

LEIEN

DUBBELE DEKKING (MAASDEKKING)
VOOR DAK EN GEVEL

DUBBELE DEKKING (MAASDEKKING) VOOR DAK EN GEVEL



Grez-Doiceau - Boronda 40x27 donkergrijs



Deze plaatsingsmethode is mogelijk met volgende leitypes en leiformaten:

- ALTERNA: 40/27 - 45/32 - 60/32 - 60/40, al of niet met afgesneden hoeken indien beschikbaar
- BORONDA: 40/27 - 45/32 - 60/32
- UMBRA: 40/24 - 60/30
- NEW STONIT: 40/22 - 40/24 - 45/30 - 60/30
- ACTIVA : 60/32

Deze methode is geschikt voor de plaatsing van alle rechthoekige leien op dak en gevel.

Ze worden op een dubbele houten draagstructuur (tengellatten of tengels en panlatten) bevestigd bij middel van een haak en eventueel twee bijkomende nagels.

Een minimale dakhelling van 20° (gemeten op de geplaatste lei) moet gerespecteerd worden (zie tabel hieronder).

Helling van het dakschild [a]	Verticale overlapping		
	Gewone blootstelling	Ongunstige blootstelling*	Speciale voorwaarden**
a ≥ 70°	50 mm	50 mm	-
30° ≥ a < 70°	90 mm	110 mm	-
25° ≥ a < 30°	110 mm indien er een onderdak is 130 mm indien er geen onderdak is		-
20° ≥ a < 25°	-	-	150 mm

* Ongunstige blootstelling : aan zee, heuveltop, open veld, dakschild met horizontale projectie van meer dan 5 m.

** Plaatsing enkel mogelijk mits rekening te houden met de speciale voorwaarden zoals opgenomen in despecifieke technische gegevens volgens plaatsingsmethode dubbele dekking of maasdekking.

De latafstand wordt als volgt berekend : (hoogte van de lei - de overlap)/2

Formaat 40 x 27

Overlap [mm]	50	90	110
Aantal/m ²	25,88	29,27	31,33
Latafstand [mm]	172,50	152,50	142,50
Gewicht/m ² [kg]	20,90	22,83	24,44
Latten [m/m ²]	5,80	6,56	7,02

Formaat 40 x 27

Overlap [mm]	50	90	110	130
Aantal/m ²	20,86	23,55	25,17	27,03
Latafstand [mm]	175,00	155,00	145,00	135,00
Gewicht/m ² [kg]	19,26	21,67	23,16	24,87
Latten [m/m ²]	5,71	6,45	6,90	7,41

Formaat 45 x 32

Overlap [mm]	50	90	110	130	150
Aantal/m ²	15,43	17,15	18,16	19,25	20,58
Latafstand [mm]	200,00	180,00	170,00	160,00	150,00
Gewicht/m ² [kg]	17,60	21,10	22,34	23,75	25,31
Latten [m/m ²]	5,00	5,56	5,88	6,25	6,67

Formaat 60 x 32

Overlap [mm]	50	90	110	130	150
Aantal/m ²	11,22	12,10	12,60	13,13	13,72
Latafstand [mm]	275,00	255,00	245,00	235,00	225,00
Gewicht/m ² [kg]	18,29	19,73	20,54	21,41	22,36
Latten [m/m ²]	3,63	3,93	4,08	4,26	4,44

Formaat 40 x 24

Overlap [mm]	50	90	110
Aantal/m ²	23,42	26,44	28,26
Latafstand [mm]	175,00	155,00	145,00
Gewicht/m ² [kg]	20,14	22,74	24,30
Latten [m/m ²]	5,71	6,45	7,02

Formaat 45 x 30

Overlap [mm]	50	90	110	130	150
Aantal/m ²	16,45	18,27	19,35	20,56	21,93
Latafstand [mm]	200,00	180,00	170,00	160,00	150,00
Gewicht/m ² [kg]	18,65	20,72	21,94	22,68	24,87
Latten [m/m ²]	5,00	5,56	5,88	6,25	6,67

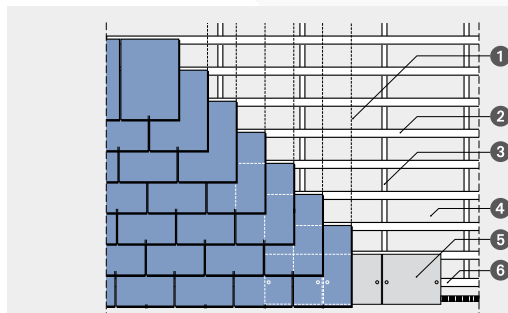
Formaat 60 x 30

Overlap [mm]	50	90	110	130	150
Aantal/m ²	11,96	12,90	13,46	14,00	14,62
Latafstand [mm]	275,00	255,00	245,00	235,00	225,00
Gewicht/m ² [kg]	19,38	20,90	21,75	22,68	23,68
Latten [m/m ²]	3,63	3,93	4,08	4,26	4,44

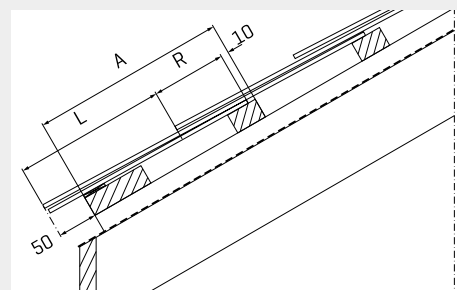
Formaat 60 x 40, te plaatsen met een haak uit roestvrijstaal, 3 mm

Overlap [mm]	50	90	110	130	150
Aantal/m ²	9,00	9,71	10,10	10,53	11,00
Latafstand [mm]	275,00	255,00	245,00	235,00	225,00
Gewicht/m ² [kg]	18,50	19,91	20,71	21,59	22,55
Latten [m/m ²]	3,63	3,93	4,08	4,26	4,44

De kleinste afmetingen van de leien worden bepaald door de overlapping vermeld in de tabellen hierboven. Hun lengte dient ten minste gelijk te zijn aan drie maal de overlapping. Hun breedte dient ten minste gelijk te zijn aan twee maal de overlapping.



1. Smetlijnen
2. Panlatten
3. Tengellatten
4. Eternit onderdak
5. Voetlei
6. Bebordingsplanken



Ter hoogte van de dakvoet en evenwijdig met de nok brengt men een bebordingsplank aan. Deze moet 4 mm dikker zijn dan de panlatten om de ontbrekende leidkote te vervangen. De maximaal toegelaten oversteek van de onderste leien over de rand van de bebordingsplank is gelijk aan 50 mm.

De afstand tussen de onderand 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.

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 plaatsingsmethode dubbele dekking of maasdekking". Deze gegevens zijn te downloaden op www.eternit.be en www.eternit.nl