

# LEIEN

---

RUITDEKKING KLASSIEKE PLAATSING  
VOOR DAK EN GEVEL

# RUITDEKKING – KLASSIEKE PLAATSING VOOR DAK EN GEVEL



Baasrode - Caliza natuurgrijs 40x40x10+11  
Quisquater Yo [Dendermonde]



Dordrecht - Alterna 40x40x5 parelgrijs  
Ector Hoogstad Architecten [Rotterdam]



Steenokkerzeel - Alterna donkergrijs 40x40x10  
Poponcini & Lootens [Antwerpen]

Deze plaatsingsmethode is mogelijk met volgende leitypes en leiformaten:

- ALTERNA: 40/40/5 [alleen voor gevel] – 40/40/10 [voor dak en gevel]
- CALIZA : 40/40/10+11 [voor dak en gevel]

Deze methode met ruitleien voor dak is niet aangewezen voor sterk blootgestelde daken zonder onderdak.

De leien worden op een dubbele houten draagstructuur (tengellatten of tengels en panlatten) bevestigd bij middel van een stormkram in koper en 2 nagels.

Voor de Alterna leien 40/40/10, een minimale dakhelling van 35° [gemeten op de geplaatste lei] moet gerespecteerd worden. Voor de Caliza leien, een minimale dakhelling van 30° [gemeten op de geplaatste lei] moet gerespecteerd worden. De Alterna 40/40/5 kunnen pas vanaf een helling van 70° minimum geplaatst worden.

Type leien	eenheid	Dak ≥ 30°		Dak ≥ 35°		Gevel	
		Caliza	Caliza	Alterna	Alterna	Alterna	Alterna
Leiformaat	cm	40/40/10+11	40/40/10+11	40/40/10	40/40/10	40/40/5	40/40/5
Helling	°	30 < a ≤ 90	35 < a ≤ 90	35 < a ≤ 90	35 < a ≤ 90	a > 70	a > 70
Overlap	mm	110	100	100	100	50	50
Aantal	st/m <sup>2</sup>	12	11,2	11,23	11,23	8,23	8,23
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	16,4	15,3	15,27	15,27	11,19	11,19
Latafstand	mm	191	205	192	192	228	228
Hoeveelheid latten	m/m <sup>2</sup>	5,24	4,88	5,2	5,2	4,4	4,4
Aantal nagels	st/m <sup>2</sup>	24	22,4	22,46	22,46	16,46	16,46
Aantal stormkrammen	st/m <sup>2</sup>	12	11,2	11,23	11,23	8,23	8,23

Ter hoogte van de dakvoet wordt een bebordingsplank evenwijdig met de nok aangebracht. De maximaal toegelaten oversteek van de onderste leien over de rand van de dakvoetplank is gelijk aan 50 mm. Nadien brengt men op het dakschild of gevelvlak horizontale smetlijnen aan met een onderlinge afstand gelijk aan de latafstand zoals vermeld in hogervermelde tabel. Deze smetlijnen dienen steeds evenwijdig met de nok te lopen.

De panlatten worden horizontaal over het ganse oppervlak aangebracht.

Na het plaatsen van de panlatten worden loodrecht daarop verticale smetlijnen aangebracht met een onderlinge afstand gelijk aan een halve leibreedte + 1,5 mm. Dit wil zeggen dat voor de leien 40/40/5, 40/40/10 en 40/40/10+11 de afstand tussen de verticale smetlijnen respectievelijk 268,5 en 233,5 en 218,5 mm is.

De eerste drie te plaatsen rijen zijn versneden leien.

De leien van de eerste twee rijen bekomt men door een standaardlei onder de afgesneden hoeken door te snijden.

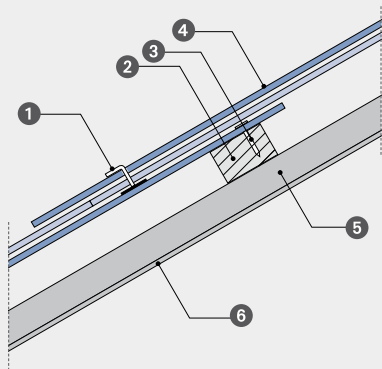
Deel 1 wordt eerst geplaatst nadat men er bijkomende nagelgaten in aangebracht heeft. Deel 2 wordt dwars doorheen deel 1 op dezelfde dakvoetplank vastgenageld. De onderzijden van deze beide delen vallen samen en vormen een druiprand.

De derde rij leien wordt ook op de dakvoetplank bevestigd, de onderste hoek wordt gelijk met de druiprand afgesneden en indien nodig wordt een nieuw gat voor de stormkram geboord.

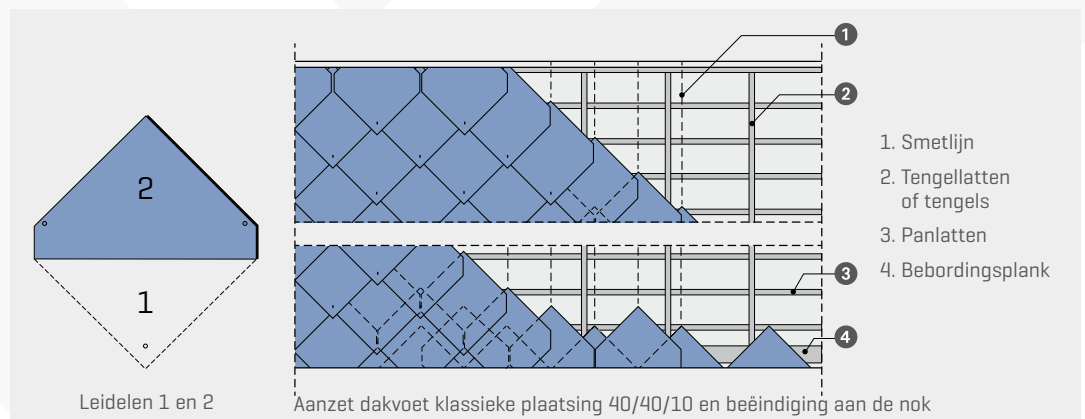
Alle hieropvolgende rijen worden op de standaard wijze bevestigd met twee nagels en een stormkram.

Van de laatste rij moet echter het bovenste gedeelte weggenomen worden.

## Plaats van de bevestigingsmiddelen



1. Stormkram
2. Panlat
3. Nagel
4. Lei
5. Tengellat of tengel
6. Menuiserie Extra onderdak

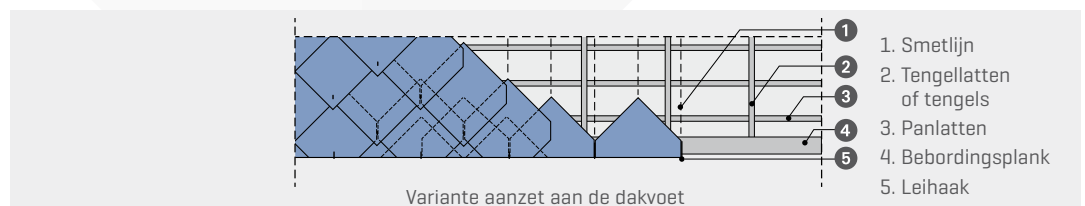


Leidelen 1 en 2

Aanzet dakvoet klassieke plaatsing 40/40/10 en beëindiging aan de nok

1. Smetlijn
2. Tengellatten of tengels
3. Panlatten
4. Bebordingsplank

De figuur hieronder is een variante op de aanzet aan de dakvoet en waarbij de onderste lei bevestigd wordt met een haak i.p.v. een stormkram en het deel 1 niet wordt geplaatst.



Variante aanzet aan de dakvoet

1. Smetlijn
2. Tengellatten of tengels
3. Panlatten
4. Bebordingsplank
5. Leihaak

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 RUITDEKKING – KLASSIEKE PLAATSING EN PLAATSING IN DAMBORDPATROON". Deze gegevens zijn te downloaden op [www.eternit.be](http://www.eternit.be) en [www.eternit.nl](http://www.eternit.nl).