

## EASY-SHINGLE® ROTVRIJE BITUMEN-LEIEN

### ECONOMISCH EN VERWERKINGSVRIENDELIJK SYSTEEM



Shingles met rotvrije glasvliesinlage. Eenvoudig aan te brengen en esthetische bedekking voor hellende daken van woningen, schuren, vakantie- & tuinhuisjes, garages, carports, ... Diverse kleuren zijn beschikbaar (zwart, groen, rood) door gebruik te maken van keramisch beschermde minerale granulaten (= UV-bescherm laag) met lange levensduur. Gebruik steeds de speciale shingles-lijm **EASY-SHINGLE STICK** of **DAKREPARATIE PASTA** en onze GEGALVANISEERDE **DAKNAGELS** (20 mm) voor een professionele en stormvaste bevestiging.

Verkrijgbaar in 2 versies: Standard

Special (= beverstaart)



Standard → 3 tabs



Afm.: 77,5cmx34cm



Special → 5 tabs



Afm. : 81cmx33,5cm



Bitumenleien zijn sedert jaren niet meer weg te denken uit het doe-het-zelf gamma. Zij bieden een echt alternatief voor de traditionele dakbedekking.

#### • Voordelen :

- Prijs-kwaliteitsverhouding
- Eenvoudig te plaatsen
- Zeer compatibel en nagenoeg geschikt voor elke dakvorm
- Licht in gewicht : ca. 20 kg/bundel (1 bundel = 2m<sup>2</sup>)
- Eenvoudig te transporteren in de auto (slechts 80 cm)

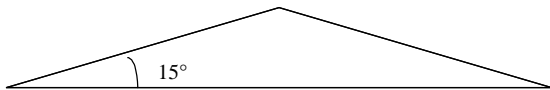


- **Voorbereiding** :

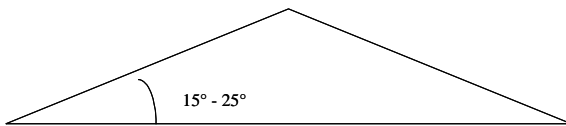
Het dakvlak moet glad, stevig, droog en goed aan de onderconstructie bevestigd zijn: multiplex (18 mm), OSB (18 mm/min. klasse 3) of vol-houten planken (max. 150 mm breedte).



**Niet verwerken bij temperaturen onder de + 5°C.**



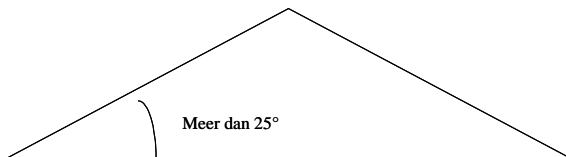
- Een dak met een helling kleiner dan 15° is niet geschikt voor Easy-shingles.



+



- Wanneer de helling van het dak groter is dan 15°, maar kleiner dan 25°, is het aanbevolen om onze **Onderlaag Glasvlies 3TT** aan te brengen (nagelen) op een houten ondergrond.



- Op een dak met een helling groter dan 25° kunnen de Easy-shingles Standard, Special (= model beverstaart) rechtstreeks op de houten ondergrond worden aangebracht.

**Opmerking** : Zorg steeds voor een gezonde en droge ondergrond.

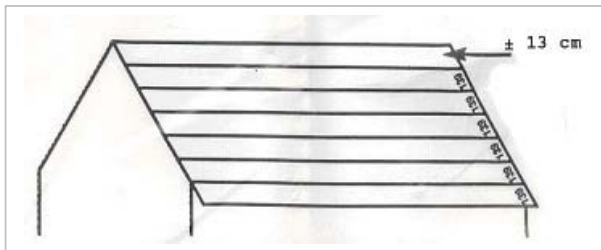
2

\* **Hoeveel Shingles heeft U nodig?**

- Eén pak shingles is voldoende voor ca. 2 m<sup>2</sup> nuttig dakoppervlak (model Standard = 18 stuks/pak & model Special/Beverstaart = 19 stuks/pak).
- Voor de nok zijn extra shingles nodig. Elk pak shingles 2 m<sup>2</sup> is goed voor ca. 6 meter noklengte.

\* **Uitzetten van de Shingles (vb.: Easyshingles “Standard”)** :

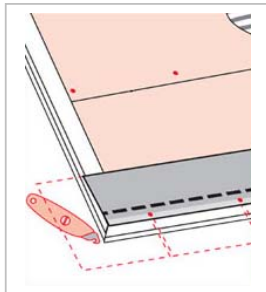
- Het maximale zichtbare gedeelte van de Shingle is ca. 12,5 à 13 cm.



- Plaats van onder naar boven alle 12,5 à 13 cm een horizontale krijtstreep.

• **Aanbrengen :**

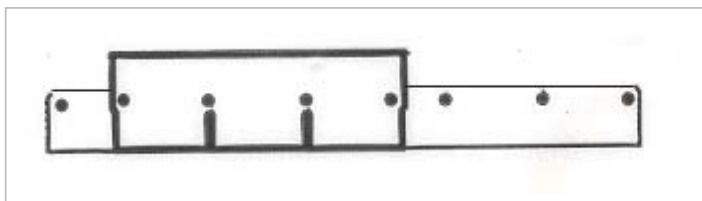
3



- A) De eerste rij noemen wij “*Voetshingles*”. Dit zijn normale shingles waarvan de poortjes afgesneden zijn.



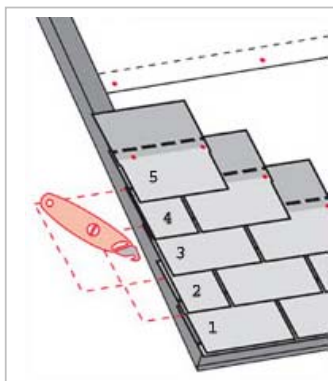
- B) Breng op de plaats waar de "Voetshingles" geplaatst worden een lijmstrook "Shingleslijm" **EASY-SHINGLE STICK** of **DAKREPARATIE PASTA** aan. Kleef hierin de "Voetshingles" en nagel iedere shingle vast met 4 daknagels (20 mm). Laat deze strook 6 à 10 mm over de dakrand steken.



- C) Breng op iedere nagel "Shingleslijm" **Dakreparatie kit** aan (Ø 25 mm.) en plaats daarover een rij shingles met de poortjes omlaag. De rijen steeds verspringend aanbrengen.

4

- D) Daarna werkt U vanaf die eerste rij naar boven. Laat de shingles steeds een halve lei verspringen. Let goed op de horizontale krijtstrepen voor de juiste hoogte.



Rij 1 = volledige shingle	= 3 tabs
Rij 2 = rij waarvan ½ van tab 1 is verwijderd	= 2 ½ tabs
Rij 3 = rij waarvan tab 1 volledig is verwijderd	= 2 tabs
Rij 4 = rij waarvan tab 1 + ½ van tab 2 is verwijderd	= 1 ½ tabs
Rij 5 = rij waarvan tab 1 + tab 2 is verwijderd	= 1 tabs

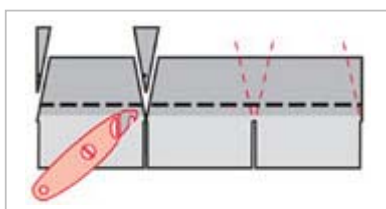
Vanaf rij 6 = deze verwerking opnieuw herhalen

Gebruik de gegalvaniseerde **DAKNAGELS** Aquaplan (20 mm) en nagel steeds door 2 shingles heen (6 nagels per shingle).  
Breng op iedere nagel wat "Shingleslijm" **EASY-SHINGLE STICK** of **DAKREPARATIE PASTA** aan ter grootte van ca. Ø 25 mm, alvorens de volgende rij aan te brengen.

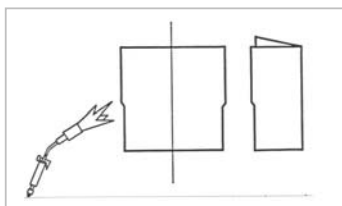
### Afwerking :

5

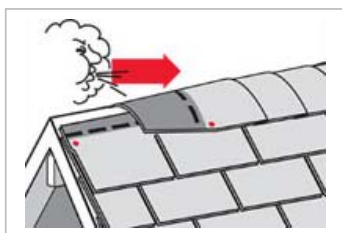
### \* Nokstukken :



- Easyshingle in 3 gelijke delen lossnijden (leien).

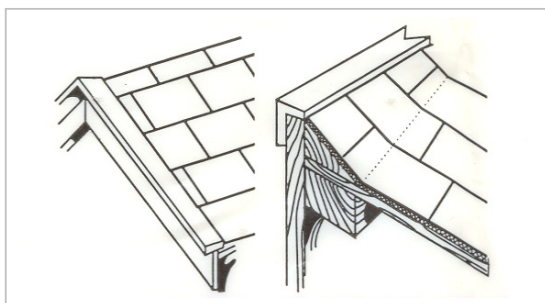


- De leien lichtjes aan de onderzijde verwarmen (hobbybrander) en dichtvouwen, om de hoek van de nok te kunnen volgen.
- De voorgeplooid leien over de nok van het dak plaatsen en blind vastnagalen aan iedere zijde. “Shingleslijm” **DAKREPARATIE PASTA** of **EASY-SHINGLE STICK** aanbrengen op iedere nagel alvorens het volgende nokstuk te plaatsen. Het laatste nokstuk niet nagelen, doch vastkitten met de shinglelijm.



Houd rekening met de overheersende windrichting.

**6**



De zijkanten van het dak kunnen afgewerkt worden met een daklijst of een aluminium daktrim en afkitten met de super-elastische bitumineuze afdichtingkit **DAKREPARATIE KIT**.

- **Weetjes :**
- 10 jaar garantie op waterdichting. Er wordt geen garantie verleent bij lekkages veroorzaakt door foutieve toepassing van de shingles of gebrekkige voorbereiding van het dakoppervlak.
- Kleurverschillen zijn bij shingles mogelijk. Om deze kleurafwijkingen te vermijden moet men tijdens de verwerking bitumenleien uit verschillende pakken mengen.
- Verleg de shingles in een halfsteens verband, diagonaal over het dakvlak, van rand naar nok en van beneden naar boven.
- De tijdens de productie aangebrachte kleefstrips aan de achterzijde van de shingle zullen na het verleggen, onder invloed van zonnestralen, een extra

kleeffunctie vervullen. Bij koud weer moeten de bitumenleien handmatig, door middel van de shingleslijm **DAKREPARATIE PASTA** of **EASY-SHINGLE STICK** extra verkleefd worden.

- Bij warm weer is het aan te raden de bundels te buigen alvorens te openen, dit om de bitumenleien beter van elkaar te krijgen.
- Wenst u meer inlichtingen, geef dan een seintje!

Mr. Aquaplan beantwoordt al uw vragen op volgende tel. nummers:

Nederland : 0162/42.29.00 of E-mail : [verkoop-dhz@martensgroep.nl](mailto:verkoop-dhz@martensgroep.nl)

Deze gegevens zijn ter informatie, geheel vrijblijvend en niet bindend.

**DE WATERDICHTTE OPLOSSING VOOR DAK, MUUR, KELDER EN TUIN**