

Wandbekleidung Halle oben VE144
MDF-Platten mit Akustiklochung
rückseitig Polyester-Vlies-Kaschierung
raumseitig Schäl furnier Birke Qualität A
verdeckte Befestigung auf
Holz-Unterkonstruktion KVH / Multiplex
Hohlraum-Schallabsorber Polyesterfaser-Vlies

Sturzabdichtung Fenster innen VE 080
Dampfbrems-Dichtband durch-/umlaufend
zw. BSH-Träger und Blendrahmen

Fugendämmung VE 080
Dämmstreifen Mineralfaser WLS 035

Sonnenschutz VE 080
Vorbau-Raffstore-Anlage
Flachlamellen b=80mm, schienengeführt, DB 703
Unterschiene RAL 9005 matt
Antrieb 230V, dampfdichte Kabeldurchführung durch Blendrahmen
Vorbaukasten Leichtmetal RAL 9005 matt
Führungsschiene bündig mit IK Blendrahmen
Unterseite Abschrägung in Neigung Fensterbank

Glasprallwandkonstruktion VE 144
SH-Glasprallwand ballwurfsicher nach DIN 18032
Glas 2-flgl., flächenbündig, kraftabbauend, ESG-H, d=8mm
montiert auf Stahlrahmen Quadratrohr 60mm
Rahmenoberfläche pulverbeschichtet RAL 9005 matt

Außenwand VE 130
Fassadenbekleidung vertikale Brettschalung hilü, geschlossen
Weißtanne sägerau, vorvergraut basaltgrau
Doppelrhombus-Falzprofil 21x140mm
Montageschrauben Edelstahl
UK 2-lagig, NH-Profil
Holzfaserdämmstoffplatte UDP WAB WLS 047 diffusionsoffen
Abklebung Stöße winddicht, diffusionssoffen
Holzrahmenkonstruktion KVH
Hohlraumdämmung Zellulose WH WLS 040
Beplankung aussteifend OSB-3

Abdichtung Blendrahmen Fenster aussen VE 080
EPDM-Dichtband diff.offen, wand- und wasserdicht
durch- und umlaufend bis Blendrahmenabdichtung Sockel

Schnittstelle Fassadenanschluss
Holzfaserdämmung UDP WLS 047 oben: VE 130
Fugenabdichtung Folie diff.offen, wind-, wasserdicht: VE 130
Mineralfaserdämmung WLS 035 horiz. unten: VE 080

UK Brettschalung VE 130
Verstärkung Konterlattung
Kantblech 120x180x3mm

Fuge Hinterlüftungsebene VE 130
Insektenschutzprofil 50x30mm

Fuge Hinterlüftungsebene VE 080
Abdeckwinkel Alu L-Profil 35x70x2mm
RAL 9005 matt

VE 085

B05

VE 144
2mm PUR-Sportbodenbeschichtung, Kratzfestigkeit 15 N DIN 55656
15mm Lastverteilerplatte Birke-Sperrholzplatte Nut- & Feder-Verbind.
10mm Elastikschiicht PUR-Verbundschaum
0,6mm verzinktes Wärmeleitblech mit eingelegtem Heizrohr 18x2mm
30mm Systemplatte FBH EPS DES WLS 045
200mm EPS DEO WLS 035
i.M. 38mm 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

Randanschluss Sportboden VE 144
Aluminium-Dehnfugenprofil
mit Gummieinlage

Sockelabdichtung Fenster innen VE 080
Dampfbrems-Dichtband durchlaufend bis Abdichtung in Laibung

Abdichtung Fenster-Auflager innen VE 130
Dampfbrems-Folie

Bauwerksabdichtung Bodenplatte
bituminöse Abdichtung nach DIN 18533
Randstreifen b= 100cm: VE 043
Fläche Bodenplatte: VE 070

Montageuntergrund Fenster VE 130
KVH-Profil, Montagelage nach Nennmaß
Bodenverankerung Winkelprofile punktuell

Fugendämmung VE 130
Dämmstreifen Mineralfaser WLS 035

Außenfenster VE 080
Alu-Fenster-Konstruktion Bautiefe 75mm, festverglast
therm. getrennte LM-Profile, RAL 9005 matt, Uw≤ 0,95W/m²K
3-Scheiben-Sonnenschutz-Sicherheitsglas
mit Vogelschutzmarkierung Ug≤ 0,7 W/m²K
g≤ 0,31%, TL > 60%, warm-edge-Randverbund

Fassadenbekleidung hinterlüftet VE 085
Glas-Paneel außenseitig ESG-H rückseitig Emaillierung RAL 9005 mat
Verklebung auf epoxidharzgebundene Trägerplatte A2 nach DIN 4102
2-lagige Unterkonstruktion horizontal Alu-Trag- und -Agraffenprofile
Unterkonstruktion 2-teilig Alu-T- und Winkelprofile

Laibungsbekleidung hinterlüftet VE 085
Glas-Paneel außenseitig ESG-H rückseitig Emaillierung RAL 9005 mat
Verklebung auf epoxidharzgebundene Trägerplatte A2 nach DIN 4102
2-lagige Unterkonstruktion vertikale Winkel- und Laschenprofile
verdeckte Bolzeneinhängung

Reviklappe Laibungsbekleidung VE 085
Glas-Paneel, ESG-H rückseitig Email. RAL 9005 matt,
Siebdruck-Trägerplatte, Weitwinkelscharnier Öffnungswinkel 155°
mit SchlieBautomat/Federzuhaltung

Schattenfugenprofil Fassadenbekleidung VE 085
Alu-Winkel 50x30x2mm RAL 9005 matt
3-seitig hinter Front- und Laibungsbekleidung

Blendrahmenanschluss unten außen VE 080
Alu-Fensterbank, d mind. 1,5mm RAL 9005 matt
Randbord außenseitig Raffstoreschiene

Sockelabdichtung Fenster aussen VE 080
EPDM-Dichtband diff.offen, wind- und wasserdicht, durchlaufend

Abdichtung Fenster-Auflager außen VE 130
EPDM-Dichtfolie diff.offen

Bauwerksabdichtung BoPla VE 043
bituminöse Abdichtung nach DIN 18533 W2.1-E
abdicht. DIN 18533 W2.1-E
-0,40 bis OK RFB

Vorsatzschale VE 043
Stb.-Fertigteil Sichtbetonqualität
siehe Betonfertigteil Fassadensockel Plan 1-4

WLS: Wärmeleitstufe – Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit Dämmstoff

Einbaulage und Maße siehe Übersichtspläne

NEUBAU SPORTHALLE NIELS-STENSEN-SCHULE	Index	Gegenstand	Datum	Planinhalt:			
				Gebäudehülle Pos. AF1 – Alufenster Achse A			
				V-Schnitt AF1-V1			
				Maßstab:	Datum:	gez:	Plannummer:
				1: 10	01.09.2026	BI/WA	6-731-NSS-6.AF1.1 -0-f