



SYSTEEM PM04

Met de geprefabriceerde Massief NT panelen voor potdekselconstructies zijn gevels ongecompliceerd, robuust en modern te ontwerpen. Door een ideale combinatie van een eenvoudig uitvoerbaar bevestigingssysteem met de beproefde eigenschappen van Massief NT.

Systeembeschrijving:

Het potdekselen van Massief NT-gevelpanelen is heel eenvoudig. Door het gebruik van de klem-en-groef techniek is voorboren niet nodig. Speciale montageklemmen voor de in de panelen aangebrachte groeven zorgen voor een solide bevestiging. Omdat de 6 mm dikke potdekselpanelen in diverse gewenste hoogte- en lengteverhoudingen zijn te verkrijgen, (afhankelijk van gebouwhoogte en windklasse gebied) weet u zeker dat efficiënt materiaalgebruik voor elke gevel is gegarandeerd.

Leveringsmogelijkheden:

Paneellengte:	2800 – 4100 mm andere lengtes op aanvraag
Paneelbreedte:	250 mm (standaard) andere breedten op aanvraag
Dikte:	6 mm
Kleuren:	keuze uit de Massief NT kleurencollectie
Montageklemmen:	verpakt per 100 stuks

Ventilatie:

Het is van groot belang om achter de panelen een doorgaande ventilatie te creëren met een minimale diepte van 20 mm.

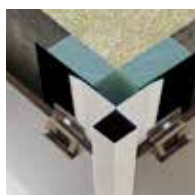
De voordelen van een aantrekkelijk systeem:

- optimale benutting van het bruto plaatoppervlak
- snelle montage
- robuust uiterlijk

Als belangrijke accessoires verkrijgbaar:

- bevestigingsclip inclusief montagehandleiding
- verticale voegprofielen ten behoeve van paneelverbinding

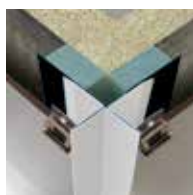
Profielvarianten:



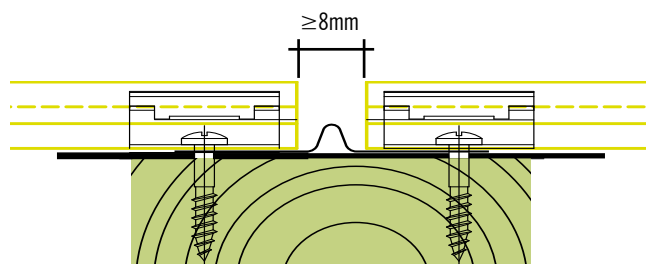
Buitenhoekprofiel



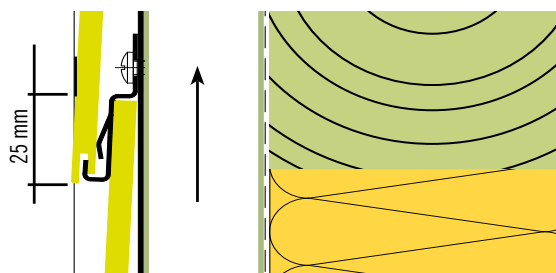
Binnenhoekprofiel



Kruishoekprofiel



Voegprofiel



Overlapping potdekselpanelen

MONTAGEHANDLEIDING

1. Achterconstructie

Massief NT-potdekselpanelen worden door middel van montageklemmen gemonteerd op houten regels van minimaal 50 mm breedte. De regels ter hoogte van de voegen moeten een minimale breedte hebben van 75 mm. De h.o.h.-afstanden van de regels bedragen maximaal 500 mm. De panelen worden van beneden naar boven bevestigd. Als eerste wordt een stelstrook massief (dikte 6 mm) waterpas gemonteerd waarop de eerste rij montageklemmen worden bevestigd. Plaats ter hoogte van een voeg twee klemmen. Zie ook 'Bevestiging bij de voegen'.

*De aangegeven bevestigingsafstanden hebben betrekking op lage gebouwen, ofwel gebouwen met een hoogte van 8 meter of minder.



2. Bevestiging en borging

Plaats het potdekselpaneel met de groef naar beneden in de montageklem en schroef vervolgens nieuwe klemmen boven dit paneel. Het volgende paneel zal de vorige met ongeveer 25 mm overlappen. Ieder paneel moet in het midden, naast de montageklem, met een schroef worden geborgd om schuiven van het paneel te voorkomen.



3. Bevestiging bij voegen (1)

Achter de verticale voegen moet altijd een regel ter ondersteuning zitten. Plaats twee montageklemmen, links en rechts van de voeg, voor een stevige constructie (zie ook 'Achterconstructie'). Gebruik voor de voegafdichting het Plastica-voegprofiel.

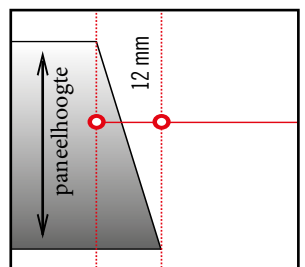
4. Bevestiging bij voegen (2)

Om de twee panelen en het voegprofiel tegen het regelwerk te bevestigen hoeft slechts één montageklem te worden gebruikt, mits het bovenliggend paneel op dezelfde regel geen voeg vertoont. Is dit wel het geval, dan moeten er weer twee montageklemmen worden gebruikt.



5. Hoekaansluiting

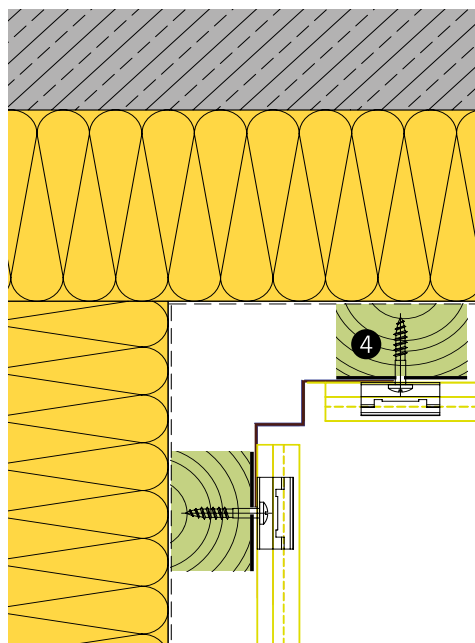
Bij zowel in- als uitwendige hoeken is het mogelijk de potdekselpanelen in verstek uit te voeren. Buitenhoek: zaag de panelen aan de uiteinden schuin af. De bovenzijde van het potdekselpaneel moet, ongeacht de paneelhoogte, altijd 12 mm korter zijn dan de onderzijde van het paneel. Vervolgens met een bovenfrees een verstekkant aan de uiteinden fresas. Binnenhoek: zaag ook hier de uiteinden schuin af. Hier moet echter de onderzijde 12 mm korter zijn dan de bovenzijde van het paneel. Bij de binnenhoek hoeft geen verstekkant te worden gefreesd. Bevestig EPDM-folie op de achterliggende constructie ter hoogte van beide hoeken. Het is ook mogelijk met Plastica-hoekprofielen te werken, waardoor bovenstaande bewerkingen niet nodig zijn. (zie profielvarianten)



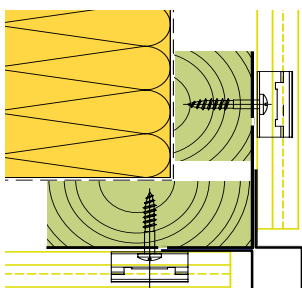
6. Bevestiging laatste paneel

Het laatste paneel moet aan de bovenkant met schroeven worden vastgezet. Deze schroeven vallen onder de daktrim uit het zicht.

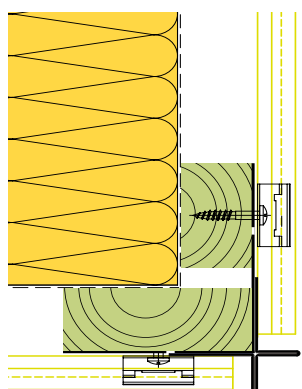
DETAILLERING: HORIZONTALE DOORSNEDES SYSTEEM PM04



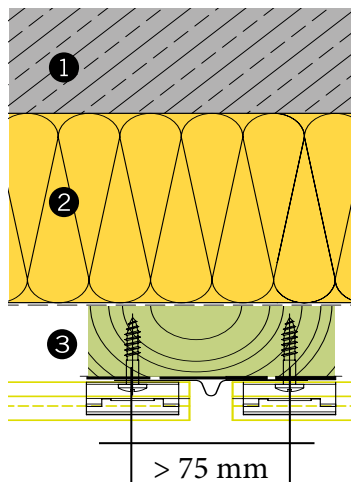
Binnenhoek met binnenhoek-profiel A106



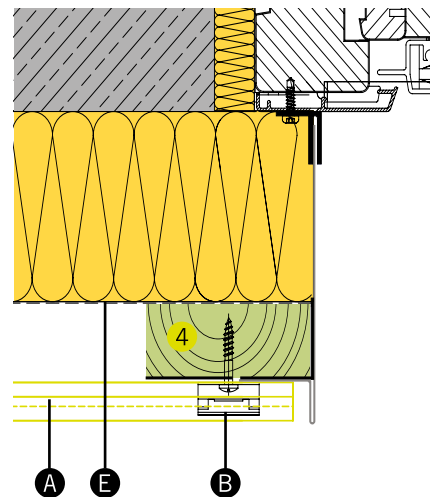
Buitenhoek met vierkant-profiel A105



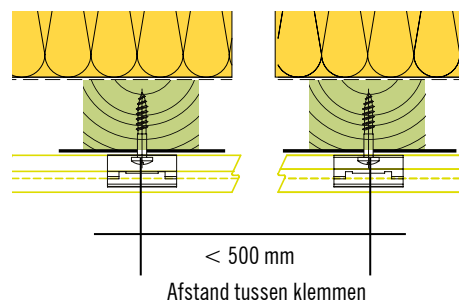
Buitenhoek met kruishoek-profiel A105



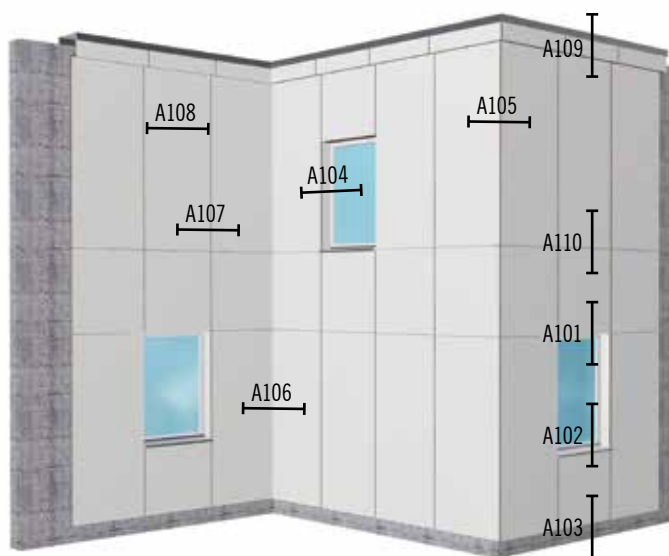
Verticale voeg met profiel A107



Venster dagkant A104



Afstand tussen klemmen

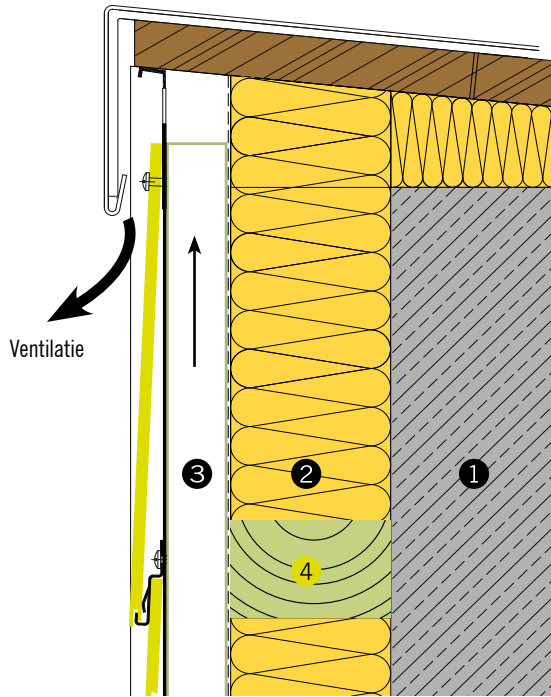


- 1 Metselwerk/beton
- 2 Isolatie
- 3 Ventilatie ruimte
- 4 Geïmpregneerd regelwerk

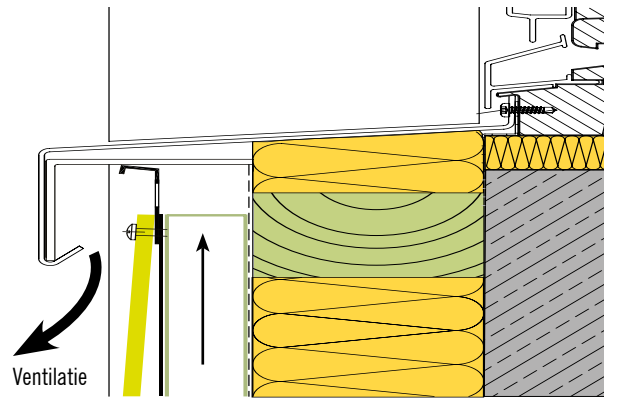
- A Massief NT
- B Potdekselklem
- C EPDM Voegband

- D Stoeltjesprofiel
- E Dampdoorlatende folie
- F Ventilatieprofiel

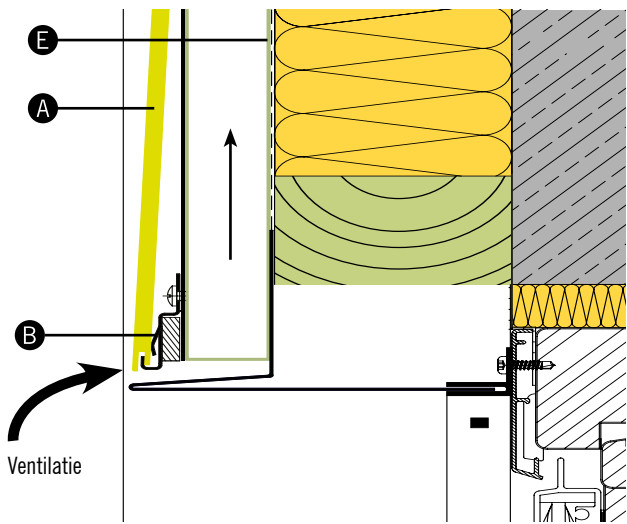
DETAILLERING: VERTICALE DOORSNEDES SYSTEEM PM04



Dakoverstek A109



Vensterbank aansluiting A102



Latei A101

