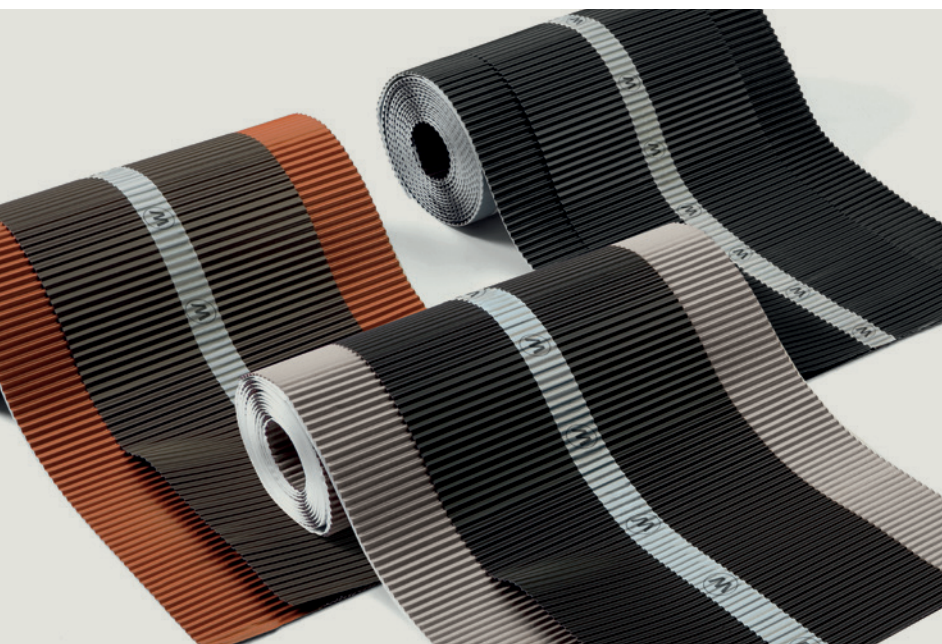


Technische hulpstukken

Ventilatie ter hoogte van vorst - Dakvoetventilatie - Verankering - Loodvervangers - Varia



SCAN VOOR DE LAATSTE INFO



Ventilatie - ventilerende ondervorsten

Een woning die slecht geventileerd is, resulteert in vochtophopingen. Niet alleen de materialen maar ook uw gezondheid worden hierdoor aangetast. Ook de ruimte tussen onderdak en keramische dakhuid dient goed te worden geventileerd. wienerberger biedt u met zijn gamma technische hulpstukken oplossingen en dit zowel voor de nok, de noordboom als de dakvoet.

Al deze producten werden speciaal ontworpen en uitgetest zodanig dat de ventilatie van uw dak gegarandeerd blijft. Vandaar dat het van het allergrootste belang is deze ventilerende ondervorsten te gebruiken in combinatie met onze wienerberger kleidakpannen.

Bovendien dienen deze ondervorsten ook om ongedierte buiten te houden en te vermijden dat slagregen en stuifsnieuw uw dakstructuur kunnen binnendringen.



Bij gebruik van wienerberger ventilerende ondervorsten
Inclusief vervangingskosten

wienerberger garandeert op basis van de EN1304, de vorstbestendigheid van de door haar geproduceerde dakpannen voor een periode van 30 jaar.
Deze uitzonderlijk ruime en lange garantie houdt zowel het gratis leveren als de kosten voor het plaatsen van de te vervangen pannen in.

Om van de 30-jarige productgarantie op wienerberger kleidakpannen te kunnen genieten, dienen de wienerberger plaatsingsvoorschriften correct te worden nageleefd en in het bijzonder volgende regels gerespecteerd te worden:

- Het onderdak moet correct geplaatst zijn.
- De pannen moeten geplaatst zijn op een dubbele lattenstructuur van panlatten en (tengel)latten.
- De latten die instaan voor de luchtdoorstroming, moeten minimaal 15 mm dik zijn.
- Er moet voldoende luchtinlaat zijn. Dat kan door een continue inlaatopening van 15 mm, door toepassing van een ventilerende onderlat of door plaatsing van voldoende ventilatiepannen.
- Er moet voldoende luchtuitlaat zijn. **Dit door het plaatsen van wienerberger ventilerende ondervorsten.**

In het geval van ingemortelde vorsten moeten voldoende ventilatiepannen geplaatst worden. Bij gevelbekleding dient men een continue uitlaatopening te voorzien van 15 mm.

Alu-Rol Extreme is een ventilerende ondervorst met unieke microperforaties bestaande uit een fijn gegolfde aluminiumrol voorzien van een acrylaatcoating die zowel toepasbaar is onder de vorsten als de noordbomen. Onderaan is de ventilerende ondervorst voorzien van een innovatieve kleefstrook die ook het gebruik toelaat op benevelde en koude pannen. Alu-Rol Extreme is de ideale oplossing voor diegene die houdt van haar lichte gewicht en solide uitzicht en die niet meer afhankelijk wil zijn van het weer.

Kenmerken

- Materiaal: volwaardig aluminium aan beide zijden voorzien van hoogwaardige acrylaatcoating
- Kleuren: rood, bruin, zwart en lichtgrijs (210 mm en 280 mm)
- Breedtes: 210, 280 en 320 mm
- Totale lengte: 5 meter
- Minimum overlap: 50 mm
- Doorlaat: $\pm 252 \text{ cm}^2 / \text{lm}$ (DIN4108)

Troeven

- 100% aluminium
- Grote en gegarandeerde ventilatiesectie
- Grote brede kleefstrook voor een goede hechting op het panoppervlak
- Innovatieve kleefstrook waardoor ook te gebruiken op benevelde en koude pannen
- Ook op droge ondergrond een hogere initiële kleefkracht dan butyl
- Grote strekfactor van de aluminiumschort ($> 30\%$)
- Centraal voorzien van plooiën waardoor gemakkelijk te positioneren op de nok- of noordboomlat
- Unieke microperforatie waardoor slagregen- en stuifsnuewdicht
- UV-bestendige coating



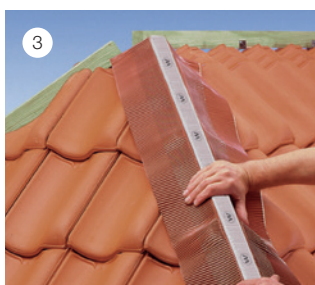
30 W jaar
vorstgarantie

Bij gebruik van wienerberger ventilerende ondervorsten
Inclusief vervangingskosten

Plaatsing

De ondergrond moet vet- en stofvrij zijn. De minimale oppervlaktetemperatuur van de pannen mag -5°C bedragen, maar moet ijsvrij zijn.

1. Steeds wordt eerst een nok- of noordboomlat geplaatst, waartegen de pannen aansluitend worden bevestigd.
2. De Alu-Rol Extreme wordt over de noordboomlat of noklat uitgerold en vastgezet met enkele platkopnagels, nietjes of schroeven. Zorg altijd voor 50 mm overlapping tussen 2 rollen.
3. De geprofileerde aluminium slab wordt aan beide zijden gelijkmatig in het profiel van de kleidakpannen stevig aangedrukt / aangerold om een goede hechting van de kleefstrook te bekomen met het oppervlak.
4. Bovenop de aluminium ondervorst worden noordbomen of vorsten geplaatst in contact met de pannen en vastgezet met een inox schroef met rondel en neopreenring (4,5 x 80 mm) en/of een speciale aluminium vorstklem.



Ventilatie - ventilerende ondervorsten

Flexi-Rol Extreme is een ventilerende ondervorst bestaande uit een luchtdoorlatend gaas met aan beide zijden een aluminium schort voorzien van een acrylaatcoating. Onderaan is de ventilerende ondervorst voorzien van een nieuwe innovatieve kleefstrook die ook het gebruik toelaat op benevelde en koude pannen. Het fijn geweven gaas geeft door haar soepelheid de mogelijkheid om op een eenvoudige manier de ondervorst in de breedte aan te passen aan de daarboven liggende vorst of noordboom.

Kenmerken

- Materiaal: luchtdoorlatend gaas aan beide zijden voorzien van aluminium schorten
- Kleuren: rood, zwart en bruin
- Breedtes: 320 mm
- Totale lengte: 5 meter
- Minimum overlap: 50 mm
- Doorlaat: $\pm 178 \text{ cm}^2 / \text{lm}$ (DIN4108) bij benutting van de volledige breedte
- Connectie tussen gaas en aluminiumschort door middel van verlijming

Troeven

- Grote en gegarandeerde ventilatiesectie
- Grote brede kleefstrook voor een goede hechting op het panoppervlak
- Innovatieve kleefstrook waardoor ook te gebruiken op benevelde en koude pannen
- Grote strekfactor van de aluminiumschort (> 30%)
- Ook op droge ondergrond een hogere initiële kleefkracht dan butyl
- Gemakkelijk aanpasbaar in de breedte
- Blijvende hechting tussen aluminiumschort en gaas door verlijming
- Slagregen- en stuifsnuewdicht (getest volgens DIN 4180 deel 3)
- UV-bestendige coating

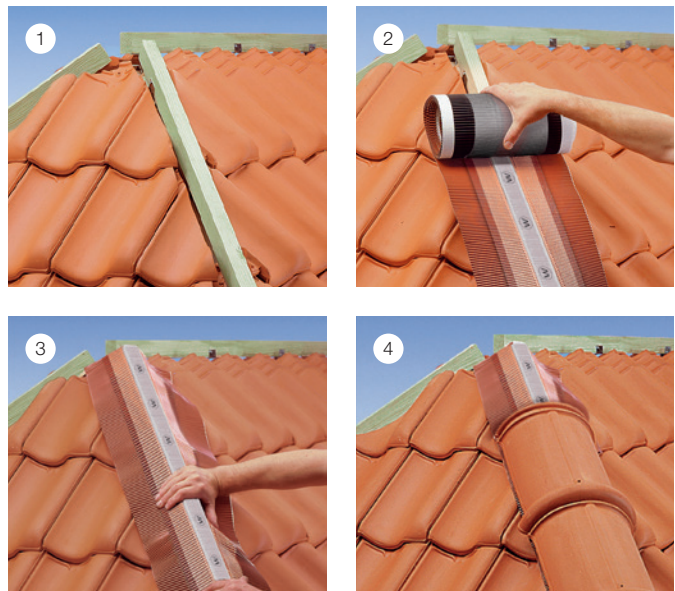


Bij gebruik van wienerberger ventilerende ondervorsten
Inclusief vervangingskosten

Plaatsing

De ondergrond moet vet- en stofvrij zijn. De minimale oppervlaktetemperatuur van de pannen mag -5°C bedragen, maar moet ijsvrij zijn.

1. Steeds wordt eerst een nok- of noordboomlat geplaatst, waartegen de pannen aansluitend worden bevestigd.
2. De Flexi-Rol Extreme wordt over de noordboomlat of noklat uitgerold en vastgezet met enkele platkopnagels, nietjes of schroeven. Zorg altijd voor 50 mm overlapping tussen 2 rollen.
3. De geprofileerde aluminium slab wordt aan beide zijden gelijkmatig in het profiel van de kleidakpannen stevig aangedrukt / aangerold om een goede hechting van de kleefstrook te bekomen met het oppervlak.
4. Bovenop de aluminium ondervorst worden noordbomen of vorsten geplaatst in contact met de pannen en vastgezet met een inox schroef met rondel en neopreenring (4,5 x 80 mm) en/of een speciale aluminium vorstklem.



Grafi-Rol is een ventilerende ondervorst met unieke microperforaties bestaande uit fijn gegolfd lood, aan beide zijden voorzien van een acrylaatcoating. Deze is zowel toepasbaar onder de vorsten als de noordbomen. Grafi-Rol is de ideale oplossing bij sterk gegolfd pannen. De Grafi-Rol heeft door zijn samenstelling geen kleefstrips nodig en kan dus toegepast worden in alle weersomstandigheden en ook op stoffige ondergrond.

Kenmerken

- Materiaal: lood aan beide zijden voorzien van hoogwaardige acrylaatcoating
- Kleuren: rood en bruin; aan beide zijden bruikbaar
- Breedtes: 280 en 320 mm
- Totale lengte: 5 meter
- Minimum overlap: 50 mm
- Doorlaat: $\pm 352 \text{ cm}^2 / \text{lm}$ (DIN4108)

Troeven

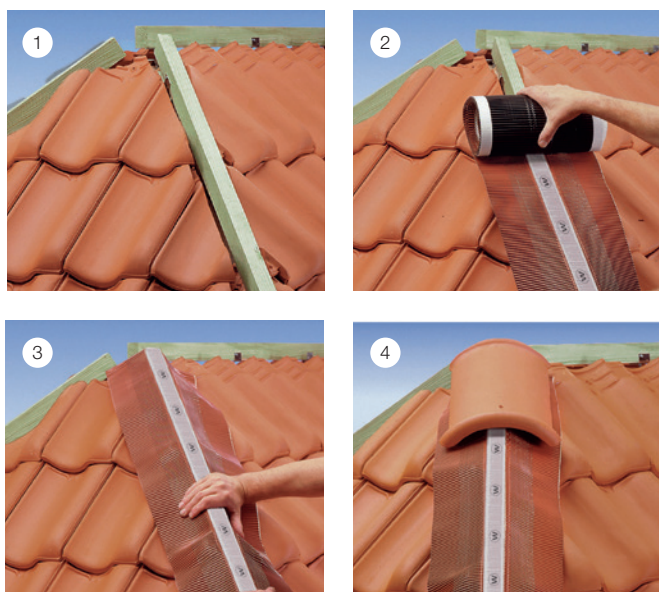
- Grote en gegarandeerde ventilatiesectie
- Door groter gewicht van het materiaal geen kleefstrook nodig
- Te plaatsen onafhankelijk van de weersomstandigheden
- Ondergrond mag stoffig of bevuild zijn
- Aan beide zijden te gebruiken
- Grote strekfactor van de loodschort (> 30%)
- Slagregen- en stuifsnieuvdicht (getest volgens DIN 4180 deel 3)
- 100% recycleerbaar
- UV-bestendige coating die ook de uitloging van het lood vermijdt



Bij gebruik van wienerberger ventilerende ondervorsten
Inclusief vervangingskosten

Plaatsing

1. Steeds wordt eerst een nok- of noordboomlat geplaatst, waartegen de pannen aansluitend worden bevestigd.
2. De Grafi-Rol wordt over de noordboomlat of noklat uitgerold en vastgezet met enkele platkopnagels, nietjes of schroeven. Zorg altijd voor 50 mm overlapping tussen 2 rollen.
3. De geprofileerde loden slab wordt aan beide zijden gelijkmatig in het profiel van de kleidakpannen stevig aangedrukt / aangerold zodat het materiaal volledig met de pan in aanraking komt.
4. Bovenop de loden ondervorst worden noordbomen of vorsten geplaatst in contact met de pannen en vastgezet met een inox schroef met rondel en neopreenring (4,5 x 80 mm) en/of een speciale aluminium vorstklem.



Ventilatie - ventilerende ondervorsten

Quick-Fix Extreme is de oplossing om vorsten en noordbomen zonder sluiting droog te plaatsen. Gedaan met het gebruik van mortel op het dak! Quick-Fix Extreme bestaat uit een fijn gegolfde, microgeperforeerde aluminiumrol voorzien van een acrylaatcoating waarop een niet geperforeerde dekrol in aluminium (breedte 210 mm) vastgemaakt is die de microperforaties afschermt tegen water. Met een butylstrip als verbinding tussen beide bestaat er bij het schroeven van de vorsten geen kans op waterinfiltratie. Onderaan is de Quick-Fix Extreme voorzien van een innovatieve kleefstrook die ook het gebruik toelaat op benevelde en koude pannen.

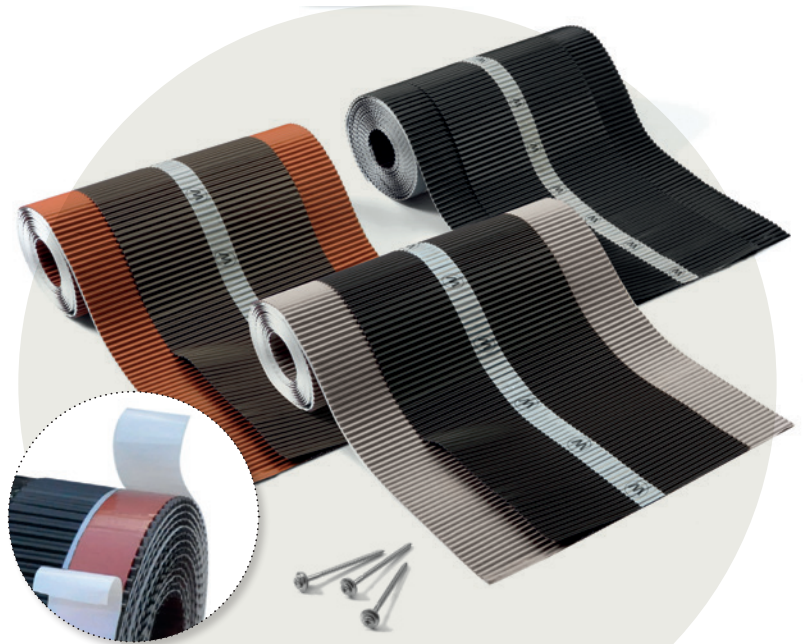
Kenmerken

Materiaal: volwaardig aluminium aan beide zijden
voorzien van hoogwaardige acrylaatcoating

- Kleuren: rood (dekrol is bruin), zwart (dekrol is zwart) en lichtgrijs (dekrol is zwart)
- Breedtes: 280 mm (zwart en lichtgrijs) en 320 mm (zwart en rood)
- Totale lengte: 5 meter
- Minimum overlap: 50 mm
- Doorlaat: $\pm 252 \text{ cm}^2 / \text{lm}$ (DIN4108)
- Doosinhoud: 1 rol Quick-Fix en 40 inox schroeven (4,5 x 80 mm) met rondel en neopreenring voor de bevestiging van de vorsten (2 schroeven per vorst) of noordbomen (2 schroeven per noordboom).

Troeven

- 100% aluminium
- Maakt het droog plaatsen van vorsten en noordbomen zonder sluiting eenvoudig
- Grote en gegarandeerde ventilatiesectie
- Grote, brede kleefstrook voor een goede hechting op het panoppervlak
- Innovatieve kleefstrook waardoor ook te gebruiken op benevelde en koude pannen
- Op droge ondergrond een hogere initiële kleeftkracht dan butyl
- Grote strekfactor van de aluminiumschort (> 30%)
- Onderrol centraal voorzien van plooiën waardoor gemakkelijk te positioneren op de nok- of noordboomlat
- Slagregen- en stuifsnuewdicht (getest volgens DIN 4180 deel 3)
- UV-bestendige coating



30 W

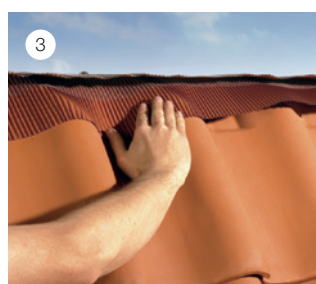
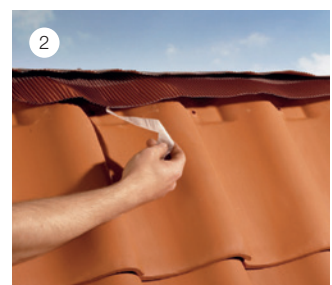
jaar
vorstgarantie

Bij gebruik van wienerberger ventilerende ondervorsten
Inclusief vervangingskosten

Plaatsing

De ondergrond moet vet- en stofvrij zijn. De minimale oppervlaktetemperatuur van de pannen mag -5°C bedragen, maar moet ijsvrij zijn.

1. Steeds wordt eerst een nok- of noordboomlat geplaatst, waartegen de pannen aansluitend worden bevestigd.
2. Quick-Fix Extreme is gemakkelijk aan te brengen. Ontrollen en de strip lostrekken. Zorg altijd voor 50 mm overlapping tussen 2 rollen.
3. De geprofileerde aluminium slab wordt aan beide zijden gelijkmatig in het profiel van de kleidakpannen stevig aangedrukt / aangerold om een goede hechting van de kleefstrook te bekomen met het oppervlak. De niet geperforeerde dekrol wordt licht naar boven geplooid om de ventilatieopeningen van de onderliggende rol vrij te maken.
4. Bovenop de aluminium ondervorst worden noordbomen of vorsten geplaatst in contact met de pannen en vastgezet met de bij de ondervorst bijgeleverde inox schroef met rondel en neopreenring (4,5 x 80 mm).





Koramic OVH Klassiek Blauw gesmoord: Alu-Rol Extreme 320 mm onder halfronde vorst met sluiting

Ventilatie - ventilerende ondervorsten

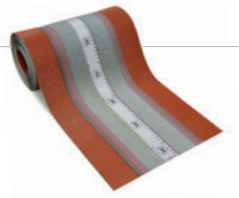
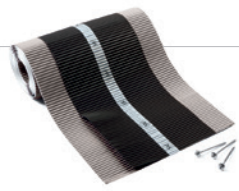
Deze tabel geeft een overzicht van welke ventilerende ondervorsten gebruikt kunnen worden bij welke pantypes. Ze zorgen ervoor dat uw klant aanspraak kan maken op onze unieke 30-jarige garantie op vorstbestendigheid inclusief vervangingskosten.

Zorg er steeds voor dat de onderdakconstructie regendicht is, zodat stof of stuifsnieuw nooit onder het onderdak schade kunnen aanbrengen. Zowel aan de vorst- en noordboomaansluitingen als aan de verschillende overlappingsen dient men de nodige maatregelen te treffen.

MODEL	OMSCHRIJVING
Stormpan 44 - 993 - Vario 18	vorst 1200 noordboom 3100
Vlaamse Pan 401	vorst 2200 vorst 1200 noordboom 1200
Oude Pottelbergse Pan 451	vorst 2200 vorst 1200 noordboom 1200 noordboom 3100
Tegelpan 301	vorst 1400 noordboom 3300 vorst 2200 vorst 1800 noordboom 3400-3700
Tegelpan Rustica	vorst 2900 noordboom 3700
Tegelpan Plato	vorst 1800 vorst 2800
Tegelpan Elfino	vorst 2801-2802 noordboom 3701
Tegelpan Elfino Grande	vorst 2801-2802
Alegria 10 TE	vorst 1200 noordboom 3100-1200
Tradiva	vorst-noordboom 1200
Datura	vorst-noordboom 2800
VHV Klassiek - VHV Vario - OVH Klassiek	vorst 1200 noordboom 3100-1200
Alegria 10 SE - Jura Nova - Panne TFP - Mega	vorst-noordboom 1001
Romane 1.2	vorst-noordboom 1001
Actua 10 - Vauban	vorst-noordboom 1900-2800
Nueva	vorst-noordboom 2800
Standard - Mega	vorst-noordboom 1300
Tegelpan Aleonard Esprit Patrimoine & Pontigny	vorst 1400-1800 noordboom 3800
Tegelpan Keymer Goxhill	vorst 1800
Tegelpan Keymer Shire	vorst 1800
Alle universele haakvorsten van Selz en Lantenne-Vertière	
Renaissance Evo	vorst-noordboom 1001
Volnay - Giverny - Rully	vorst-noordboom 321XL/2800
Côte Fleurie	vorst-noordboom 31XLB/1200
Tegelpan Pommard - Rustique	vorst 34XLB/1400 - 33XLB/1800 noordboom 432XLP/3700
Tegelpan Éminence - Plate Origine	vorst 34XLM/1400-33XLM/1800 noordboom 43EM/3700
Domino	vorst-noordboom 2800
Mikado	vorst-noordboom 2800
Harmonica	vorst-noordboom 1200-1300
Harmonie - Melodie	vorst-noordboom 1200

ARTIKEL CODE

Rood
Bruin
Rood-bruin
Zwart
Lichtgrijs



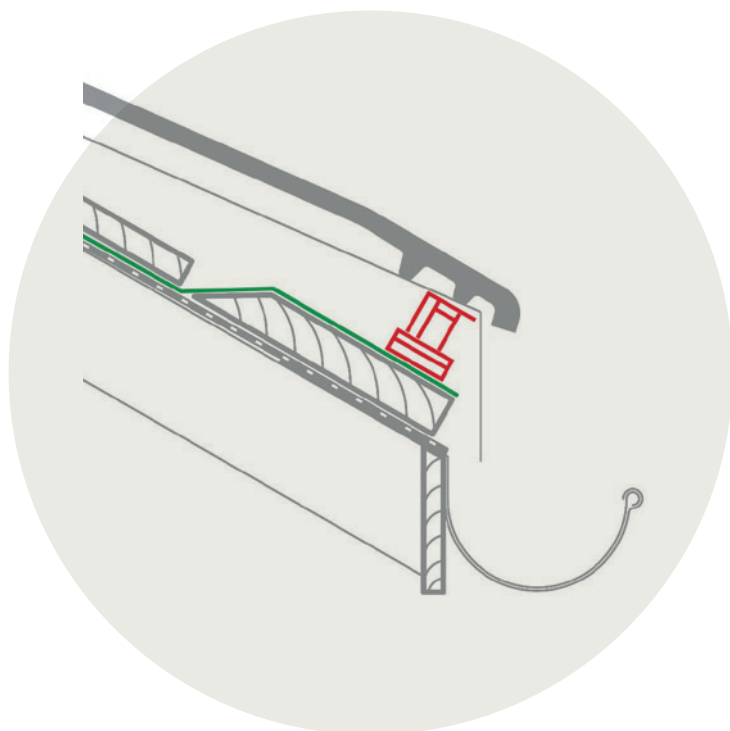
	GRAFI-ROL		ALU-ROL EXTREME			QUICK-FIX EXTREME		FLEXI-ROL EXTREME
	280 mm	320 mm	210 mm	280 mm	320 mm	280 mm	320 mm	320 mm
	○			○				○
			○					○
	○			○				○
		○			○			○
	○			○				○
		○			○			○
		○			○			○
		○			○			○
	○			○				○
							○	
							○	
		○			○			○
			○					○
			○					○
			○					○
			○					○
							○	
						○		
			○			○		○
	○			○				○
	○			○				○
	○			○				○
	○			○				○
		○			○			○
	○			○				○
	○			○				○
		○			○			○
								○
			○				○	
							○	
							○	
	○			○				○
	○			○				○
	○			○				○
	○			○				○
			○				○	
			○				○	
								○
	○			○				○
	○			○				○
	○			○				○
		○			○			○

			6000327	6000329	6000331		6000335	6000333
			6000328	6000330	6000332			6000366
	6000102	6000106						
			6000379	6000412	6000413	6000337	6000338	6000334
			6000380	6000381		6000368		

Ventilatie - dakvoetisolatie

Ventilerende onderlat

In praktijk stellen we vaak vast dat de gootplank bovenop de spanten geplaatst wordt in plaats van ertussen. Zo bent u genoodzaakt om de tengellatten achter deze gootplank te stoppen. Dit heeft tot gevolg dat de afvoer van occasioneel infiltratiewater naar de goot en een correcte luchtinlaat ten behoeve van ventilatie belemmerd worden. U kunt dit probleem oplossen door een ventilerende onderlat te gebruiken. Dit maakt op de totale kost van het dak weinig of niets uit, maar zo worden een correcte luchtinlaat en waterafvoer verzekerd, waardoor de bouwheer kan genieten van onze 30-jarige garantie op vorstbestendigheid.



Kenmerken

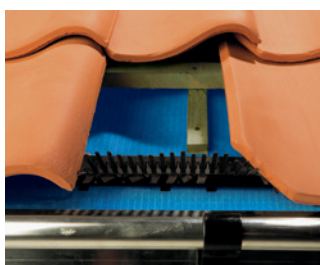
- Nuttige lengte: 1 meter
- Totale hoogte: 32 mm
- Hoogte geperforeerde lat: 24 mm
- Hoogte voetjes: 8 mm
- Kleur: Zwart
- Hoogte vogelscherm: 60 mm
- Ventilatiesectie: $\pm 200 \text{ cm}^2$ / lopende meter
- Materiaal: Polypropyleen

Plaatsing

De ventilerende onderlat kan met Multi-Fix op de onderdakfolie verlijmd worden of met een koper - of inoxdraad aan de daarboven liggende panlat vastgemaakt worden.



Ventilerende onderlat zonder vogelscherm voor vlakke of zacht geprofileerde pannen



Ventilerende onderlat met vogelscherm voor sterk gegolfde pannen

VENTILATIE - Dakvoet PP (polypropyleen)

VENTILERENDE ONDERLAT	KLEUR	BESTELNUMMER
Zonder vogelscherm	zwart	6030103
Met vogelscherm	zwart	6030106

Ventilerende onderlat: 1 stuk = 1 lm



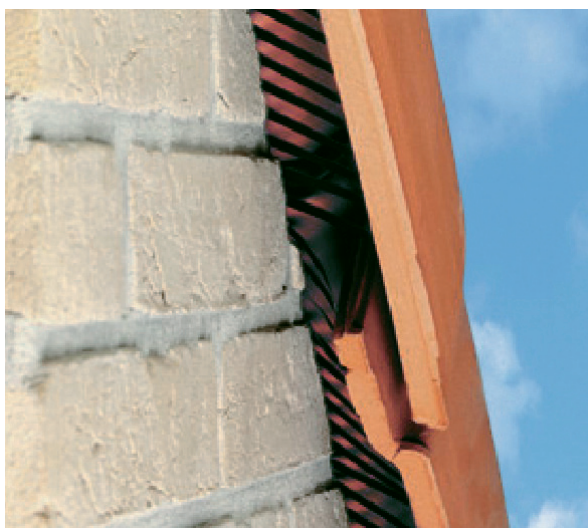


Koramic Actua 10 Bruin: gevelbeleding verankerd met een zijdelinkse panhaak inox en een inox schroef met afdichtingsring

Ventilatie - dakvoetisolatie

Aluminium vogelscherm

Om uw onderdak voldoende te ventileren en er tegelijk voor te zorgen dat ongedierte of vogels zich niet onder de kleidakpannen kunnen nestelen, werkt u bij de dakvoet- of gevelafwerking best met een aluminium vogelscherm. Verleen vogels en/of ongedierte geen toegang tot uw onderdak!



Kenmerken

- Toepasbaar voor dakvoet- en gevelafwerking
- Ongedierte of vogels krijgen geen toegang tot het onderdak
- Grote luchtdoorlaat afhankelijk van type pan
- UV-bestendig
- Nuttige lengte: 1 meter
- Breedte: 60 mm
- Verkrijgbaar in kleuren rood en bruin
- Ideaal voor sterk geprofileerde dakpannen (bv. Romane 1.2, Vlaamse Pan 401, Oude Pottelbergse Pan 451, VHV Klassiek, VHV Vario en OVH Klassiek, Melodie, ...)
- 30-jarige productgarantie

VENTILATIE - Dakvoet aluminium universeel

VOGELSCHERM	BESTELNUMMER
Rood	6030021
Bruin	6030049

Vogelscherm: 1 stuk = 1 lm





Koramic Oude Pottelbergse Pan 451 Vieilli blauw gesmoord - Flexi-Rol Extreme onder halfronde vorst met sluiting

Verankering

Verankering of mechanische bevestiging is in vele gevallen noodzakelijk en mag niet over het hoofd worden gezien. We worden immers meer en meer geconfronteerd met stormen die gepaard gaan met hoge windsnelheden. Een misvatting is dat hierbij de dakpannen zelf in staat moeten zijn om deze natuurkrachten op te vangen. De verankering van dakpannen wordt bepaald volgens Eurocode 1 - NBN EN 1991-1-4, haar nationale bijlage NBN EN 1991-1-4 ANB:2010 en TV240 "Pannendaken" van Buildwise. Dit alles werd omgezet in een gebruiksvriendelijke verankeringsmodule die beschikbaar is op onze website wienerberger.be.

Raadpleeg onze online tool die voor u berekent hoeveel dakpannen en hulpstukken u dient te verankeren conform de geldende normen via wienerberger.be/verankeringsmodule.

Verankering dakpannen

Dakpannen kunnen van het dak gerukt worden (zuigkracht van de wind), vooral in gebieden van sterke blootstelling (aan zee en in heuvelachtig landschap maar ook in landelijk gebied) en op die plaatsen waar de windwervels maximaal zijn (vooral de dakranden, noordbomen, kilgoten en de zones rondom rond dakdoorbrekingen worden het zwaarst getroffen). Voor elk model heeft wienerberger een speciaal ontwikkelde panhaak, zijdelings (onzichtbaar) of zichtbaar, die ervoor zorgt dat uw dakpannen blijven liggen. Daarnaast beschikt wienerberger over een gamma schroeven met EPDM-ring voor elk type pan. De onzichtbare, zijdelingse panhaken zijn uitgevoerd in inox, de zichtbare zijn verkrijgbaar in koper, maar ook in inox. Pannen worden al dan niet extra verankerd via inox schroeven met EPDM-ring.

Opgelet: Bij dakhellingen hoger dan 75° spreekt men van gevelbekleding en wordt elke dakpan verplicht verankerd met een zijdelingse panhaak en een schroef. De tegelpannen van Pottelberg, Aleonard, Keymer en Terreal alsook de Terreal Rully dienen bevestigd te worden met 2 schroeven met EPDM-ring. Details hiervan vindt u terug in onze plaatsingsvoorschriften en op onze website. Alle panhaken zijn standaard voor panlatten 24 x 32 mm, maar kunnen gebruikt worden tot een panlatsectie van 27 x 40 mm. Op bestelling worden ook panhaken voor afwijkende panlatafmetingen aangeboden.



Zichtbare panhaak inox



Zichtbare panhaak koper

VERANKERING - Dakpannen: zichtbare panhaken (voorgesorteerd)

MODEL	BESTELNR. INOX	BESTELNR. KOPER
Stormpan 44	6060634	6060635
Vlaamse Pan 401	6060255	6060254
Oude Pottelbergse Pan 451	6060257	6060256

VERANKERING - Dakpannen: zichtbare panhaken (niet voorgesorteerd)

MODEL	BESTELNR. INOX	BESTELNR. KOPER
Stormpan Vario 18 (bij latafstand 248 mm)	6060632	6060633
Stormpan 993	6060253	6060252
VHV Vario / VHV Klassiek (bij latafstand 305 mm)	6060108	6060107
Côte Fleurie (bij latafstand 251 mm)	1411152557	-



Zijdelingse panhaak



Zijdelingse panhaak Twintikker voor Oude Pottelbergse Pan 451 en OVH Klassiek



Inox Torx schroef met EPDM-ring voor pannen met sluiting en Oude Pottelbergse Pan 451



Inox Torx schroef met EPDM-ring 4,5x35 mm voor tegelpannen

VERANKERING - Dakpannen: zijdelingse panhaken - schroeven

MODEL	ZIJLINKSE PANHAKEN INOX BESTELNUMMER	SCHROEVEN TORX INOX BESTELNUMMER
Stormpan 44 / Stormpan 993	6060162	6060420
Stormpan Vario 18	6060162	6060420
Vlaamse Pan 401	6060164	6060420
Oude Pottelbergse Pan 451 (Twintikker) (*)	6060111	6060420
Tegelpan 301 / Tegelpan Rustica / Tegelpan Plato	-	6060485
Tegelpan Elfino	-	6060485
Tegelpan Elfino Grande	-	6060485
VHV Klassiek / VHV Vario / Tradiva	6060161	6060420
Datura	6060162	6060421
Tradiva	6060161	6060420
Alegria 10 TE	6060184	6060420
OVH Klassiek (Twintikker)	6060109	6060420
Alegria 10 SE	6060184	6060421
Jura Nova / Panne TFP	6060161	6060421
Mega	6060162	6060421
Romane 1.2	6060161	6060420
Actua 10 / Nueva / Standard	6060162	6060421
Vauban	6060198	6060421
Tegelpan Aleonard Esprit Patrimoine / Aleonard Pontigny	-	6060485
Tegelpan Keymer Shire / Keymer Goxhill	-	6060485
Côte Fleurie	6060162	6060420
Tegelpan Pommard	-	6060485
Tegelpan Rustique	-	6060485
Renaissance Evo	6060162	6060420
Volnay	6060162	6060421
Giverny	6060162	6060420
Rully	-	6060420
Tegelpan Éminence	-	6060485
Tegelpan Plate Origine	-	6060485
Mikado	6060162	6060421
Harmonica	6060161	6060420
Domino	6060164	6060421
Harmonie	6060161	6060420
Melodie	6060161	6060420

Afmetingen schroeven: **6060421** = 4,5 x 60 mm - **6060420** = 4,5 x 45 mm - **6060485** = 4,5 x 35 mm

(*) Bij de Oude Pottelbergse Pan 451 adviseren we om de zijdelingse panhaak (Twintikker) te gebruiken in geval van sterk aan wind blootgestelde gebouwen (open vlakke, kust).

Verankering



Verankering van vorsten en noordbomen

Vorsten en noordbomen zijn vaak onderhevig aan stormschade omdat zij zich in de gebieden van hoogste turbulentie bevinden. Het is dan ook verplicht (Belgische plaatsingsnormen maar ook onze bindende plaatsingsvoorschriften) om alle vorsten en noordbomen altijd volledig te verankeren.

Dit gebeurt met onze vorstklemmen/nokhaken (verkrijgbaar in rood en zwart per type vorst) en/of met een inox Torx schroef met rondel en neopreenring 4,5 x 80 mm (verkrijgbaar in rood en zwart).

Deze ring zorgt voor een breukloze plaatsing en geeft de vorst of noordboom de mogelijkheid om lichtjes te bewegen (demping) tijdens het zetten van de woning.



VERANKERING - Vorsten en noordbomen: vorstklemmen aluminium

HERKOMST	MODEL	BESTELNUMMER KLEUR ROOD	BESTELNUMMER KLEUR ZWART	BESTELNUMMER KLEUR BRUIN
Pottelberg	1200 - 3100	6060260	6060261	-
Deest / Tegelen / Janssen-Dings	2800	6060076	6060075	-
	3100	6060085	6060078	-
Seltz	2200	6060084	-	6060083
Lantenne-Vertière	1300	6060090	-	6060091
	1900	6060087	-	6060088
	2200	6060084	-	6060083
	2800	6060092	-	6060093
Harmonica	1200	1323031981	1323031982	-
Harmonica	1300	1323020768	1323020767	-
Mikado	2800	1323053215	1323053216	-
Domino	2800	1323013908	1323013811	-
Harmonie - Melodie	1200	1323014826	1323014824	-



VERANKERING - Vorsten en noordbomen: schroeven

INOX TORX SCHROEF + RONDEL & NEOPREENRING	BESTELNUMMER KLEUR ROOD	BESTELNUMMER KLEUR ZWART
4,5 mm x 80 mm	6060425	6060426

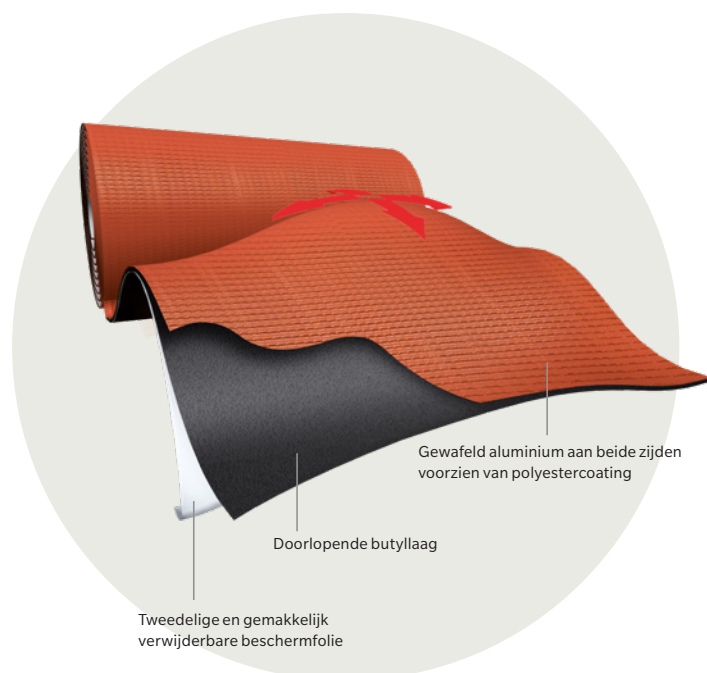


Koramic Stormpan 44 Oud koper: Alu-Rol Extreme onder halfronde vorsten verankerd met inox Torx schroeven met rondel en neopreenring

Loodvervangers en toebehoren

Koraflex en Koraflex Plus: perfect hechtende loodvervangers

Koraflex en Koraflex Plus zijn ideale loodvervangers voor schouwafwerkingen en aansluitingen tegen opgaand metselwerk of tussen verschillende gebouwen. U gebruikt ze op een droge, stof- en vetvrije ondergrond van klei, beton of metaal. Dankzij de volledige butyllaag op de achterzijde, hecht het materiaal naadloos op de ondergrond. Bovendien zijn er geen uitlopers of 'uitlogingen' zichtbaar.



Gepaste kleur voor elke pan

Van beide materialen kiest u de kleur die het best past bij de pannen. Rood voor natuurrode en rustieke tinten. Grijs voor Antraciet mat, Leikleur mat geglaazuurd en Blauw gesmoord. Zwart om Antraciet en zwarte tinten extra in de verf te zetten. Koraflex bestaat ook in het bruin om te combineren met Oud koper, Lustré en andere bruintinten en in lichtgrijs om te combineren met Agaatgrijs en de witte tinten.

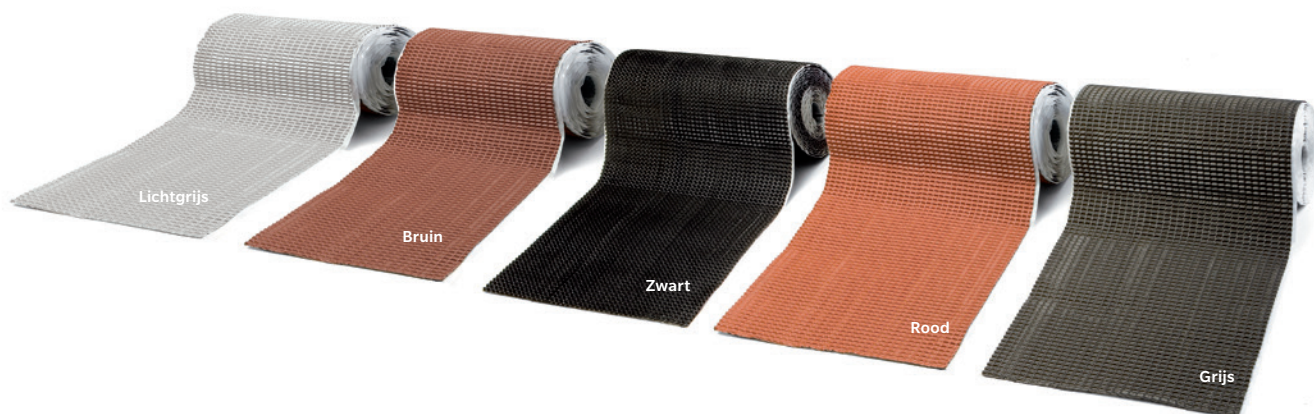
Koraflex

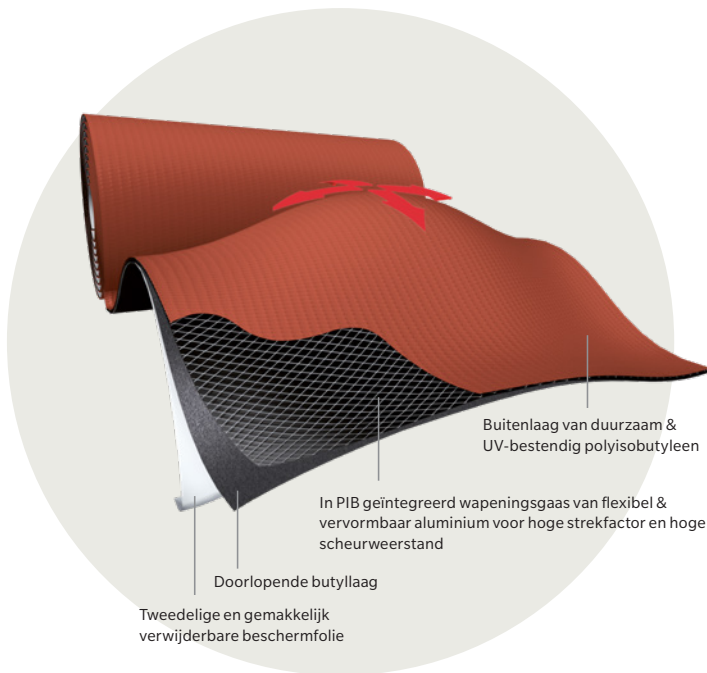
Kenmerken

- Gewafelde structuur
- Lengte: 5 lopende meter
- Breedte en kleur:

	320 mm	450 mm
Rood	o	o
Zwart	o	o
Grijs	o	o
Bruin	o	o
Lichtgrijs	o	o

- Toplaag: aluminium legering 1.200 HO met aan beide zijden een gekleurde polyestercoating (gewicht $12 \pm 2 \text{ g/m}^2$)
- Kleefstof: doorlopende butyllaag met hoge kleefkracht uitgestreken over het volledige oppervlak met een 2-delige beschermfolie
- Strekfactor: ca 15%
- Min. oppervlaktetemperatuur: $+5^\circ\text{C}$
- Temperatuursbestendigheid: -40°C tot $+80^\circ\text{C}$; kortstondig tot 120°C (max 1 uur)
- Ondergrond moet droog, vet- en stofvrij zijn
- 30-jarige productgarantie





Koraflex Plus

Kenmerken

- Glad oppervlak
- Lengte: 5 lopende meter
- Breedte en kleur:

	300 mm	450 mm
Rood	o	o
Zwart	o	o
Grijs	o	o

- Toplaag: polyisobutyleen (PIB) met wapeningsgaas in flexibel, vervormbaar aluminium
- Kleefstof: doorlopende butyllaag met hoge kleefkracht uitgestreken over het volledige oppervlak met een 2-delige beschermfolie
- Streckfactor: 15% in de breedte en 70% in de lengte
- Min. oppervlaktetemperatuur: + 5°C
- Temperatuurbestendigheid: -40°C tot +80°C
- Ondergrond moet droog, vet- en stofvrij zijn
- 30-jarige productgarantie

Koraflex en Koraflex Plus

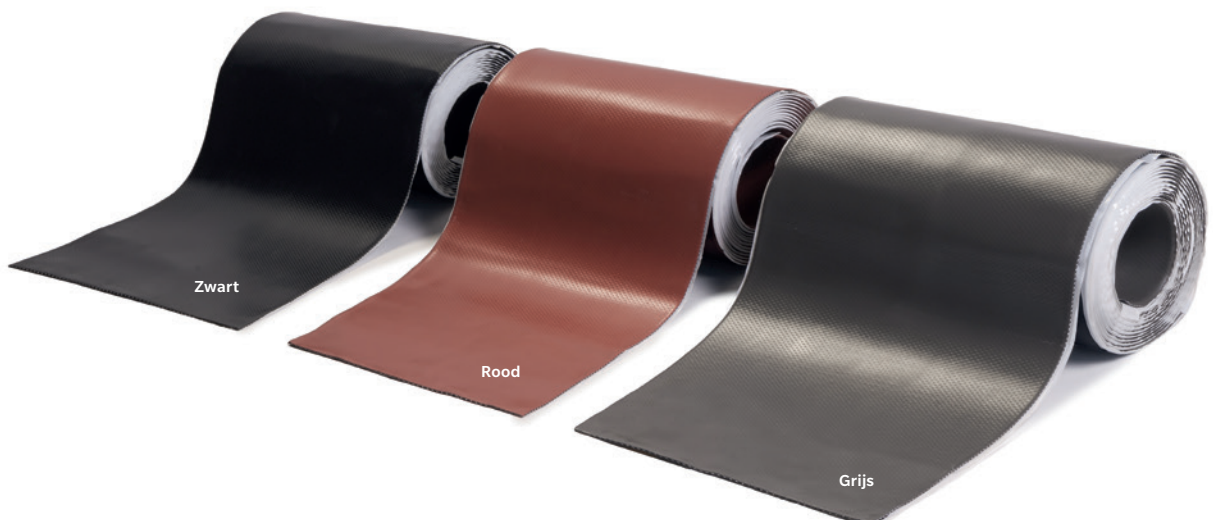
Troeven

- Gegarandeerde goede hechting op de pan dankzij de volledig doorlopende butyllaag aan de achterzijde
- Loogt niet uit; dus geen uitlopers (uitlogingen) zichtbaar op de pannen
- 100% UV-bestendig
- Veilig voor mens en milieu
- Gegarandeerd een perfecte aansluiting op alle panvormen; zelfs de meest gegolfde
- Tweedelige beschermfolie vergemakkelijkt de installatie
- Tot 2 maal snellere plaatsing dan lood

Plaatsing

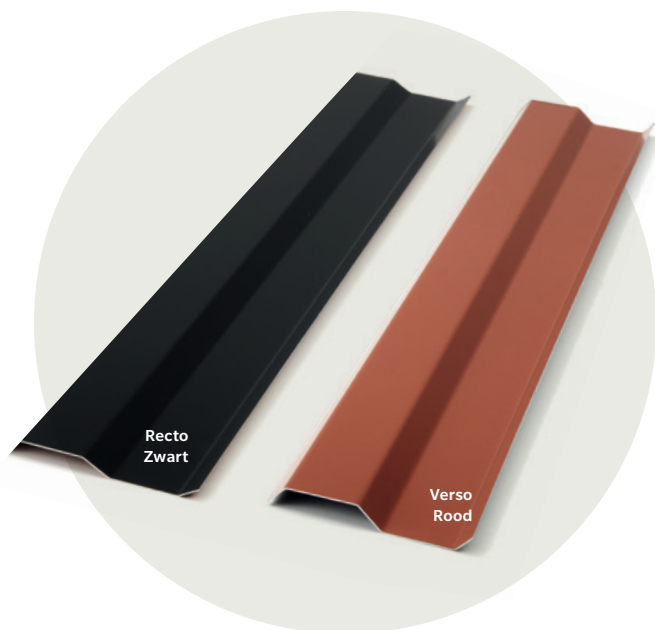
De rollen kunnen ofwel over hun volledige lengte op de pannen aangebracht worden, ofwel op eenvoudige manier met breekmes of schaar versneden worden om zo pan per pan in te vlechten. Indien er sluitingen van de pan worden afgezaagd, dient elke pan apart ingewerkt te worden. Bij renovatie wordt het loket ingeslepen in de voegen of afgedekt met het speciaal hiervoor ontwikkelde afdichtingsprofiel. Bij nieuwbouw kunnen deze ingemetseld worden, net zoals lood. Indien de stroken niet onmiddellijk bevestigd worden, dienen in geval van Koraflex de loshangende flappen voorlopig beschermd te worden tegen opwaaien, bv. door ze vast te zetten in de voegen met klemmen of op de panlatten met een platkopnageltje iedere 50 cm.

Begin bij het aandrukken van de Koraflex of Koraflex Plus steeds op de top van de wel van de pannen en werk zo telkens naar het midden van de pan toe om de strekfactor van het materiaal volledig te benutten. Het aandrukken van de Koraflex gebeurt het best met de handen. In geval van Koraflex Plus dient het aandrukken te gebeuren door middel van een rolletje. In beide gevallen moet het materiaal zeer stevig en over het volledige oppervlak aangedrukt / aangerold worden op de ondergrond.



Aluminium afdichtingsprofiel voor loodvervangers

Het perfecte alternatief voor het inslijpen van slabben bij renovatie

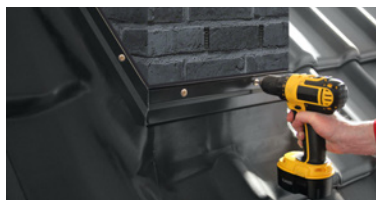


Kenmerken

- Nuttige lengte: 1,5 m
- Hoogte profiel: 74 mm
- Kleur: rood/zwart; aan beide zijden bruikbaar
- 30-jarige productgarantie

Plaatsing

Het afdichtingsprofiel wordt over de Koraflex of Koraflex Plus geplaatst en wordt door middel van schroeven vastgezet in de ondergrond. Daarna wordt de voeg tussen het afdichtingsprofiel en de achterliggende ondergrond afgekit met Multi-Fix. Plaats het afdichtingsprofiel zo dicht mogelijk onder de spouwoverbruggende waterkering. Bij oud metselwerk kan eventueel overwogen worden om een dampopen hydrofuge toe te passen.



Verstelbare nokruiter in gegalvaniseerd staal

Het hulpmiddel bij uitstek om uw noklat perfect pas te zetten, alsook een goede luchtstroming onder de vorsten toe te laten.



Kenmerken

- Efficiënte manier om nok - en noordboomlaten te bevestigen
- Plaatsing op elke tengellattenrij: onder de bovenste panlat
- In de hoogte verstelbaar via beide benen + 35 mm via schroef
- Breedte noklat: 30 mm
- Perfecte ventilatie wegens vrije luchtverplaatsing van de ene naar de andere zijde van het dak
- Noodzakelijk voor een perfect rechte nok of noordboom
- 30-jarige productgarantie

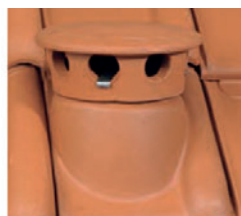
Aansluitingsmodule dakdoorvoerpan

De aansluitingsmodules zorgen voor een flexibele aansluiting tussen de installatie en de keramische dakdoorvoeren van wienerberger.

Aansluitingsmodule Pottelberg

Kenmerken

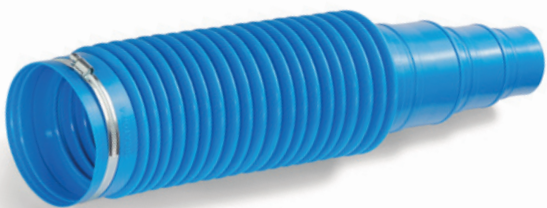
- Perfecte aansluiting tussen dakdoorvoerpan en afvoerpijp
- Stevige verankering van module aan keramisch kapje via 3 roestvrij stalen klemmen
- Toepasbaar op de modellen Stormpan 993, Stormpan Vario 18, Vlaamse Pan 401, Tegelpan 301, Oude Pottelbergse Pan 451, Tegelpan Plato en Tegelpan Rustica
- Ook verkrijgbaar in kit: complete dakdoorvoerpan met aansluitingsmodule
- Ø 100 mm



Aansluitingsmodule Creaton

Kenmerken

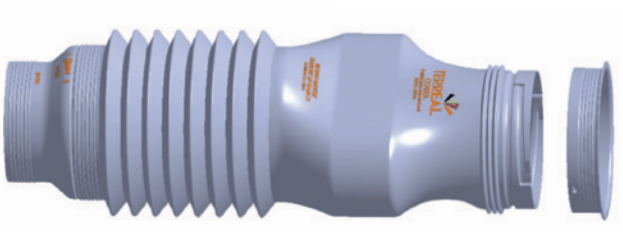
- Perfecte aansluiting tussen de onderdakadaptor van de dakdoorvoerpan en de afvoerpijp
- Te combineren met kokerpan Ø 125 mm: Harmonie, Harmonica, Melodie, Mikado, Domino
- Ø 125 mm



Aansluitingsmodule Terreal

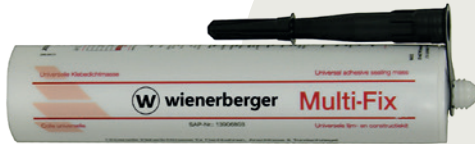
Kenmerken

- Perfecte aansluiting tussen dakdoorvoerpan en afvoerpijp
- Te combineren met kokerpan Ø 150 mm: Giverny, Volnay en Côte Fleurie
- Ø 150 mm



Multi-Fix

Het is niet altijd even eenvoudig om kleine stukjes dakpannen bij een hoekkeper of kilgoot vast te zetten. Met de wienerberger Multi-Fix kunt u het uzelf een stuk gemakkelijker maken. Kleine op maat geslepen stukjes dakpan die niet goed zijn bevestigd, belanden vaak na verloop van tijd in de dakgoot. Uw perfect geslepen kilgoot ziet er plots een stuk minder mooi uit. En dat terwijl het bevestigen van die kleine stukjes kostbare tijd vergde. Om dit op te lossen, ontwikkelde wienerberger de Multi-Fix lijmkit die uiterst geschikt is om keramische dakpannen aan elkaar te verlijmen. Werkt u bijvoorbeeld met dubbele pannen, twee aan elkaar verlijmde pannen ter hoogte van de kilgoot of hoekkeper, dan hoeft u na het slijpen nog maar één passtuk aan te leggen. Dit levert u niet alleen een tijds winst op, maar zorgt ook nog voor een blijvend esthetisch resultaat. Bovendien kan deze kit ook toegepast worden bij het afdichten van het afdichtingsprofiel bij loodvervangers of bij de aansluiting van onze wienerberger onderdaken.



Kenmerken

- Type lijm: polymeerkit
- Inhoud koker: 290 ml
- Kleur: zwart
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +40°C
- Temperatuursbestendigheid na uitharding: -40°C tot +90°C
- Verlijmt ook op vochtige ondergrond
- Houdbaarheid: 18 maanden

Toepassingen

- Voor het verlijmen van kleine stukjes dakpan ter hoogte van kilgoten en noordbomen
- Voor het waterdicht aansluiten van het afdichtingsprofiel aan metselwerk
- Voor het waterdicht aansluiten van het onderdak aan diverse opstanden

Plaatsing

Bij het onderling verlijmen van dakpannen in de sluitingen, plaats 3 à 4 (afhankelijk van de grootte van het dakpanmodel) lijmpunten in de sluiting, waarna u de dakpannen onderling met elkaar kan verlijmen. Opgelet! De lijm is niet geschikt voor het onderling verbinden van twee zaagsneden, zoals voor knikpannen, hoekstukken, gevelknikpannen etc.

Transparante pan



Kenmerken

- Plaatselijke lichtbron voor daken zonder onderdak
- Kwalitatief acrylaat of glas (welke in acryl en welke in glas, vindt u op pagina 23)
- Beschikbaar voor de modellen Stormpan 44, Stormpan 993, Vlaamse Pan 401, Oude Pottelbergse Pan 451, Alegria 10 SE, Panne TFP, Jura Nova, Actua 10, Vauban en Mega
- De transparante pannen dienen bevestigd te worden met een schroef met EPDM-ring en een zijdelingse of zichtbare panhaak (afhankelijk van model tot model). Voorboren van de opening is noodzakelijk.
- De transparante pan dient telkens langs alle zijden omsloten te zijn door keramische dakpannen. Het is dus niet mogelijk om deze in een vlak te plaatsen.

VARIA - OVERZICHT BESTELNUMMERS

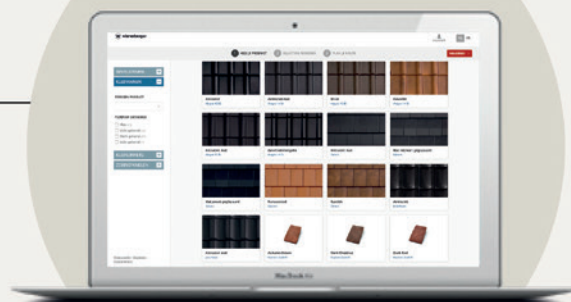
PRODUCT	AFMETINGEN	UITVOERING	BESTELNUMMER
Koraflex	320 mm	rood	6010012
Koraflex	320 mm	zwart	6010013
Koraflex	320 mm	grijs	6010014
Koraflex	320 mm	bruin	6010015
Koraflex	320 mm	lichtgrijs	6010088
Koraflex	450 mm	rood	6010017
Koraflex	450 mm	zwart	6010018
Koraflex	450 mm	grijs	6010016
Koraflex	450 mm	bruin	6010021
Koraflex	450 mm	lichtgrijs	6010089
Koraflex Plus	300 mm	rood	6010063
Koraflex Plus	300 mm	zwart	6010064
Koraflex Plus	300 mm	grijs	6010092
Koraflex Plus	450 mm	rood	6010067
Koraflex Plus	450 mm	zwart	6010068
Koraflex Plus	450 mm	grijs	6010095
Afdichtingsprofiel voor loodvervangers	1500 mm *	rood/zwart	6010062
* nuttige lengte			
Verstelbare nokruiter	100 mm	gegalvaniseerd staal	6000054
Aansluitingsmodule Pottelberg	100 mm		6070133
Aansluitingsmodule Creton	125 mm		1323094858
Aansluitingsmodule Terreal	150 mm		1411159521
Transparante Stormpan 44	-	acrylpan	6090104
Transparante Stormpan 993	-	acrylpan	6090107
Transparante Vlaamse Pan 401	-	acrylpan	6090103
Transparante Oude Pottelbergse Pan 451	-	acrylpan	6090105
Transparante pan Alegria 10 SE	-	acrylpan	6090111
Transparante pan Panne TFP	-	glazen pan	6090138
Transparante pan Jura Nova	-	acrylpan	6090125
Transparante pan Actua 10	-	acrylpan	6090109
Transparante pan Vauban	-	dubbele acrylpan	6090148
Transparante pan Mega	-	glazen pan	6090129



Volg ons op Instagram en deel enkele foto's van uw afgewerkte (ver)bouwproject met **#wienerbergerbelgium**.

Trots op uw project?

Wij plaatsen het graag voor u in de kijker.
Deel uw project via ***wienerberger.be/deel-project***.



Ontdek inspirerende projecten bij u in de buurt op ***huizenpotten.be***

Showroom Kortrijk:

Kapel ter Bede 88 - 8500 Kortrijk - **T 056 24 95 88**

Showroom Londerzeel:

A12 - Koning Leopoldlaan 1 - 2870 Breendonk - **T 052 31 10 10**

Wienerberger nv

Kapel ter Bede 121 - 8500 Kortrijk - **T 056 24 96 38**

E *info@wienerberger.be* - *wienerberger.be*

08/2025 DG

Dit document is niet contractueel. De kleuren in deze folder geven de natuurlijke tinten van onze keramische materialen zo goed weer als druktechnisch mogelijk is. Wienerberger nv houdt zich het recht voor het assortiment en de technische gegevens te wijzigen. Keramische materialen kunnen per productie enige lichte kleurvariatie vertonen ten opzichte van vorige producties. De in de showrooms meegegeven stalen dateren steeds uit vorige producties en zijn aldus enkel richtinggevend op kleurgebied. Ze hebben geen contractuele waarde. Dakhellingen lager dan de door ons opgegeven dakhelling, vereisen speciale maatregelen. Voor meer informatie over onze producten en hun eigenschappen, zie **wienerberger.be**