

LEIEN

ENKELVOUDIGE HORIZONTALE DEKKING
OF ZWITSERSE DEKKING
VOOR DAK EN GEVEL

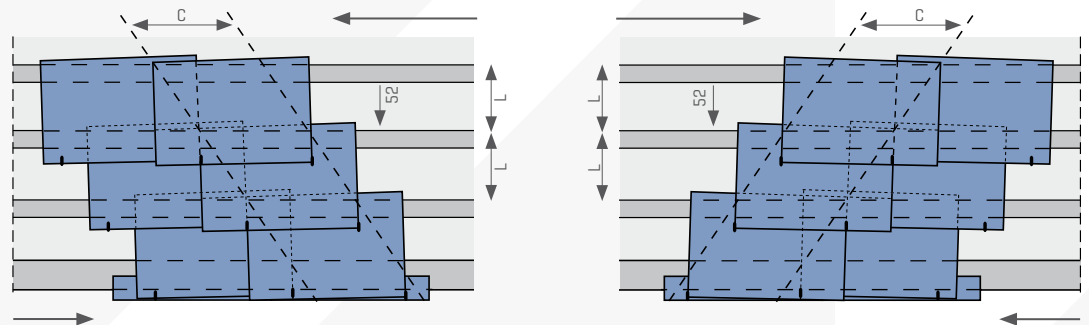
ENKELVOUDIGE HORIZONTALE DEKKING VOOR DAK EN GEVEL



Deze plaatsingsmethode is mogelijk met de volgende leitypes en leiformaten:

- ALTERNA: 40/27 – 60/32 vierhoekig
- BORONDA: 40/27
- NEW STONIT: 40/24 – 45/30 – 60/30
- UMBRA: 40/24 – 60/30
- ACTIVA: 60/32 vierhoekig

De minimale dakhelling, gemeten op de leien, moet minstens 30° bedragen. Het is aan te raden steeds een Eternit onderdak te plaatsen om alle risico van infiltratie van regen, poedersneeuw of stof te vermijden. Bij de plaatsing moet rekening gehouden worden met de overheersende windrichting



Plaatsing enkelvoudige horizontale dekking of Zwitserse dekking
(pijl bovenaan geeft de over-heersende windrichting aan, pijl onderaan de plaatsingsrichting)

Formaat 40/24	Helling (graden)	Zijdelingse overlap [mm]	Verticale overlap [mm]	Lat-afstand L [mm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	Aantal leien per m ²
	30° ≤ a < 40°	130	120	115,0	57,5	69,2	27,0	31,1
	40° ≤ a < 70°	110	100	136,0	68,0	59,4	29,0	24,7
	a ≥ 70°	70	60	177,7	88,8	39,7	33,0	16,8

Formaat 40/27	Helling (graden)	Zijdelingse overlap [mm]	Verticale overlap [mm]	Lat-afstand L [mm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	Aantal leien per m ²
	30° ≤ a < 40°	130	120	144,9	72,5	69,7	27,0	24,6
	40° ≤ a < 70°	110	100	166,0	82,9	59,9	29,0	20,3
	a ≥ 70°	70	60	207,7	103,8	40,2	33,0	14,4

Formaat 45/30	Helling (graden)	Zijdelingse overlap [mm]	Verticale overlap [mm]	Lat-afstand L [mm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	Aantal leien per m ²
	30° ≤ a < 40°	130	120	175,7	87,9	69,8	32,0	17,4
	40° ≤ a < 70°	110	100	196,6	98,3	59,9	34,0	14,7
	a ≥ 70°	70	60	238,0	119,0	40,1	38,0	10,9

Formaat 60/30	Helling (graden)	Zijdelingse overlap [mm]	Verticale overlap [mm]	Lat-afstand L [mm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	Aantal leien per m ²
	30° ≤ a < 40°	130	120	177,1	88,6	68,9	47,0	11,8
	40° ≤ a < 70°	110	100	197,3	98,8	59,0	49,0	10,2
	a ≥ 70°	70	60	238,6	119,3	39,3	53,0	7,8

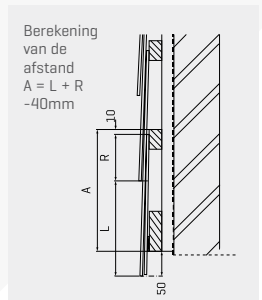
Formaat 60/32 - vierhoekig	Helling (graden)	Zijdelingse overlap [mm]	Verticale overlap [mm]	Lat-afstand L [mm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	Aantal leien per m ²
	30° ≤ a < 40°	130	120	197,1	98,6	69,1	47,0	10,6
	40° ≤ a < 70°	110	100	217,6	108,8	59,2	49,0	9,3
	a ≥ 70°	70	60	258,6	129,3	39,5	53,0	7,2

Deze methode is niet aangewezen voor daken van hoge gebouwen of voor gebouwen die aan extreme weersomstandigheden blootgesteld zijn.

De leien worden aangebracht op een structuur van tengellatten en panlatten. De latafstanden worden uitgezet van de goot naar de nok. De leien worden bevestigd met een leihaak en twee koperen nagels (de gaten voor de bevestiging van de leien worden door de plaatservoorzien). De lengte van de leihaak wordt bepaald door de dakhelling en is gelijk aan de verticale overlap plus 1 cm. Bij hellingen tot en met 70° worden haken met bultje of van het "Crosinus"-type gebruikt.

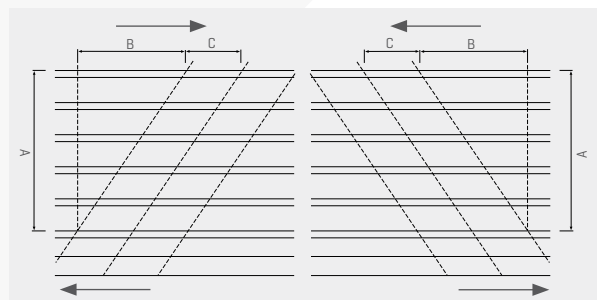
De overlappen worden haaks gemeten op de zijkanten van de lei en moeten als volgt variëren in functie van de dakhelling. Bij daken die op extreme wijze aan de weersomstandigheden blootgesteld zijn dient men steeds de grootste overlap (130 mm) te nemen. De zijdelingse overlap wordt tegengesteld aan de dominante windrichting genomen.

Ter hoogte van de onderkant brengt men een voetplank aan. Deze moet 4 mm dikker zijn dan de panlatten om de ontbrekende leidikte te vervangen. De maximaal toegelaten oversteek van de onderste leien over de rand van de eerste panlat is gelijk aan 50 mm. De afstand tussen de onderrand van de bebordingsplank en de bovenrand van de volgende panlat is gelijk aan de latafstand [L] + de overlap [R] + 10 mm (afstand tussen de bovenrand van de lei en de bovenrand van de panlat) - de gebruikte oversteek (bv. 50 mm) of $A = L + R - 40$ mm.



Op de dakvoetplank worden leidelen geplaatst met de gekozen oversteek. De leidelen worden naast elkaar geplaatst en bevestigd met twee nagels. Bij het plaatsen van de eerste rij volledige leien dient men er voor te zorgen dat de voeg tussen twee leidelen niet samenvalt met de voeg tussen de bovengelegen leien. Bij het plaatsen van de leien vertrekt men afgewend van de overheersende windrichting.

Uitlijning bij de horizontale enkelvoudige dekking of Zwitserse dekking (pijl bovenaan geeft de overheersende windrichting aan, pijl onderaan de plaatsingsrichting)



Opmerking: voor toepassingen in Nederland dient men rekening te houden met de verankeringsvoorschriften zoals opgenomen in de ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen voor dakbedekkingsconstructies met leien van vezelcement (Publicatie nr. Pbl0229/95).

Waar nodig dient deze fiche aangevuld te worden met de gegevens van het "DEEL 1 - ALGEMENE TECHNISCHE GEGEVENS GELDIG VOOR ALLE VEZELCEMENTLEIEN" en het "DEEL 2 - SPECIFIEKE TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS PLAATSMETHODE ENKELVOUDIGE HORIZONTALE DEKKING OF ZWITSERSE DEKKING". Deze gegevens zijn te downloaden op www.eternit.be en www.eternit.nl