

FAS 312-1, DE 312-1, DE 312-2, DE 312-3, DE

Fensterbank in Büroraum
über ganze Raumbreite
Tiefe 36cm im Bereich des
Fensters
Tiefe 9,5cm im Bereich der
Wand

Blende in gleicher Tiefe wie
Rolllstore = 130mm
Fugen mit Kompriband
verschließen

3a

VK Glas = VK Dämmung

Büroraum

- Fensterbank Holzwerkstoff HPL beschichtet
Tiefe 26cm, Dicke 30mm, Farbton RAL 7021,
raumbreit
- Kabelkanal 130x88mm direkt unter
Fensterbank montieren
- Fertig beschichtete Innendämmung:
Holzwollefleckschicht mit Steinwollekern
mit hoher Brandsicherheit und RAL-Gütezeichen.
Dicke 100 mm, WLK 035,
Farbe: Natur aus Produktpalette
- Sohlbank Innen:
gekantetes Alu Blech, d=3mm,
Pulverbeschichtet in RAL 7021
bundig mit Betonwand
- SIB Wände/Stütze
Innenseite Fahrzeughalle als
"Sichtbarer Beton"
- Wand Fahrzeughalle bis 0,3m ü KFF:
- Zementputz
- Verbundabdichtung
- Dünnelemente
- Fliesen (Feinsteinzeug)
- Sperrbahn: Z-Folie
30cm ü. OKG
inkl. Lüftungsgitter für offene Stofftügen
- Sperrbahn gegen aufsteigende Feuchteigen, b=10cm
Position 1 Lage ü. OKG
- Bodenfliesen im Verkehrsweg
in anderer Farbe als Bodenfliesen im
Stellplatzbereich b=1,0m

Fahrzeughalle

Fenster/ Sonnenschutz:

- Aluminium-Fenstersystem,
Leitprodukt Schuco AWS 90 Sl+
pulverbeschichtet, Glanzgrad 30%,
Farbton RAL 7021.
- Profilstärke 90 mm
- Blendrahmenvertreibungen gem. Erfordernis
(Überdämmung und Befestigung Sonnenschutz
sind zu berücksichtigen).
- winddichter Anschluss gem. DIN 4108-7 umfl.,
3-Scheiben Wärmeschutzverglasung
gem. ENEV-Nachweis, UW = 0,8 W/m²K
Randverbund Glas in Farbe schwarz
- Raffstores, Elektrisch,
Lamellenbreite 80 mm
Farbe: RAL 7016 matt Anthrazitgrau
Schienengeführt, Untersiene in Farbton
Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau),
mit integrierter Blende
Blende in gleicher Tiefe wie Raffstoren 130mm
Unterseite Blende im Winkel der Sohlbank (5°)
- Sohlbank: Aluminiumblechen, d=3 mm,
Pulverbeschichtung gem. Bemusterung
(Farbton "Farbton RAL 7021"),
Anlötlöcher im Sohlbankbereich,
Neigung Sohlbank 5°, Tiefe 31cm
In Bereich Blende Wetterschnel
von Sohlbank ausklappen für Blende Raffstore.

Fertig Verblendstürze:

Betonfertigteile
(B ca. 11,5 cm, h ca. 18 cm),
belag mit NF-Riemchen (240 x 115 x 71 mm)
im "wildem Verband". 3 Schichten,
Lagerflughöhe 12mm, 63mm Schichthöhe
Unterseite mit Winkelriemen
für nachträgliche Verfüllung.
Fugentiefe ca. 5 mm zurücklegen.
Sturz seitl. aufgelagert bzw. Abhängung über
Konsoleanker (Edelstahl rostfrei)
gem. statischer Erfordernis

Alu-Prosten-Riegel-Fassade

- Profilbreite 50mm, Länge 65mm
- thermisch getrennt
- 3-Scheiben Isolierverglasung
gem. ENEV-Nachweis UW = 0,8 W/m²K
- Randverbund Glas in F-Farbe schwarz
- Sicherheitsverglasung VSG,
durchwurfsicher gemäß DIN EN 356
mind. P4A
- gem. statischer Erfordernis
- Pulverbeschichtet in RAL 7021
Schwarzgrau, Glanzgrad 30%
- Abdichtung Winddicht

Sohlbank Außen:
gekantetes Alu Blech, d=3mm,
Pulverbeschichtet in RAL Farbe
Anlötlöcher im Sohlbankbereich
Neigung Sohlbank 5°

Fassade Aufbau:

- 300 mm SIB (innenseite "sichtbarer Beton")
- 200 mm mineral. WD (WLK 032), hydrophobiert
- 10 mm Luftschicht
- 115 mm Verblendsmauerwerk, Normalformat
(240 x 115 x 71 mm), Wasseraufnahme ≤ 6 %
- Lagerflughöhe 12mm, 63mm Schichthöhe
- Leitprodukt: Mischung 2/3 "Rosens"
- 1/3 "Rosens Nebula", Ziegelei Heibrok GmbH o.glv.
- "Wildes Verband", Wasseraufnahme ≤ 6 %

**Standrohr mit
Reinigungsöffnung 2m ü OKB**

Klinker unter GOF:
≤ 4 °: sehr geringe Wasseraufnahme
Fingerspatz vermörteln

Oberkante der
Bruckwasserbedotte
Abdichtung +4,38m
(Baustr. 20cm)

Bemessungswasserstand
+4,06m ü NNH

Bodenaustausch und
Verdrückung 30cm
unterhalb der Fundamente

Fensterbänke Holzwerkstoff HPL beschichtet
Tiefe 30,5cm, Dicke 30mm, Farbton RAL 7021

Leitwarte

Kassennrinne: ca. b.H: 12/10cm
befestigt an Stenthalzprofilen,
Brennwertzahl:
Hinterlüftung: 4cm (netto),
abgeschlossen mit Lochblech

4 Schichten Verblendstein ohne Dübelanker

Voute mit Träger-Rollo in Alu-Blech Kassette
Abdeckung Rail 9010
mit Textilgewebe:
max 1% Durchlass (inkl. Bemusterung)

Alu-Winkelprofile neben Seil für Abschließung Spalte
RAL 9010
nur nach Freigebe/Abstrache AG montieren

Alu-Posten-Riegel-Fassade

- Profiltiefe 50mm, Profiltiefe 125mm
- thermisch getrennt
- 3-Scheiben Isolierverglasung
gem. ENCV-Nachweis UW = 0,8 Wm²/K
- Randverbund Glas in Farbe schwarz,
- Sicherheitsverglasung VSG,
durchwurferhemmend gemäß DIN EN 356 mind. P4A,
- gem. statischer Erfordernis
- Pulverbeschichte in RAL 7021 Schwarzgrau, Glanzgrad 30%
- Abdichtung winddicht
- bündig mit Innenseite

Sohlbank: Aluminiumblechen, d=3 mm,
Pulverbeschichtung gem. Bemusterung
(Farbton "Farbton RAL 7021"),
Anstrich im Sohlbankbereich, Neigung Sohlbank 5°
Tiefe 16cm

Fassade Aufbau:

- 15mm Kalkmergelputz
- 240 mm SiB Wand
- 140 mm mineral. WD (WLG 032), hydrophobiert
- 10 mm Luftschicht
- 115 mm Verblendsmauerwerk, Dünndarmat (240 x 115 x 71 mm)
- Lagerflügeldicke 12mm, 63mm Schichthöhe
- Leitprodukt: Mischung 2/3 "Roseus"
- 1/3 "Roseus Nebula", Ziegelei Hebrok GmbH o.glv.
- "Wildler Verband", Wasseraufnahme ≤ 6 %

Dachaufbau: Neigung 7.85/8 Grad
 -Sedum-Bepflanzung
 -Kalzip Planzsubstrat 6cm
 -Kalzip Dragnsystem mit unterer/oberer Befestigungsklemme/Abschluss
 -Kalzip Leichtbausystem, Aluminium mit Kalzip Stehfalz-Profilfäden
 -Kalzip Stützprofil auf Basisprofil mit Thermostopp
 -WD, Mineralwolle WLG 032, 20cm
 -Dampfsperre
 -Betondecke d=25cm

Oberer Anschluss Mauerwerk:
 alle 33cm Maueranschlussschiene an Rohbau gefüttet;
 für Montage Maueranschlussanker
 zb. JML 281/15

Winkelkonsolanker

Bauwerksfuge

Fuge im Trockenbau

Technical drawing of a roof structure (Dachstuhl) showing a cross-section with various dimensions and levels. The drawing includes a roof truss with rafters at 70° and 8.00° angles, a ridge beam, and a roof covering. Below the roof is a floor structure with a concrete base. Elevation markers on the right indicate levels: 10.30', 10.13', 9.83', 9.10', 8.90', and 8.65'. A vertical dimension of 47' is shown for the roof height. A circled number 4 is in the top right corner.

[illegible]

PLANINHALT

Fassadenschnitt BT2_03

Fahrzeughalle / Büros

PROJEKT

FSE - Erweiterung Feuerwache Süd Elmshorn

Ausführungsplanung

BAUHERR*IN	GRUNDSTÜCK
Stadt Elmhorn Der Oberbürgermeister Gebäudemangement - Schulstr. 15-17 25335 Elmhorn Telefon: 04121 231 0 mail: foe@stadeimhorn.de	Hamburger Str. 2-6 25337 Elmhorn Gemarkung Elmhorn Flur 63 Flurstücke 90/12, 90/13
PLANVERFASSER*IN Trapez Architektur GmbH Stadteck 7 20979 Hamburg Telefon: 040 226 34 84 00 mail: fsa@trapez-architektur.de	

HAUSTECHNIK_HLS E

WIG Wittmaack Ingenieurgesellschaft mbH
Flamweg 125 Elmshorn 25335
Telefon: 040 228 20 66 10
mail: info@wig-tia.de

STATIK

planB schumann&meyer Ingenieurpartnerschaft mbB
Ölweide 14 Magdeburg 39114
Telefon: 0391 5598 770
mail: c.meyer@planb-md.de

FORMAT	MASSSTAB	ERSTELLT	BEARBEITET	HÖHENLAGE
A0	1:20	07.04.2025	ake	± 0,00m = +4,58m NHN
PLANNUMMER				INDEX
FSE_TRZ_A_2_DE_XY_312				B

Trapez