

LEIEN

TRAPDEKKING
VOOR GEVEL

VEZELCEMENTLEIEN VOLGENS PLAATSINGSMETHODE TRAPDEKKING



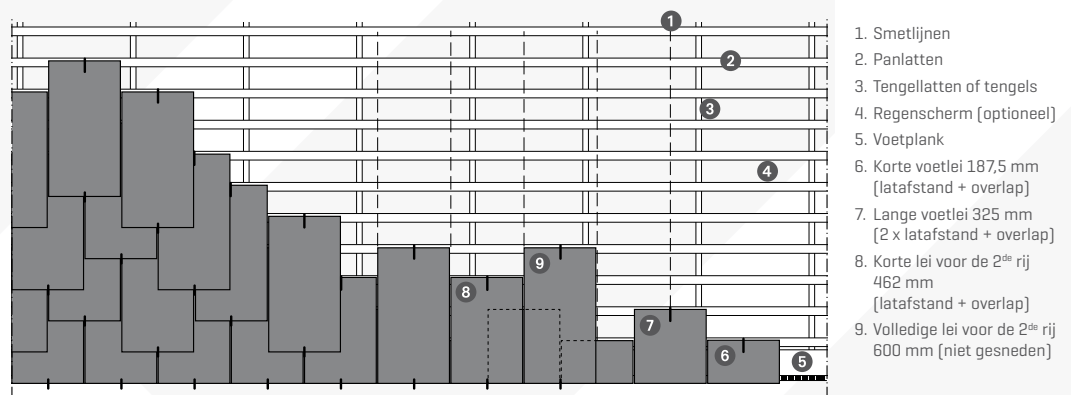
Deze nieuwe plaatsingsmethode is mogelijk met volgende leitypes en leiformaten:

- ALTERNA 60/32
- BORONDA 60/32
- NEW STONIT 60/30
- ACTIVA 60/32

Deze methode is geschikt voor de plaatsing van rechthoekige leien op gevel (helling van 90°). Ze worden op een dubbele houten draagstructuur (tengellatten of tengels en panlatten) bevestigd bij middel van een haak en eventueel twee bijkomende nagels. Bij de trapdekking wordt iedere 2de lei met de helft van het zichtbaar gedeelte (of met de latafstand) naar beneden geschoven, namelijk 137,5 mm.

De latafstand wordt als volgt berekend: $(\text{hoogte van de lei} - \text{de overlap})/4$

Formaat 60 x 30	Overlap [mm]	50	Formaat 60 x 32	Overlap [mm]	50
Aantal/m ²		11,96	Aantal/m ²		11,22
Latafstand [mm]		137,5	Latafstand [mm]		137,5
Gewicht/m ² [kg]		19,38	Gewicht/m ² [kg]		18,29
Latten [m/m ²]		7,26	Latten [m/m ²]		7,26



De leien worden aangebracht op een houten draagstructuur die bestaat uit horizontale panlatten.

De houtkwaliteit van de panlatten bestemd voor dit toepassingsgebied moet

- voor **België** conform de norm NBN 225 zijn. Bovendien moeten ze duurzaam beschermd worden tegen de aantasting door schimmels en insecten conform de norm NBN 471.
- voor **Nederland** de houtkwaliteit minimaal Klasse C zijn conform NEN 5466 (KVH 1980).

De minimale afmetingen van de panlatten in functie van de hart-op-hart afstand van de steunpunten bedraagt:

- voor **België** [gegevens overgenomen uit de TV 195 van het WTCB]:
 - afstand tot 400 mm: 20 mm x 38 mm
 - afstand tot 450 mm: 24 mm x 32 mm
 - afstand tot 550 mm: 27 mm x 36 mm
 - afstand tot 600 mm: 38 mm x 38 mm

Men brengt op het gevelvlak horizontale smetlijnen aan met een onderlinge afstand gelijk aan de latafstand zoals aangegeven in hogervermelde tabellen. De panlatten worden horizontaal over het ganse oppervlak op deze smetlijnen aangebracht. Na het plaatsen van de panlatten worden loodrecht daarop verticale smetlijnen aangebracht met een onderlinge afstand gelijk aan een halve leibreedte + 2 mm.

De eerste rij leien bestaat uit 2 types voetleien alternerend geplaatst:

- Korte voetlei waarvan de hoogte bij een horizontale dakvoet van de eerste voetlei gelijk is aan 1 keer de latafstand + de overlap [187,5 mm].
- De hoogte bij een horizontale dakvoet van de 2de voetlei gelijk is aan 2 keer de latafstand + de overlap [325 mm].

Deze leidelen worden met twee nagels in de bebordingsplank bevestigd. Tussen de leidelen (tussenafstand 4 mm) worden de haken bevestigd voor de tweede rij leien. Deze laatste plaatst men zodanig dat de onderrand samenvalt met de onderrand van de voetleien. Hiervoor dient men ook 1 op de 2 leien in te korten met de latafstand. Deze lei dient omgedraaid te worden zodat de onderkant van de lei steeds gecoat is. De bovenrand van de leien rust steeds op een panlat. De assen van de voegen tussen de leien van de tweede rij verspringen een halve leibreedte + 2 mm t.o.v. die van de eerste rij. Alle volgende rijen worden op dezelfde wijze als de tweede rij geplaatst.

De bevestiging gebeurt met 1 haak per lei. Aan de randen van het gevelvlak dienen de leien met 2 nagels bevestigd te worden of met 2 nagels en een haak. De breedte van de randen van het gevelvlak is te bepalen volgens de regels van goed vakmanschap. De afstand van de nagel tot de leirand bedraagt minstens 20mm. De nagels worden op ongelijke hoogte geplaatst en dienen achteraf steeds met een lei bedekt te worden.

Meer technische informatie kan worden teruggevonden in de ETERNIT documentatie en op de ETERNIT website.