

3.3.1 2-componenten coating

Technisch merkblad
Artikelnummer 1431



Epoxy WHG Color AS

Antistatische, chemisch bestendige, scheuroverbruggende coating



| Kleuren | Leverbaar | | | |
|---------------------------|------------------------------|-------|-------|----|
| | Aantal per palet | | | |
| | Grootte / hoeveelheid | 30 kg | 25 kg | |
| | verpakking | bus | bus | |
| | verpakkingscode | 11 | 20 | 01 |
| | art.nr. | | | |
| bezelgrijs | 1431 | ■ | ■ | |
| licht grijs | 1432 | ■ | ■ | |
| speciale kleuren > 100 kg | 1435 | ■ | ■ | ■ |

Verbruik Zie toepassingvoorbeelden

Toepassing

- Antistatische, chemisch bestendige, scheuroverbruggende coating
- Coating voor het SI Floor WHG AS systeem (AbZ 2-93.12.103)

Eigenschappen

- Geleidend
- Statisch scheuroverbruggend
- Chemisch hoog belastbaar
- Moeilijk ontvlambaar
- Bereikbaar met palletwagens en vorkheftruck



SL TECH 4060

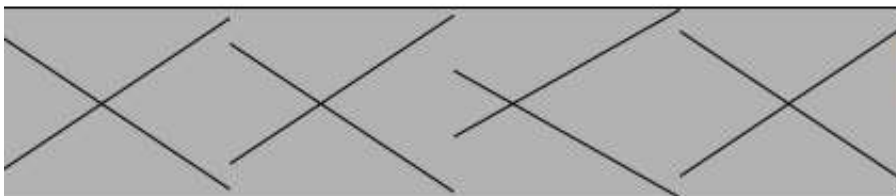
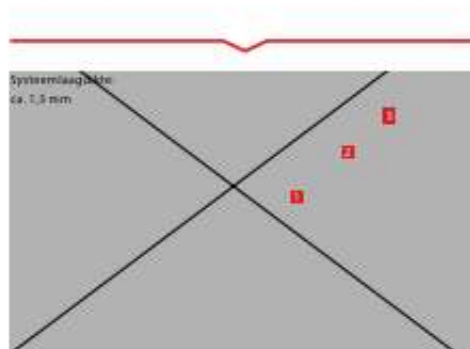
Antistatische, scheuroverbruggende en flexibele 2-componenten-vloeicoating op basis van polyurethaan met, indien gewenst, antislippoppervlak voor de vereisten volgens TRGS 727.

Toepassingsgebieden

- Automobielandustrie
- Datacentra
- Farmaceutische industrie
- Elektronische industrie
- Luchtvaartindustrie
- Productie van halfgeleiders

Systeemvoordelen

- Statische scheuroverbrugging $\Delta 3$ ($> 0,5$ mm)
- Uitstekend begaanbaar
- Variabele slijpweerstand R 9 / R 10 / R 11
- Externe geleidbaarheidstest bij 40% rel. vochtigheid
- Uitstekende vloei-eigenschappen.
- Geschikt voor gietasfalt en scheurgevoelige ondergronden
- Duurzaam dankzij hoge laagdikte
- Systeem gecertificeerd als brandklasse B₂-s1
- Vrij van nonylfenol en weekmakers
- Uitstekende fysiologische eigenschappen
- Chemische en mechanische bestendigheid
- Met PUR Aqua Top ESD ook verkrijgbaar in matte uitvoering



SL TECH 4060 1

3.3.2 Magoxx (magnesium plaat) 12,15mm

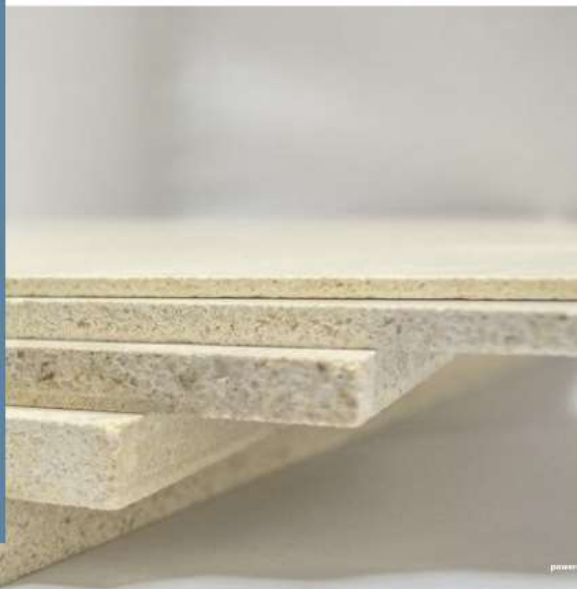
Result summary

MAGOXX boards (4-25mm)

SINH Build

| | |
|---------------------|------------------------|
| Calculation number: | EPD-NIBE-20201012-7759 |
| Generation on: | 08-07-2021 |
| Issue date: | 08-07-2021 |
| Valid until: | 08-07-2026 |
| Status: | verified |

R<THiNK



R<THiNK MAGOXX boards (4-25mm)

Result summary

1 MAGOXX boards (4-25mm)

1.1 COMPANY INFORMATION / DECLARATION OWNER

Manufacturer: SINH Build
Production Location: Production location China
Address: -, Shanghai
E-mail:
Website:

1.2 EPD INFORMATION

Calculation number: EPD-NIBE-20210615-20084
Date of issue: 08-07-2021
End of validity: 08-07-2026
Version NIBE's EPD Application: v2.0
Version database: v1.03 (2021-03-26)
PCR: NMD Determination method Environmental performance Construction works v1.0 July 2020

1.3 VERIFICATION OF THE DECLARATION

CEN standard EN 15804:2012 serves as the core PCR.
Independent verification of the declaration, according to EN ISO 14025:2010.
 Internal External

Deze LCA studie van Magoox board is goedgekeurd voor opname in de NMD door Agrodome B.V.

Third party verifier: Sissy Verspeek, Agrodome

1.4 DECLARED UNIT

m2 (plaatmateriaal elementwanden)

Functional unit:
Een vierkante meter plaatmateriaal voor elementwanden. Afwerkingen en onderhoud dienen meegenomen te worden. Bevestigingsmiddelen worden buiten beschouwing gelaten.

powered by NIBE

MAGOXX boards (4-25mm)

2 / 8

3.3.3 Nullifire703 Brandwerende Siliconenkit



FS703

Brandwerende Siliconenkit

Nullifire
Smart Protection

Technische gegevens

| Eigenschappen | Normen | Specificaties |
|---------------------------------------|------------------|---|
| Samenstelling | | Neutraal uithardende opschuimende siliconenkit |
| Luchtdichtheid | EN 1046 | Tot 600 Pa |
| Maximale toelaatbare vervorming (MTV) | ISO 11600 | 25% |
| Soortelijk gewicht | ISO 1183-1 | 1.4 |
| Consistentie | ISO 7390 (20 mm) | 0 mm, zakt niet uit |
| Shore A hardheid | ISO 868 | 24 |
| Huidvorming | 23°C, 50% RH | 20-35 min. |
| Uitharding | 23°C, 50% RH | 1 – 2 mm/dag |
| Modulus bij 100% uitrekking | ISO 8339, 23°C | 0,4 N/mm ² |
| Treksterkte | ISO 8339, 23°C | 0,5 N/mm ² |
| Rek bij breuk | ISO 8339, 23°C | 250% |
| Elastisch herstel | ISO 7389 | 90% |
| Verwerkingstemperatuur | | +5°C tot +40°C |
| Temperatuurbestendigheid | | -40°C tot +150°C |
| Opslag | | Opslaan onder droge, beschaduwde condities tussen +5°C en +25°C. |
| Houdbaarheid | | 12 maanden, mits opgeslagen zoals aangegeven in de originele ongeopende verpakking. |

Rugvulling

Deze tabel heeft betrekking op de verandering van materiaal dat wordt gebruikt als rugvulling.

| Rugvulling | Mogelijk alternatief |
|---|---|
| PE / PU Rugvulling | Mag vervangen worden door minerale wol |
| Glaswol | Mag vervangen worden door steenwol of keramische wol |
| Steenwol | Mag vervangen worden door keramische wol |
| Keramische wol (inclusief keramische alternatieven) | Mag alleen worden vervangen door alternatief materiaal met equivalente materiaaleigenschappen, d.w.z. dichtheid, thermische geleidbaarheid, smeltpunt en krimp reactie bij brand. |

De brandklasse is gegarandeerd bij toename van rugvulling in de diepte. Een afname van rugvulling in de diepte is niet gegarandeerd.

3.3.4 Doorvoeringen

RGB en RGG frames

MCT Brattberg heeft al ruim 60 jaar ervaring in de ontwikkeling van kwalitatief hoogwaardige kabel- en leidingdoorvoeringen. In de basis bestaat het systeem uit doorvoerramen en vulmateriaal, afgestemd op de hoeveelheid en maat van door te voeren kabels en leidingen. De verschillende typen RGB frames zijn bedoeld voor toepassing in of op betonnen wanden. Het RGB frame kan worden ingestort in een betonnen wand/fundering of achteraf opgebouwd.

Verkrijgbaar in: RVS, gepriemd staal, gegalvaniseerd staal en aluminium.



RGB6X2F

RGB typen

De volgende basistypen worden onderscheiden:

- RGB** Het meest gebruikte frame type, in de basis bedoeld voor instorten in betonnen wand.
- RGG** Raam voor lichtgewicht wanden. Lijkt veel op een RGB frame met boutgaten. Hiervoor is ook een counterframe verkrijgbaar om beiden kanten netjes af te werken.
- RGGOK** Ontwikkeld voor bestaande situaties, voor wanneer kabels al zijn getrokken



RGB

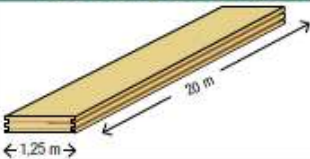
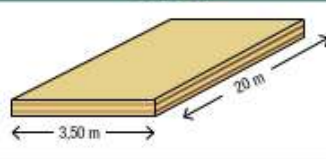
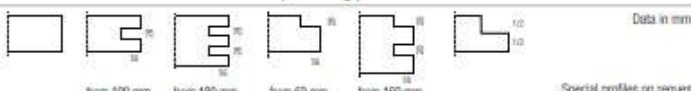


RGG



RGGOK

BINDERHOLZ CLT BBS | TECHNICAL DATA

| | | CLT BBS 125 CLT BBS 120 CLT BBS 4ft | CLT BBS XL |
|-----------------------------|-------------------------------|--|---|
| | |  |  |
| Composition | | Cross laminated timber 3 and 5 layers | Cross laminated timber 3 and 5 layers |
| Format | | System format | Large format |
| Width Length | | 1,25 m up to 20 m (BBS 125), 1,20 m up to 20 m (BBS 120) 1,219 m up to 20 m (BBS 4ft)* *USA unit of measurement 'foot' | maximum 3,50 m up to 16 m resp. up to 20 m on request |
| Strength | | 60 to 280 mm | 60 to 280 mm |
| Moisture content | | 11% +/- 2% on delivery | |
| CLT BBS dead load | | 480 kg/m ² | |
| Slats | | Thickness 20, 30 or 40 mm Softwood, kiln dried, quality sorted | |
| Quality of Top layer | | Classification according to DIN EN 13017-1 AB - Residential visible quality as a single-layer panel BC - Industrial visible quality as a single-layer panel C - Non-visible quality | |
| Top layer | Residential visible AB | Cover layer longitudinally (DL) sanded or brushed as a single-layer panel wood species: spruce | Cover layer longitudinal (DL) as single-layer panel (finger jointed lamellas) cover layer transverse (DQ) sanded as a single-layer panel wood species: spruce, pine |
| | Industrial visible BC | Cover layer longitudinal (DL) sanded or brushed as a single-layer panel wood species: spruce | Cover layer longitudinal (DL) as a single-layer panel (finger jointed lamellas) Cover layer transverse (DQ) sanded as a single-layer panel wood species: spruce |
| | Non-visible C | Cover layer longitudinal (DL) planed as a single-layer panel, wood species: coniferous wood | Cover layer longitudinal (DL) Cover layer transverse (DQ) planed, wood species: coniferous wood |
| Finger jointing | | General finger joint | Slats partially finger joint |
| Clearing widths | | 0,625 and 1,25 m (BBS 125), 0,600 and 1,20 m (BBS 120) 0,610 and 1,22 m (BBS 4ft) | 2,20 2,40 2,45 2,50 2,60 2,75 2,85 2,95 3,20 3,50 m |
| Machining | | CNC processing possible | |
| Longitudinal margins | |  <p>Data in mm Special profiles on request</p> | |
| Bonding | | CLT BBS surface and general finger joint 1K-PUR according to EN 15425 + EN 14080:2013, formaldehyde-free bonding, narrow side bonding of the cover layers (MUF, PVAc and Hotmelt) | |
| Shape change | | On panel level: 0.01% shape change per % change of humidity Right angle to panel level: 0.24% per % change in humidity | |
| Thermal insulation | | Thermal conductivity according to EN ISO 10456: λ_{10} = 0.12 W/mK specific heat capacity c = 1600 J/kgK U-values for construction superstructures: see binderholz Solid Wood Construction Manual | |
| Soundproofing | | High sound insulation capability due to solid construction Expert opinion on request See binderholz Solid Wood Construction Manual | |
| Fire protection | | According to EN 13501: D, s2, d0 Expert opinion for REI 30 - 120 as well as classification reports and ABPs on request Tested burning rates at 90 minutes fire duration: walls 0.75 mm/min, ceilings 0.90 mm/min Fire protection coating (surface B-s1, d0 according to EN 13501-1) on request | |
| Diffusion resistance | | Without diffusion barrier, with vapour retarder μ = 40 - 70 (depending on wood moisture and number of glue joints) | |
| Airtightness | | Airtight from 3-layer composition, expert opinion on request | |
| Usage classes | | Approved for use classes 1 or 2 in accordance with EN 1995-1-1 | |
| Impregnations | | Impregnation Class 2 for protection against fungal and insect infestation according to DIN 68800, CTB P+ certificate | |
| Approvals | | European Technical Approval ETA-06/0009 CE marking French DTA approval 3.3/19-1007_V2 US approval ICC-ES ESR-4081 according to ANSI/APA PRG-320-2019 | |

3.3.6 3-laags Sigms verfsysteem (RAL9016)



Kozijn



Deur



weekamp
deuren

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Basisgegevens | Resultaat | 60 min. |
| | Rapportnummer | 2010 - Efectis - R0603 / 2012 - Efectis - R0300 / 2014 - Efectis - R0931 |
| | Land | NL |
| | Binnen-/buitendeur | Binnen-/Buitendeur |
| | Hout/stalen kozijn | Hout |
| | Opdek/Stomp | Stomp |
| Rapportgegevens | Classificatie | NEN6069/EN1634: E60; EW60 (EI1.260 tot 980x2350) |
| Deurgegevens | Tekening deurblad | QC5321 |
| | Afmeting deur (DxBxH) | 54x1050x2540 (Bij toepassing als 30 min: 1050x2900 of 1200x2540 mm of $A \leq 3,2 \text{ m}^2$) |
| | Naar- van het vuur af draaiend | Beide |
| | Afmeting glasopening | Brandwerend spionoog toegestaan |
| | Glassponning (HxD) | n.v.l. |
| | Materialen | PHW randhout |
| | Brandwerende voorzieningen | Kader 3- of 4-zijdig. Deventer S715 *BS* Onderdorpel kader, valdorpel of brandwerende strip Dornex Fitherm rondom Dornex flexibele mantelbuis |
| Kozijngegevens | Tekening kozijn | QC5322 |
| | Inmetel/Montage | Beide |
| | Bovenlicht/zijicht/kalf/sp.stuk | Met of zonder zijicht, dagmaat zijicht max. 860 mm |
| | Glassponning (HxD) | 17x51 / 25x51 |
| | Materiaal | Hardhout min. 600 kg/m ³ |
| | Houtzwaarte c.q. staaldikte | Min. 67x114 |
| | Onderdorpel | Hout / Buva Isostone / DTS / Holonite / vlakke onbrandbare vloer |
| Brandwerende voorzieningen | Geen | |
| Wandgegevens | Metal stud / gasbeton / gips | Steenachtig min. 100 mm, min. 600 kg/m ³ of metaalprofiel raamwerk gipsvezelkartonplaatwand min.125 mm met steenwol geïsoleerd |
| | Brandwerende voorzieningen | Geen |
| Hang- en sluitwerk | Slottype | DPS / enkelvoudig / elektronisch incl. kabeldoorvoer |
| | Sluitkom(men)/stuitplaat | Bijbehorend |
| | Scharnieren | 3/4x glij-/kogelagierscharnieren 89x89x3 |
| | Beslag | Aluminium. Brandwerende briefplaat & spionoog toegestaan |
| | Deurnaald (+ evt. kantschuiven) | n.v.l. |
| | Valdorpel | Optie: Eilen-Matic 30x15 |
| Brandwerende voorzieningen | T.b.v. slot en scharnieren Dormex FXL/Fitherm | |
| Glasgegevens | Type | Enkel of dubbelglas, merk AGC conform EW/EI-eis |
| | Brandwerende voorzieningen | Blokjes: Bloem Minerite 17x3 Band: Bloem Firetape 4x9mm Kit: Bloem Oneseal |
| Uitbreidingen van toepassing | <ul style="list-style-type: none"> Deurbreedte mag vergroot worden mits oppervlak niet vergroot wordt (Efectis 28-05-2013) Groeven/lijstwerk aan buitenzijde toegestaan | |

InSuRoof Alu



Productomschrijving:

| | |
|----------------------|--|
| Toepassing | Isoleren van daken |
| Isolatie | Thermische isolatie van Gebouwen |
| Cashing | Gasdichte alu meertlagen caching aan boven en onderzijde |
| Afmeting | 1.200 x 600 mm en 2.400 x 1.200 mm (XL) |
| Randafwerking | Vlakke kanten |

InSuRoof Alu 1.200 x 600 mm

| Artikelnummer: | Dikte | RD | Platen per pak | m ² per pak | Platen per pallet | m ² per pallet | Voorraad |
|----------------|-------|------|----------------|------------------------|-------------------|---------------------------|----------|
| 101110800020 | 20 | 0,90 | 25 | 18,00 | 250 | 180,00 | Ja |
| 101110800030 | 30 | 1,35 | 14 | 10,08 | 168 | 120,96 | Ja |
| 101110800040 | 40 | 1,80 | 12 | 8,64 | 120 | 86,40 | Ja |
| 101110800050 | 50 | 2,25 | 10 | 7,20 | 100 | 72,00 | Ja |
| 101110800060 | 60 | 2,70 | 7 | 5,04 | 84 | 60,48 | Ja |
| 101110800070 | 70 | 3,15 | 6 | 4,32 | 72 | 51,84 | Ja |
| 101110800080 | 80 | 3,60 | 6 | 4,32 | 60 | 43,20 | Ja |
| 101110800090 | 90 | 4,05 | 5 | 3,60 | 50 | 36,00 | Ja |
| 101110800100 | 100 | 4,50 | 5 | 3,60 | 50 | 36,00 | Ja |
| 101110800110 | 110 | 5,00 | 4 | 2,88 | 40 | 28,80 | Ja |
| 101110800120 | 120 | 5,45 | 4 | 2,88 | 40 | 28,80 | Ja |
| 101110800132 | 132 | 6,00 | 3 | 2,16 | 36 | 25,92 | Ja |
| 101110800142 | 142 | 6,45 | 4 | 2,88 | 32 | 23,04 | Ja |
| 101110800150 | 150 | 6,80 | 4 | 2,88 | 32 | 23,04 | Ja |
| 101110800160 | 160 | 7,25 | 3 | 2,16 | 30 | 21,60 | Ja |

InSuRoof Alu 2.400 x 1.200 mm

| Artikelnummer: | Dikte | RD | Platen per pak | m ² per pak | Platen per pallet | m ² per pallet | Voorraad |
|----------------|-------|------|----------------|------------------------|-------------------|---------------------------|----------|
| 101112400020 | 20 | 0,90 | 16 | 46,08 | 112 | 322,56 | Nee |
| 101112400030 | 30 | 1,35 | 12 | 34,56 | 84 | 241,92 | Nee |
| 101112400040 | 40 | 1,80 | 9 | 25,92 | 63 | 181,44 | Nee |
| 101112400050 | 50 | 2,25 | 7 | 20,16 | 49 | 141,12 | Nee |
| 101112400060 | 60 | 2,70 | 6 | 17,28 | 42 | 120,96 | Nee |
| 101112400070 | 70 | 3,15 | 5 | 14,40 | 35 | 100,80 | Nee |
| 101112400080 | 80 | 3,60 | 5 | 14,40 | 30 | 86,40 | Nee |
| 101112400090 | 90 | 4,05 | 4 | 11,52 | 28 | 80,64 | Nee |
| 101112400100 | 100 | 4,50 | 4 | 11,52 | 24 | 69,12 | Nee |
| 101112400110 | 110 | 5,00 | 4 | 11,52 | 20 | 57,60 | Nee |
| 101112400120 | 120 | 5,45 | 3 | 8,64 | 21 | 60,48 | Ja |
| 101112400132 | 132 | 6,00 | 3 | 8,64 | 18 | 51,84 | Ja |
| 101112400142 | 142 | 6,45 | 3 | 8,64 | 15 | 43,20 | Ja |
| 101112400150 | 150 | 6,80 | 3 | 8,64 | 15 | 43,20 | Nee |
| 101112400160 | 160 | 7,25 | 3 | 8,64 | 15 | 43,20 | Ja |

Roelafshoeweg 28
6921 RG Duiven

T 085 – 064 58 65
E info@insus.nl

www.insus.nl

Technische gegevens:

| | |
|--|--|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt λ D (EN 13165) | 0,022 W/(m.K) |
| Drukweerstand bij 10% vervorming (EN 826) | \geq 150 kPa (1,5 kg/cm) |
| Dimensionele stabiliteit (EN 1604, 48h, 70°C bij 90% RV) | D(70,90) Klasse 3 |
| Dimensionele stabiliteit (EN 1604 48h, -20°C) | D(-20,0) Klasse 1 |
| Densiteit (EN 1602) | \pm 32 kg/m ³ |
| Dampdiffusieweerstandgetal van het PIR schuim (μ) | 50-100 |
| Brandreactieklasse (EN 13501-1) | F |
| Gesloten cellen (EN ISO 4590) | \geq 90% |
| Certificaten | CE PU - EN13165 - T2 DS(70,90)3 - DS(-20,-)1 - CS(10/Y)150 |
| | DoP 0630 - DoP - 2023/01/03 |
| | EPD in aanvraag |
| | BCRG in aanvraag |
| | KOMO in aanvraag |
| | FM in aanvraag |

Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden. Deze versie vervangt alle vorige exemplaren.
 Versie 01-2023



Wédébase 446

Omschrijving

Wédébase 446 is een onderlaag van APP gemodificeerde gebitumineerde glasvlies, aan de onderzijde gecacheerd met een polyestermat.

| | |
|---------------------|---|
| Codering | : 446P60 |
| Afwerking | : • Bovenzijde: wegbrandfolie • Onderzijde: polyestermat |
| Dikte | : 2 mm |
| Rolbreedte | : 1,05 m |
| Rollenlengte | : 10 m |

Toepassing

Als onderlaag deel uitmakend van integraal duurzame dakbedekkingssystemen, speciaal ontwikkeld voor mechanisch bevestigde en losliggend geballaste dakbedekkingssystemen.

Bevestigingsmethode van het systeem:

- Mechanisch bevestigd
- Losliggend geballast

Verwerkingsmethode van de rol:

- Wédébase 446 uitrollen over de ondergrond en eventueel mechanisch bevestigen
- De overlap in principe los houden, maar mag wanneer de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven worden gedicht met de brander/föhn
- De totale overlappende dient 120 mm te bedragen
- Wédéflex toplaag aanbrengen op de Wédébase 446 volgens de brandmethode

Verwerkers

Wédéflex Duurzame Daksystemen werkt uitsluitend samen met vakkundige, gecertificeerde dealers. Zij werken conform de eisen van het Bouwbesluit, BRL 4702, BDA Rapport en KOMO certificaten K91908 / K7050. Daardoor kunnen we de kwaliteit van het eindproduct zoveel mogelijk waarborgen. We zijn zo overtuigd van het vakmanschap van onze dealers en van de kwaliteit van ons product dat we 10 jaar Verzekerde Garantie bieden op materiaal én verwerking van Wédébase 446, onder voorwaarde dat het is aangebracht door een Wédéflex Established Dealer.

Onderhoud

De beste (duurzame) prestatie wordt gewaarborgd door een goed doorlopen initiatief- en realisatiefase. Dit wordt door Wédéflex Duurzame Daksystemen nauwgezet begeleid. Met de Wédéscan-systematiek tijdens de prestatiefase zijn onze technisch adviseurs en de Wédéflex Established Dealers uitstekend geoutilleerd voor de periodieke monitoring en rapportering. Tezamen met het reinigend, inspectief en correctief onderhoud is de duurzaamheid van uw daken gegarandeerd.

Kwaliteit

Product:

- KOMO certificaten K91908 / K7050 op basis van BRL 1511

Bedrijf:

- Gecertificeerd op basis van NEN-EN-ISO 9001

Garantie:

- 10 jaar Verzekerde Garantie op materiaal én verwerking indien aangebracht door een Wédéflex Established Dealer
- Levensloopcontract: 20-jarige MJOP-waarborg zonder risico's

Milieu

Vanuit een consequent doorgevoerde duurzaamheidsfilosofie neemt de aandacht voor het milieu al decennia een centrale rol in binnen de Wédéflex-organisatie. Sinds 1999 heeft die betrokkenheid zijn weerslag gekregen in het behalen van het ISO 14001 Milieuzorgcertificaat.

Concreet:

- Milieumanagementsysteem certificaat NEN-EN-ISO 14001
- BDA Verklaring inzake duurzame functionaliteit
- KIWA certificaat K21915 (BRL 9327) "Milieuhygiënische kwaliteit bitumineuze afdichtingsmaterialen" in het kader van Besluit bodemkwaliteit voor samenstellingswaarden en emissiewaarden
- Wédéflex dakbanen zijn 100% recyclebaar (gesloten keten)
- Wédéflex is lid van BRN (Bitumen Recycling Nederland)
- Wédéflex verstrekt wederzijdse terugnamegarantie

Productspecificaties

Onze producten en systemen voldoen aan alle eisen en specificaties die nationaal en Europees worden gesteld:

- KOMO certificaten K91908 / K7050 - Bouwbesluit / BRL 1511
- Prestatieverklaring Wédébase 446 - DoP in het kader van de Verordening bouwproducten / EN 13707
- NL BSB productcertificaat K21915 - Besluit bodemkwaliteit / BRL 9327

Voor nadere informatie over de productspecificaties van Wédébase 446, kunt u contact opnemen met Wédéflex.

Wédéflex D4 No Roots

Omschrijving

Wédéflex D4 No Roots is een dakbaan van wortelwerend APP-gemodificeerde bitumen met twee aparte dragers: een glasvlies en een polyestermat. Wédéflex D4 No Roots is speciaal bestemd voor begroeide daken.

De polyestermat zorgt voor de sterkte, het glasvlies maakt het materiaal stabiel. Zo ontstaat een zeer dimensioneel stabiel product dat geen last heeft van krimp. De glasvlies drager is zo hoog mogelijk in de dakbaan aangebracht wat een gunstig effect heeft op de levensduur van de dakbedekking omdat de drager samen met de bovencoating een beschermlaag vormt voor de rest van de baan. Dankzij deze deklaag is het maken van de overlappende verbinding eenvoudig.

Codering : 446K14

Afwerking : • Bovenzijde : glad en voorzien van de typerende Wédéflex talkprint
• Onderzijde : licht geprofileerd en voorzien van uni-folie

Dikte : 4 mm

Rollbreedte : 1 m

Rollengte : 6 m

Toepassing

Als toplaag deel uitmakend van een integraal duurzame dakbedekkingssystemen voor begroeide daken:

- Extensief begroeide daken
- Intensief begroeide daken

Bevestigingsmethode voor intensief begroeid dak:

- Volledig gekleefde top- en onderlaag

Bevestigingsmethode voor extensief begroeid dak:

- Mechanisch bevestigd
- Volledig gekleefd

Verwerkingsmethode van de rol:

- Gebrand
- Koud gekleefd met Wédékal 7 of 8

Na het aanbrengen van de Wédéflex D4 No Roots dakbedekking zo spoedig mogelijk het dakbegroeiingssysteem of een voldoende dikke ballastlaag plaatsen. Dit in verband met de vliegvlurbestandheid van de onafgedekte Wédéflex D4 No Roots toplaag (ref.: BRL 1511 / NEN 8063).

Verwerkers

Wédéflex Duurzame Daksystemen werkt uitsluitend samen met vakkundige, gecertificeerde dealers. Zij werken conform de eisen van het Bouwbesluit, BRL 4702, BDA Rapport en KOMO certificaten K91908 / K7050. Daardoor kunnen we de kwaliteit van het eindproduct zoveel mogelijk waarborgen. We zijn zo overtuigd van het vakmanschap van onze dealers en van de kwaliteit van ons product dat we 10 jaar Verzekerde Garantie bieden op materiaal én verwerking van Wédéflex D4 No Roots, onder voorwaarde dat het is aangebracht door een Wédéflex Established Dealer.

Onderhoud

De beste (duurzame) prestatie wordt gewaarborgd door een goed doorlopen initiatief- en realisatiefase. Dit wordt door Wédéflex Duurzame Daksystemen nauwgezet begeleid. Met de Wédéscan-systematiek tijdens de prestatiefase zijn onze technisch adviseurs en de Wédéflex Established Dealers uitstekend geoutilleerd voor de periodieke monitoring en rapportering. Tezamen met het reinigend, inspectief en correctief onderhoud is de duurzaamheid van uw daken gegarandeerd.

Kwaliteit

Product:

- KOMO certificaten K91908 / K7050 op basis van BRL 1511

Bedrijf:

- Gecertificeerd op basis van NEN-EN-ISO 9001

Garantie:

- Bij daken met extensieve begroeiing: 10 jaar Verzekerde Garantie op dakmateriaal én verwerking indien aangebracht door een Wédéflex Established Dealer
- Verzekerde Garantie met zgn. uit- & inbouwdekking: in geval van een onder de Verzekerde Garantie gedeekte tekortkoming, voorziet deze dekking in het vergoeden van de kosten voor het verwijderen en na de reparatie opnieuw aanbrengen van de extensieve begroeiing. Het dakbegroeiingssysteem wordt aangebracht door of onder auspiciën van de Wédéflex Established Dealer
- Verzekerde Daktuurgarantie: alleen indien de daktuin wordt aangebracht door een Wédéflex daktuinspecialist. De verzekering dekt voor een verzekeringsperiode van 10 jaar de herstelkosten die nodig zijn voor het opheffen van lekkages.
- Levensloopcontract: 20-jarige MJOP-waarborg zonder risico's

Milieu

Vanuit een consequent doorgevoerde duurzaamheidsfilosofie neemt de aandacht voor het milieu al decennia een centrale rol in binnen de Wédéflex-organisatie. Sinds 1999 heeft de betrokkenheid zijn weerslag gekregen in het behalen van het ISO 14001 Milieuzorgcertificaat.

Concreet:

- Milieumanagementsysteem certificaat NEN-EN-ISO 14001
- BDA Verklaring inzake duurzame functionaliteit
- KIWA certificaat K21915 (BRL 9327) "Milieuhygiënische kwaliteit bitumineuze afdichtingsmaterialen" in het kader van Besluit bodemkwaliteit voor samenstellingswaarden en emissiewaarden
- Wédéflex dakbanen zijn 100% recyclebaar (gesloten keten)
- Wédéflex is lid van BRN (Bitumen Recycling Nederland)
- Alle Wédéflex Established Dealers behoren tot het Roof2Roof - specialistennetwerk
- Wédéflex verstrekt wederzijdse terugnamegarantie

Duurzaamheid

De duurzaamheid van dit product wordt onderbouwd met:

- BDA Onderzoek praktijkervaring conform BRL 1511-deel 1: bewezen levensduur 37 jaar, levensduurverwachting 36 tot 40 jaar

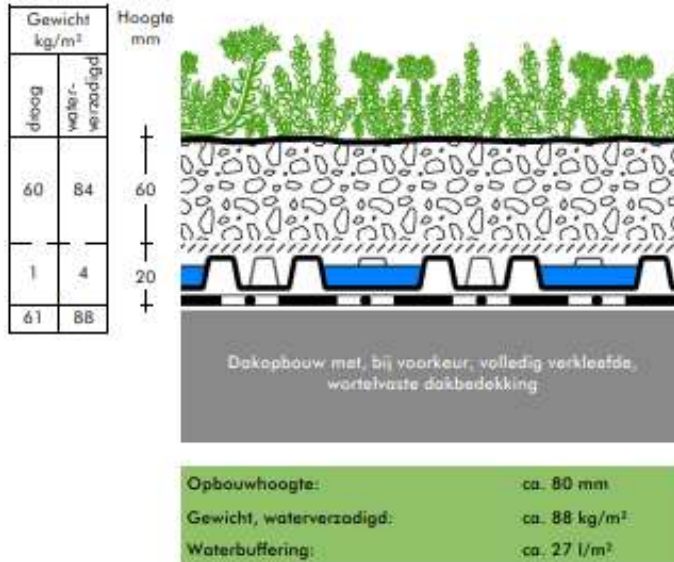
Productspecificaties

Onze producten en systemen voldoen aan alle eisen en specificaties die nationaal en Europees worden gesteld:

- KOMO certificaten K91908 / K7050 - Bouwbesluit / BRL 1511
- Prestatieverklaring Wédéflex D4 No Roots - DoP in het kader van de Verordening bouwproducten / EN 13707
- NL BSB productcertificaat K21915 - Besluit bodemkwaliteit / BRL 9327

Voor nadere informatie over de productspecificaties van Wédéflex D4 No Roots, kunt u contact opnemen met Wédéflex.

Systeemopbouw "Sedumtapijt" met Fixodrain® XD 20



Sedumsprossen, multitops of voorgekweekte sedummatten volgens beplantingslijst "Sedumtapijt"

Substraat Extensief, ca. 60 mm

Fixodrain® XD 20

Opmerkingen:
Om de dakbedekking te beschermen wordt langs alle randen en opstanden het beschermdoek randstrook SM-R aangebracht.

Indien de dakbedekking niet wortelvast is dient men het wortelbescherffolie WSF 40 aan te brengen.



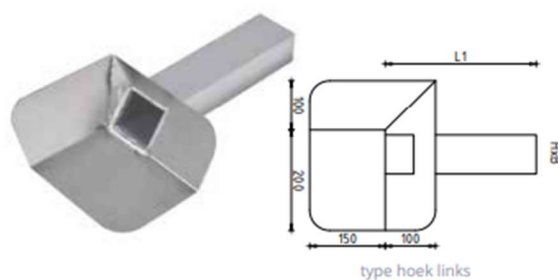
Dit document is een onderdeel van de rapportage en is niet te verspreiden. • Download: www.zinco.nl

ZinCo Benelux
Postbus 9092 · 1006 AB Amsterdam · Nederland
Telefoon +31 20 667 48 52
daktuin@zinco.nl · info@zinco.be · www.zinco.nl · www.zinco.be

Life on Roofs

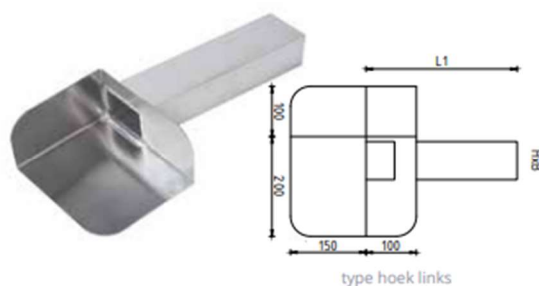


Kiezelbak aluminium



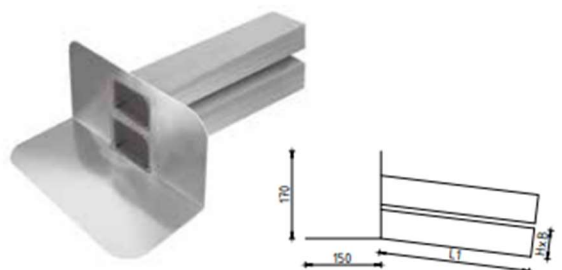
Gesloten kiezelbak 45 graden met hoek links/rechts

| Type | HxB (mm) | L1 (mm) | art.nr. hoek links | art. nr. hoek rechts |
|--------|----------|---------|--------------------|----------------------|
| 60x80 | 57x78 | 200 | 457278L | 457278R |
| 60x100 | 57x95 | 200 | 457271L | 457271R |
| 60x80 | 57x78 | 330 | 457378L | 457378R |
| 60x100 | 57x95 | 330 | 457371L | 457371R |
| 60x80 | 57x78 | 450 | 457478L | 457478R |
| 60x100 | 57x95 | 450 | 457471L | 457471R |



Gesloten kiezelbak 90 graden met hoek links/rechts

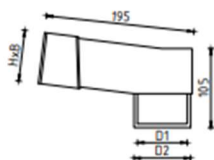
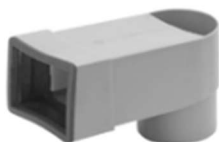
| Type | HxB (mm) | L1 (mm) | art.nr. hoek links | art. nr. hoek rechts |
|--------|----------|---------|--------------------|----------------------|
| 60x80 | 57x78 | 200 | 457298L | 457298R |
| 60x100 | 57x95 | 200 | 457291L | 457291R |
| 60x80 | 57x78 | 330 | 457398L | 457398R |
| 60x100 | 57x95 | 330 | 457391L | 457391R |
| 60x80 | 57x78 | 450 | 457498L | 457498R |
| 60x100 | 57x95 | 450 | 457491L | 457491R |



Gesloten kiezelbak 90 graden incl. noodoverstort

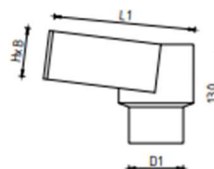
| Type | HxB (mm) | L1 (mm) | art. nr. |
|--------|----------|---------|----------|
| 60x80 | 57x78 | 300 | 457388 |
| 60x100 | 57x95 | 300 | 457381 |
| 60x80 | 57x78 | 400 | 457488 |
| 60x100 | 57x95 | 400 | 457481 |
| 60x80 | 57x78 | 500 | 457588 |
| 60x100 | 57x95 | 500 | 457581 |
| 60x80 | 57x78 | 600 | 457688 |
| 60x100 | 57x95 | 600 | 457681 |

Stadsuitloop t.b.v. gesloten kiezelbak



PP-stadsuitloop met EPDM-manchet

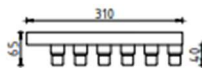
| Type | HxB (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | art.nr. |
|--------|----------|---------|---------|---------|
| 70-80 | 57x78 | 66 | 75 | 457080 |
| 80-100 | 57x95 | 75 | 95 | 457100 |



Aluminium stadsuitloop met EPDM-manchet

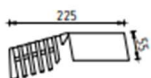
| Type | HxB (mm) | D1 (mm) | L1 (mm) | art.nr. |
|------|----------|---------|---------|---------|
| 70 | 57x78 | 66 | 190 | 457870 |
| 80 | 57x78 | 75 | 190 | 457880 |
| 80 | 57x95 | 75 | 200 | 457810 |
| 100 | 57x95 | 95 | 200 | 457110 |

Bladvanger



Tegelbladvanger

| Uitvoering | Tegelafmeting (cm) | art.nr. |
|---------------|--------------------|---------|
| PP-copolymeer | 30x30 | 457400 |



PE-bladvanger

| Type | art.nr. |
|--------|-----------|
| 60x80 | 400461010 |
| 60x100 | 400461013 |

HUSKY PRO



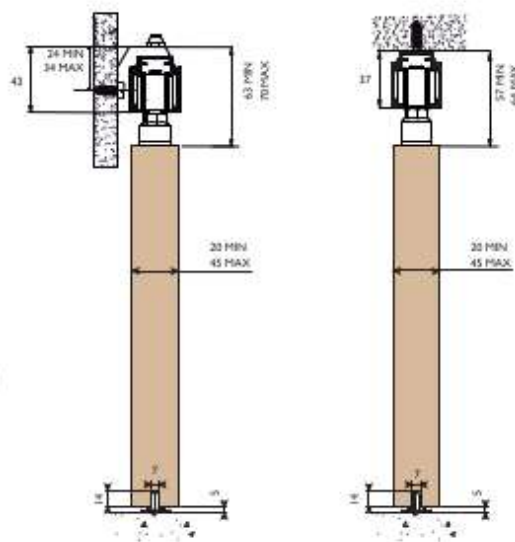
Husky Pro schuifdeurbeslag is ideaal voor lichte tot zware binnendeurtoepassingen. De geanodiseerde aluminium rail is voorzien van bevestigingsgaten voor plafondmontage. Wandmontage is mogelijk met behulp van aluminium wandbeugels en buitentoepassing is mogelijk mits goed afgeschermd. Met de verbeterde wielen loopt het systeem nog soepeler met verminderde weerstand.

Standaard set bestaat uit:

- Geanodiseerde aluminium rail
- Hangrollen
- Clipstops
- Wanddragers
- Geleider
- Eindkapjes rail
- Montage-instructie

Opties:

- Aluminium rails 280HP los leverbaar tot 6000 mm
- Deurpakket HP120
- Klikkappen (zie bladzijde 22)
- Gelijktijdig werkend stel SIM120 (zie bladzijde 23)
- Lage inbouwhoogte LH120 (zie bladzijde 23)
- Softclose (zie bladzijde 21)
- Inlaatkom - Greep (zie bladzijde 118-119)
- De rail is ook leverbaar in de kleur **zwart**



Standaard sets

| | Aantal deuren | Rail lengte | Deurafmeting max. | Opstelling | Raildrager |
|-----------|---------------|-------------|-------------------|------------|------------|
| HP120/15A | 1 | 1500 mm | 2700x750x45 mm | | 4 |
| HP120/20A | 1 | 2000 mm | 2700x1000x45 mm | | 5 |
| HP120/25A | 1 | 2500 mm | 2700x1250x45 mm | | 6 |
| HP120/30A | 1 | 3000 mm | 2700x1500x45 mm | | 7 |