

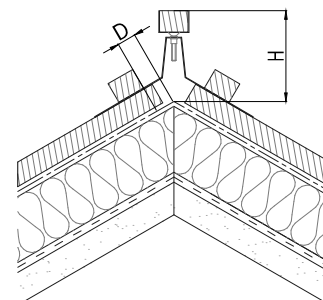
# VLAKKE DAKPANNEN INSTALLATIE

## DAKHELLINGEN

Voor elk dak moet rekening worden gehouden met factoren als locatie en daklengte. Dit in overeenstemming met de technische standaarden geldend op de locatie. Men dient steeds afzonderlijk op elke werkplaats de locatie, de minimale hellingsgraad en daklengte te controleren.

### Hellingstabel volgens daklengte en locatie (norm UNE – 136020)

Locatie	Lengte tot 6,5 m	Lengte tussen 6,5 m - 9m	Lengte tussen 9m - 12m
Beschermd	42% - 22,5°	50% - 26,5°	55% - 29°
Normaal	50% - 26,5°	55% - 29°	65% - 33%
Vrijstaand	65% - 33%	75% - 37°	85% - 40,5°



Maak steeds gebruik van een dampdoorlatend onderdak.

Een speciale studie dient te gebeuren indien de daklengte meer dan 12 m is. (bevraag ons)

°	FLAT-5XL® Hoekige vorst 100°			FLAT-5XL® Hoge hoekige vorst 100°				FLAT-10 Hoekige vorst 100°				TECHNICA-10 Hoekige vorst		TECHNICA-10 Hoge hoekige vorst 100°						
	20°	30°	40°	20°	30°	40°	45°	20°	30°	40°	20°	30°	40°	45°	20°	30°	20°	30°	40°	45°
D (mm)	60	55	55	43	50	43	55	70	65	65	54	60	55	37	90	55	43	50	55	55
H (mm)	60	45	35	95	65	45	28	60	45	35	95	65	55	37	50	40	95	70	53	33

D - Afstand tussen de laatste panlat en de noklijn; H-Hoogte van de nokbalk; ° - Hellingsgraad

De technische tekening is een voorbeeld van een constructie. De dakpannen moeten ca. 7-9 cm overlappen met de nok.

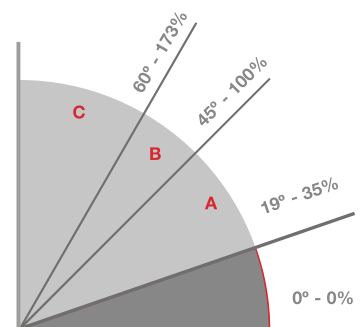
## BEVESTIGING

Dakpannen dienen aan de onderstructuur te worden bevestigd. De werkwijze alsook het aantal bevestigingen is afhankelijk van de dakhelling en de omstandigheden. In het geval van specifieke punten als hoeken, nokken, kilgoten, noordbomen enz. moeten alle pannen en hulpstukken bevestigd worden aan de panlatten.

### Wij adviseren om alle dakpannen die de omtrek van het dak vormen mechanisch te fixeren

Panlat types:	Metalen panlat
	Behandeld hout
Bevestiging bij droge installatie:	Zelfborende schroeven of nagels van roestvrij staal
	Stormclipsen (Wij adviseren enkel gebruik te maken van geteste stormclipsen)

- A** 35% - 100% Flat-10 bevestiging met stormclips / Flat-5XL bevestiging met stormclips + minimaal 1 schroef/pan
- B** 100%-173% Flat-10 bevestiging met stormclips + 1 schroef per 5 pannen / Flat-5XL bevestiging met stormclips + minimaal 1 schroef/pan
- C** > 173% Flat-10 bevestiging met stormclips + 1 schroef per pan / Flat-5XL bevestiging met stormclips + minimaal 1 schroef/pan



Bij dakhelling <19° (35%) dient extra aandacht te worden geschonken aan de waterdichtheid van het onderdak. Bevraag ons.

De installatie moet voldoen aan de technische normen die van toepassing zijn in elk gebied. De installateur moet de voorschriften voor het ontwerpen en bevestigen van daken met keramische dakpannen en hulpstukken van Tejas Borja volgen.

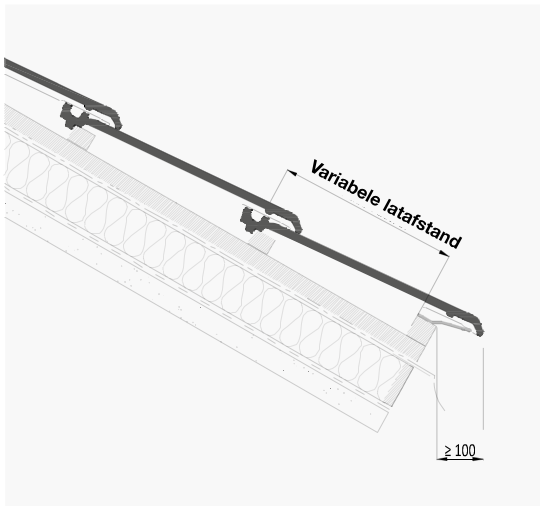
## VENTILATIE

Ventilatie onder de pannen is altijd verplicht. Het verbetert de hygrothermische prestaties tegen verzadiging met water veroorzaakt door condensatie. Dit garandeert de duurzaamheid van het materiaal. Er moet steeds een luchtstroom zijn van onder naar boven.

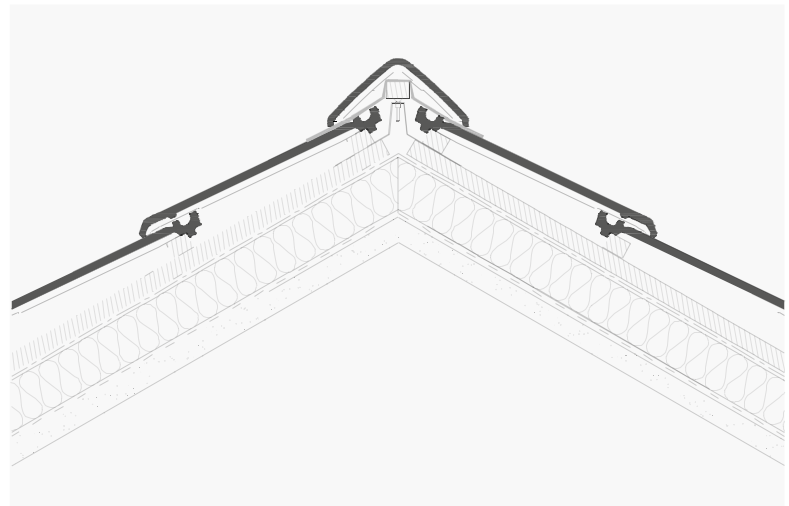
Bij deze luchtuitstroom moet er een ruimte zijn tussen de pannen en de ondersteuning. Om die reden mogen de kleipannen niet meer ingemetseld worden. Ventilatiepannen dienen op een uniforme manier geplaatst te worden in het dakoppervlak. Wij bevelen aan om minimum 1 ventilatiepan te voorzien per 10 m<sup>2</sup> dakoppervlakte met een minimum 4 ventilatiepannen per dakvlakzijde.

# FLAT-10 - DAKPANNEN INSTALLATIE

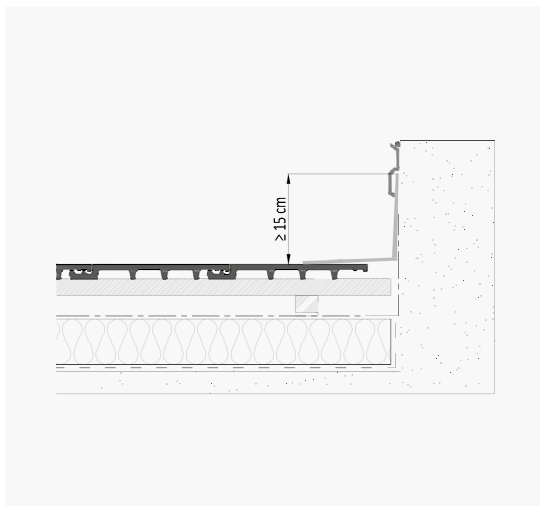
## INGEWERKTE DAKGOOT



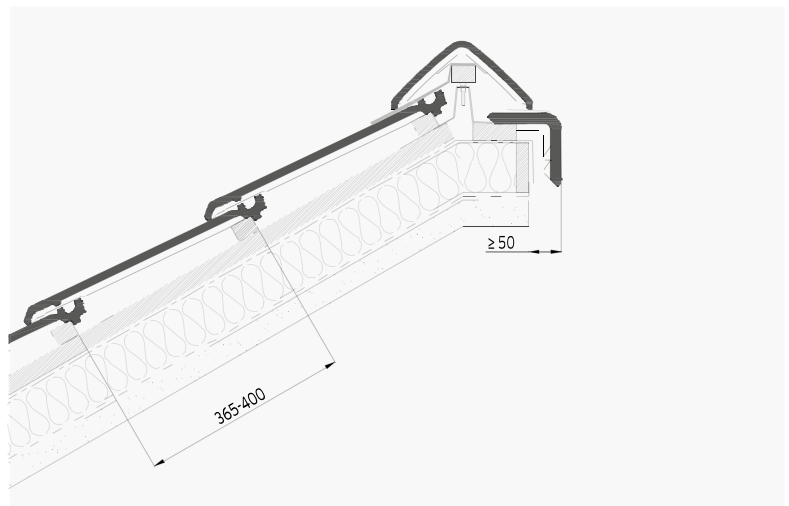
## VORST



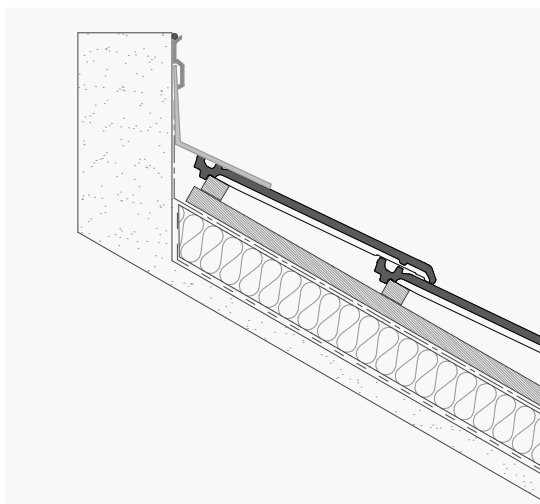
## ZIJDELINGSE MUURAANSLUITING



## EENZIJDIGE VORSTAANSLUITING



## BOVENLIGGENDE MUURAANSLUITING



## GEVELAANWERKING

