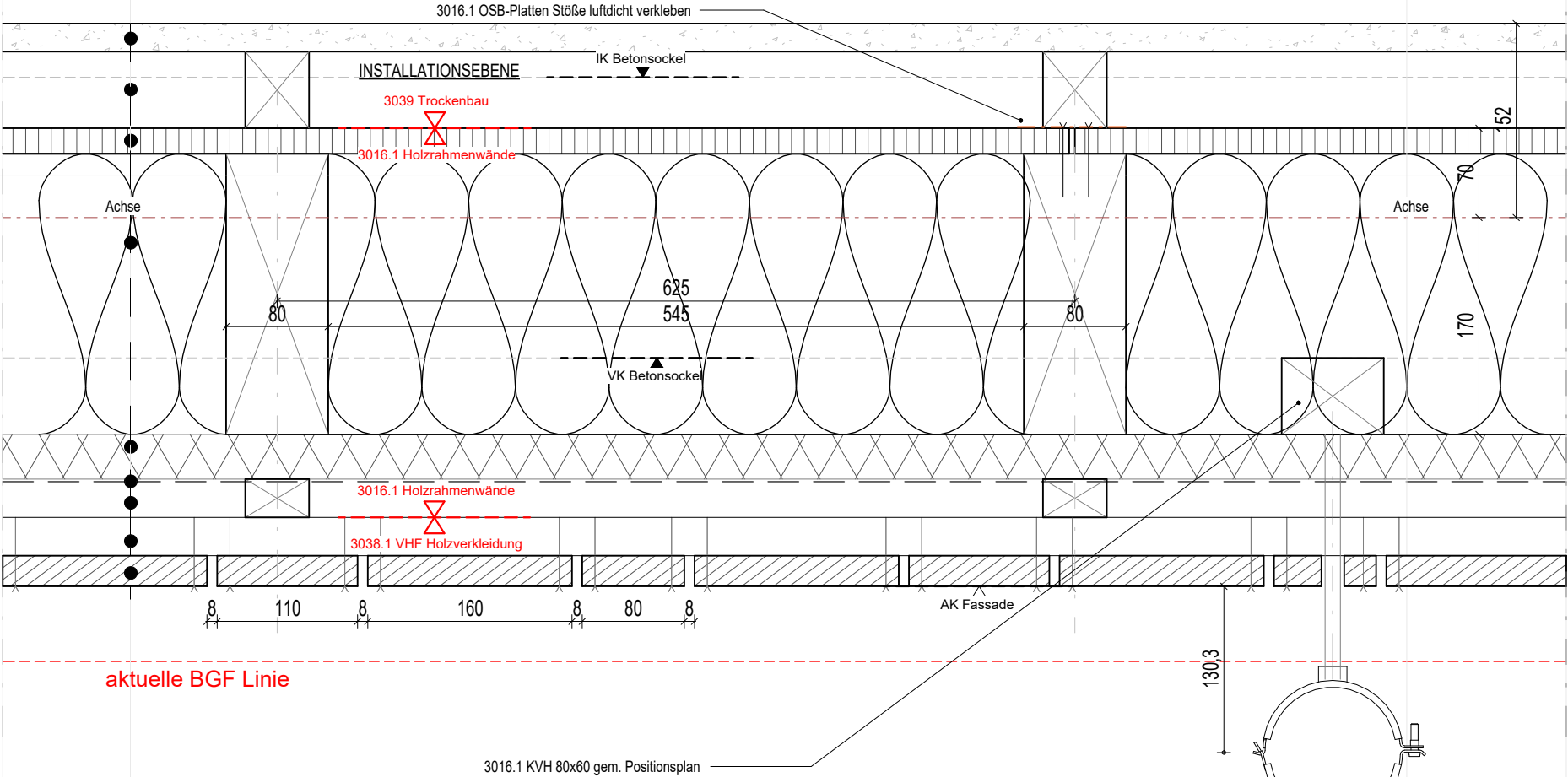
3038.1 VHF Holzverkleidung

hinterlüftete Außenwandbekleidung nach DIN 18516-1 aus:

Schalung auf Lücken ungleiche Breiten

30/50 mm Horizontal Holzlattung Achsmaß 325 mm ,

24/var mm Vertikale Holzlatten aus karbonisiertes Holz, leicht gebürstet, in 3 unterschiedliche Größen Breiten $80,110$ und 160 mm



3016.1 Holzrahmenwände

Fügungsprinzipien zugelassene Materialien in Abhängigkeit mit Breite der Fuge 'S'

S $\leq 2 \text{ mm}$ keine Maßnahme notwendig

S $\leq 5 \text{ mm}$ Dämmstoff [B2] (normalentflammbarer Dämmstoffstreifen $\geq 50 \text{ kg/m}^3$ im unkomprimierten Zustand nach DIN 13171, komprimiert im Einbaustand (Kompression auf 50%)

S $\leq 15 \text{ mm}$ Dichtungsstreifen / Schalldämmlager bzw. Brandschutzdichtmasse Dichtungsstreifen / Schalldämmlager mit $\geq 200 \text{ kg/m}^3$ oder Brandschutzfugendichtmasse (s.o.)

S $\leq 30 \text{ mm}$ MiWo A nichtbrennbarer Dämmstoff nach DIN EN 13162, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ \text{ C}$, Rohdichte $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$ im unkomprimierten Zustand, komprimiert im Einbaustand (Kompression auf 50%)

Außen