

OPBOUW VAN HET PLATTE DAK

Isolatie, waterdichting, zink & toebehoren

Architect: www.ringpartners.be



DESCHACHT

bouw | project | partner

www.deschacht.eu

DESCHACHT STAAT GARANT ALS **ONE-STOP SHOP**, MÉT **NON-STOP BOUWADVIES!**



Bij ons vind je alles onder één dak!

De veeleisende, kwaliteitsbewuste bouw-professional heeft in onze filialen de keuze uit een productassortiment van meer dan 15.000 artikelen.

Via onze webshop en een netwerk van 10 distributiecentra, verspreid over heel België, garanderen wij een snelle levering.

Advies nodig?

Wij begeleiden jouw bouwproject!

Met een eigen studiedienst en teams van specialisten in dak-, isolatie- en rioleringsmaterie bieden wij de geschikte bouwtechnische oplossing voor elk project.

Zeker bij grotere bouwopdrachten kan de praktische expertise en het advies van Deschacht een meetbaar verschil maken.

Onze experts koppelen diepgaande product-kennis aan concrete ervaring met het plaatsen van die producten via een fijnmazig netwerk van deskundige onderaannemers.

OPBOUW VAN HET PLATTE DAK

3



Deschacht voert een compleet assortiment bouwmaterialen specifiek gericht op het opbouwen, isoleren en afdichten van het platte dak. In deze brochure stellen wij het uitgebreide assortiment voor en beschrijven wij waar en hoe de verschillende producten en systemen kunnen toegepast worden.

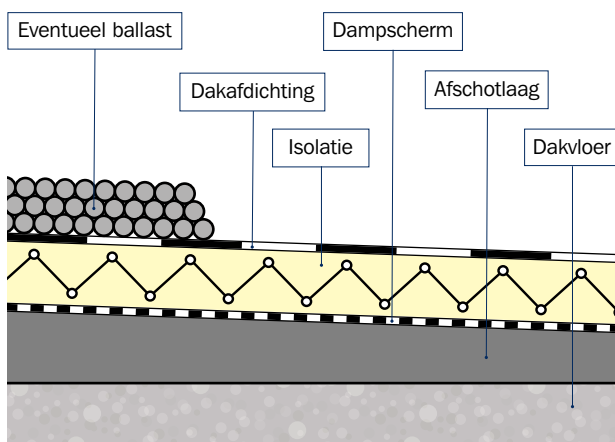
INHOUDSTAFEL

01	Dampscherm	5-6
02	Isolatie	7-12
03	Dakbedekking	13-24
04	Liquids, lijmen en siliconen	25-29
05	Dakranden en -oversteken	30-32
06	Hout	33
07	Plooiwerk, zink en bobijnen	34
08	Ventilatie- en rookafvoer	35
09	Daglicht	36

OPBOUW VAN HET PLATTE DAK

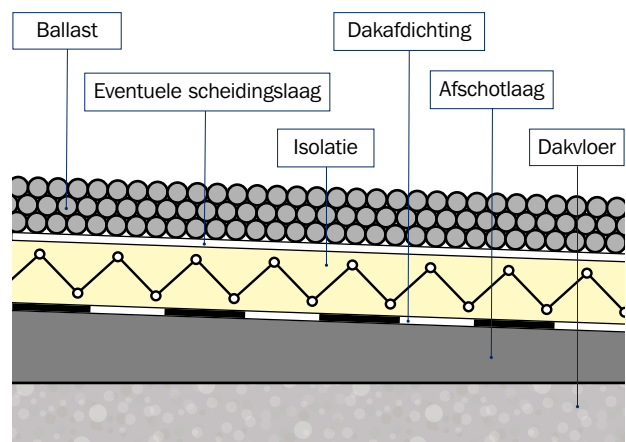
Tegenwoordig worden er voor de opbouw van een plat dak twee systemen gehanteerd: het warme dak en het omkeerdak. Bij het warme dak komt de isolatie onder de dakafdichting. Bij een omkeerdak is dat - zoals de naam zegt - omgekeerd. Beide hebben hun voor- en nadelen.

DESCHACHT
bouw | project | partner



Warm dak

Dit systeem wordt het meest gebruikt bij nieuwbouw. In een warm dakstelsel wordt de dakvloer door de isolatie beschermd tegen temperatuurschommelingen, wat scheurvorming tegengaat. De correcte plaatsing van het dampscherm verdient alle aandacht. Dit scherm verhindert dat waterdamp uit de onderliggende verwarmde ruimte de isolatie bereikt en zo de isolatiewaarde negatief beïnvloedt. Het dampscherm wordt altijd aan de warme zijde aangebracht. Als isolatie komen zowat alle materialen in aanmerking: PUR/PIR, stijve platen minerale wol, kurk, XPS, EPS.



Omkeerdak

Bij renovatie is een omkeerdak vaak een goed alternatief. De isolatielaag wordt bovenop de bestaande dakafdichting gelegd, indien deze nog in goede staat is. Bovenop de isolatie komt een ballastlaag. Omdat de isolatie (XPS) in deze toepassing niet gevoelig is aan vocht en de dakafdichting tevens als dampscherm fungeert is een bijkomende dampremmende laag niet nodig. Bij een omkeerdak moet je wel 20% bij de theoretische isolatiedikte bijrekenen omdat je meer warmteverlies hebt. Het isolatiemateriaal moet bestand zijn tegen vocht, wat de keuze beperkt tot geëxtrudeerd polystyreen.

01 | DE KEUZE VAN HET DAMPSCHERM

Dampschermen zijn nodig in alle toepassingen waarin isolatiemateriaal zich tussen een warme, vochtige zone en een koude zone bevindt. Zonder dampscherm condenseert het vocht in de isolatie, waardoor de werking ervan nadelig beïnvloed wordt. Het dampscherm wordt altijd aan de warme zijde aangebracht.

Het dampscherm wordt gekozen in functie van de binnenklimaatklasse die bepaald wordt op basis van de vochtproductie.

BINNENKLIMAATKLASSEN	VOORBEELDEN	Gamma	Pagina
E1 Gebouwen met weinig tot geen permanente vochtproductie	- Stapelplaatsen voor droge goederen - Kerken, toonzalen, garages, werkplaatsen	Bouwfolie 0,20 mm	x
E2 Gebouwen met beperkte vochtproductie per m ³ en goede ventilatie	- Grote woningen - Scholen - Winkels - Niet geklimatiseerde kantoren - Sportzalen en polyvalente hallen		x
E3 Gebouwen met een belangrijkere vochtproductie per m ³ en matige tot voldoende ventilatie	- Woningen, flats - Ziekenhuizen, verzorgingstehuizen - Verbruikszalen, restaurants, feestzalen, theaters - Laaggeklimatiseerde gebouwen	Superuno Superprime Supergum+ Sopraglas, Soprarock	x
E4 Gebouwen met hoge vochtproductie	- Hooggeklimatiseerde gebouwen - Hydrotherapieruimten - Zwembaden - Vochtige industriële ruimten zoals wasserijen, drukkerijen, brouwerijen, papierfabrieken	Aludex Alushell 0,4 mm, 0,6 mm	x



PE-folie | BINNENKLIMAATKLASSE E1

Artikel	Afmeting	Specificaties	Artikelnr.
BOUWFOLIE 0.20 ECO	B: 1 m / 2 x 50 m	18.4 kg	7676
	B: 1 m / 4 x 25 m	18.4 kg	8573
	B: 1 m / 4 x 50 m	36.8 kg	5948
	B: 1,5 m / 6 x 25 m	27.6 kg	8562
	B: 1,5 m / 6 x 50 m	55 kg	5816
DAMPSCHEMFOLIE KL A1/B WIT DS-NOFLAM	2 x 25 m	180 µ	14245
DAMPSCHEMFOLIE KL B2/E BLAUW DS-NOFLAM	2 x 50 m	200 µ	14617
GEWAPENDE DAMPREMFOLIE LDPE folie + polypropyleen weefsel	1,5 x 50 m	0,35 mm	19089
	3 x 50 m	0,35 mm	19090



Dampscherm Bitumineus | BINNENKLIMAATKLASSE E3

Artikel	Afmeting	Specificaties	Artikelnr.
SUPERUNO DAMPSCHERM/GLASVLIES	10 m ²	3 mm T/MEC	15920
SUPERPRIME ONDERLAAG/POLYESTER	10 m ²	3 mm T/MEC	15435
SUPERGUM + APP -10°C	8 m ²	4 mm T/MEC	12063
SOPRAGLASS PB V3	10 m ²	3 mm TF	23104
SOPRAROCK PB	10 m ²	3 mm TF	26345
SOPRAROCK SBS	10 m ²	3 mm TF	23293

Dampscherm Zelfklevend | BINNENKLIMAATKLASSE E4

Zelfklevende, bitumineuze laag beschermd d.m.v. een glasvezelversterkte aluminium film.

Artikel	Afmeting	Specificaties	Artikelnr.
ALUDEX DAMPSCHERM (op hout & beton)	108 cm X 50 m	0,40 mm	17326
ALUSHELL DAMPSCHERM (op hout & beton)	108 cm X 50 m	0,40 mm	23481
ALUSHELL DAMPSCHERM (op geprofileerde staaftplaat)	108 cm X 50 m	0,60 mm	23482
HECHTPRIMER F635	-	4,5 kg	18559
HECHTPRIMER F635	-	12,5 kg	18560
HECHTPRIMER ALUSHELL	-	5,3 kg	19793
HECHTPRIMER ALUSHELL	-	12,5 kg	19794



SUPERUNO

SuperUno is een V3 dakmembraan geproduceerd op basis van APP gemodificeerd bitumen met glasvlieswapening. De bovenzijde is afgewerkt met een zand/talk mengeling. De onderzijde is voorzien van een wegbrandbare polyethyleenfilm.

Toepassing:

SuperUno wordt toegepast als dampscherm of onderlaag bij een meerlaags gevamlaste bitumineuze dakdichting.

Geschikt voor volledige gevamlaste of losliggend geballaste bevestiging.



SUPERPRIME

SuperPrime is een P3 dakmembraan op basis van APP gemodificeerd bitumen met niet-geweven polyesterwapening. De bovenzijde van het membraan is afgewerkt met een zand/talk mengeling. De onderzijde is voorzien van een wegbrandbare polyethyleenfilm.

Toepassing:

SuperPrime wordt toegepast als dampscherm of onderlaag bij een meerlaags gevamlaste bitumineuze dakdichting. Geschikt voor volledig gevamlaste, losliggend geballaste of mechanische bevestiging.



SUPERGUM+

SuperGum+ T/MEC is een dakmembraan op basis van APP gemodificeerd bitumen. Het membraan omvat een niet-geweven composietwapening van 250g/m². De bovenzijde van het membraan is afgewerkt met met zand/talk mengeling. De onderzijde is voorzien van een wegbrandbare polyethyleenfilm.

SuperGum+ wordt toegepast als dampscherm, onderlaag of toplaag bij een meerlaags gevamlaste bitumineuze dakdichting. Geschikt voor volledig gevamlaste, losliggend geballaste of mechanische bevestiging.





02 | ISOLATIE VAN HET PLATTE DAK

Over de isolatiewaarde

De isolatiewaarde van een materiaal is omgekeerd evenredig met de mate waarin dat materiaal warmte geleidt. Zo zijn metalen zeer goede warmtegeleiders en is stilstaande lucht een slechte geleider. Over het algemeen geldt ook dat poreuze materialen slechter warmte geleiden dan materialen met een hoge dichtheid.

Hoe slechter het materiaal warmte geleidt, hoe beter het isoleert. Vocht heeft altijd een nadelige invloed op de isolatiewaarde.

De mate waarin een materiaal warmte geleidt wordt uitgedrukt als de warmtegeleidingscoëfficiënt of **lambdawaarde**.

Hoe lager de λ-waarde, hoe beter het materiaal isoleert.

De λ-waarde wordt als volgt berekend: de hoeveelheid warmte die in stationaire toestand door een materiaal bij een temperatuurverschil van 1Kelvin en per seconde van 1m² oppervlakte en 1m dik beweegt.

De warmtedoorgangscoefficiënt of **U-waarde** geeft nog een beter idee van de isolatiewaarde omdat ze aan de λ-waarde de tijd toevoegt. De U-waarde houdt rekening met de totaalopbouw van de wand, inclusief koudbruggen en dergelijke. De U-waarde geeft aan hoeveel warmte een materiaal doorlaat per seconde. **Hoe lager die U-waarde, hoe beter het materiaal isoleert.**

De **R-waarde** ten slotte, geeft de thermische weerstand van een materiaal aan. Een R-waarde wordt berekend door de dikte te delen door de lambda-waarde. Ze is omgekeerd evenredig met de λ-waarde. Een lage λ-waarde geeft dus een hoge R-waarde.

Hoe hoger de R-waarde, hoe hoger de weerstand tegen warmtegeleiding en dus hoe hoger het isolerend vermogen.

$$R = \frac{\text{dikte [m]}}{\text{lambda [W/m.K]}}$$

Soorten isolatiemateriaal

Tegenwoordig worden voor de isolatie van platte daken voornamelijk twee soorten isolatiemateriaal gebruikt: materiaal van minerale oorsprong en kunststof.

Minerale materialen

Voor platte daken wordt rotswol gebruikt, naast cellenglas (CG) en geëxpandeerd perliet (EPB).

ROTSWOL:

basalt of een ander vulkanisch gesteente wordt bij 1400°C gesmolten en de vloeibare massa wordt 'verblazen' tot draden die stollen en rotswol vormen. Deze wordt samen met een bindmiddel in een oven verhardt tot dekens of platen. Voor plat dak ligt de lambda tussen 0.040 en 0.044 W/mK (grootteorde)

λ-waarde: 0.040 - 0.044
Sterke punten: onbrandbaar
Zwakke punten: verliest snel isolatiewaarde door vocht, de vezels kunnen irriteren (handschoenen en stofbril/masker nodig).

CELLEGLAS:

glas of glasgrondstoffen (kwartszand en veldspaat) worden bij 1000°C gesmolten. Aan de glas massa wordt koolstof toegevoegd, waardoor CO₂ ontstaat dat de massa doet opschuimen.

λ-waarde: 0.040 - 0.050
Sterke punten: onbrandbaar, volledig vocht dicht, geen dampscherm nodig. Zeer hoge drukvastheid.

GEËXPANDEERD PERLIET:

het vulkanisch gesteente perliet wordt vermalen tot korrels. Deze worden verhit waardoor ze expanderen. Daarna worden ze tot platen verwerkt.

λ-waarde: 0.051
Sterke punten: onbrandbaar, zeer vormvast (beloopbaar)

KUNSTSTOFSCHUIMEN

Polyurethaan (PUR) en Polyisocyanaat

(PIR): PUR en PIR zijn harde kunststoffschuimen met een gesloten cellenstructuur. Ze zijn verkrijgbaar als platen.

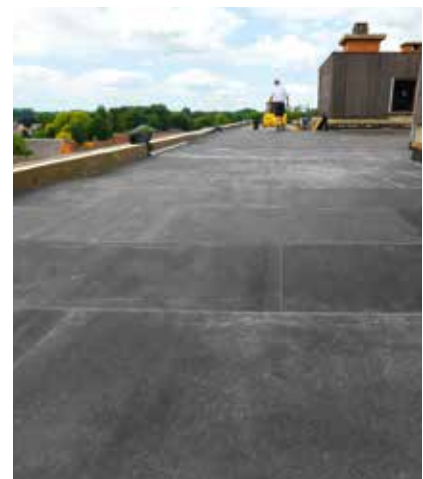
λ-waarde: 0.022 - 0.028

Geëxpandeerd polystyreen (EPS): een derivaat van aardolie (styreen) wordt door toevoeging van chemische stoffen aangezet tot schuimvorming. Het gevormde 'piepschuim' wordt tot platen verwerkt.

λ-waarde: 0.031 - 0.040

Geëxtrudeerd polystyreen (XPS): het styreen wordt d.m.v. een sproeikop geëxtrudeerd tot een hardschuim met gesloten cellenstructuur en tot platen verwerkt.


λ-waarde: 0.027 - 0.038
Sterke punten: licht en makkelijk verwerkbaar, lagere λ-waarde dan minerale stoffen en vocht resistent.
Zwakke punten: brandveiligheid. PUR en PIR zijn brandwerend, maar niet brandvast zoals minerale stoffen. EPS en XPS zijn brandbaar. Smelten heb je enkel bij EPS/XPS. PUR/PIR gaat NOOIT smelten



2.1 PIR Kingspan

2.1.1 Therma TR24

Kingspan Therma TR24 Platdak Plaat is een PIR hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan één zijde voorzien van een gebitumineerd glasvlies en aan de andere zijde een mineraal glasvlies. De plaat is toe te passen onder zowel verkleefde, mechanisch bevestigde als losliggend geballaste dakbedekkingssystemen.

Artikel	Dikte (mm)	R-waarde (m ² K/W)	Verwerking
19042	30	1,10	    
19041	40	1,45	
16579	50	1,85	
16580	60	2,20	
16581	70	2,55	
16582	80	3,05	
16583	91	3,50	
16584	100	3,80	
21693	105	4,00	
16585	120	4,80	



Belangrijkste voordelen



- λ -waarde tussen 0,025 en 0,027 W/mK
- Lichtere dakconstructies
- Goed beloopbaar
- Afmeting: 1,20 x 0,60 m - Rechte boord

2.1.2 Therma TR26 FM

Kingspan Therma TR26 FM Platdak Plaat is een PIR hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een alu meerlagen complex. De plaat voldoet aan de strenge brandveiligheidseisen zoals gesteld door Factory Mutual (FM approval)

en is toe te passen onder mechanisch bevestigde en losliggend geballaste dakbedekkingssystemen.



Artikel	Dikte (mm)	R-waarde (m ² K/W)	Verwerking
15538	40	1,80	 
19041	50	2,55	
16579	60	2,70	
16580	80	3,60	
16581	90	4,15	
16582	100	4,50	
16583	120	5,45	



Belangrijkste voordelen

- λ -waarde 0,022 W/mK
- Euro brandklasse B-s2, d0 in applicatie op staaldak
- Licht van gewicht
- Afmeting: 1,20 x 2,40 m - Rechte boord

2.1.3 Therma TR27 FM

Kingspan Therma TR27 FM Platdak Plaat is een PIR hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een (mineraal) glasvlies. De plaat voldoet aan de strenge brandveiligheidseisen zoals gesteld door Factory Mutual (FM approval) en is toe te passen onder zowel verkleefde, mechanisch bevestigde als losliggend geballaste dakbedekkingssystemen.



Artikel	Dikte (mm)	R-waarde (m ² K/W)	Verwerking
18898	30	1,10	  
15163	40	1,45	
15164	50	1,85	
15165	60	2,20	
15166	70	2,55	
15167	80	3,05	
15168	90	3,45	
15169	100	3,80	
15170	120	4,80	
19045	140	5,60	
19046	160	6,40	



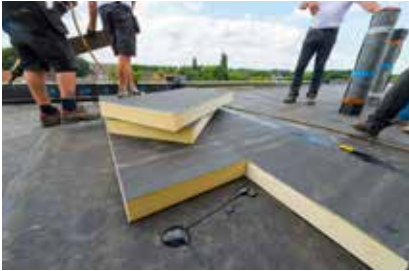
Belangrijkste voordelen

- λ -waarde tussen 0,025 en 0,027 W/mK
- Euro brandklasse B-s3, d0 in applicatie
- Eenvoudig te verwerken
- Afmeting: 1,20 x 0,60 m - Rechte boord

2.2 PIR Recticel Insulation

2.2.1. Eurothane® Bi-4

Eurothane® Bi-4 is een hoogwaardige isolatieplaat voor platdakconstructies, universeel inzetbaar voor platte daken met de meeste kunststof- of bitumineuze dichtingslagen. Dankzij zijn uitstekende thermische prestatie en vormvastheid is Eurothane® Bi-4 de perfecte isolatieplaat voor uw plat dak.



Artikel	Dikte (mm)	R-waarde (m ² K/W)	Verwerking
19653	30	1,15	
19658	40	1,50	
19655	50	1,90	
19656	60	2,30	
19657	70	2,65	
19658	80	3,05	
19659	91	3,50	
19660	100	3,80	
19662	120	4,60	
19663	140	5,35	
????	160	6,15	



Belangrijkste voordelen

- Goede thermische prestaties:
λ-waarde 0,026 W/mK
- Geschikt voor gebruik met kunststof- of bitumineuze dichtingslagen
- Lichtgewicht en eenvoudig te installeren
- Afmeting: 1,20 x 0,60 m - Rechte boord
- Keymark kwaliteitslabel

2.2.2. Eurothane® Silver

Eurothane® Silver is een thermische isolatieplaat voor gebruik in warme platte daken onder mechanisch bevestigde eenlaagse dakbedekkingsfolies.

Eurothane® Silver is compatibel met mechanisch bevestigde eenlaagse dakbedekkingsfolies en wordt gekenmerkt door een hoge druksterkte en een uitstekende vormvastheid die vereist is voor optimale prestaties in nieuwbouw- en renovatieprojecten.



Artikel	Dikte (mm)	R-waarde (m ² K/W)	Verwerking
19936	30	1,35	
19937	40	1,80	
19938	50	2,25	
19939	60	2,70	
19940	70	3,15	
19941	81	3,65	
???	90	4,05	
21154	100	4,50	
???	110	5,00	
19942	120	5,45	
???	130	5,90	
19943	140	6,35	



Belangrijkste voordelen

- Goede thermische prestaties:
λ-waarde 0,022 W/mK
- Keymark kwaliteitslabel
- Afmeting: 1,20 x 0,60 m - Rechte boord
- Ook geschikt voor zelfklevende membranen

2.2.3 Powerdeck®

Thermische isolatieplaten voor platte daken, met een unieke celstructuur en bedekt met zuivere aluminiumfolie voor een beter brandgedrag. Powerdeck® is een isolatieplaat die geschikt is voor platte daken en heeft een kern van TAUfoam by Recticel®



(hard polyisocyanuraatschuim, ofwel PIR, met een speciale celstructuur). Beide zijden van de isolatieplaat zijn bedekt met een licht gewafelde zuivere aluminiumfolie van 50 μ.

Artikel	Dikte (mm)	R-waarde (m ² K/W)	Verwerking
11826	40	1,65	
11827	50	2,05	
9822	60	2,50	
11828	70	2,90	
9823	80	3,30	
9824	100	4,15	



Belangrijkste voordelen

- Goede thermische prestaties:
λ-waarde 0,024 W/mK
- Lichtgewicht voor eenvoudigere en snellere installatie
- Afmeting: 1,20 x 2,50 m - Rechte boord
- Keymark kwaliteitslabel




2.2.4 Powerdeck® F

Een isolatieplaat voor platte daken, te gebruiken met bitumenvilt en eenlaagse dakbedekkingsfolies. Kan ook in tweelaagse systemen, in verkleefde toepassingen.

Powerdeck® F is compatibel met uiteenlopende dakbedekkingen en wordt gekenmerkt door een hoge druksterkte en een uitstekende vormvastheid. Dit staat garant voor

de vlakke oppervlakteafwerking die vereist is voor optimale prestaties in nieuwbouw- en renovatieprojecten. Beide zijden van Powerdeck® F platen zijn bedekt met een mineraal gecoat glasvlies.



Artikel	Dikte (mm)	R-waarde (m ² K/W)	Verwerking
18897	30	1,15	  
11832	40	1,50	
11833	50	1,90	
9828	60	2,30	
11834	70	2,65	
9829	80	3,05	
???	91	3,50	
9830	100	3,80	
15476	120	4,60	
20002	140	5,35	

Belangrijkste voordelen

- Goede thermische prestaties:
λ-waarde 0,026 W/mK
- Lichtgewicht voor eenvoudigere en snellere installatie
- Afmeting: 1,20 x 0,60 m - Rechte boord
- Keymark kwaliteitslabel



2.3. Rotswol Rockwool



2.3.1 Rockwool Rhinoxx

Rhinoxx is dé platdak isolatieplaat van ROCKWOOL, waarop zowel gebrand als koud verkleefd kan worden en die optimaal beloopbaar is dankzij de Dual Density technologie met glasvliescachering.

Rhinoxx is gemakkelijk te verwerken en veilig, want de isolatieplaat heeft EUROCLASS A2-s1, d0. Bovendien is deze isolatie perfect dimensiestabiel met een hoge windweerstand en duurzaam van nature.



11



Artikel	Dikte (mm)	R-waarde (m ² K/W)	Verwerking
20876	60	1,50	
20877	80	2,00	
20878	100	2,50	
20879	120	3,00	
20880	140	3,50	

Belangrijkste voordelen

- λ -waarde vanaf **0,040 W/mK**
- Drukvast, vormvast
- Brandveilig
- Geschikt voor zonnepanelen en andere installaties
- Geschikt voor licht gebogen daken
- Afmeting: 1,00 x 0,60 m - Rechte boord

2.3.2 Rockwool Tauroxx

Tauroxx is een uiterst brandveilige, drukvaste dakisolatieplaat met goede beloopbaarheidsprestaties. Tauroxx is geschikt voor regelmatig beloopbare daken van industriële gebouwen en is eveneens geschikt voor het plaatsen van zonnepanelen en andere installaties.

Artikel	Dikte (mm)	R-waarde (m ² K/W)	Verwerking
20870	60	1,50	
20871	80	2,00	
20872	100	2,50	
20873	120	3,00	
20874	140	3,50	



Belangrijkste voordelen

- λ -waarde vanaf **0,040 W/mK**
- Onbrandbaar
- Vormvast: uitstekend bestand tegen extreme weersinvloeden
- Geschikt voor isolatie van PV-daken
- Geschikt voor isolatie van gebogen daken
- Afmeting: 1,00 x 0,60 m - Rechte boord



2.4 XPS

STYRISOL - XPS

STYRISOL®(XPS) isolatieplaten zijn hardschuimplaten in geel geëxtrudeerd polystyreenschuim met gesloten celstructuur, dus ongevoelig voor wateropname en met een hoge drukweerstand.

Artikel	Dikte	Randafwerking	KPA	Afmeting	R-waarde
6649	20 mm	RECHTE BOORD	200	0,60 x 1,25 m	0,55
6651	30 mm	MET OVERLAP	200	0,60 x 1,25 m	0,85
6652	30 mm	RECHTE BOORD	200	0,60 x 1,25 m	0,85
6645	30 mm	TAND & GROEF	200	0,60 x 1,25 m	0,85
6654	40 mm	RECHTE BOORD	300	0,60 x 1,25 m	1,1
6646	40 mm	TAND & GROEF	300	0,60 x 2,50 m	1,1
6656	50 mm	RECHTE BOORD	300	0,60 x 1,25 m	1,4
6647	50 mm	TAND & GROEF	300	0,60 x 2,50 m	1,4
6648	60 mm	TAND & GROEF	300	0,60 x 2,50 m	1,7
6661	80 mm	TAND & GROEF	300	0,60 x 2,50 m	2,25
14889	100 mm	MET OVERLAP	300	0,60 x 1,25 m	2,85
17367	100 mm	TAND & GROEF	300	0,60 x 2,50 m	2,85
20602	120 mm	TAND & GROEF	300	0,60 x 2,50 m	3,4
20603	140 mm	TAND & GROEF	300	0,60 x 2,50 m	4

Toepassing: Omkeerdak

Belangrijkste voordelen

- **λ-waarde: 0,035 W/m.K**
- Bestand tegen veroudering
- Ongevoelig voor schimmels en bacteriën
- Geen voedingsbodem voor insecten en knaagdieren
- Moeilijk ontvlambaar
- Makkelijk verwerkbaar
- Recycleerbaar
- Vochtbestendig en ENKEL toepasbaar in omkeerdaken



2.5 EPS

EPS isolatie is een isolerend schuim gevormd door geëxpandeerd polystyreen. EPS bestaat voor 98% uit lucht, waardoor het zeer goed thermisch isoleert en heel licht en dus makkelijker te versnijden en te verplaatsen is.

DESCHACHT verdeelt EPS isolatiemateriaal van Isobouw, Isomo en Kemisol. Leveringscondities verkrijgbaar op aanvraag.

2.6 Foamglas isolatie

FOAMGLAS®T4+ isolatie is een isolatiemateriaal geproduceerd uit gerecycleerd glas ($\geq 60\%$)* en minerale grondstoffen. Dit materiaal is onbrandbaar, bevat geen brandwerende producten en geeft geen schadelijke rookgassen vrij.

λ-waarde: 0,041 W/m.K.



Artikel	Dikte	Afmeting	R-waarde	Verwerking
6706	50 mm	60 x 45 cm	1,2	Volledige verkleving in warme bitumen
6707	60 mm	60 x 45 cm	1,45	Volledige verkleving in warme bitumen
13357	100 mm	60 x 45 cm	2,4	Volledige verkleving in warme bitumen
4653	PC56 KOUDE BITUMEUSE LIJM (2 COMPONENTEN) 28 kg			
4866	BITUMEN IN ZAKKEN 25 kg 10/30			

2.7 Toebehoren

Bevestigingsmaterialen

Artikel	Omschrijving
13186	Drukverdeelplaat Ovaal
6910	ISOPLAC (Rond model) 70 mm
7358	Dakisolatieschroef Universeel 55 mm
7360	Dakisolatieschroef Universeel 80 mm
7361	Dakisolatieschroef Universeel 90 mm
31971	Dakisolatieschroef Universeel 100 mm
31972	Dakisolatieschroef Universeel 120 mm
31973	Dakisolatieschroef Universeel 140 mm
7835	Dakisolatieschroef Universeel 150 mm
17399	Dakisolatieschroef Universeel 160 mm
14301	Dakisolatieschroef Universeel 180 mm
17400	Dakisolatieschroef Universeel 200 mm
20889	BSQ Isolatieschrief 110 mm (Emmer)
20890	BSQ Isolatieschrief 110 mm (Emmer)
20891	BSQ Isolatieschrief 110 mm (Emmer)



Isolatiehoeken

Artikel	Omschrijving
6923	PU SCHUINE HOEKEN (Recticel) 50 x 50 mm L=120 cm
6924	PU SCHUINE HOEKEN (Recticel) 80 x 80 mm L=120 cm
6922	PU SCHUINE HOEKEN (Recticel) 100 x 100 mm L=120 cm
30535	SCHUINE HOEKEN (Rockwool) 50 x 50 1.20 cm
30536	SCHUINE HOEKEN (Rockwool) 100 x 100 1.20 cm



03 | DAKBEDEKKING



3.1 Kunststof dakbedekking

DANOPOL - PVC DAKBANEN

DANOPOL is een synthetisch membraan op basis van geplastificeerd PVC. DANOPOL heeft een uitstekende flexibiliteit en soepelheid waardoor plaatsing zelfs voor dakdetails gemakkelijk wordt.



DANOPOL materiaal biedt volgende kwaliteiten:

- bestand tegen vertering en UV
- bestand tegen micro-organismen, verrotting, mechanische schokken
- bestand tegen doorworteling en natuurlijke veroudering
- zeer lange duurzaamheid tegen mogelijke degradaties van chemische oorsprong
- absorbeert structurele bewegingen goed

DANOPOL HS: wordt toegepast als waterdichting op platte daken.

DANOPOL H: PVC waterdichtingsmembraan voor de afwerking van binnen- en buitenhoeken, dakdetails, dakdoorvoeren, koepels, hoeken, uitsparingen, leidingwerk en dakranden.

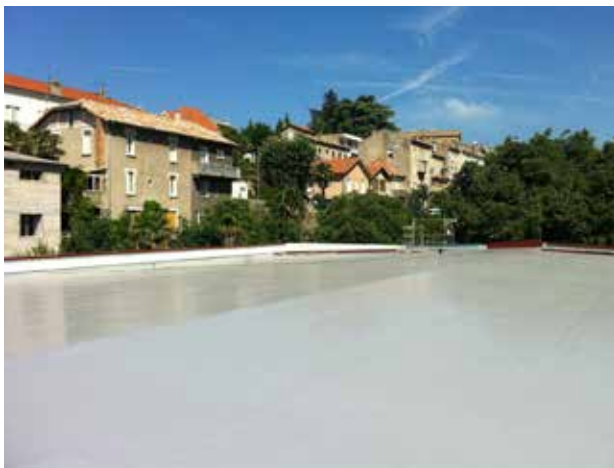


Artikel	Omschrijving	Dikte	Kleur	Polyester wapening	Afmeting	M ² /rol
26590	DANOPOL HS 1.2	1,2 mm	Lichtgrijs	X	1,08 x 25 m	26,50 m ²
26591	DANOPOL HS 1.2	1,2 mm	Lichtgrijs	X	1,80 x 20 m	36,00 m ²
26593	DANOPOL HS 1.5	1,5 mm	Lichtgrijs	X	1,08 x 25 m	21,20 m ²
26594	DANOPOL HS 1.5	1,5 mm	Lichtgrijs	X	1,80 x 15 m	27,00 m ²
26595	DANOPOL HS 1.8	1,8 mm	Lichtgrijs	X	1,08 x 17 m	18,02 m ²
26596	DANOPOL HS 1.8	1,8 mm	Lichtgrijs	X	1,08 x 13 m	23,40 m ²
26592	DANOPOL H 1.5	1,5 mm	Lichtgrijs	0	1,00 x 20 m	20,00 m ²
	DANOPOL H 1.5 COOL ROOFING	1,5 mm	Wit	0	1,00 x 20 m	20,00 m ²

SUPERPLAN - KUNSTSTOF DAKBEDEKKING

Bescherming van uw dak en eigendom. Ondanks onzichtbaar en vaak vergeten is een performante dakbedekking één van de belangrijkste investeringen van een bouwproject. Dakbedekking beschermt het gebouw en de inhoud ervan tegen allerhande weersfenomenen, waardoor een kwalitatief product met lange duur een enorme meerwaarde voor uw bouwproject kan betekenen.

Het **Superplan** membraan op basis van VAEstomere technologie verdraagt extreme klimaten, gaande van de arctische koude tot de droogste woestijnen en door zijn zelfklevende eigenschappen kan bovendien veilig en snel gewerkt worden zonder het gebruik van een open vlam.



SUPERPLAN^{SA}

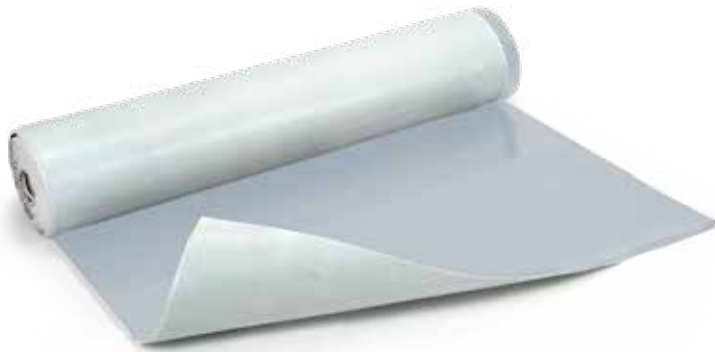
Superplan voordelen:

- Flexibele en stabiele dakbaan
- Damp-open dakbedekking
- Snelle uitvoering met koudlasvloeistof of met hete lucht
- Compatibel met bitumen en de meest courante isolatiematerialen
- Herstellen van oude dakbanen blijft mogelijk, zelfs na 30 jaar
- Veilig: werken zonder open vlam
- Lichtgewicht dakbedekking: < 2kg/m²
- Intrinsiek wortelwerend



SUPERPLAN SA

Artikel	Dikte	Afmetingen		Kleur
23351	2,7 mm	54 CM BREED	15 m/rol	Lichtgrijs
20314	2,7 mm	74 cm BREED	15 m/rol	Lichtgrijs
21030	2,7 mm	105 cm BREED	15 m/rol	Lichtgrijs
20313	2,7 mm	54 cm BREED	15 m/rol	Wit
22304	2,7 mm	105 cm BREED	15 m/rol	Wit



LIQUIDE PRODUCTEN

Artikel	Omschrijving		
21914	SUPERPLAN	PRIMER L	10 L
20315	SUPERPLAN	FUSION KOUDLAS	1 L
20316	SUPERPLAN	FUSION KOUDLAS	3 L
20322	SUPERPLAN	KIT FUSION (Bus + Borstel)	
20317	SUPERPLAN	LIQUID AFKITTING	1 kg
20318	SUPERPLAN	LIQUID AFKITTING	3 kg
22831	SUPERPLAN	LIQUID AFKITTING WIT	3 kg
20715	SUPERPLAN	KIT LIQUID (Bus + Dop)	
20319	SUPERPLAN	CLEAN	3 L
21303	SUPERPLAN	CONTACT	4,5 kg
21304	SUPERPLAN	CONTACT	23 kg



TOEBEHOREN

Artikel	Omschrijving	Kleur
20713	SUPERPLAN F 1.5 mm DIK 15 cm BREED 25 m/rol	Lichtgrijs
20714	SUPERPLAN F 1.5 mm DIK 100 cm BREED 25 m/rol	Lichtgrijs
20320	SUPERPLAN VOORGEVORMDE BINNENHOEK	Lichtgrijs
20321	SUPERPLAN VOORGEVORMDE BUITENHOEK	Lichtgrijs
20707	SUPERPLAN TAPBUIS HORIZONTAAL DN80	Lichtgrijs
20708	SUPERPLAN TAPBUIS HORIZONTAAL DN100	Lichtgrijs
20709	SUPERPLAN TAPBUIS HORIZONTAAL DN125	Lichtgrijs
20710	SUPERPLAN TAPBUIS VERTICAAL DN80	Lichtgrijs
20711	SUPERPLAN TAPBUIS VERTICAAL DN100	Lichtgrijs
20712	SUPERPLAN TAPBUIS VERTICAAL DN125	Lichtgrijs
22306	SUPERPLAN F 1.5 mm DIK 15 cm BREED 25 m/rol	Wit
22305	SUPERPLAN F 1.5 mm DIK 100 cm BREED 25 m/rol	Wit
22489	SUPERPLAN VOORGEVORMDE BINNENHOEK	Wit
22490	SUPERPLAN VOORGEVORMDE BUITENHOEK	Wit
22517	SUPERPLAN TAPBUIS HORIZONTAAL DN80	Wit
22515	SUPERPLAN TAPBUIS HORIZONTAAL DN100	Wit
22516	SUPERPLAN TAPBUIS HORIZONTAAL DN125	Wit
22486	SUPERPLAN TAPBUIS VERTICAAL DN80	Wit
22487	SUPERPLAN TAPBUIS VERTICAAL DN100	Wit
22518	SUPERPLAN TAPBUIS VERTICAAL DN125	Wit
20716	SUPERPLAN GECOATE STAALPLAAT 1 X 2 m	Grijs
22286	SUPERPLAN GECOATE STAALPLAAT 1 X 2 m	Zwart



3.2 EPDM

Rubbershell

Rubbershell is een performant dakdichtingsmembraan voor een snelle en veilige afdichting van platte en lichte hellende daken. Het is een veelzijdig systeem, eenvoudig te gebruiken in tal van toepassingen.

Wat **Rubbershell** zo uniek maakt, is de combinatie van enerzijds de voordelen van EPDM membranen en anderzijds het gemak van de verwerking van bitumineuze dichtingen.

Dit betekent een eenvoudige verwerking, een elastisch membraan, een duurzame dichting voor nagenoeg elke ondergrond. Uitdagende vormen zijn geen probleem en kunnen snel en controleerbaar afgedicht worden.



RubberShell



Rubbershell voordelen:

- Sterk, elastisch en duurzaam
- Zelfklevend
- Veelzijdige toepassingen
- Onderhoudsvrij
- Verwachte levensduur +50 jaar

DAKBEDEKKING

Artikel	Omschrijving	Afmetingen
19790	RUBBERSHELL SA/FR	2.50 mm d x 85 cm b x 10 m/rol
19792	RUBBERSHELL SA/FR	2.50 mm d x 170 cm b x 10 m/rol

GOOTBEKLEDING EN VOCHTWERING

Artikel	Omschrijving	Afmetingen
19826	RUBBERSHELL SA	1.6 mm d x 30 cm b x 20 m/rol
19777	RUBBERSHELL SA	1.6 mm d x 60 cm b x 20 m/rol
19778	RUBBERSHELL SA	1.6 mm d x 80 cm b x 20 m/rol
19780	RUBBERSHELL SA	1.6 mm d x 160 cm b x 20 m/rol

*Andere breedtes op bestelling

LIQUIDS

Artikel	Omschrijving	Inhoud
19793	RUBBERSHELL PRIMER 9800	5.3 kg/6 L
19794	RUBBERSHELL PRIMER 9800	12.5 kg/17 L
19924	RUBBERSHELL CLEANER C3	1 L

TOEBEHOREN

Artikel	Omschrijving	Afmetingen
21786	RUBBERSHELL ROND BOVENVLAK - VOORGEPONSTE CIRKEL	
19797	RUBBERSHELL PE TAPBUIJ	50 mm 90° MET FLAP L = 500 mm
19798	RUBBERSHELL PE TAPBUIJ	56 mm 90° MET FLAP L = 500 mm
19799	RUBBERSHELL PE TAPBUIJ	63 mm 90° MET FLAP L = 500 mm
19824	RUBBERSHELL PE TAPBUIJ	75 mm 90° MET FLAP L = 500 mm
19825	RUBBERSHELL PE TAPBUIJ	90 mm 90° MET FLAP L = 500 mm
19802	RUBBERSHELL PE TAPBUIJ	110 mm 90° MET FLAP L = 500 mm
19803	RUBBERSHELL PE TAPBUIJ	125 mm 90° MET FLAP L = 500 mm
19804	RUBBERSHELL PE TAPBUIJ	160 mm 90° MET FLAP L = 500 mm
19805	RUBBERSHELL PE TAPBUIJ	200 mm 90° MET FLAP L = 500 mm



Rubbertop Fleece

Rubbertop Fleece is een dakdichtingsmembraan, op basis van het EPDM polymeer gecacheerd met een niet geweven polyester-vlies. Alle naadverbindingen van RubberTop Fleece worden verzorgd door een hoogwaardig tapesysteem en is verkrijgbaar in verschillende breedtes tot zelfs 5m. De sterke cachering aan de RubberTop EPDM zorgen voor een uitstekende bescherming van de waterdichting zelfs bij ruwe ondergronden.

Artikel	Omschrijving	Afmetingen
26326	RUBBERTOP DAK FLEECE	2.30 mm d x 1.75 m b x 20 m
	RUBBERTOP DAK FLEECE	2.30 mm d x 2.60 m b x 20 m
	RUBBERTOP DAK FLEECE	2.30 mm d x 3.00 m b x 20 m
	RUBBERTOP DAK FLEECE	2.30 mm d x 3.40 m b x 20 m
	RUBBERTOP DAK FLEECE	2.30 mm d x 3.90 m b x 20 m
	RUBBERTOP DAK FLEECE	2.30 mm d x 4.30 m b x 20 m
	RUBBERTOP DAK FLEECE	2.30 mm d x 4.70 m b x 20 m
	RUBBERTOP DAK FLEECE	2.30 mm d x 5.10 m b x 20 m

*Andere afmetingen op maat verkrijgbaar.





TRIDEX®

TRIDEX, genieten van waterdichte perfectie

Tridex EPDM-rubber wordt gebruikt voor dakafdichting van daken. **Tridex** is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie en biedt een duurzame oplossing voor waterdichte zekerheid.

Tot slot, lange en strenge vorstperiodes brengen heel wat schade toe aan goten. Ook voor de waterdichting van goten kunt u perfect een beroep doen op **Tridex EPDM**.

Tridex beschikt immers over een levensduur van vijftig jaar en meer. Het is een elastisch membraan, geproduceerd op basis van kwaliteitsgrondstoffen, dat dankzij zijn lichte eigengewicht eenvoudig te plaatsen is.

Daarnaast biedt Tridex nog heel wat andere voordelen: het wordt vuurvrij geplaatst (geen vlam op je dak!), milieuvriendelijk, bestand tegen zure regen, UV- en ozonbestendig, recycleerbaar en heeft een hoge hagelbestendigheid. Bovendien kan het Tridex-membraan bij renovatie boven op uw oude bitumen dak worden geplaatst.

Standaardrollen - Diktes: 1 mm
- Lengtes: 20 en 100 m
- Breedtes: 10 tot 140 cm



Deschacht verdeelt uit het EPDM-gamma van IRS ook **EPDM-folies (1 mm)**, de **liquide producten** en **toebehoren** zoals oa. PE tapbuisen.



SecuOne

SecuOne

Met **SecuOne** ligt de waterdichte toekomst onder alle omstandigheden op uw dak. Dit EPDM-rubberproduct is voorzien van een gepatenteerd extra zwaar bitumenschild. Mede dankzij de massieve polyesterwapening krijgt u het ultieme strakke dak. Het succes van dit SecuOne-EPDM-systeem is gebaseerd op de grootst mogelijk denkbare zekerheid.

- Thermisch stabiel van -50° tot +130°C
- Rekbaar: meer dan 400% ; na 40 jaar nog 250%
- Levensduur van méér dan 75 jaar
- Temperatuurschokbestendig tot +250°C
- Belloopbaar (voor onderhoud) bij alle weersomstandigheden
- Herstelbaar, ook na tientallen jaren
- Bestand tegen de meeste chemische en toxische stoffen
- Rotbestendig (terrassen)
- 100% UV-, ozon en I.R.- bestendig
- Bestand tegen atmosferische invloeden (zure regen)
- Licht qua eigen gewicht
- Hoge hagelbestendigheid

Artikel	Omschrijving	Afmetingen
17706	SECUONE EPDM-FOLIE PRE TAPE	2.2 mm: 1.37 x 15.25 LM
12850	SECUONE EPDM ZELFKLEVEND	15 cm - 30.5 LM
12852	SECUONE FLASHING	15 cm - 30.5 LM
21685	SECUR TAPE POLYBACKING	15 cm - 30.5 LM

Artikel	Omschrijving	Inhoud
12848	SECUONE PRIMER	3.78 L/st.
12854	SECUONE SPRAY FIX	10 L
12853	SECUONE AFKIT	600 ml



SURE-SEAL®

Sure-Seal

Carlisle **Sure-Seal EPDM** is verkrijgbaar in kleine en grote folies tot 15,25m breed en 61m lang. Gevolg: minder naadverbindingen op de werf en zo mogelijk nog kortere plaatsingstijden, snellere resultaten dus. Sure-Seal beschikt ook over het PRE-TAPE naadsysteem, wat maakt dat naden maken op het dak tot 70% sneller gaat dan voorheen.

- Verwachte levensduur: 50 jaar
- Een elasticiteit van min. 400%
- Na 40 jaar levensduur: nog 250% rekvermogen
- Sterk UV- en Ozonbestendig
- Helderregenwaterattest
- Geen brandgevaar bij de uitvoering (zonder vlam of bitumenketel)
- Beloopbaar voor onderhoud bij alle weer
- Zeer milieuvriendelijk en recycleerbaar
- Geen veroudering bij extreme weersomstandigheden



Artikel	Omschrijving
31868	SURE SEAL 1.20 mm 3.05 x 30.5 PRETAPED (INCL.TAPE)
15611	SURE SEAL KLEEN 1.20 mm: 3.05 m x 30.5 m
15614	SURE SEAL FLASHING 30 cm - 15.25 LM

Artikel	Omschrijving	Inhoud
15612	SURE SEAL SPRAY FIX	10L
31871	SURE SEAL PRIMER 250	3.78L
31874	SURE SEAL RUBBERKIT	600 ML



3.3 Bitumineuze dakbedekking

Onderlagen |

SUPERUNO

SuperUno is een V3 dakmembraan geproduceerd op basis van APP (plastomeer) gemodificeerd bitumen. Het membraan bezit een glasvlieswapening. De bovenzijde is afgewerkt met een zand/talk mengeling. De onderzijde is voorzien van een wegbrandbare polyethyleenfilm.

SuperUno wordt toegepast als damp scherm of onderlaag bij een meerlaags gevlamlaste bitumineuze dakdichting. Geschikt voor volledige gevlamlaste of losliggend geballaste bevestiging.

SUPERPRIME

SuperPrime is een P3 dakmembraan op basis van APP (plastomeer) gemodificeerd bitumen. Het membraan omvat een niet-gewoven polyester wapening. De bovenzijde van het membraan is afgewerkt met een zand/talk mengeling. De onderzijde is voorzien van een wegbrandbare polyethyleenfilm.

SuperPrime wordt toegepast als damp scherm of onderlaag bij een meerlaags gevlamlaste bitumineuze dakdichting. Geschikt voor volledig gevlamlaste, losliggend geballaste of mechanische bevestiging. ATG gekeurd systeem in combinatie met de Supergum + toplaag en Superflex

SUPERGUM+

SuperGum+ is een ATG en Broof(t1) gekeurd dakmembraan op basis van APP (plastomeer) gemodificeerd bitumen. Het membraan omvat een inlage van polyester-glasvlies combinatie. De bovenzijde van het membraan is afgewerkt met zand/talk mengeling of granaat. De onderzijde is voorzien van een wegbrandbare polyethyleenfilm. SuperGum+ wordt toegepast als damp scherm, onderlaag of toplaag bij een meerlaags gevlamlaste bitumineuze dakdichting. Geschikt voor volledige gevlamlaste bevestiging.



Onderlagen | Dampdrukverdelend

SUPERAIR

SuperAir is een dampdrukverdelende onderlaag op basis van SBS (elastomeer) gemodificeerd bitumen. Het membraan bezit een niet-gewoven polyesterswapening. De bovenzijde is afgewerkt met een zand/talk mengeling. De onderzijde is voorzien van een ingebouwde dampdrukontspanner met wegbrandbare polyethyleenfilm. SuperAir wordt toegepast als onderlaag bij een meerlaags gevlamlaste bitumineuze dakdichting. Geschikt voor partieel gevlamlaste bevestiging. ATG gekeurd systeem in combinatie met de Supergum + toplaag.

SUPERAIR SA

SuperAir SA is een zelfklevende dampdrukverdelende onderlaag op basis van SBS (elastomeer) gemodificeerd bitumen. Het membraan bezit een niet-gewoven polyesterswapening. De bovenzijde is afgewerkt met een zand/talk mengeling. De onderzijde is voorzien van een zelfklevende dampdrukontspanner. SuperAir SA wordt toegepast als damp scherm of onderlaag bij een meerlaags gevlamlaste bitumineuze dakdichting. Geschikt voor partieel zelfklevende bevestiging. ATG gekeurd systeem in combinatie met de Supergum+ toplaag en Superflex.



ONDERLAGEN

Artikel	Omschrijving	Bitumen	Wapening
15920	SUPERUNO DAMPSCHERM/GLASVLIES 3 mm 10 m ² T/MEC	APP	Glasvlies
15435	SUPERPRIME ONDERLAAG/POLYESTER 3 mm 10 m ² T/MEC	APP	Polyester
12063	SUPERGUM + APP -10°C 4 mm 8 m ² T/MEC (TALK)	APP	Combi

ONDERLAGEN - DAMPDrukVERDELEND

Artikel	Omschrijving	Bitumen	Wapening
18308	SUPERAIR SBS ONDERLAAG/POLYESTER 3 mm 10 m ²	SBS	Polyester
18309	SUPERAIR SA SBS ONDERLAAG/POLYESTER 2.5 mm 10 m ²	SBS	Polyester



Toplagen |

SUPERGUM+



Supergum+ is een ATG en Broof(t1) gekeurd dakmembraan op basis van APP (plastomeer) gemodificeerd bitumen. Het membraan omvat een inlage van polyester-glasvlies combinatie. De bovenzijde van het membraan is afgewerkt met zand/talk mengeling of granulaat. De onderzijde is voorzien van een wegbrandbare polyethyleenfilm. SuperGum+ wordt toegepast als dampcherm, onderlaag of toplaag bij een meerlaags gevlamlaste bitumineuze dakdichting. Geschikt voor volledig gevlamlaste bevestiging. ATG gekeurd systeem in combinatie met de SuperPrime, SuperAir en SuperAir SA.

TOPLAGEN

Artikel	Omschrijving	Bitumen	Wapening
15434	SUPERGUM + APP 4MM 7 m ² AD/MEC ATG (GRANULAAT)	APP	Combi
12063	SUPERGUM + APP -10°C 4MM 8 m ² T/MEC (TALK)	APP	Combi
19239	SUPERFLEX SBS 4MM m ² AD/MEC (LEISLAG) Broof T1	SBS	Niet-geweven Polyester

SUPERFLEX



SuperFlex is een ATG en Broof(t1) dakmembraan op basis van SBS (elastomeer) gemodificeerd bitumen met een niet-geweven polyester. De bovenzijde van het membraan is afgewerkt met grijze leislag. De onderzijde is voorzien van een wegbrandbare polyethyleenfilm.

SuperFlex wordt toegepast als toplaag bij een meerlaags gevlamlaste bitumineuze dakdichting. Geschikt voor volledig gevlamlaste bevestiging.

ATG gekeurd systeem in combinatie met SuperAir en SuperAir SA.

Primer |

Artikel	Omschrijving	Inhoud
17764	SUPRA SNELDROGENDE PRIMER	5 L
17765	SUPRA SNELDROGENDE PRIMER	25 L

Verbruik:

Metaal: 10-15 m²/liter
Beton: 3-4 m²/liter

Bitumen dakbedekking: ± 5 m²/liter
Vezelcement: 10-12 m²/liter



3.3.2 Villas

Toplagen | Eenlaags



VILLA TOP DUO

Villatop DUO Xtra en Xtra Noxite is een ATG en Broof(t1) gekeurd dakmembraan. De bovenlaag bestaat uit APOA gemodificeerde bitumen, de onderzijde uit een SBS gemodificeerde coating. Het membraan omvat een composiet wapening van polyester en glasvlies met een gewicht van 250 g/m². De onderzijde is voorzien van een wegbrandbare polyethyleenfilm.

Villatop DUO Xtra wordt toegepast als toplaag bij één- of meerlaags gevlamlaste bitumineuze dakdichting. Geschikt voor volledig gevlamlaste bevestiging. 1-laags gekeurd, ATG systeem.

Villatop DUO Xtra

De bovenzijde van het membraan is afgewerkt met zwart granulaat, leislag (bourgogne of dolomietkleur) of zand/talk mengeling.

Villatop DUO Xtra Noxite

De bovenzijde van het membraan is afgewerkt met Noxite mineraal, een titaandioxide in anastasevorm dat werkt als katalysator en uitlaatgassen (o.a. benzeen, NOx en PAK's) omzet naar CO₂ en zouten. Door de witte kleur heeft de dakbaan verder een hitte reducerend effect.

VillatopDUO Xtra

TOPLAGEN - EENLAGS

Artikel	Omschrijving	Bitumen	Wapening
15173	VILLATOP DUO XTRA 4.2 mm 8 m ² ANTRA (GRANULAAT)	APP + SBS	Combi
15174	VILLATOP DUO XTRA 4.2 mm 8 m ² BOURG (LEISLAG)	APP + SBS	Combi
15175	VILLATOP DUO XTRA 4.2 mm 8 m ² DOLOM (LEISLAG)	APP + SBS	Combi
20467	VILLATOP DUO XTRA 4.2 mm 8 m ² NOXITE (GRANULAAT)	APP + SBS	Combi



Toplagen | Wortelwerend

VILLA VERDE

Villa Verde is een wortelwerende toplaag op basis van SBS (elastomeer) gemodificeerde bitumen.

Het membraan omvat een composiet wapening van polyester en glasvlies. Aan het bitumen mengsel wordt Preventol toegevoegd om worteldoorgroei te voorkomen. De bovenzijde van het membraan is afgewerkt met een zand/talk mengeling. De onderzijde is voorzien van een wegbrandbare polyethyleenfilm.

Villa Verde wordt toegepast als toplaag bij meerlaags gevlamlaste bitumineuze groendaksystemen.. Geschikt voor volledig gevlamlaste bevestiging.

TOPLAGEN - WORTELWEREND

Artikel	Omschrijving	Bitumen	Wapening
18962	VILLAVERDE 4 mm 10 m ² WORTELWEREND T/MEC	SBS	Combi
21147	VILLAVERDE 5 mm 8 m ² WORTELWEREND/LEISLAG	SBS	Combi



3.3.3 Soprema

Dampschermen & Onderlagen

Sopraglass PB V3 TF

Membraan samengesteld uit polymeerbitumen en een glasvlies wapening. Wordt toegepast als onderlaag in een meerlaagse dakafdichting of als dampremmende laag.

Soprapav Stick C15 TF

Zelfklevend membraan samengesteld uit elastomeerbitumen en een polyestercomposiet wapening. Wordt hoofdzakelijk toegepast als dampremmende laag op stalen of houten ondergronden.

Artikel	Omschrijving	Afmetingen
23104	SOPRAGLASS PB V3 TF	3 mm 10 m ² (TALK)
23262	SOPRAVAP STICK C15 TF	1.5 mm 22 m ² (TALK)

Soprarock SBS P3 TF

Membraan samengesteld uit elastomeerbitumen en een polyestercomposiet wapening. Wordt toegepast als onderlaag in een meerlaagse dakafdichting of als dampremmende SBS laag.

Artikel	Omschrijving	Afmetingen
23293	SOPRAROCK SBS P3 TF	3 mm 10 m ² (TALK)
26345	SOPRAROCK SBS PB TF	3 mm 10 m ² (TALK)

Onderlagen | dampdrukverdelend

Soprastick Venti FF SA

Zelfklevend en dampdrukverdelend membraan samengesteld uit elastomeerbitumen en een polyestercomposiet wapening. Wordt toegepast als onderlaag in een meerlaagse dakafdichting op ondergronden waar een partiële verkleving vereist is. De lasnaad is deels zelfklevend (ter voorkoming van een vlamdoorslag) en deels te lassen met de vlam of warme lucht.

Artikel	Omschrijving	Afmetingen
23105	SOPRASTICK VENTI FF SA	2.6 mm 10 m ² (FOLIE)

SOPREMA



ATG: 2026

Toplagen |

Sopragum Techno

AF C1 FR: Membraan samengesteld uit plastomeerbitumen met brandvertragende additieven en een polyestercomposiet wapening. Wordt toegepast als toplaag in een één- of meerlaagse dakafdichting waar het systeem brandvertragende eigenschappen vereist.

Sopralene Techno

ATG: 2025

GF/AT C1 FR - AF C1 FR: Membraan samengesteld uit elastomeerbitumen met brandvertragende additieven en een polyestercomposiet wapening. Wordt toegepast als toplaag in een één- of meerlaagse dakafdichting waar het systeem brandvertragende eigenschappen vereist. **TF C1:** Membraan samengesteld uit elastomeerbitumen en een polyestercomposiet wapening. Wordt toegepast als toplaag onder schutlaag in een één- of meerlaagse dakafdichting.

Sopralene Techno Venti

ATG: 2024

AF C1 FR: Dampdrukverdelend membraan samengesteld uit elastomeerbitumen met brandvertragende additieven en een polyestercomposiet wapening. Wordt toegepast als éénlaagse dakafdichting op ondergronden waar het systeem brandvertragende eigenschappen en een partiële verkleving vereist.

Sopralene Monoflex

ATG: 2024

GmF/C1 FR: Membraan samengesteld uit elastomeerbitumen met brandvertragende additieven en een polyestercomposiet wapening. Wordt toegepast als toplaag in een één- of meerlaagse dakafdichting op ondergronden waar het systeem brandvertragende eigenschappen vereist.

Artikel	Omschrijving	Afmetingen	ATG
23261	SOPRAGUM TECHNO	4 mm AF C1 FR 8 m ² (Leislag)	2026
4796	SOPRALENE TECHNO	4 mm 10 m ² TF (Talk)	2025
23102	SOPRALENE TECHNO	4 mm AF C1 FR 8 m ²	2025
23103	SOPRALENE TECHNO VENTI	4 mm AF C1 FR 6 m ² (Leislag)	2025
23177	SOPRALENE MONOFLEX 4GMF C1FR	4 mm 8 m ² (Granulaat)	2024



3.3.4 Derbigum

Onderlagen |



DERBICOAT

Derbicoat is een bitumineuze onderlaag die past in het geheel van ecologische NT-daken en is ontworpen volgens de circulaire economie. Derbicoat bestaat uit secundaire grondstoffen, gewonnen uit gerecycleerd snijafval en oude bitumineuze dakbanen.

De specifieke formule met polymeren verleent uitzonderlijke, duurzame eigenschappen zowel op technisch als ecologisch vlak. Derbicoat is versterkt met een composiet glas/polyester wapening welke aan de onderlaag een grote scheurweerstand verleent.

Artikel	Omschrijving
20399	DERBICOAT 2.5 mm 8 m ² NT
4790	DERBICOAT S 3 mm 14 m ²

Toplagen |

DERBIGUM NT

Derbigum NT is een bitumineuze dakbaan die dankzij de toevoeging van nieuwe technologieën de deur openzet voor het ontwerp van ecologische daken volgens het principe van de circulaire economie.

Derbigum NT bestaat uit secundaire grondstoffen, gewonnen uit gerecycleerd snijafval en oude bitumineuze dakbanen. De specifieke formule met polymeren verleent uitzonderlijke, duurzame eigenschappen zowel op technisch als ecologisch vlak.



Derbigum NT is aan de bovenkant voorzien van twee verschillende wapeningen, een glasvlies en een niet-geweven polyester. Deze verlenen aan de dakbaan een perfecte dimensionale stabiliteit en een uitstekende scheur- en perforatieweerstand.

Het gewicht van de rol (25 kg) vergemakkelijkt de hantering van de dakbaan. De onderzijde van de DERBIGUM NT is voorzien van 1 randstrook met PE wegbrandfolie en 1 met talk.

TOPLAGEN

Artikel	Omschrijving
12888	DERBIGUM 3 mm 8 m ² NT
4793	DERBIGUM S 4 mm 8 m ² SP-FR

TOPLAGEN WORTELWEREND

Artikel	Omschrijving
16098	DERBIGUM 4 mm 8 m ² SP-WW

3.3.5 Toebehoren

Tapbuizen

Artikel	Omschrijving	
21714	TAPBUIJS PE M. ROOFING RONDE FLAP	DIA 50 mm L=50 cm
21688	TAPBUIJS PE M. ROOFING RONDE FLAP	DIA 75 mm L=50 cm
21689	TAPBUIJS PE M. ROOFING RONDE FLAP	DIA 90 mm L=50 cm
21690	TAPBUIJS PE M. ROOFING RONDE FLAP	DIA 110 mm L=50 cm
21715	TAPBUIJS PE M. ROOFING RONDE FLAP	DIA 125 mm L=50 cm

Tapbuizen

Artikel	Omschrijving	
26255	KABELDOORVOER ALU M. ROOFING RONDE FLAP	DIA 50 mm

04 | LIQUIDS, LIJMEN & SILICONEN

4.1 Isolatielijmen

Hoe verlijm je isolatieplaten op platte daken met PU-lijm?

Check in het ATG van de PIR-fabrikant welke lijm je mag gebruiken



Isolatieplaten op platte daken vastlijmen met PU-lijm?

Gouden regel: gebruik alleen de lijmen die in het gebruiksgeschiktheidsattest (ATG) van de fabrikant staan. Want de lijm moet verenigbaar zijn met de cacheer- of toplaag van de platen en hun ondergrond.

Je mag 3 soorten lijmen gebruiken:

- 1 | vloeibaar aangebrachte PU-lijmen
- 2 | ééncomponent-PU-schuimen (1C)
- 3 | tweecomponenten-PU-schuimen (2C)

Vlakke of ongelijke ondergrond?

Het voordeel van PU-schuimen? Je compenseert er niveauverschillen in de ondergrond mee. Vloeibaar aangebrachte PU-lijmen zijn veel minder geschikt: je kunt ze bijna alleen maar op een heel vlakke ondergrond gebruiken. Zijn de niveauverschillen te groot? Dan heb je 3 mogelijkheden: je corrigeert de ondergrond, je gebruikt veel meer schuim of je kiest voor een andere bevestigingsmethode.

Hoe PU-lijmen aanbrengen?

Je brengt de PU-lijmen alleen maar op de dakvloer, het damp-scherm, de bestaande dakbedekking of een onderliggende isolatieplaat aan. De isolatieplaten leg je in de lijm en druk je aan vóór de lijm begint te drogen. Afhankelijk van het type lijm varieert de droogtijd van enkele tot een tiental minuten. Gebruik je PU-schuim? Verschuif de platen tijdens het plaatsens dan zo weinig mogelijk. PU-schuim breng je meestal in lijnen of slingers aan. De afstand tussen de schuimrillen hangt af van de windbelasting. Aan de randen en in de hoeken van het platte dak moet die afstand kleiner zijn dan in het midden. De minimale breedte en tussenafstanden van de schuimrillen die je moet respecteren? Die vind je terug in het gebruiksgeschiktheidsattest van de fabrikant, net als de resultaten van de testen die meten hoe de platen bestand zijn tegen windbelasting.

Hoe harden PU-schuimen uit?

1C-PU-schuimen en 2C-PU-schuimen harden anders uit. 1C-PU-schuimen reageren met het vocht in de lucht en/of de ondergrond. De uithardingstijd hangt af van de temperatuur, de luchtvochtigheid en de luchtdichtheid van de ondergrond en de isolatieplaat. Hoe hoger de luchtdichtheid, hoe trager het uithardingsproces. Je mag 1C-PU-schuimen alleen gebruiken in de juiste omstandigheden:

- De omgevings- en oppervlaktetemperatuur moeten hoger zijn dan 5 °C.
- Het schuim zelf moet bij voorkeur een temperatuur van 10°C hebben. In de winter moet je het in een verwarmde ruimte opslaan.

2C-PU-schuimen harden uit doordat het basishars en de verharder in het schuim op elkaar reageren. Dat gebeurt vrij snel. Zo kun je vrijwel meteen over de isolatieplaten lopen.

Wanneer mag je bij 1C-PU-schuim over de isolatie lopen?

Ga in het gebruiksgeschiktheidsattest na hoeveel je de isolatieplaten nog mag verschuiven wanneer je ze met 1C-PU-schuim vastlijmt. De reden? Je mag het contact met de lijm niet verbreken voor die helemaal uitgehard is. Breng je het schuim aan met een pistool? Dan mag je pas na 30 tot 45 minuten over de platen lopen. Bij lage temperaturen duurt dat nog langer. Gebruik je een spuitlans? Dan is het aan te raden om de platen meteen te belasten, bijvoorbeeld door erover te lopen.

Gebruik platen van maximaal 1,2 m lang en breed

Beperk de afmetingen van de isolatieplaten tot maximaal 1,2 meter in de lengte én de breedte. Zo is het contactoppervlak groot genoeg, hardt de lijm vlot uit en vermijd je dat de platen bol komen te staan.

4.1 Isolatielijmen

SUPRA PU ISOLATIELIJM

Elastisch blijvende, vochtuithardende monocomponent.

Polyurethaanlijm met een licht schuimend vermogen en een grote hechtkracht. Sterk hechtend vermogen voor een goede verlijming tussen ondergrond en isolatieplaten. Gebruik: Oneffenheden in de ondergrond mogen niet meer bedragen dan 5 mm. Op diverse ondergronden zoals geprofileerde staalplaten, bestaande bitumen dakbedekking, beton of hout. Verklevan van bitumen dampremmende lagen en isolatieplaten.



Artikel	Omschrijving	Inhoud
16739	SODATHERM ROOF PU-LIJMSCHUIM	5.5 kg
18085	SODATHERM ROOF PU-LIJMSCHUIM	800 ml
20597	SODATHERM ROOF PU-LIJMSCHUIM	10.4 kg
14222	PU LIJMSCHUIM PARAFOAM	1 kg
14223	PU LIJMSCHUIM PARAFOAM	1 kg
20309	SUPRA PU ISOLATIELIJM	5.5 kg



4.2 Isolatieschuimen

1K (1 component)

- Uitharding door reactie met vocht (uit de lucht of na bevochtiging ondergrond).
- Bus kan nog eens gebruikt worden als deze nog niet leeg is (alleen pistool).
- Hogere opbrengst dan 2K.
- Focus op vulling en isolatie, waarbij de hechting vanzelfsprekend uitstekend is.
- Vullen van grote holtes en spleten.



Elastisch schuim

- Schuim is flexibel na uitharding: indien het samengedrukt wordt, dan komt het bijna terug in de oude positie.
- Bijzondere geluidswerende eigenschappen.
- Ideaal voor afdichting rond PVC en aluminium schrijnwerk.

2K (2 componenten)

- Uitharding na reactie met 2e component.
- Zeer snel uitgehard en snijdbaar na 20 min, snellere uitharding dan 1K.
- Zeer dicht en sterk schuim, hoge vormvastheid.
- In droge omgeving toepassen of op plaatsen die moeilijk voor te bevochtigen zijn.
- Kortere verwerkingstijd dan 1K: bus dient na activatie binnen 5 minuten opgebruikt te worden.
- Focus op snelle verwerking en montage: door snellere uitharding kan er sneller met de verdere afwerking gestart worden.

STANDAARD PU-SCHUIMEN

Artikel	Omschrijving
17794	SODAFOAM GUN 750 ml
41364	CLICK & FIX FR (vulling)
41365	CLICK & FIX LOW EXPANSION (vulling)
15633	SODAFOAM COMFORT 600 ml
4590	PU SCHUIM PARAFOAM BOX (10 bussen + pistool + reiniger)
4615	PU SCHUIM PARAFOAM VULLING NBS VOOR PISTOOL 750 ml
4614	PU SCHUIM PARAFOAM 1-komponent Groen 750 ml
30485	PU SCHUIM PARAFOAM 1-komponent fire pistool - FR 750 ml
30484	PU SCHUIM PARAFOAM Brandwerend 750 ml

ELASTISCHE PU-SCHUIMEN

Artikel	Omschrijving
18625	SODAL FLEXIFOAM 750 ml SCHROEFSTEEEM
18626	SODAL FLEXIFOAM 750 ml CLICK & FIX
16537	PU SCHUIM PARAFOAM FLEXIBILE NBS 750 ml
4616	PU SCHUIM PARAFOAM 2-KOMPONENTEN 400 ml

4.3 Bitumineuze mastieken

Derbimastic

Om accessoires te dicht en zwakke plekken van het membraan te verstevigen.

Artikel	Omschrijving	Inhoud
4848	DERBIMASTIC S	310 ml
15518	DERBIMASTIC S	2 kg
13377	DERBIMASTIC S	5 kg
4852	DERBIMASTIC S	25 kg



Paraphalt

Zwarte, elastisch blijvende lijm en voegpasta op basis van bitumen en SBS- elastomeren.

Artikel	Omschrijving	Inhoud
21259	PARAPHALT SUPER ZWART	310 ml



4.4 Koudlijmen

Supra Bitumineuze koudlijm

Hoogwaardige bitumen koudlijm voor het kleven van bitumen dakbanen, extra verstevigd met elastische kunststofvezels. Egaliseert kleine oneffenheden in de ondergrond.

Verbruik: Afhankelijk van de ondergrond en omgevingstemperatuur: 0,67-1 m²/kg 1-1,5 kg/m².



Artikel	Omschrijving	Inhoud
17767	SUPRA BITUMINEUZE DAKLIJM	25 kg
13374	DERBIBOND NT	12 kg (ca. 1 kg/m ²)
4850	DERBIBOND NT	25 kg (ca. 1 kg/m ²)

4.5 Bitumenprimers

SUPRA sneldrogende primer

Sneldrogende bitumen primer voor het activeren en voorbereiden van ondergronden waarop bitumen dakproducten aangebracht worden.

Toepasbaar als impregneerlaag op vele ondergronden, zoals beton, baksteen, metaal en bestaande bitumen dakbedekkingen.



Artikel	Omschrijving	Inhoud
17764	SUPRA SNELDROGENDE PRIMER	5 L
17765	SUPRA SNELDROGENDE PRIMER	25 L

8423	IKOPRO BITUMEN QUICK PRIMER	5 L
18956	IKOPRO BITUMEN QUICK PRIMER SPRAY	0.5 L
4858	DERBIPRIMER S	20 L
15436	DERBIPRIMER S	10 L



4.6 High Tack lijmen

Parabond 600

Snel uithardende, elastische lijmkit op basis van MS-polymeer voor het verlijmen en voegen in de bouw en industrie.

Artikel	Omschrijving	Kleur	Inhoud
8560	SILICONE PARABOND 600	Zwart	290 ml
11419	SILICONE PARABOND 600	Grijs	290 ml
11420	SILICONE PARABOND 600	Wit	290 ml



Parabond 800

Hoogwaardige, snel uithardende, duurzame montagelijm op basis van MS polymeren met een extreem hoge aanvangshechting. Kleeft zonder primer op vrijwel alle in de bouw voorkomende materialen.

Artikel	Omschrijving	Kleur	Inhoud
17684	SILICONE PARABOND 800	Wit	290 ml
17685	SILICONE PARABOND 800	Zwart	290 ml

Tec 7

Montage en afdichtingslijm voor extreem monteren zonder bijkomende ondersteuning. Tril- en slagbestendig, geschikt voor lijmen op vochtige ondergrond en perfect bruikbaar voor verticale toepassingen.

Artikelnr.	Omschrijving	Kleur	Inhoud
15640	TEC 7 X-TACK	Wit	290 ml
15641	TEC 7 X-TACK	Grijs	290 ml

Fix-all High Tack

Ultrasterke elastische verlijmingskit met zeer hoge initiële kleefkracht op basis van SMX Polymer Technology voor uiterst sterke verlijmingen op alle materialen, ook op vochtige, niet poreuze ondergronden.

Artikel	Omschrijving	Kleur
12189	FIX-ALL HIGH TACK	Zwart
21248	FIX-ALL HIGH TACK	Clear
41369	FIX-ALL HIGH TACK	Wit
41370	FIX-ALL HIGH TACK	Grijs

Fix-all Ultra Tack

Ultrasterke lijmkit op basis van SMX Polymeer met een extreem hoge aanvangshechting tot 250 kg/m². Zeer goede hechting op de meeste ondergronden, zelfs licht vochtig.

Artikel	Omschrijving	Kleur
18991	FIX-ALL ULTRA TACK	Wit
20416	FIX-ALL ULTRA TACK	Zwart

4.7 Dakreparaties

IKOpro

Halfvloeibare, soepele bitumineuze renovatiecoating, verstevigd met kunststofvezels, om de levensduur van een bestaande dakbedekking te verlengen.

Artikel	Omschrijving	Inhoud
8430	IKOPRO DAKONDERHOUD-RENOVATIECOATING	25 L
13508	IKOPRO DAKONDERHOUD-RENOVATIECOATING	5 L

DERBILIQD S

DERBILIQD S is een beschermingscoating voor daken, funderingen, golfplaten en dakgoten.

DERBISEAL S is een gemodificeerde bitumineuze snelhechtende pasta voor het verkleven van diverse isolatiematerialen en de overlappingsen van een waterdichtingsmembraan.

Artikel	Omschrijving	Inhoud
4854	DERBILIQD S (S4)	4 L
4856	DERBILIQD S (S4)	20 L
13920	DERBISEAL	1.5 kg



Tec 7 Roof

Vezelversterkte, bitumineuze herstellingspasta voor de ultieme herstelling van alle daken met ±20 jaar flexibiliteit.

Artikel	Omschrijving	Inhoud / Lengte
4662	TEC 7 ROCK 7 TRANSPARANT	310 ml
4663	TEC 7 ROOF 7-TUBE	310 ml
4664	TEC 7 ROOF 7 ZWART	5 kg
4743	TEC 7 ROOF 7 TAPE	10 cm

HBS200

Universele, duurzame, water- en luchtdichtende en beschermende coating. Geschikt voor het afdichten en beschermen van vele materialen.



Artikel	Omschrijving
6651	HBS 200 VLOEIBAAR RUBBER 1 L (ca. 1L/m ²)
16652	HBS 200 VLOEIBAAR RUBBER 5 L (ca. 1L/m ²)
16653	HBS 200 VLOEIBAAR RUBBER 16 L (ca. 1L/m ²)
16654	GEOTEXIEL VOOR HBS-200 15 cm x 20 m
16721	GEOTEXIEL VOOR HBS-200 30 cm x 20 m

4.7 Dakdetails

Teknodetail

Gekleurde mono-componente bekleding, samengesteld uit 100% alifatische polyurethaanharsen, die verhard door een chemische reactie met de aanwezige luchtvochtigheid. Vormt een definitieve waterdichting zonder naden en kan gebruikt worden voor dakdetails zoals opkanten, koepels, lichtstraten, schouwen, verluchtingsbuizen, ...

Artikel	Omschrijving
13513	IKOPRO MS DETAIL 3.5 kg
19201	IKOPRO TEKNODETAIL-COATING OP PU BASIS 1 L
8434	IKOPRO TEKNODETAIL-COATING OP PU BASIS 5 L



4.8 Dakverven

ALU Dakcoating

Zonnereflecterende bitumen dakcoating met aluminiumpigmenten ter bescherming van bitumen dakbedekkingen tegen UV- straling en veroudering door de warmte.



Artikel	Omschrijving
13518	IKOPRO ALU DAKCOATING 5 L

Derbisilver

DERBISILVER is een bitumineuze aluminiumhoudende verf voor afwerking en bescherming.

Verbruik: in functie van de aard en de staat van de ondergrond.

± 0,15 l/m² op naakte membranen.



Derbipaint

DERBIPAINTE is een op waterbasis samengestelde acrylaatverf, die om esthetische redenen geplaatst kan worden op een bitumeneus waterdichtingsmembraan.



Artikel	Omschrijving
4862	DERBISILVER 4 L Verbruik ca. 0.15 L/m ²
4864	DERBISILVER 20 L
18053	DERBIPAINTE E 10 L

05 | DAKRANDEN EN -OVERSTEKEN



5.1 Dakranden

ALUMINIUM DAKRANDEN LICHT MODEL

Een dakrand afwerken is precisiewerk. En aluminium is daarvoor het materiaal bij uitstek. De verschillende dakranden geven uw bouwproject de finishing touch.

Standaard kleuren: aluminium Brut, aluminium anodisé, bruin en zwart. Alle andere maten en RAL-kleuren op bestelling verkrijgbaar.

Eigenschappen:

- Waterindringing vermijden op de rand van het dak. (waar de afdichting eindigt)
- Overloop van regenwater beletten.
- Afdruipend regenwater weggeleiden van gevel, goot,...
- Esthetische afwerking van het dak bij de rand mogelijk maken.

Artikel	Kleur	Hoogte mm	Breedte mm	Lengte m	Gewicht kg/m	Wanddikte mm
17655	alu	50	70	3	0,492	1,3
17656	bruin	50	70	3	0,492	1,3
17657	*	50	70	3	0,492	1,3
17658	alu	80	70	3	0,66	1,3
17659	bruin	80	70	3	0,66	1,3
17660	*	80	70	3	0,66	1,3

* kleur op bestelling

ALUMINIUM DAKRANDEN ZWAAR MODEL

Aluminium dakrand in Al Mg Mg Si 0,5 F 22. Verkrijgbaar in brut aluminium, geanodiseerd, zwart of wit verlakt. Lengte 3 m. Ral kleuren op aanvraag. Types 50/25, 50/60, 60/60 en 80/60.

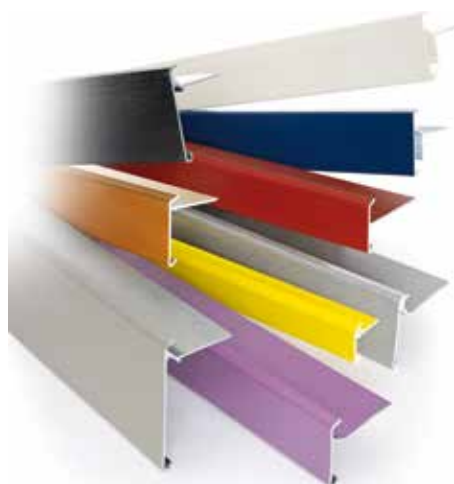


POLYESTER DAKRANDEN

Extra sterke dakrandprofielen in composietmateriaal. De voordelen zijn enorm: minimale uitzetting, schokbestendig, corrosievrij, kleurvast, vormvast, bestand tegen extreme temperatuurverschillen en verouderd niet. Ideaal voor gebruik in een industriële omgeving, in havengebieden en voor agrarische gebouwen.

- Uitstekende hechting aan de dakbaan, snel te monteren
- Duurzaam, vormvast en schokbestendig
- Bestand tegen atmosferische invloeden
- Gekleurd in de massa (wit, grijs of zwart)
- Snelle montage

Standaard verkrijgbaar op 3 m lengte in basiskleuren wit, zwart en grijs. RAL-kleuren op aanvraag.



5.2 Deceuninck

Deceuninck biedt u een uitgebreid productassortiment. Zowel voor nieuwbouw als renovatie verzekeren de Deceuninck profielen, tot in de moeilijkste hoeken, een nauwkeurige afwerking. Wenst u een perfecte harmonie met uw buitenschrijnwerk? Wilt u creatief omspringen met diverse stijlen en kleuren? Bij Deceuninck zijn beide mogelijk.

PVC DAKGOOTBEKLEDING, DAKOVERSTEEK

Duurzame dakgootbekleding, makkelijk te verwerken, snel geplaatst. Weinig onderhoud nodig: nooit meer schilderen en/of vernissen. Waterbestendig. Ruime keuze aan kleuren, uniform met de kleuren van de raamprofielen.



Materiaal: PVC hardschuim met toplaag van harde PVC
Modulemaat: 90-400 mm
Kleurengamma: in de massa gekleurd, foiled, decoroc coating



Materiaal: Dubbelwandige holle profielen in harde PVC
Modulemaat: 175-300 mm
Kleurengamma: in de massa gekleurd, foiled, decoroc coating

DAKRAND IN TWINSON

Een duurzame dakoversteek met een natuurlijke look & feel.

- Warm gevoel van echt hout
- Weinig onderhoud nodig

Type plank: Vlak 167 Twinson®

Materiaal: Twinson®

Modulemaat: 167 mm

Kleurengamma: zoethoutzwart, schorsbruin, leigrijs



CEDRAL
Timelessly beautiful facades

5.3 Eternit

CEDRAL BOARD GEVELPLATEN

Met Cedral Board gevelplaten kan je dakranden, dagkanten en andere geveldelen bekleden. Dit hele gamma heeft een effen afwerking en is beschikbaar in dezelfde kleuren als de Cedral en Cedral Click gevelstroken. Zo ben je zeker van een oogstrelend geheel. Cedral Board is beschikbaar in stroken van 20, 30 en 40 cm breed. Ze zijn handig bij het maken van een dakrand, bakgoot, boeiboord of ander geveldeel. Deze stroken zijn beschikbaar in een selectie van courante kleuren.

VOORDELEN

- Duurzame afwerking van dakranden en geveldelen
- Keuze uit uitgebreid pallet standaardkleuren
- Zeer onderhoudsvriendelijk
- Makkelijke plaatsing
- Bewerkbaar met schrijnwerkerstoestellen
- Nagelen en schroeven zonder voorboren
- Slimme toebehoren
- Duurzaam vezelcement
- Brandveilig (niet-ontvlambaar, niet-brandverspreidend)
- Geluidsisolierend
- Bestendig tegen uiteenlopende temperaturen
- Waterbestendig
- Bestendig tegen vele levende organismen (schimmels, bacteriën, insecten, ongedierte, etc.)
- Bestendig tegen vele chemicaliën
- Milieuvriendelijk, geen emissie van schadelijke gassen



06 | HOUT

Het houtassortiment werd gevoelig uitgebreid. Zowel voor de bouw van schuine als voor platte daken levert Deschacht o.a. OSB-platen, panlatten, gordingen, tengellatten, spanten, kepers en ander constructiehout.

TOPKLASSE BOUWHOUT VOOR DE DAKWERKER

Deschacht hecht uiterst belang aan de kwaliteit van hout: "Hoe noordelijker de streek en hoe kouder het klimaat, hoe beter het hout. Deschacht levert dus vooral naaldhout uit het noordelijk halfrond.

STRENG OP KWALITEIT

De markt voor constructiehout is internationaal genormeerd. Al het hout dat wij leveren heeft minimaal Structuurklasse C18. Deschacht is streng bij aankoop en selectie en garandeert op deze manier de kwaliteit.



33





07 | PLOOIWERK, ZINK EN BOBIJNEN

Wie in een handomdraai zinken of koperen dakgoten of gevelbekleding op maat, waaronder ook staande naad, nodig heeft, is in onze zinkcentra zeker aan het juiste adres. Met geavanceerde machines plooiën en snijden onze ervaren specialisten alle bestellingen snel en doeltreffend volgens de wensen van iedere klant.

Bel, mail of fax uw bestelling door en amper enkele uren later kunt u ze al ophalen en meteen plaatsen op de werf.

Wacht u liever ter plekke terwijl uw onderdelen op maat worden gemaakt? Maak dan best eerst een afspraak met het zinkcenter om onnodige wachttijden te vermijden.

RUIME VOORRADEN

Naast het snelle maatwerk kan u uiteraard ook in onze vestigingen terecht voor een ruim aanbod standaardproducten van topkwaliteit. Denk maar aan vierkante en ronde goten, zinkbuizen, allerhande haken en tal van zinken hulpstukken zoals bochten, kniestukken, moffen, tapbuizen en andere toebehoren. Dankzij onze uitgebreide voorraden vinden dakdekkers en gevelbekleders vast wat ze zoeken.

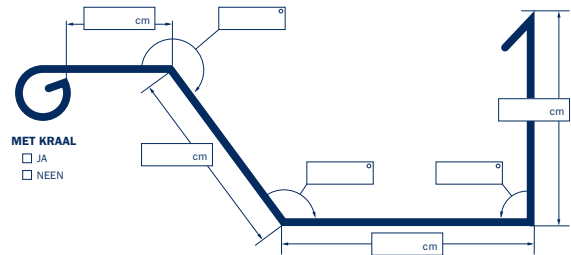


DESCHACHT bouw | project | partner **WIJ PLOOIEN ZINK OP MAAT.**



BESTELBON - BAKGOOT MODEL 1

Datum:	Bedrijf:	Klantnummer:
Naam:	Adres:	
BTW nr.:	Telnr.:	E-mail:
<input type="checkbox"/> Aartselaar <input type="checkbox"/> Geel <input type="checkbox"/> Hamme <input type="checkbox"/> Hasselt <input type="checkbox"/> Herstal <input type="checkbox"/> Hoogstraten <input type="checkbox"/> Oostakker <input type="checkbox"/> Tielt <input type="checkbox"/> Zedelgem		
Levering op adres:		



MATERIAAL:

- KOPER 0,7 mm
- ZINK 0,8 mm
- ZINK patina lichtgrijs (NOVA) 0,8 mm
- ZINK patina donkergrijs (NOIR) 0,8 mm

Lengte (cm)	Aantal

NOTA:

Voor zinken of koperen bakgoten op maat, vindt u op www.deschacht.eu de juiste bestelformulieren.



08 | WATER- EN ROOKAFVOER

8.1 Poujoulat



Poujoulat zorgt voor het veilig afvoeren van rookgas

De Poujoulat kanalen zijn rond, glad en verkrijgbaar in verschillende diameters en uitermate geschikt voor verbetering van de trek en verhoging van de prestaties van het toestel.

De oplossingen van Poujoulat hebben een gecontroleerd kwaliteit-niveau, voldoen aan de wettelijke gestelde reglementering en zijn door het Ceric labo getest. Poujoulat heeft een ruime keuze aan design dakuitgangen.



8.2 Ubbink



Ubbink biedt oplossingen voor energie-efficiëntie en een goed binnenklimaat. Deschacht verdeelt het ruime assortiment rookgas-afvoersystemen, producten op het gebied van lucht- en waterdicht bouwen en dakconstructieventilatie.

De plat dak ontluchtingen zijn verkrijgbaar in een doorlopende en niet doorlopende versie. De niet-doorlopende dakontluchting zorgt voor een efficiënte luchtstroom, om onderdak vochtproblemen te voorkomen. De doorlopende is de nieuwste ontwikkeling op gebied van mechanische ventilatie. Ubbink biedt een uitgebreid assortiment dakdoorvoerpannen, plakplaten en losse schalen. Zo heeft u altijd de juiste bevestigingsmaterialen voor ieder type dakdoorvoer, op elke dakhelling en met iedere dakbedekkingssoort.



09 | DAGLICHT

9.1 Skylux

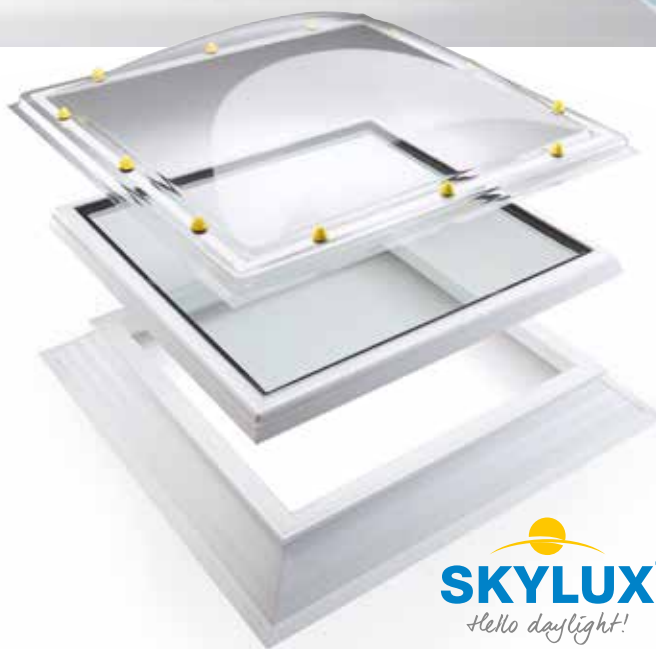
SKYLUX HEEFT VOOR ELK PLAT DAK DE PERFECTE OPLOSSING

Glaskoepels - iWindow en iWindow Flex

Het iWindow is een vlakke glaskoepel met een strak, eigentijds design. Daarnaast zijn ze doorvalveilig, perfect water- en luchtdicht en epb conform Met de opengaande iWindow Flex kies je voor een koepel die kan gemonteerd worden op elke opstand. Ideaal voor een renovatieproject. Deze koepel is zelfs beschikbaar in het formaat 1m tot 2 meter.

Polycarbonaat of acrylaat koepels

De Skylux kunststoflichtkoepels bestaan in verschillende materialen en uitvoeringen. Dit zorgt ervoor dat we meer dan 9000 varianten, 180 verschillende afmetingen en meer dan 7000 koepels kunnen aanbieden.



Hybride koepels

De hybride koepels zijn een combinatie van de glas en kunststof lichtkoepel en brengen zo de voordelen van beide werelden samen: aan de binnenzijde bekomt u het esthetisch uitzicht van glas en te onderhouden zoals een glasvenster en aan de buitenzijde geniet je van het zelfreinigend effect van de Skylux kunststof koepel.





9.2 Fakro

Platte daken: een duidelijke trend

Moderne materialen en veranderende technologieën verbeteren de technieken om gebouwen met platte daken te bouwen en verklaren het steeds groter wordende succes ervan. In dit soort architectuur komt het vaak voor dat er in het gebouw ruimtes zijn waarin het niet mogelijk is om standaard verticale ramen te gebruiken. Daarnaast vormen platte daken geen uitzondering bij rijwoningen of een aanbouw. Met een platdakvenster haal je eenvoudig licht binnen midden in je woning. De platdakvensters van FAKRO® bestaan uit een geïsoleerde opstand en twee, drie- tot vier-lagige beglazing en hebben een uniek, prachtig design. Het platdakvenster DEF DU6 ontving daardoor in 2016 een prestigieuze Reddot Award.

Opbouw

Het raamkader van de platdakvensters van FAKRO® bestaat uit PVC meerkamerprofielen. Binnenin zijn deze profielen opgevuld met EPS, wat de thermo-isolerende eigenschappen van het product aanzienlijk verbetert. Aan de binnenzijde is het raamkader wit (RAL 9010). De profielen zijn gedeeltelijk gemaakt van gerecycleerd PVC met een niet-loodhoudende calcium/zink stabilisator. PVC is zeer bestendig tegen zuren en neemt geen vocht op - zodoende kan het platdakvenster van FAKRO® in elke ruimte geplaatst worden. De extra aluminium profielen die de dakbedekking tegen de opstand fixeren, zorgen voor een perfecte waterdichte aansluiting met het platte dak.

Uitgebreid assortiment

FAKRO® biedt verschillende uitvoeringen - zo worden er zelfs vlakke platdakvensters voor toegang tot het dak en beloopbare platdakvensters om in een dakterras te integreren aangeboden. Deze laatste zijn ideaal voor mensen die ook elke cm² van hun dakterras wensen te benutten, zonder te moeten inboeten aan lichtinval in de ruimte die zich eronder bevindt.



Verschillende functionaliteiten en maatwerk

De platdakvensters van FAKRO® kunnen ofwel vast aangekocht worden, ofwel manueel of elektrisch opengaand. Er bestaat ook een Solar versie die zichzelf voedt van energie: zo is het niet meer nodig om de binnenafwerking af te breken om elektriciteit te brengen naar het platdakvenster. Verder kunnen de dakvensters van FAKRO® ook op maat gemaakt worden (binnen een bepaalde maximum lengte en breedte). Ideaal voor renovaties!

Uitstekende thermische waarden

Het vlak platdakvenster D_F is leverbaar met vier-lagige beglazing. Dankzij de uitstekende warmte-doorgangscoefficient $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ (volgens de norm NBN EN 12567-2) is deze versie bij uitstek geschikt voor lage-energie-woningen en passiehuizen.





9.3 Velux

GLAS IS DE NIEUWE STANDAARD OP PLATTE DAKEN



- **Gemakkelijke installatie** bij dekhellingen tussen 0° en 15°.
- De **CurveTech** technologie zorgt voor optimale afstroming van regenwater.
- **Duurzaamheid** van het glas zorgt ervoor dat het venster **langer meegaat**.
- Beste **prijs-kwaliteitsverhouding**.



9.4 Solatube

Solatube daglichtsystemen

Daglicht op elke plek onder het dak. Daar zorgt het Solatube® daglichtsysteem voor. De Solatube® vangt het buitenlicht op met een koepel en transporteert het daglicht via een zeer reflecterende daglichtbuis. Een plafondplaat naar keuze verspreidt vervolgens aangenaam daglicht de gewenste ruimte in.

Toepassingsmogelijkheden

De toepassingsmogelijkheden van Solatube® daglichtsystemen zijn nagenoeg onbegrensd. In platte en schuine daken, door een gevel of door de grond vindt het daglicht zijn weg. Voor de meest unieke daken, waaronder sandwichdaken en groendaken, zijn maatwerk dakdoorvoeren mogelijk. De daglichtbuizen zijn al in vele projecten toegepast om meer daglicht te genereren.

Hoge lichtopbrengst en goede isolatiewaardes

De hoogwaardige Solatube® lichtkoepel met Raybender® technologie zorgt bij lage zonnestand voor een aanzienlijk sterkere lichtopbrengst, terwijl bij hoge zonnestand overbelichting wordt voorkomen. Hierdoor heeft u een egalere lichtspreadig gedurende de dag.

De goede afdichting van de Solatube® daglichtsystemen zorgt voor zeer hoge isolatiewaardes. Dit resulteert in minder warmteverlies in de winter en minder warmtetoename in de zomer. Speciaal voor de passiefbouw heeft Solatube® de ECO (Energy Care Optima) ontwikkeld. Deze variant is extra geïsoleerd en behaalt hierdoor U-waardes tot wel 0,5W/m²K, gelijk aan HR+++ glas.







ONE-STOP BOUWSHOP | NON-STOP BOUWADVIES

Deschacht Gent-Oostakker

Antwerpsesteenweg 1068
9041 Gent-Oostakker
T +32 (0)9 355 74 54
F +32 (0)9 355 76 79
oostakker@deschacht.eu

Deschacht Aartselaar

Langlaarsteenweg 168
2630 Aartselaar
T +32 (0)3 870 69 69
F +32 (0)3 870 69 67
aartselaar@deschacht.eu

Deschacht Zedelgem

Torhoutsesteenweg 306
8210 Zedelgem
T +32 (0)50 27 61 11
F +32 (0)50 27 51 28
zedelgem@deschacht.eu

Deschacht Tielt

Szamotołystraat 3
8700 Tielt
T +32 (0)51 68 93 77
F +32 (0)51 68 62 53
tielt@deschacht.eu

Deschacht Hamme

Horizonsquare 2
9220 Hamme
T +32 (0)52 25 87 20
F +32 (0)52 25 87 29
hamme@deschacht.eu

Deschacht Geel

Bell Telephonelaan 3A
2440 Geel
T +32 (0)14 56 38 30
F +32 (0)14 56 02 30
geel@deschacht.eu

Deschacht Hoogstraten

Sint Lenaartseweg 36
2320 Hoogstraten
T +32 (0)3 340 20 60
F +32 (0)3 340 20 61
hoogstraten@deschacht.eu

Deschacht Hasselt

Genkersteenweg 311
3510 Hasselt
T +32 (0)11 14 07 40
F +32 (0)11 14 07 41
hasselt@deschacht.eu

Deschacht Herstal

Deuxième Avenue 24
4040 Herstal
T +32 (0)4 256 56 10
F +32 (0)4 256 56 19
herstal@deschacht.eu