

Gewerk:

VHF Metallverkleidung

Titel:

Detail Metallverkleidung
Auskragung Mensa Bereich,
Träger

Lage im Gebäude:

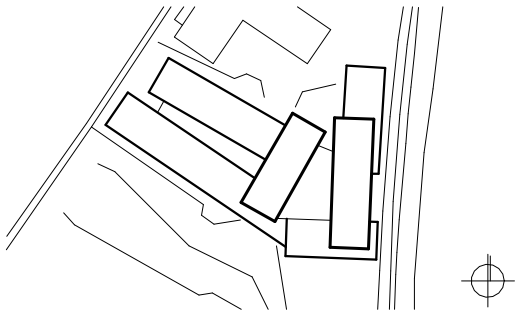
Decke ü. E1, Achse A.D

Maßstab: 1:10

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



+384,15 üNN = +/-0.00

Neubau Bildungszentrum Landshut

Bauherr Handwerkskammer
Niederbayern-Oberpfalz
Ditthornstraße 10
93055 Regensburg
Tel: 0941 7965 - 0

3038.2 - VHF Metallverkleidung
hinterlüftete Außenwandbekleidung nach DIN 18516-1 aus:
Paneeelfassaden aus Recycle/Re Use Aluminium Eloxiert, Farbton in Abstimmung
mit der AG gemäß Bemusterung. Unterkonstruktion farblich mit der Verkleidung
abgestimmt.
60/150/2mm Edelstahl L Profil als Wandbock, Wandhalter
wärmebrückenoptimiert
40/50/2mm L-Profil Aluminium, farblich auf die Fassadenbekleidung
abgestimmt, Farbe nach Ang. AG nach NCS oder RAL Design Palette
25/32/40/2 mm Hutprofil, farblich auf die Fassadenbekleidung abgestimmt
ca. 1 mm Fassadenpaneel aus eloxiertem Aluminium, gefalzt, Falzart
gemäß Positionsplan, an der UK mit Bohrschraube im Farbton der
Fassadenbleche befestigt.

3016.1 Holzrahmenwände
3038.2 VHF Metallverkleidung

3013- Rohbau
Übergangs-Stahlstütze HEB 200, S235
mit Brandschutz-Verkleidung R30

3013-Rohbau
Stahlplatte t= 25mm, S235

3013-Rohbau
Stegbleche t= 20mm, S235
Schweißnähte: Doppelkehlnaht a= 10mm umlaufend

3038.3 VHF Putzverkleidung
zwischenplatz mit MW ausgefüllt
120 mm Dicke, WLS 035

3013-Rohbau
Lochstegträger HEB 800, S460
(im Kragarm sind keine Öffnungen)

3038.2 VHF Metallverkleidung
100 mm Steinwolle-Dämmstoffe (MW) nach DIN EN 13162,
Anwendungsgebiet WAB gemäß Zulassung, Nennwert Wärmeleitfähigkeit λD
[W/(m·K)] 0,032,
--- Diffusionsoffene, UV-beständige Fassadenbahn, s/d= 0,03m gem.
Herstellerrichtlinien
100x200x100, 2 mm Dicke Z-Konsole zur Auflagerung der Dämmung.
Abschluss Konsole für die Auflagerung der Dämmung - L Winkel aus Edelstahl,
Thermisch entkoppelt, Abgewinkelte Länge ca. 400 mm
ca. 100x200x100, 2 mm

3038.2 - VHF Metallverkleidung
je 32,5 cm
3 mm Aussteifungskonsole aus Stahlblech, groß, ca. 200 x 200 mm, jedoch nach
statischer Berechnung. Erf.
60x60x3 verzinktes Stahlrohr, C3, jedoch nach statischer Berechnung. Erf.

Die Dimensionierung der Konsole erfolgt nach statischen Erfordernissen bzw
nach Ermessen ausführende Firma

3038.2 VHF Metallverkleidung
-1,5 mm Abschlussblech aus Aluminium, Pulverbeschichtet, Farbe nach NCS
oder RAL Design Palette, oder eloxiert, in Abstimmung mit AG, 2 fach gekanten,
an UK befestigt. Schrauben in passende Farbe zum Metallfassade
-2 mm Z Winkel al UK Abschluss Element, Farbe nach NCS oder RAL Design
Palette in Abstimmung mit AG, Abgewinkelte Länge ca. 100 mm

3038.3 VHF Putzverkleidung
Einfassprofil ohne Tropfkante
Lüftungsgitter/ Insektenschutzgitter, L formig, l=120 mm, gleitend

3013-Rohbau
Stahlplatte t= 25mm, S235
biegesteifer Stirnplattenstoß
HEB 200 / HEB 200
Stahlplatte t= 25mm, S235

3013-Rohbau
Kopfbolzen Ø22mm, L= 200mm
Abstand siehe Statik !

Bei der Umdämmung des auskragenden Stahlträgers
sollten keine Hohlräume verbleiben.
Der umlaufende Spalt ist ebenfalls auszudämmen

3038.3 VHF Putzverkleidung
100 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162,
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λB) 0,032 W/mK
nach DIN 4108-4, Anwendungsgebiet WAB
Außendämmung der Wand hinter Bekleidung und DAK DIN
4108-10
Brandverhalten nichtbrennbar, A1-L DIN EN 13501-1
Kaschierung Oberseite / Sichtseite
Schwarzes Glasvlies
zellulosefaserfreien Zementbauplatten DIN EN
12467-einlagig, Plattendicke 12,5 mm
Verschraubung nach Hersteller RL. Beplankung grundieren
vollflächig, d= 2-3 mm.
Fugen- und Flächenspachtel dünn auftragen. Anschließend
glätten von Unebenheiten und Riefen.

Verspachtelung der Platten gemäß Technischer Broschüre
DEA.de, Qualitätsstufe AQ2 Standardverspachtelung.
Profil CD 60/27, alle ≤ 600 mm,
und am Plattenstoß, zur Befestigung der Stirnkanten

3038.3 VHF Putzverkleidung
Profil CD 60/27, alle ≤ 600 mm,
und am Plattenstoß, zur Befestigung der
Stirnkanten
3038.3 VHF Putzverkleidung
Grundprofil UA 50/40/20 C3
Kreuzverbinder für
UA 50/40 C3 mit
KAW-Schraube 4,8 x 20 mit
Grundprofil verschraubt
Abstand Grundprofil ca. 400 mm

3038.3 VHF Putzverkleidung
Gewindestange M12 | A2-50 C3
Achsabstand Grundprofil nach
Statik ca. 400 mm

3038.3 VHF Putzverkleidung
Diagonal Aussteifung C3

3038.3 VHF Putzverkleidung
hinterlüftete Außendeckebekleidung gem.
Detail 3038.3 306

3038.3 VHF Putzverkleidung
Tragprofil CD 60/27, C3,
Achsabstand Tragprofil 312,5 mm

OK Hybriddecke

UK Hybriddecke

UK Dämmung Unterdecke

UK Träger

UK Verkleidung

UK Dämmung Träger

UK Abhangdecke Außenbereich