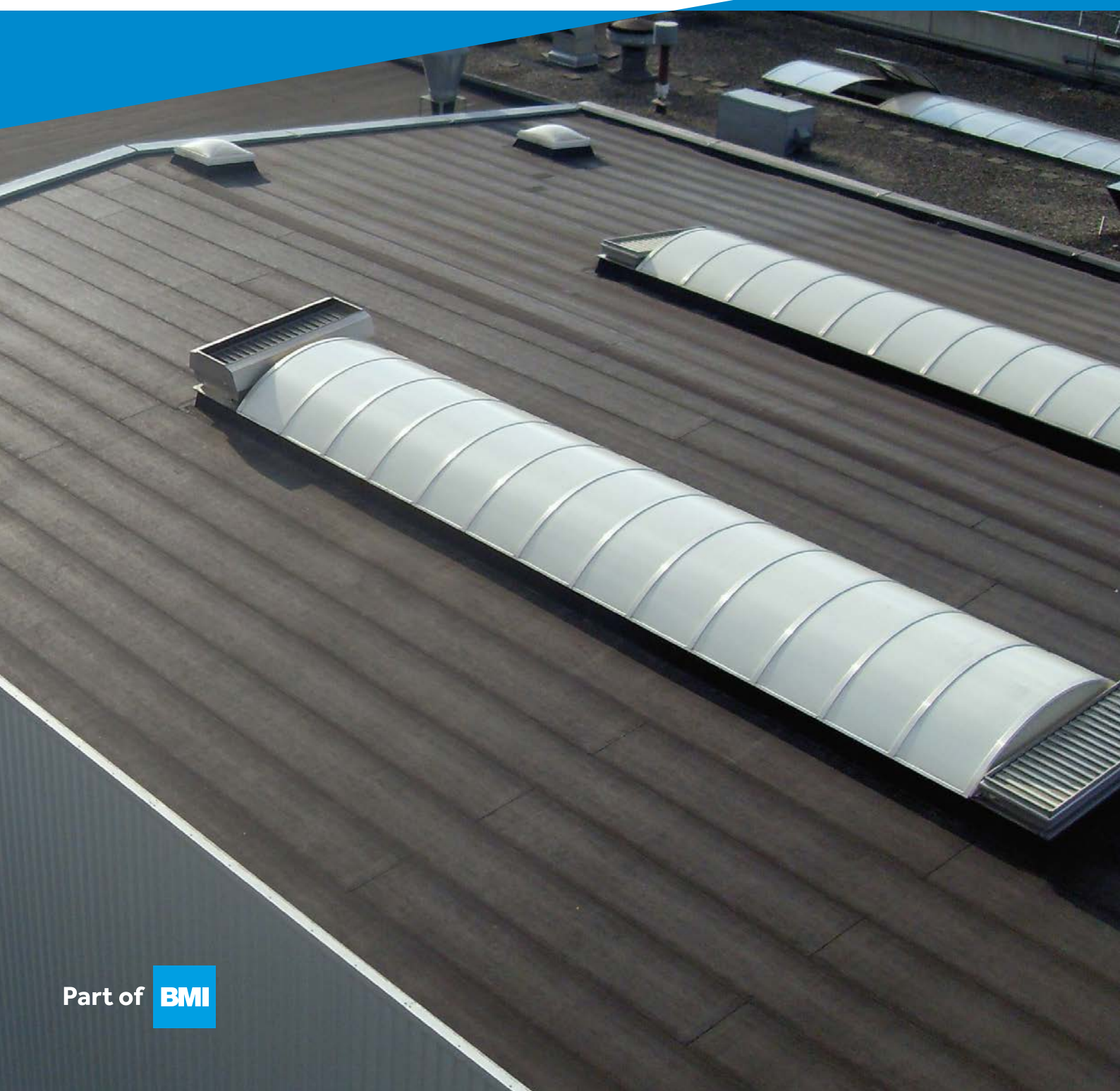


Universal Pro

Het universele talent voor elk dak





Inhoudsopgave

Met één laag perfect waterdicht	4
Het universele talent voor elk dak	6
Doordacht tot in het kleinste detail	8
Muurvaste verkleving zonder schroeven	10
Superveilig, slimme technologie	11
Perfekte verbinding, zonder accessoires	12
BMI Academy opleiding	13
Verschillende banen, verschillende voordelen	14

Met één laag perfect waterdicht

Bij Icopal hebben we het platte dak niet uitgevonden maar we hebben het in de loop van onze 140-jarige geschiedenis wel geperfectioneerd. De Icopal systeemoplossingen zetten maatstaven die tot in het kleinste detail doordacht zijn.

Het continu verder ontwikkelen van de Icopal Universal dakbanen heeft geleid tot het geoptimaliseerde Universal Pro assortiment dat overtuigt door de geavanceerde technologieën en unieke samenstelling.

INNOVATIEF, BETROUWBAAR EN LANGDURIG WATERDICHT

De Universal Pro afdichtingsmembranen combineren de voordelen van een op kunststof gebaseerde baan met die van een op bitumen gebaseerde baan: eenvoudige en snelle éénlaagse plaatsing, een gegarandeerde duurzame dakafdichting en een verzekerde sterke lasnaad.

Het Universal Pro assortiment voor professionals



**Universal Pro
Therm SA**



**Universal Pro
Therm SA Green**



Universal Pro



**Universal Pro
Green**

NU NOG BETER: UNIVERSAL PRO

Als universeel toepasbaar afdichtingsmembraan op basis van polyolefine-copolymeerbitumen zijn de Universal Pro-banen ideaal voor nieuwbouw en dakrenovaties op alle gangbare ondergronden. Voor het mechanisch bevestigen of los leggen onder ballast, evenals voor gedeeltelijke of volledige verlijming.

Speciaal voor groenvoorziening op daken zijn er de Universal Pro Green-varianten met geïntegreerde wortelwering. Deze wortelwering heeft op lange termijn geen ecologische impact en is bijgevolg niet belastend voor het milieu. Niettegenstaande dat er geen beschermende minerale afstrooiing is, kan een groendak ook later worden aangelegd. Dit zorgt voor meer flexibiliteit en keuzevrijheid.

WATERDICHT DAK GEGARANDEERD

Het dak beschermt het huis of gebouw en moet jaren meegaan. Betrouwbaarheid is dan ook van onschatbare waarde.

Om u te verzekeren van een langdurig waterdicht dak bieden wij u 10 jaar verzekerde productgarantie op de waterdichtheid van alle Universal Pro afdichtingsmembranen.



**Universal SA Pro
100 cm**



**Universal SA Pro
50 cm**



**Universal SA Pro
Green
100 cm**



**Universal SA Pro
Green
50 cm**

Het universele talent voor elk dak

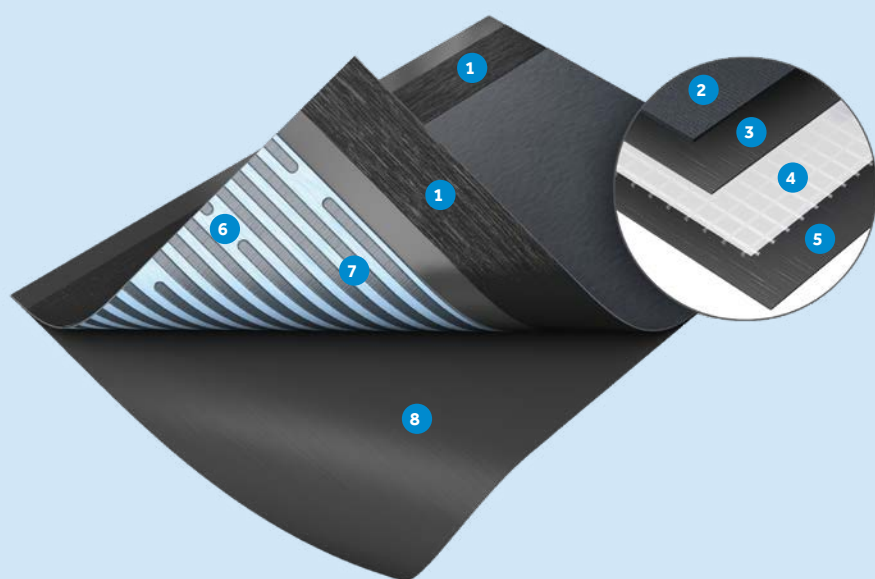
De POCB-technologie (polyolefine-copolymeer-bitumen) combineert in een uiterst flexibel, éénlaags afdichtingsmembraan, de uitstekende eigenschappen van flexibele polyolefinen met de bewezen voordelen van hoogwaardige polymeer-gemodificeerde bitumen.

0° DAKHELLING? GEEN PROBLEEM!

Een dakhelling van 0° stelt specifieke eisen aan de te verwerken producten. Geen probleem voor de Universal Pro-banen. Met een materiaaldikte van 3,3 mm en 3,7 mm zijn ze perfect geschikt voor eenlaagse plaatsing. Vooral op daken zonder hellingen moet alles kloppen - veilige en eenvoudige verwerking, robuuste bescherming en in alle omstandigheden een langdurige, betrouwbare waterdichtheid. Het Universal Pro assortiment biedt ook hier het ideale antwoord.

Kwaliteit "Made in Germany"

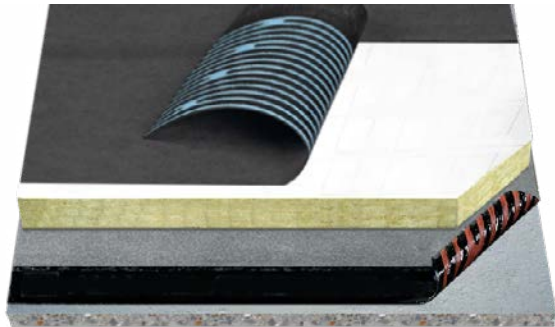
Baanopbouw Universal Pro Therm SA



Opbouw van boven naar onder:

1. Veiligheidsnaad en Zekerheidsnaad;
2. PP-vlies;
3. Polyolefine-copolymeerbitumen;
4. Glas-polyestercomposietdrager, 260 g/m;
5. SBS-bitumen;
6. Blauwe Syntan-coating;
7. Koud-zelfklevende bitumen strepen;
8. Verwijderbare PE-folie.

WARM DAK OP BETON MET UNIVERSAL PRO THERM SA - ZELFKLEVEND



Voorbeeld van een dakconstructie van boven naar onder:

- Universal Pro Therm SA
- PIR-isolatie
- Teroson EF TK 395
- Alu-Villatherm K
- Siplast Primer
- Beton

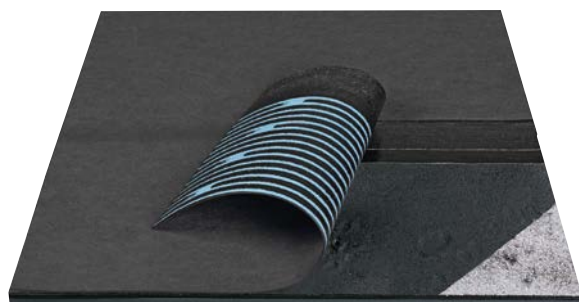
WARM DAK OP STAALPROFIELPLAAT MET UNIVERSAL PRO - MECHANISCH BEVESTIGD



Voorbeeld van een dakconstructie van boven naar onder:

- Universal Pro
- PIR-isolatie
- Vedagard Multi SK
- Staalprofielplaat

DAKRENOVATIE MET UNIVERSAL PRO THERM SA - ZELFKLEVEND



Voorbeeld van een dakconstructie van boven naar onder:

- Universal Pro Therm SA
- Siplast Primer
- Bestaande afdichting

Doordacht tot in het kleinste detail

UNIEK

- Alle voordelen van bitumen en kunststof in één baan
- Syntan-coating voor een perfecte dampdrukverdeling

VEILIG

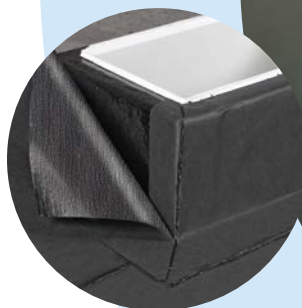
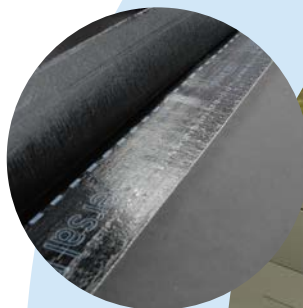
- Veiligheidsnaad én -zekerheidsnaad beschermen de isolatie tijdens het lassen
- Lasbaar zonder vlam
- Slipvast, zelfs indien nat
- Kan éénlaags toegepast worden vanaf een helling van 0°

MAKKELIJK

- Het complete systeem, alles in één
- Weinig of geen accessoires nodig
- Kan worden gecombineerd met Klöber Flavent en Klöber Flavent Pro dakdoorvoeren

PRAKTISCH

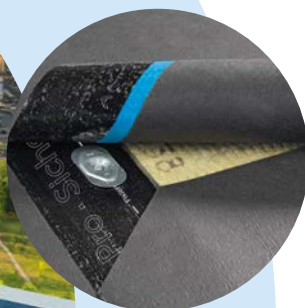
- Met hete lucht of eventueel met vlam lasbaar
- Geen aanvullende naadverbinding nodig
- Buigzaam en flexibel
- T-CUT reeds bij fabricage aangebracht





HANDIG

- Koud-zelfklevende plaatsing
- Stabiele kartonnen wikkelkern
- Verwijderbare beschermfolie



DUURZAAM

- Bestand tegen uv-licht en warmte
- Bestand tegen roodalg, zure regen, alkaliën en zoutoplossingen
- Bestand tegen stoten en hagel



GREEN

- Wortelwerende varianten voor groendaken
- Geschikt voor intensieve en extensieve groenvoorziening op het dak



MILIEUVRIENDELIJK

- Vrij van weekmakers
- Vrij van zware metalen
- Milieuvriendelijke wortelwering

Muurvaste verkleaving zonder schroeven

3,7 mm
Baandikte

Universal Pro Therm SA is een partieel koud-zelfklevend afdichtingsmembraan van polyolefine-copolymerbitumen (POCB) met geïntegreerde dampdrukverdeling.

MUURVASTE VERKLEIVING DANKZIJ DE POWER-THERM-STREPEN

De profielvormige Power-Therm-strepen zijn met een onderlinge afstand van 1 cm aangebracht en bestaan uit elastomeer-gemodificeerd koud-zelfklevende bitumen met een hoge kleefkracht. De muurvaste verkleving en het patroon geven garantie tegen blaasvorming en spanning ontstaan door ingesloten vocht.

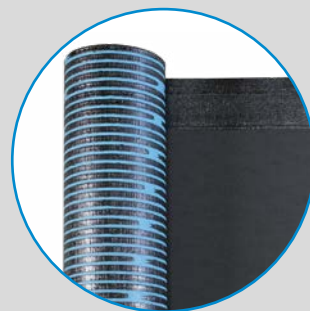
UNIEKE BLAUWE SYNTAN-COATING

De Syntan-coating is waterafstotend, hittebestendig, hecht niet aan de ondergrond en zorgt voor een langdurig effectieve scheidings- en compensatielaag. Blaasvorming wordt effectief voorkomen.

OPGEWASSEN TEGEN ALLE EISEN:

- Koud-zelfklevende Power-Therm-strepen en blauwe Syntan-coating;
- Perfect voor gebruik op warmtegevoelige ondergronden;
- Lasbare zekerheidsnaad (8 cm) én veiligheidsnaad (2 cm zelfklevende strook)
- Bovenzijde met vlies;
- Geen mechanische bevestiging nodig;
- Op alu-gecacheerde PIR- en op EPS- isolatie toe te passen zonder aanvullende scheidingslaag of andere materialen;
- Strakke naden en hoeken dankzij de T-CUT. Dit is een af-fabriek geleverde hoeksnede die beschermt tegen capillairvorming en het handmatig afschuinen overbodig maakt.

UNIVERSAL PRO THERM SA & UNIVERSAL PRO THERM SA GREEN



**GREEN-VARIANT MET GEÏNTEGREERDE
WORTELBESCHERMING**

Superveilig, slimme technologie

Universal Pro is een universeel toepasbaar afdichtingsmembraan dat voldoet aan de hoogste eisen voor het waterdicht maken van niet toegankelijke en toegankelijke dakoppervlakken zoals balkons en loggia's.

BETROUWBAAR VAN DAKRAND TOT DAKRAND:

- Met vlies aan de boven- en onderzijde;
- Zekerheidsnaad met Cut-lines voor een betrouwbare, homogene afdichting;
 - Boven- en onderzijde van de naadstrook bevatten hetzelfde gebruiksvriendelijke bitumen;
 - De lasnaad werd daarnaast ook voorzien van Cut-lines. Dit zijn insnijdingen in de lengterichting op een onderlinge afstand van een millimeter, parallel aan de rand in de lasfolie;
 - Uitgerust met een extra veiligheidsnaad in de vorm van een 3 cm brede, blauwe zelfklevende butylstrip;
- Voor mechanische bevestiging of plaatsing onder ballast;
- Met hete lucht of eventueel met vlam lasbaar;
- Strakke naden en hoeken dankzij de T-CUT. Dit is een af-fabriek geleverde hoeksnede die beschermt tegen capillairvorming en het handmatig afschuinen overbodig maakt.

Zekerheidsnaad
én
Veiligheidsnaad

UNIVERSAL PRO & UNIVERSAL PRO GREEN



GREEN-VARIANT MET GEÏNTEGREERDE
WORTELBESCHERMING

Perfekte verbinding, zonder accessoires

EENVOUDIG AFWERKEN VAN DETAILS

Met behulp van de **Universal SA Pro** baan is het afdichten van verbindingen, detailafwerkingen van opstanden en borstweringen en het waterdicht maken van ingebouwde onderdelen op warmtegevoelige ondergronden een koud kunstje.

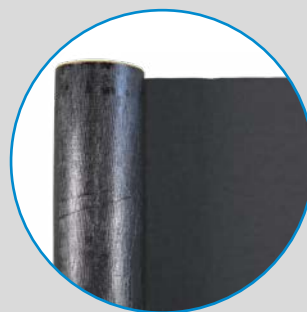
De Universal SA Pro baan wordt koud-zelfklevend geplaatst zonder accessoires (geen composietplaten, of voorgevormde onderdelen).



Het Universal SA Pro membraan zorgt voor perfecte verbindingen en afdichtingen aan ingebouwde onderdelen.

Geen
accessoires
nodig

**UNIVERSAL SA PRO &
UNIVERSAL SA PRO GREEN**
(BAANBREEDTE: 100 CM EN 50 CM)



**GREEN-VARIANT MET GEÏNTEGREERDE
WORTELBSCHERMING**

BMI Academy opleiding



Word gecertificeerd Universal Pro plaatser

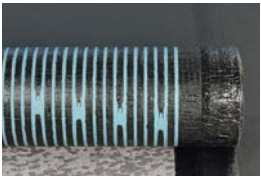
Wilt u graag het assortiment Universal Pro beter leren kennen? Volg de Universal Pro opleiding in onze BMI Academy. Deze opleiding geeft meer inzicht in de theoretische en praktische details van het Universal Pro assortiment. Na het volgen van deze opleiding krijgt u een **BMI Academy certificaat** en behaalt u als professional tevens de titel van '**BMI gecertificeerd plaatser Universal Pro**'.

Op deze manier wil BMI graag de kwaliteit van plaatsing garanderen en erkent het de plaatsers die over de vereiste kennis beschikken. Samen streven we ernaar om elk project zo professioneel en perfect mogelijk uit te voeren.

Kijk voor meer details op onze website of contacteer ons op bmi.belgium.academy@bmigroup.com.



Verschillende banen, verschillende voordelen

TECHNOLOGISCHE VOORDELEN	
VEILIG: VEILIGHEIDSNAAD EN ZEKERHEIDSNAAD MET CUT-LINES De naadstrook bestaat deels uit een zelfklevende strook en deels uit een lasnaad. Boven- en onderzijde bevatten hetzelfde gebruiksvriendelijke bitumen. De lasnaad werd daarnaast ook voorzien van Cut-lines. Dit zijn insnijdingen in de lengterichting op een onderlinge afstand van een millimeter, parallel aan de rand in de lasfolie. Resultaat, een homogene, verzekerde sterke lasnaad.	
PRAKTISCH: T-CUT Strakke naden en hoeken dankzij de T-CUT. Dit is een af-fabriek geleverde hoeksneede die beschermt tegen capillairvorming en het handmatig afschuinen overbodig maakt. Pure tijds winst tijdens verwerking.	
UNIEK: POWER-THERM-STREPEN MET SYNTAN COATING De profielvormige strepen zijn op een onderlinge afstand van 1 cm aangebracht en bestaan uit een koud-zelfklevend bitumen met een hoge kleefkracht. De Syntan-coating is water-afstotend, hittebestendig, hecht niet aan de ondergrond en zorgt voor een langdurig effectieve scheidings- en compensatielaag. Resultaat, een dampdrukverdeling die blaasvorming effectief voorkomt.	
HANDIG: ZELFKLEVEND De profielvormige strepen bestaan uit een koud-zelfklevend bitumen met een zéér hoge kleefkracht. De verwijderbare folie zorgt ervoor dat de banen makkelijk en snel kunnen aangebracht worden. De muurvaste verkleving zorgt ervoor dat het complete dakpakket bestand is tegen hoge windbelasting.	
HANDIG: DE WIKKELKERN Alle dakbanen worden op een stabiele kartonnen wikkelkern opgerold en staand geleverd. Zo blijven de rollen rond, worden deuken door liggend transport voorkomen, zijn de banen correct uitgelijnd op het dak en kunnen ze gelijkmatig worden afgerold. Dat garandeert dan weer dat u snel en zonder onderbrekingen kunt werken op het dak.	
GREEN: DE WORTELWERING Speciaal voor groenvoorziening op daken zijn er de Green-varianten met geïntegreerde wortelwering. Deze wortelwering heeft op lange termijn geen ecologische impact en is bijgevolg niet belastend voor het milieu. De Green-varianten vragen geen beschermende minerale afstrooiing. Een groendak kan dus ook op een later moment worden aangelegd. Dit resulteert in een volledig flexibele, milieuvriendelijke oplossing.	

	Universal Pro Therm SA 	Universal Pro Therm SA Green 	Universal Pro 	Universal Pro Green 	Universal SA Pro 	Universal SA Pro Green 
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●		
	●	●				
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
		●		●		●

icopal



BMI Belgium BV
Wijngaardveld 25
9300 Aalst
T: +32 53 72 96 60
E: info.be.icopal@bmigroup.com
bmibelgium.be



**Meer informatie over
Universal Pro**