

# ZELFKLEVENDE TOPLAAG

Waterdichte bitumen toplaag met aftrekfolie



PRODUCTFICHE



## Productomschrijving

Een professioneel zelfklevend dakdichtingssysteem voor licht hellende daken van min. 2°. Het is een unieke brandveilige dakrol ideaal voor de doe-het-zelver. Door het zelfklevend karakter is het aanbrengen van daklijm of vlamlassen overbodig. De toplaag is voorzien van een aftrekfolie waardoor het plaatsen snel, eenvoudig en zonder morsen kan gebeuren. Verwijderen folie, kleven en klaar. Deze toplaag bestaat uit hoogwaardige elastische SBS bitumen en heeft een polyester-glasvlies combimat als inlage. Hierdoor is de rol scheur-, krimp- en rotvrij. Dankzij de speciale samenstelling van de bitumen is deze toplaag kwalitatief sterk, elastisch en makkelijk verwerkbaar. Deze toplaag is verder afgewerkt met lichtgrijze leislag en hierdoor beschermd tegen UV.

## Toepassing

Te gebruiken als toplaag op platte daken met een lichte hellingsgraad van 2° tot en met 8° bij nieuwbouw of renovatie. Bij renovatie dient de bestaande dakbedekking als onderlaag. Eveneens te gebruiken bij een 1-laags systeem bij hellende daken > 8°.

## Voordelen

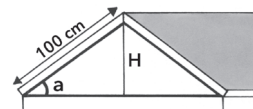
- › Snelle plaatsing en eenvoudig
- › Zelfklevend, geen lijm of vlam nodig
- › Als onderlaag voor licht hellende daken
- › Brandveilig systeem

## Hoeveel product heb ik nodig ?

Raadpleeg onze calculator

## Handige weetjes?

- Berekening dakhelling  
0° - 2° | ongeschikt voor Zelfklevende Dakrollen  
2° - 8° | 2-laags-systeem  
> 8° | 1-laags-systeem mogelijk
- 2° = helling min. 3½ cm (H) per meter  
8° = helling min. 14 cm (H) per meter
- Min. plaatsingstemperaturen = 0°C. De ideale plaatsingstemperatuur is tussen ca. 10 °C à 25 °C. Aanbeveling : houd rekening met de weersvoorspelling "hele dag droog weer".
- Stockeren en bewaren : droog, donker en rechtopstaand stockeren. De Zelfklevende Dakrol SBS ca. 24 uur in een verwarmde ruimte plaatsen (ca 20° à 25°C) alvorens te verwerken.
- Voor uw veiligheid zorg voor een goede stevige bescherming rond de dakrand en om de trap/dakdoorvoeren. Zet de ladder/klimmateriaal stevig vast.



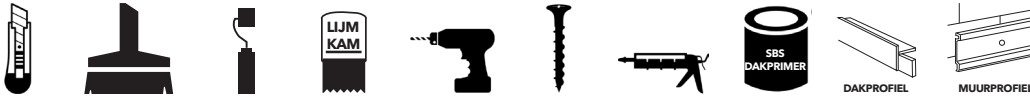
Materiaal	Kleur	Inhoud	Dekking	Droogtijd	Lagen	Overschilderbaar
Bitumineuze Dakrol	Grijs	5 strekkende meter met een breedte van 1 m	Ca. 0,9 m², incl. overlappingsen en kopse naden; raadpleeg onze calculator	x	1	Nee

# ZELFKLEVENDE DAKROL

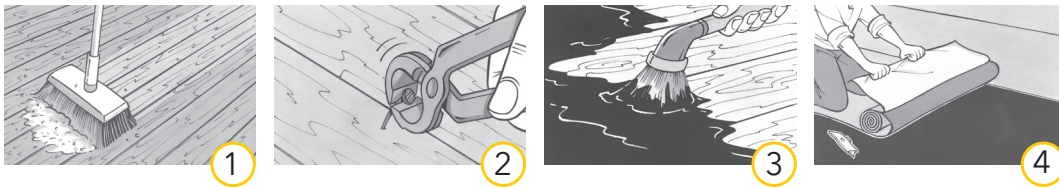
Waterdichte bitumen laag met aftrekfolie



Wat heb ik nodig ?



Hoe bereid ik de ondergrond voor ?



**TIP** : hou bij de berekening van de benodigde hoeveelheid product rekening met een extra van 15% voor overlappingsen, opstaande randen en snijverlies.

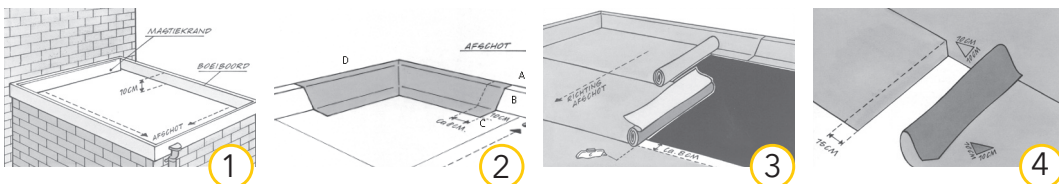
- 1 Ondergrond moet gezond, droog, vlak, stof- en scheurvrij zijn. Eventuele noodzakelijke reparaties uitvoeren.
- 2 Verwijder uitstekende spijkers, grind e.d. ...
- 3 Ondergrond impregneren met **DAKPRIMER SBS**.
- 4 Steeds eerst de **ZELFKLEVENDE ONDERLAAG** aanbrengen bij een dakhelling van 2-8° (zie instructies Onderlaag rollen). De **ZELFKLEVENDE TOPLAAG** hierop aanbrengen (zie instructies Toplaag rollen)

**LET OP** : Draag zorg dat eventuele reparaties aan ondergronden uit beton/cement volledig uitgedroogd zijn alvorens **DAKPRIMER SBS** aan te brengen.

Isolatieplaten : altijd 2-laags-systeem

- Gebruik steeds druk- en vormvaste isolatieplaten die speciaal ontwikkeld zijn voor het platte dak met een zo laag mogelijke warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda < 0,028W/m.K$ ) zodat er met een geringere dikte een hogere isolatiewaarde / warmteweerstand (= R) kan worden bereikt.
- Momenteel worden de beste resultaten bekomen met IKO enertherm PIR-dakisolatieplaten die aan beide zijden bedekt zijn met een gebitumeerd of gecoat glasvlies of een gasdicht aluminiumfolie ([www.enertherm.be](http://www.enertherm.be)).
- Volg steeds nauwkeurig de plaatsingsvoorschriften van de fabrikant voor een optimaal isolatieresultaat.
- Kleef op deze isolatie eerst de **ZELFKLEVENDE ONDERLAAG** en vervolgens de toplaag. Geen

Aanbrengen ZELFKLEVENDE ONDERLAAG met dakrand/boeiboord



- 1 Zorg rondom rond voor een dakopstand (boeiboord) van ca. 10 cm. Het dak dient af te wateren naar de richting van de hemelwaterafvoer. Afschot moet min. 3½ cm per meter (= 2°) bedragen. De ondergrond dient eerst voorzien te worden van de sneldrogende **DAKPRIMER SBS**.
- 2 Allereerst worden de (schuine) randen afgewerkt met stroken Onderlaag. De lengte van deze stroken wordt gemeten (A+B+C) vanaf de voorkant van de boeiboord tot 10 cm op het dakvlak en met een breedte van 1 meter (= breedte rol) (D). De Onderlaag heeft aan 2 kanten een aftrekfolie. Plaats de donkere/zwarte folie (= de onderzijde) op de voorgespreide (**DAKPRIMER SBS**) ondergrond.

# ZELFKLEVENDE DAKROL

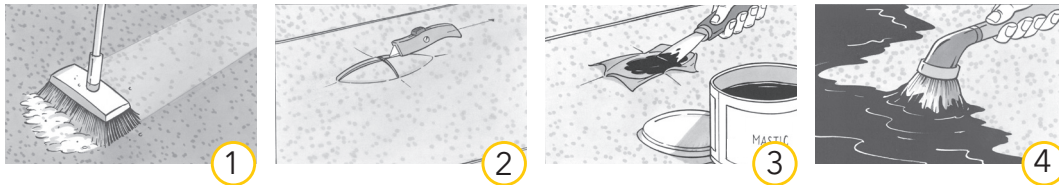
Waterdichte bitumen laag met aftrekfolie



- 3 Begin steeds aan het laagste punt van het dak, nml. de kant van de hemelwaterafvoer. Leg de Onderlaag op het dak en rol deze af om uit te lijnen. Rol de dakbaan weer half op en snij de folie voorzichtig door zonder de rol te beschadigen. Rol de dakbaan onder het wegtrekken van de folie naar de dakrand en druk stevig aan. Druk de naden extra aan met een naadroller. Druk van binnen naar buiten aan, zodat er tijdens het afrollen van de dakrol geen lucht kan worden ingesloten. Herhaal dit voor de andere helft van de dakbaan. De volgende baan in de lengterichting 8 cm laten overlappen en goed aandrukken (naadroller). Bij koud weer (< 10°C) met verf-föhn de naden licht naverwarmen voor een optimale dichting. Voorkom vouwen in de overlap.
- 4 Bij een kopse naadverbinding een overlap van 15 cm aanhouden, de hoeken van de te overlappen baan van te voren aan beide kanten schuin afsnijden. De zijde van de driehoeken = ca. 10

## Aanbrengen ZELFKLEVENDE TOPLAAG over bestaande dakbedekking

### Oude Dakbedekking



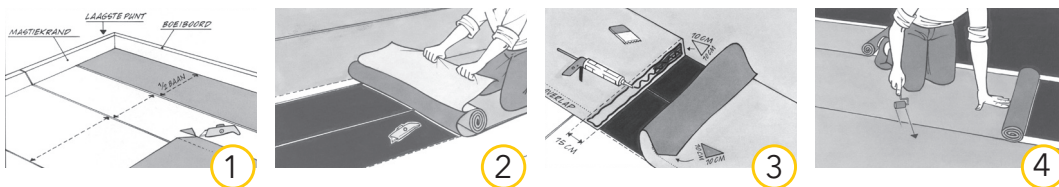
- 1 Dak stofvrij maken, schoonvegen en eventueel grind verwijderen.
- 2 Eventuele blazen kruiselings en plooiën in de lengterichting insnijden.
- 3 Vouw de blaas open, maak de binnenkant goed droog en opvullen met **DAK-MASTIEK/DAK-REPARATIE**
- 4 De schone, droge ondergrond insmeren met de sneldrogende **DAKPRIMER SBS** en laten drogen. De Zelfklevende toplaag hierop aanbrengen.

TIP : niet geschikt voor daken waar water op blijft staan

## Aanbrengen ZELFKLEVENDE TOPLAAG op hout, beton, isolatieplaten en metaal.

### Zie "Vorbereiding Ondergrond"

### Aanbrengen Zelfklevende Toplaag op de Onderlaag



- 1 De **ZELFKLEVENDE TOPLAAG** begint U te leggen bij de waterafvoer (= laagste punt). Uitlijnen van de toplaag : Leg de **ZELFKLEVENDE TOPLAAG** in dezelfde richting als de banen van de onderlaag, zodanig dat de baan verspringt met de onderlaag-rol, daartoe de eerste baanbreedte eventueel halveren (50 cm).
- 2 Rol de toplaag baan terug tot de helft. Trek/verwijder de lichtgrijze aftrekfolie van de reeds geplaatste onderlaag-rol. Snij voorzichtig de aftrekfolie door zonder de toplaag te beschadigen en druk terwijl U de folie wegtrekt de toplaag op de ondergrond. Druk aan met een naadroller en herhaal dit voor de andere helft van de dakrol. Druk van binnen naar buiten aan, zodanig dat tijdens het afrollen van de rol er geen lucht wordt ingesloten.

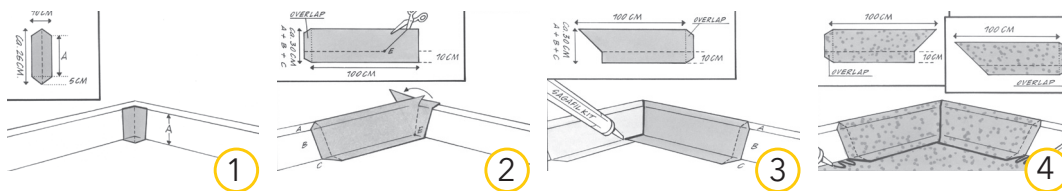
# ZELFKLEVENDE DAKROL

Waterdichte bitumen laag met aftrekfolie



- Let op dat ook de kopse naden verspringen t.o.v. die van naast- en onderliggende banen. Bij een kopse naadverbinding een overlap van 15 cm aanhouden. De hoek van de overlap van te voren schuin afsnijden, de zijden van de driehoek = max. 10 cm. Voor een optimale hechting dienen deze kopse naden (ca. 15 cm) vanwege de aanwezige leislag, extra voorzien te worden van de elastische afdichtingskit **DAK-MASTIC SBS**. De pasta verdelen met een lijmkam (3 à 4 mm) en vastplakken/aandrukken. Draag extra zorg voor alle naadverbindingen en dakdetails.
- Bij de volgende baan dienen de dakrollen elkaar te overlappen (8 cm), snij de baan op maat af, rol de baan terug op, haal de folie van de naden, verwijder de folie van de toplaag en plak de dakbaan vast als hierboven aangegeven. Herhaal deze werkwijze voor alle volgende banen.

## Afwerking van schuine Hoeken 45° Onder- & Toplaag

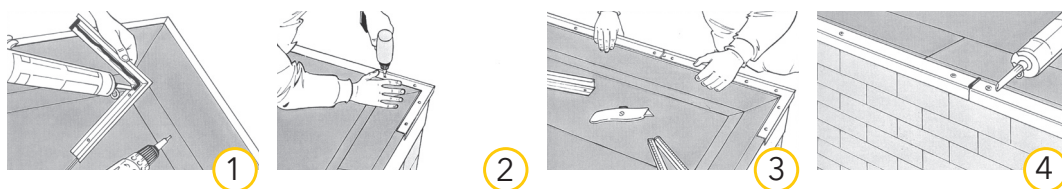


- Knip uit de Onderlaag een strookje van 10 cm breed en hoogte A en 5 cm dakvlak, zie tekening.
- Linkerhoek : maak uit de dakbaan een strook onderlaag van 100 cm (breedte rol) en een hoogte van  $A+B+C$  ( $C = 10$  cm dakvlak). Knip schuin volgens tekening in (tot E).
- Rechterhoek : zie tekening en plaats deze over de linkerhoek en kit de naden af met de elastische afdichtingskit **DAK-MASTIC SBS**. Vervolgens de onderlaag op dakvlak plaatsen volgens de instructies van de **ZELFKLEVENDE TOPLAAG**.
- Toplaag : maak 2 hoekstukken volgens tekening. Plaats eerst de linkerhoek en vervolgens de rechterhoek.

**LET OP :** bij aanbrengen over een leislagafwerking het dakvlak eerst voorzien van de elastische afdichtingskit **DAK-MASTIC SBS**, ook de naden op de gebruikelijke wijze afkitten.

Voor dakdetails "Afwerking binnen- en buitenhoeken 90°" zie [www.aquaplan.com](http://www.aquaplan.com)

## Dakrandafwerking met universele daktrim - "oplegmethode"



- Werk de dakrand af met een universele daktrim, die zowel voor de INPLAK- als voor de OPLEG-methode geschikt is. Het profiel wordt bovenop de toplaag Dakrol geplaatst. Begin altijd op de hoek en gebruik bij voorkeur de voorgevormde hoekstukken 90°. Plaats de bijgeleverde verbindingstukjes, die ervoor zorgen dat de verschillende dakrandprofielen/onderdelen elkaar niet kunnen raken. Zij zorgen ervoor dat het materiaal bij temperatuurschommelingen kan uitzetten of krimpen. Boor de hoekstukken voor in de aangegeven sleuf (bovenkant) op ca. 4 cm van de zijkant en ca. 2 cm van de hoek (totaal 4 gaten).
- Aan de onderzijde van het hoekstuk en/of dakrandprofiel is een "Kit-Goot" voorzien. Vul deze op met de elastische afdichtingskit **DAK-MASTIC SBS**. Plaats eveneens **DAK-MASTIC SBS** op ieder uiteinde/verbinding. Schroef het hoekstuk vast met roestvrije stalen schroeven 40 mm. Boor ook de dakrandprofielen voor in de daarvoor aangegeven sleuf aan de bovenkant, om de 40 cm, beginnend en eindigend op 4 cm van het einde. Vul de "Kit-Goot" zoals hierboven beschreven.

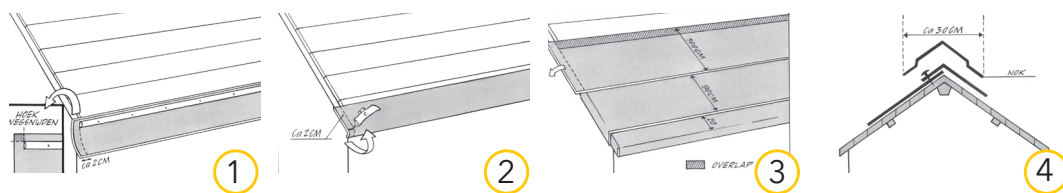
# ZELFKLEVENDE DAKROL

Waterdichte bitumen laag met aftrekfolie



- 3 Schuif het dakrandprofiel over de verbindingstukjes van het hoekstuk tot aan het uitstekende markeringspunt in het midden van het verbindingstukje. Een kleine opening tussen de trim is noodzakelijk voor het uitzetten en werken van de daktrim.
- 4 Schroef deze vast, vul de stuiknaden op met de elastische afdichtingskit **DAK-MASTIC SBS**.

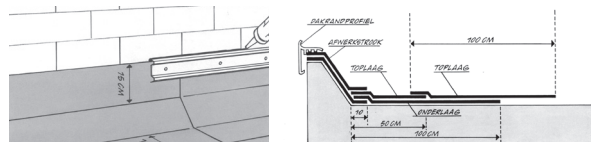
## Aanbrengen Zelfklevende Dakrol SBS - op schuin dak



- 1 Begin steeds aan de onderzijde van het dak met een strook **ZELFKLEVENDE TOPLAAG** van 20 cm breed die vast gezet wordt met een half ronde "spijkerlat". De baan ca. 2 cm, aan beide zijden, over de dakrand laten steken.
- 2 De aftrekfolie verwijderen en vervolgens de baan over de spijkerlat naar boven trekken en vastdrukken op de voorgeprimerde ondergrond. De hoek ca. 2 cm insnijden, daarna de zijkant naar beneden vastplakken. Vouw de voorkant om de hoek heen en kit de naden af met de elastische afdichtingskit **DAK-MASTIC SBS**.
- 3 De volgende banen in dezelfde richting op het dakvlak uitrollen en op maat snijden. Houd bij elke dakrand rekening met 2 cm extra om de dakrand af te kunnen werken. De laatste baan zet je over de nok vast met **AQUAPLAN DAKNAGELS**.
- 4 Nokafwerking : neem een rolbaan met een breedte van ca. 30 cm en breng deze over de nok aan. Let op : eerst voldoende elastische afdichtingskit **DAK-MASTIC SBS** aanbrengen op de overlappingsen met leislag.
- 5 De zijkanten van het dak afwerken met de Universele Daktrim "oplegmethode".

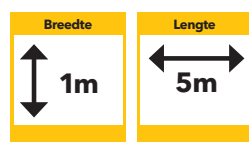
**TIP** : bij een dakhelling boven de 30° moeten om de 30 cm en onder de overlap steunnagels zoals de **AQUAPLAN DAKNAGELS** aangebracht worden.

## Muuraansluiting - Schema Dakdetail



De ondergrond behandelen met **DAKPRIMER SBS** en na droging de randstrook van de **ZELFKLEVENDE ONDERLAAG** door de hoek, over de mastiekrand, tot 15 cm op de muur omhoog door laten lopen. Zie hiervoor aanbrengen **ZELFKLEVENDE ONDERLAAG**.

**AFWERKING** : hierna de **ZELFKLEVENDE TOPLAAG** aanbrengen. Over het geheel wordt het Muuraansluit-profiel (200 cm) vastgeschroefd en afgekit met de elastische afdichtingskit **DAK-MASTIC SBS**.



Wil je meer info ?

Wij staan klaar voor al je vragen.

Geef ons snel een seintje via

België: 03 237 60 00 of [info@aquaplan.com](mailto:info@aquaplan.com)

Nederland: 0162 42 29 00 of [verkoop-dhz@martensgroep.eu](mailto:verkoop-dhz@martensgroep.eu)

Website: [www.aquaplan.com](http://www.aquaplan.com)

