

Außenwand VE 130
Fassadenbekleidung vertikale Brettschalung hilü, geschlossen
Weißtanne sägerau, vorvergraut basaltgrau
Doppelrhombus-Falzprofil 21x140mm
Montageschrauben Edelstahl
UK 2-lagig, NH-Profile
Holzfaserdämmstoffplatte DWD WAB WLS≤100 diffusionsoffen
Ablebung Stöße winddicht, diffusionsoffen
Holzrahmenkonstruktion KVH
Hohlraumdämmung Zellulose WH WLS 040
Beplankung aussteifend OSB-3

Fuge Hinterlüftungsebene VE 080
Insektenschutzprofil 45x30mm

Schnittstelle VE130 / VE 080
Glasbekleidung mit Unterkonstruktion: VE 080
Dämmung, Feuchte-, Windschutz: VE 130

Schnittstelle VE144 / VE 130
Beplankung aussteifend OSB-3: VE 130
Akustikwolle schwarz gekapselt: VE 144

Glasbeplankung hilü VE 080
Glaspaneel ESG-H
rücks. Emaillierung + Leichtbeton-Trägerplatte
Unterkonstruktion - Metallgraffenprofile +
Latten aus Siebdruckplatte, wasser-, wetterfest verleimt

Bauwerksabdichtung aussen VE 130
EPDM-Dichtband diff.offen

Fuge Hinterlüftungsebene VE 080
Insektenschutzprofil 45x30mm

Dämmung VE 130
Montageblech d=2mm
Dämmung Hohlraum

Perimeterdämmung VE 043
XPS WZ WLS 034 (Nennwert)

VE 043
bituminöse Abdichtung
abdicht. DIN 18533 W2.1-E
-1,20 bis OK RFB/OK ÜZ (+0,19)

Vorsatzschale VE 043
SB-Fertigteil
siehe Betonfertigteil Fassadensockel Pläne 5-7

Leistung GaLaBau:
Aussenbelag

VE 043
Drän-, Schutzmatte, 2-lagig

B05

VE 144
2mm PUR-Sportbodenbeschichtung, Kratzfestigkeit 15 N DIN 55656
15mm Lastverteilerplatte Birke-Sperrholzplatte Nut- Et Feder-Verbind.
10mm Elastiksicht PUR-Verbundschaum
0,6mm verzinktes Wärmeleitblech mit eingelegtem Heizrohr 18x2mm
30mm Systemplatte FBH EPS DES WLS 045
220mm EPS DEO WLS 035
i.M. 19mm bindige Ausgleichsschüttung

VE 070 / VE 043
4mm bituminöse Abdichtung W2.1-E

VE 043
200mm Bodenplatte Stahlbeton C30/37, nichttragend
50mm Sauberkeitsschicht Magerbeton C12/15
0,4mm PE-Folie, zweilagig, Stöße überlappen

Wandauflager VE 130
Quellmörtel vollflächig
Mauersperrbahn

Schnittstelle VE 043 / 070
Randstreifen b = 1,00m: VE 043
Fläche Bodenplatte: VE 070

WLS: Wärmeleitstufe – Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit Dämmstoff

Einbaulage und Maße siehe Übersichtspläne

NEUBAU SPORTHALLE NIELS-STENSEN-SCHULE	Index	Gegenstand	Datum
Planinhalt: Gebäudehülle Position GB3.1 - VE 080+130+070+043+144 GB3-V1			
Maßstab: 1: 10	Datum: 22.05.2026	gez: BI	Plannummer: 5-731-NSS-6.GB3.1-0