



Svenhof
■ ■ ■
Shingles
DAK- EN GEVELBEKLEDING



Verwerkingsvoorschriften voor
Western Red Cedar Shingles
Kastanje Shingles

TE BESTELLEN HOEVEELHEID

Om te bepalen hoeveel u moet bestellen voor uw dak of gevelconstructie is het belangrijk om te weten wat de schuinite van het dak of de gevel is*. Hierin zijn in basis twee opties afhankelijk van de helling van het te bedekken oppervlak.

De shingles worden per bundel verkocht, afhankelijk van onderstaande criteria kunt u berekenen hoeveel pakketten er nodig zijn.

- Bij een dak met een helling van tussen de 14 en 18 graden mag het blootgestelde oppervlak van het deel maximaal 108 mm bedragen. Dit resulteert in een maximaal te bedekken oppervlakte per pakket van 1,78 m²
- Bij een dak met een helling van 18 graden of schuiner mag het blootgestelde oppervlak groter zijn, namelijk 140 mm. Hierdoor zijn er minder delen nodig per vierkante meter, waardoor er per pakket 2,33 m² bedekt kan worden.
- Toepassing in gevelbekleding gaat uit van een helling van 90 graden en valt binnen de tweede categorie. Dit betekent dat ook hierbij het maximaal blootgestelde oppervlak 140 mm is en dat dit een maximale bedekking per pakket oplevert van 2,33m².

* De shingles kunnen als dak bekleding alleen toegepast worden op een helling van **minimaal 14 graden**.

Buiten dat u rekening houdt met de helling en het ontwerp, dient u ook rekening te houden met eventuele **uitval** en **dubbele montage** van de onderste laag. Hiervoor dient u altijd ca. **10% méér** te bestellen dan het netto uitgerekende oppervlak.

Uw leverancier is u uiteraard graag behulpzaam om de juiste benodigde hoeveelheid te bepalen.

VERWERKING

Om lang plezier van uw nieuwe dak- of gevelbekleding te hebben dient u de shingles op de juist manier te monteren. Het begint bij de basis en dat is een goede onderconstructie.

Onderconstructie

Voor de Shingles is het belangrijk dat het hout goed geventileerd wordt. Er wordt dan ook voorgeschreven de dakconstructie als volgt op te bouwen (zie afbeelding 1):

1. Isolatie/dakplaat
2. Damp-open folie
3. Tengels
4. Rachels
5. Shingles

Shingles

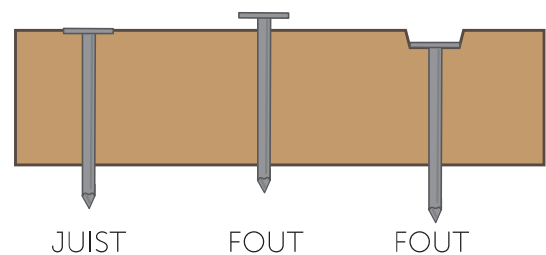
- De onderste laag dient dubbel bevestigd te worden om de naden weg te werken.
- Het overstek dient minimaal 38 mm te zijn
- Overlapping afhankelijk van schuinite dak. (zie omschrijving hierboven)
- De naden tussen de delen moeten tussen de 6 en 10 mm bedragen i.v.m. de werking van het hout.
- De naden van drie opeenvolgende lagen mogen NIET in een rechte lijn verlopen. EN de naden dienen de volgende laag altijd bedekt te worden met een minimale zijwaartse overlap van 38mm.

- Shingles zijn makkelijk te bewerken/op maat te snijden met een stanleymes.

Zie figuur 1, 2 en 3 op de rechterpagina

NAGELS

- Iedere Shingle wordt vastgezet met (slechts) 2 roestvrijstalen nagels per deel, waarbij de spijkers ca. 19 mm vanaf de zijkant en ca. 38 mm vanaf het blootgestelde gedeelte geslagen dienen te worden. (Zie afbeelding 2)
- Bij iedere opvolgende shingle wordt door de onderliggende shingle(s) heengeslagen, waardoor de Shingles uiteindelijk met minimaal 6 nagels vastzitten.
- Standaard kan men RVS nagels gebruiken van het type 304. Indien men dichter dan 10 km vanaf de kustlijn de shingles monteert, dient het RVS type 316 te zijn. Dit i.v.m. de zoute omstandigheden.



HOEKEN

De shingle dakbedekking dient ook in de hoeken/nok op de juiste manier afgewerkt te worden. Door de shingles op hiernaaststaande manier te verzagen en monteren voorkomt u vochtproblemen. Additioneel wordt er aangeraden om een strook bitumen of EPDM onder de hoekstukken te bevestigen.

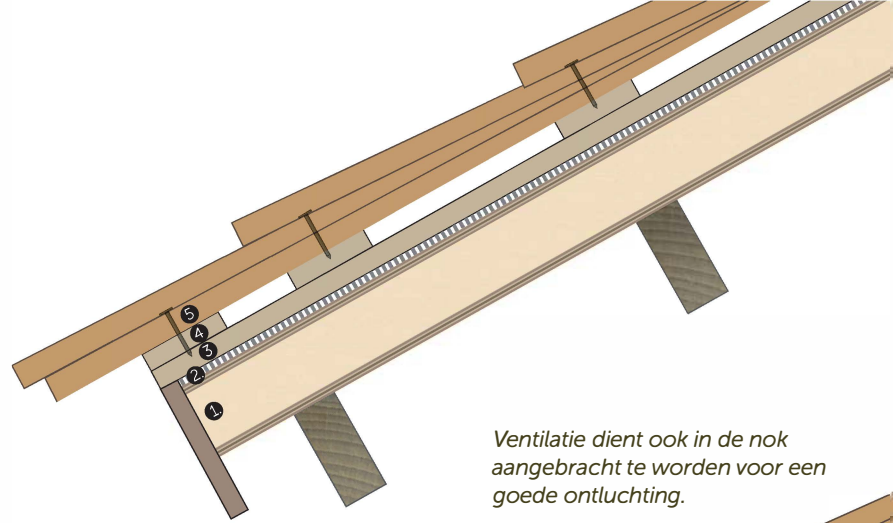
- Aanbevolen eerst een laag bitumen of EPDM aan te brengen
- Delen om en om bevestigen
- Eerste laag eveneens dubbel monteren

Zie figuur 4a, b en c op de rechterpagina.



Dakopbouw met 'rachels' op 'tengels'
Latafstand hart op hart gelijk aan
blootgestelde deel (108mm of 140mm)
of 200mm bij kastanje shingles

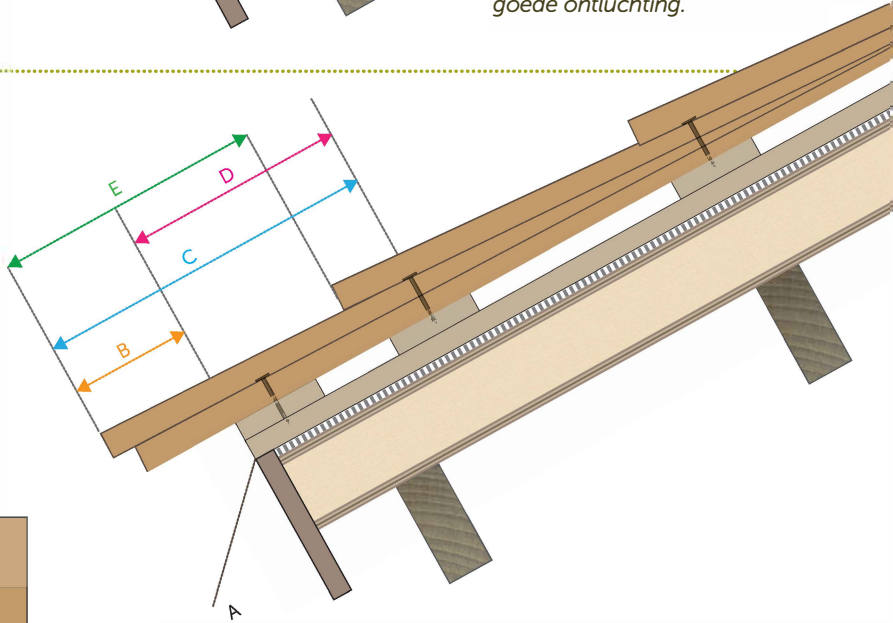
1.



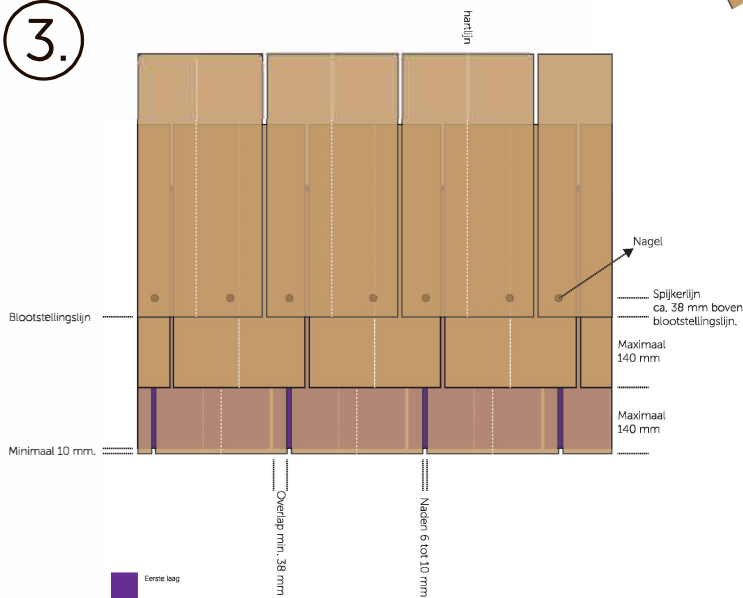
Ventilatie dient ook in de nok
aangebracht te worden voor een
goede ontluifting.

- A. Dakrand+ 0-punt
- B. Overstek (minimaal 38 mm)
- C. Spijkerlijn (blootstelling 140 + 30 mm)
- D. Hart eerste spijkerlat
- E. Blootstelling

2.

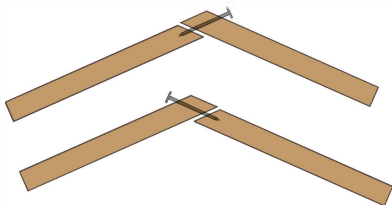


3.



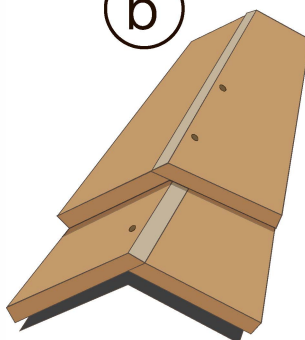
Elke shingle wordt vastgezet met twee nagels.
De juiste plaatsing is ongeveer 19 mm uit de
buitenrand van de shingle en 38 mm boven
blootstellingslijn.

4a



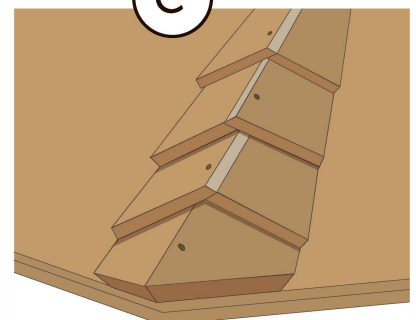
Als de hoeken geen 90 graden zijn,
dan graag afsnijden (ceder) of zagen
(kastanje)

b



Laat de hoeken om en om
overlappen om lekken te
voorkomen of bij kastanje
shingles leg je eerst bitumen
en dan 2 volle planken.

c



Laat eerste deel van de
nokafdekking gelijk lopen met
het dak (shingles). Voorkant
schuin naar achteren afsnijden.

You've got one Shingle chance to make a durable first Impression

Het meest wenselijk zijn onderlatten (rachels/tengels) gemonteerd op een damp open folie. Er dient t.b.v. een juiste ventilatie, een continue luchtstroom onder de constructie te zijn.

SAMENVATTING:

Er kunnen over het algemeen de volgende vuistregels aangehouden worden:

- De onderste laag dient dubbel gemonteerd te worden om de naden dicht te krijgen. (afhankelijk van het te bedekken oppervlak, hier ook rekening mee houden tijdens bestellen)
- Het overstek dient minimaal 38 mm te zijn.
- De latafstand (hart op hart) van de onderconstructie dient hetzelfde te bedragen als het blootgestelde deel (108 mm bij een helling tussen 14 en 18 graden, en 140 mm bij een schuinere toepassing). 200mm bij kastjanje Shingles
- De naden tussen de delen moeten tussen de 6 en 10 mm bedragen (ivm de werking van het hout).
- De naden dienen bij de volgende laag altijd bedekt te worden, met een minimale zijwaartse overlap van 38mm.
- 2 roestvrijstalen nagels* per deel, waarbij de spijkers ca. 19mm vanaf de zijkant en ca. 38 mm vanaf het blootgestelde gedeelte geslagen dienen te worden.

** Indien binnen 10 kilometer vanaf de kust, rvs type 316, indien verder landinwaarts, voldoet type 304.*

Disclaimer/vraagoptie

Voor een optimaal resultaat, de beste visuele beleving en een maximale levensduur van de Shingles gevel- en/of dakbekleding dienen de montagevoorschriften gevolgd te worden. Als deze niet worden gevolgd dan kan er voortijdig technisch en optisch falen optreden. Uw leverancier erkent geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van het onjuist toepassen van het product.

Mocht u vragen hebben over de montage en toepassingsmogelijkheid van de Shingles, neemt u dan contact op met Svenhof Quality Woods

Ceder en kastjanje Shingles.

Dit kwaliteitsproduct is verkrijgbaar bij:



info@svenhof.be