

# KASTEEL-LEI

Zoals de natuurlei, maar beter



PRODUCTFICHE



## Productomschrijving

Het dakdichtingssysteem met de ijzersterke **KASTEEL-LEI** is nauwelijks of niet te onderscheiden van de echte, oude natuurleien. Het benadrukt niet alleen het oude rustieke karakter en uitzicht van echte natuurleien, de **KASTEEL-LEI** is bovendien snel en makkelijk zelf te plaatsen. Het heeft geen dure, zware dakconstructie en vraagt geen speciale vakken-nis. Het systeem is uniek, revolutionair en milieuvriendelijk gemaakt uit gerecycleerd composietmateriaal om hellende daken en/of gevelmuren op een esthetische manier te dichten en/of te renoveren.

## Toepassing

Voor alle hellende daken met een minimum helling van 15° en gevelmuren.

### Voordelen

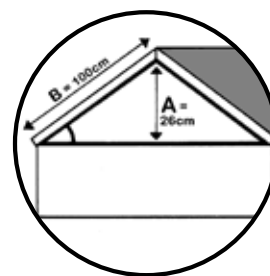
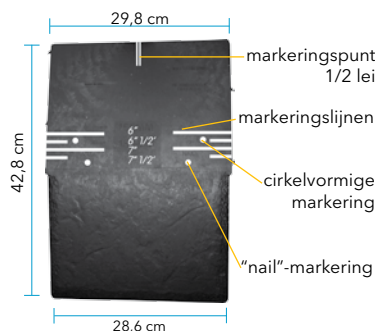
- › Sterk gelijkend op de natuurlei
- › Eenvoudig zelf te plaatsen
- › Bestand tegen alle weertypes
- › 80% lichter dan de natuurlei en 100% recycleerbaar



## Hoeveel product heb ik nodig ?

- Het aantal leien per m<sup>2</sup> is afhankelijk van de hellingsgraad van het dak. Hoe kleiner de helling, hoe kleiner het zichtbaar gedeelte, hoe meer leien per m<sup>2</sup>. Algemeen wordt er rekening gehouden met ca. 18 leien per m<sup>2</sup>.
- Vergeet niet het aantal leien/m<sup>2</sup> te vermeerderen met het nodige aantal startleien. Bepaal het aantal startleien door de volledige breedte van het dak te delen door 29,8 en tel er 1 lei bij.
- Voor de nokafwerking, reken je 6 nokken per lopende meter en tel je er 1 nok bij.

| Dak-helling | Aantal leien/m <sup>2</sup> | Zichtbare gedeelte | Markeringslijn |
|-------------|-----------------------------|--------------------|----------------|
| 15° - 20°   | 20                          | 155 mm             | 6"             |
| 20° - 30°   | 19                          | 167 mm             | 6,5"           |
| 30° - 40°   | 18                          | 180 mm             | 7"             |
| > 40°       | 17                          | 192 mm             | 7,5"           |



## Bij welk dak gebruik je de leien ?

- Voor hellende daken > 15°. Dit komt overeen met een A-waarde van ca. 26 cm per 100 cm schuin dak (= B).
- Werk op een stevige, gezonde en nagelbare ondergrond, zoals multiplex (18 mm), OSB (18 mm/min. klasse 3) of houten planken van max. 15 cm breedte.
- Plaats steeds een bitumineus onderdak, zoals bv. **ZELFKLEVENDE DAKROL - ONDERLAAG**, Plak-/Spijkerrol of Onderlaag Glasvlies 3 TT.
- De bestaande dakbedekking hoeft niet verwijderd te worden. Deze kan dienst doen als onderlaag.

| Materiaal                      | Kleur | Inhoud               | Dekking                                     | Droogtijd | Lagen | Overschilderbaar |
|--------------------------------|-------|----------------------|---|-----------|-------|------------------|
| Kunststof lei<br>Kunststof nok | Zwart | 18 leien<br>6 nokken | Ca. 1 m <sup>2</sup><br>Ca. 1 lopende meter | /         | 1     | Neen             |

# KASTEEL-LEI

Zoals de natuurlei, maar beter



GEBRUIKSAANWIJZIGING

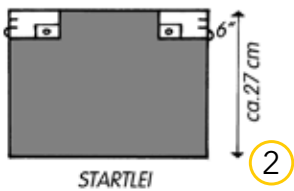
Wat heb ik nodig ?



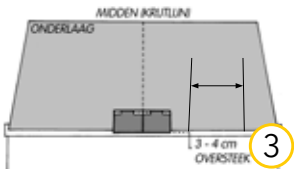
Een leien dak leggen doe je zo !



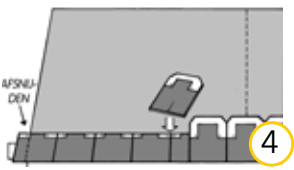
Bepaal het midden van de daklengte en plaats een verticale krijtlijn van onder naar boven als startpunt voor elke nieuwe rij leien.



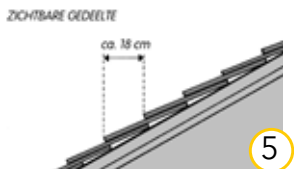
Bereid de startlei voor door op de lei een horizontale lijn te plaatsen op de markeringspunten 6" (= ca. 27 cm vanaf de onderzijde van de lei) en slijp deze door met een steenslijpschijf of decoupeer-/wipzaag.



Plaats de startleien door de eerste 2 startleien links en rechts van de krijtlijn te schroeven. Gebruik de voorziene "nail"-markering. Voorzie onderaan een oversteek van max. 3 à 4 cm. Plaats de volgende startleien naast elkaar, zodat de rand van de ene lei de zijkant van de andere lei raakt.



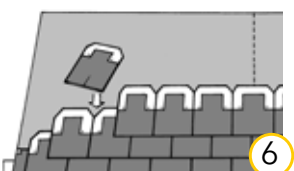
De eerste rij leien worden bovenop de startleien vastgeschroefd, waarbij de onderzijde van beide leien gelijk liggen. Start steeds in het midden en zorg ervoor dat het midden van de eerste lei overeenstemt met de verticale krijtlijn. Werk de rij verder af vanaf het midden naar de dakranden toe.



Bepaal het zichtbare gedeelte in functie van de hellingsgraad van je dak. Zoek hier de corresponderende markeringslijn (\*) bij en houd deze consequent aan bij het leggen van de leien.

(\*) **Wat is de markeringslijn ?**

Horizontale lijntjes die aan beide zijde van iedere lei geprint staat. Bepaal de markeringslijn (bv. 6" of 6"1/2') in functie van de hellingsgraad van je dak of het gewenste zichtbare gedeelte van de leien.



Voor het plaatsen van de volgende rijen leien, begin met een lei links en rechts van de verticale krijtlijn. De gekozen markeringslijn komt steeds overeen met de bovenkant van de onderliggende lei. Werk zo verder naar de buitenkant toe. De buitenste lei op maat aftekenen, doorslijpen en vastschroeven. Voor de volgende rij plaats je opnieuw het midden van de eerste lei op de krijtlijn.

# KASTEEL-LEI

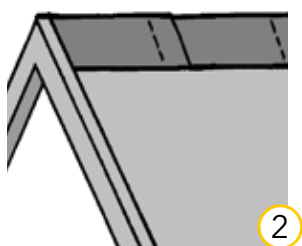
Zoals de natuurlei, maar beter



## Een Kasteel-Lei nok afwerken doe je zo !



Gebruik voor de nokafwerkingen de **KASTEEL-LEI** nok. Bereid de nokken voor door het niet zichtbare gedeelte schuin af te snijden met een breekmes of decoupeerzaag.



Begin steeds tegen de overheersende windrichting in. Plooi de nok en schroef in de cirkelvormige markeringen die het dichtst bij elke rand van de lei staan. Ga zo verder tot de andere uiteinde van het dak. Snij de laatste lei af volgens de benodigde breedte. Laat bij een grotere helling (> 25°) de nokken mooi aansluiten door een inox nageltje van min. 3 cm te bevestigen in de uiterste hoeken van het zichtbare gedeelte. Indien gewenst kan de nokafwerking uitgevoerd worden met **AQUA-LOOD** of **ZELFKLEVEND LOOD**.

## Tips die je kunnen helpen !

- 1 bundel leien = 18 stuks = ca. 1 m<sup>2</sup>. Hou rekening met het gewenste zichtbare gedeelte van de lei.  
1 bundel nokken = 6 stuks = ca. 1 lopende meter.
- Lichtgewicht : leien ca. 13 kg/m<sup>2</sup> en nokken ca. 4,5 kg per lopende meter.
- Geschikt voor iedere dakvorm met een minimum helling van 15°.
- Levensverwachting van de **KASTEEL-LEI** wordt geraamd op min. 40 jaar mits het respecteren van de verwerkingsvoorschriften.
- Om een mooi natuurlijk effect te verkrijgen en de vergelijking met natuurleien te doorstaan is het noodzakelijk de leien van alle pakken te mengen.
- Werk steeds in halfsteens verband en van beneden naar boven.
- Schroef iedere lei vast met 2 zelftappende roestvrije of verzinkte schroeven met grote schroefkop en van min. 30 mm lengte. Plaats de schroeven in de hiervoor voorziene markeringen.
- De **KASTEEL-LEI** kan over oude dakbedekkingen (shingles, roofing, ...) geplaatst worden zonder deze te moeten slopen. Hiervoor dienen langere schroeven gebruikt te worden, zodat deze min. 1,5 cm à 2 cm in de houten ondergrond binnendringen.
- Omdat bij grotere dakoppervlakken de kans op verloop van de leien onderling groter is, raden wij aan om regelmatig verticale, als horizontale krijtlijnen als referentiepunt te gebruiken.
- Gebruik voor de randafwerking een houten daklijst, daktrim of lood.
- Niet te verwerken bij ondergrond- en/of omgevingstemperatuur lager dan 5°C.
- Pakken/palletten dienen horizontaal, droog, koel en buiten de invloed van de zon gestockeerd te worden.
- Geen palletten op elkaar plaatsen.
- Voorkom valgevaar en tref veiligheidsvoorzieningen bij dakranden, ladder en openingen in het dak.



## 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)

