

SYSTEEM PM03

PM03 is een montagesysteem dat speciaal is ontwikkeld voor de onzichtbare mechanische bevestiging van de Massief NT gevelplaat. De systeemcomponenten Massief NT, plaathaak, achterzijde verankering en draagprofiel zijn optimaal op elkaar afgestemd.

De bevestiging van de plaathaak op de Massief NT is met de Fischer-Zyklon-Plaatankers FZP-N. Het advies is om deze aan te brengen volgens de ETA-09/0002-goedkeuring van de DIBt.

Het plaatanker bestaat uit een tweevoudig gespleten conische plughuls met een daarin geïntegreerde blindklinknagel. De plug wordt vormsluitend in het geboorde gat aan de achterzijde van de gevelplaat geplaatst en zorgvuldig verankerd.

Massief NT toepassing:

- 10 mm, 12 mm

Systeembeschrijving:

Elke gevelplaat is met minstens vier ankers op de achterconstructie bevestigd, waarbij de ankers rechthoekig zijn aangebracht met behulp van enkele plaat-haken, dubbele plaat-haken of plaatdraagprofielen. De achterconstructie dient zo te worden uitgevoerd dat Massief NT bevestigd kan worden zonder druk uit te oefenen.

Bij de constructie van de bevestigingen (boorgaten, plugmontage) moet bij de werkzaamheden tenminste een verantwoordelijk medewerker van de producent, of een medewerker van het bouwproject van de ondernemer, of een door de laatste persoon aangewezen bouwprojectleider, of een vakkundig vertegenwoordiger van de bouwprojectleider aanwezig zijn. Deze persoon dient voor een ordelijke uitvoering van de werkzaamheden te zorgen. Gevels van dit ontwerp mogen uitsluitend door goed opgeleide en vakkundige mensen gemonteerd worden. Ruimtes tussen aangrenzende draagprofielen van de achterconstructie mogen niet door platen afgedekt worden. De boringen aan de achterzijde van het plaatmateriaal dienen op de bouwplaats of onder werkplaatsomstandigheden met een speciale boormachine aangebracht te worden. Het advies is om het aantal ankers conform de ETA-09/0002 uit te voeren.

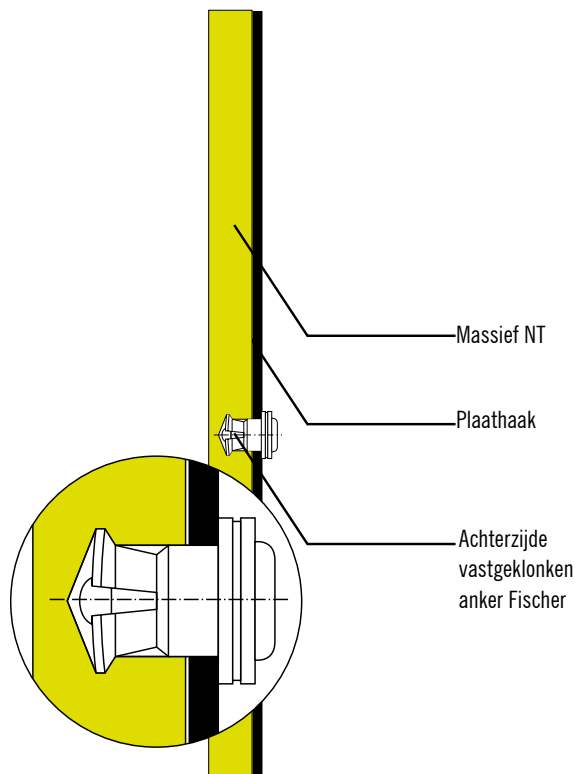
Verankering van de achterzijde:

Afzonderlijke boringen mogen ook onder werkplaatsomstandigheden op de bouwplaats worden uitgevoerd. Het boorgruis dient uit het boorgat verwijderd te worden. De nominale boordiameter moet overeenkomen met de normwaarden van de desbetreffende toelating. Bij een verkeerde boring dient een nieuw boorgat te worden gemaakt op een afstand van minstens 2 x de diepte naast de plaats van de verkeerde boring.

Diepte van de verankering:

10 mm dikke platen	4 mm
12 mm dikke platen	6 mm

Het aanbrengen van de pluggen wordt uitgevoerd met een op het systeem afgestemde plug positioneer opzetstuk.



Controle van de uitvoering:

Op boorgaten en gemonteerde pluggen moeten de volgende controles worden uitgevoerd. Bij 1% van alle boringen dient de geometrie van het boorgat gecontroleerd te worden.

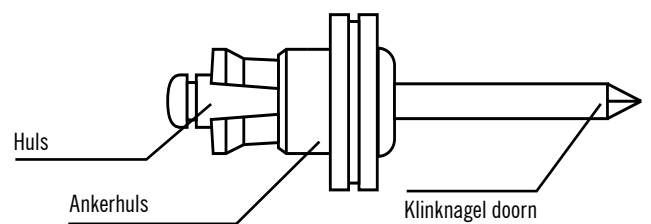
De volgende maten dienen volgens de aanwijzingen van de pluggenfabrikant gecontroleerd en gedocumenteerd te worden.

- diameter van het cilindrische boorgat
- diameter van de draaduitloop
- afdekking van het boorgat en de diepte van het boorgat.

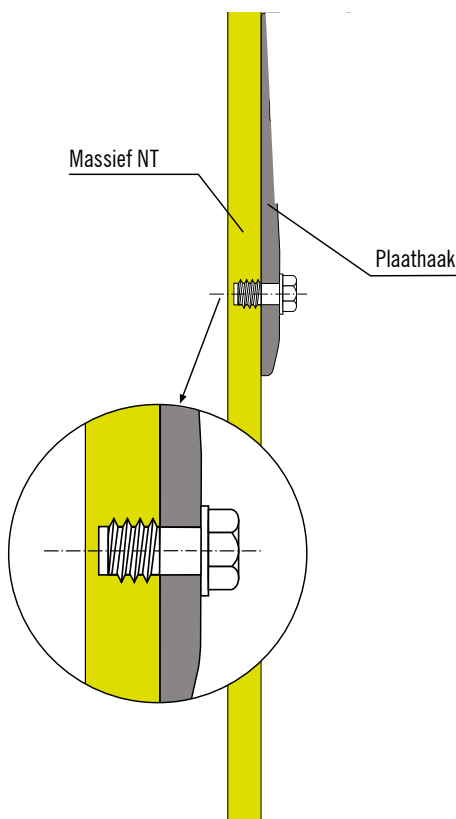
De pasvorm van de plug in het boorgat dient visueel te worden gecontroleerd. De rand van de huls moet volledig afsluitend door de plaathaak worden ondersteund.

Over het aanbrengen van de bevestigingen dient de bouwprojectleider of zijn vertegenwoordiger een goede administratie te voeren, zodat kan worden aangetoond dat de montage correct is uitgevoerd. De administratieve bewijsstukken dienen 5 jaar door de ondernemer te worden bewaard. Aan toelating ETA-09/0002 van de bouwinspectie moet voorafgaand aan de planning voldoende aandacht worden geschonken. Aan de plaatselijke bouwvoorschriften dient absoluut te worden voldaan.

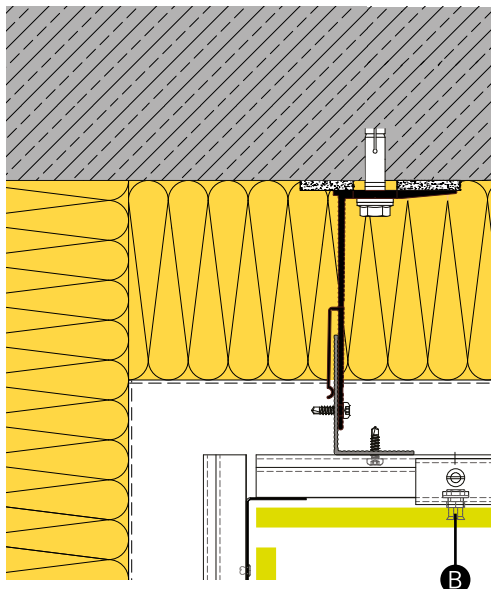
Benaming	Materiaal
Ankerhuls	roestvrij staal, 1.4571 of 1.4401
Huls	roestvrij staal, 1.4567 of 1.4303
Klinknagel doorn	roestvrij staal, 1.4571



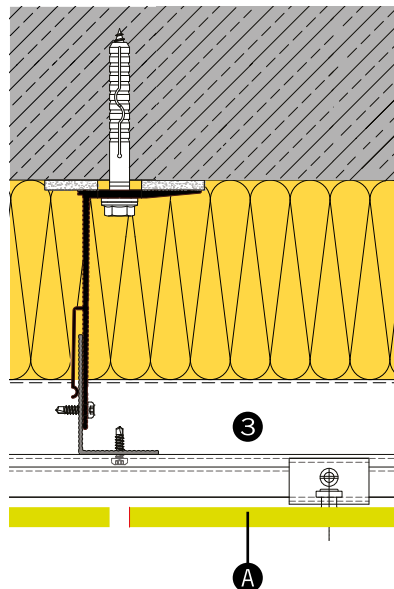
Blindklinknagel



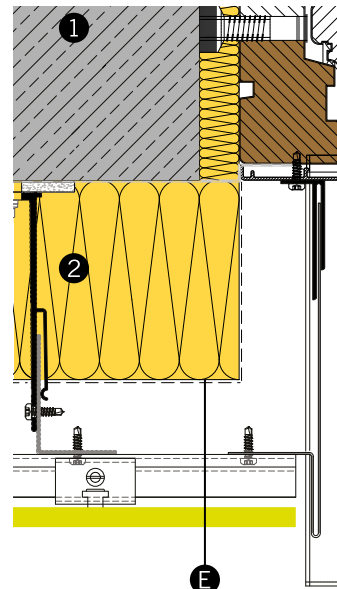
DETAILLERING: HORIZONTALE DOORSNEDES SYSTEEM PM03



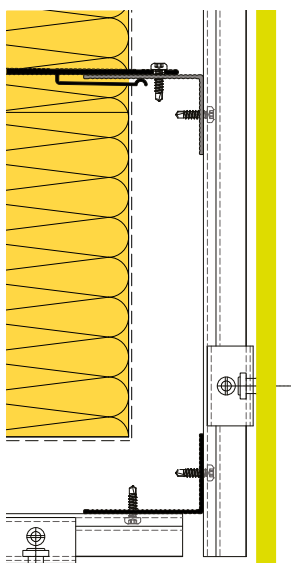
Binnenhoek A106



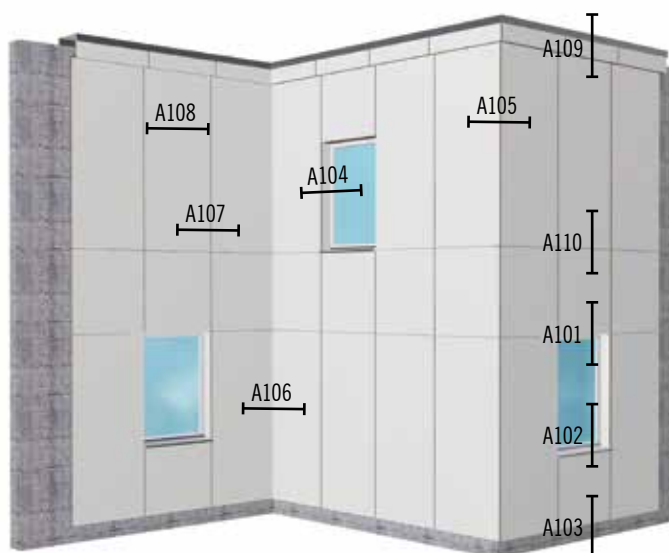
Verticale voeg A107



Dagkant A104

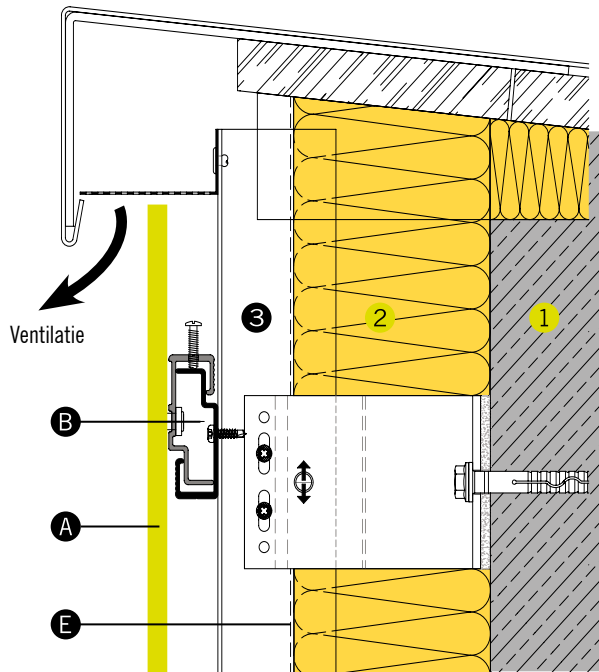


Buitenhoek A105

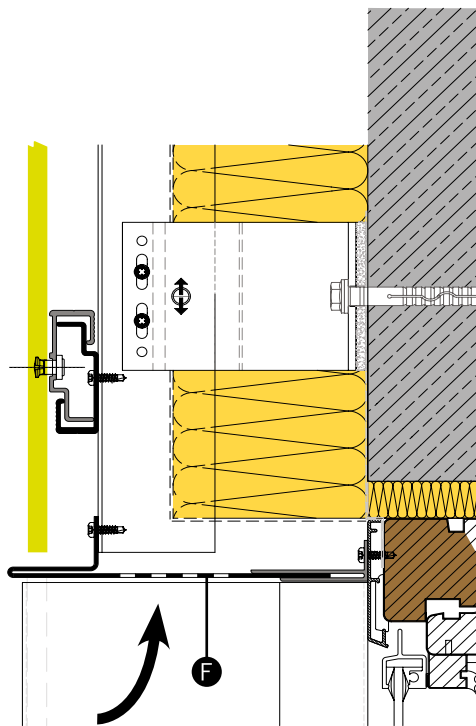


- | | | |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|
| ① Metselwerk/beton | Ⓐ Massief NT | Ⓓ Stoeltjesprofiel |
| ② Isolatie | Ⓑ Plaatanker | Ⓔ Dampdoorlatende folie |
| ③ Ventilatie ruimte | Ⓒ EPDM Voegband | Ⓕ Ventilatieprofiel |
| ④ Geïmpregneerd regelwerk | | |

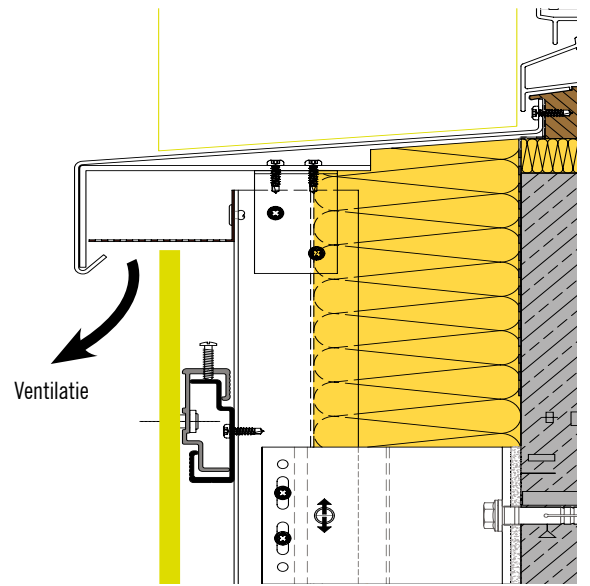
DETAILLERING: VERTICALE DOORSNEDES SYSTEEM PM03



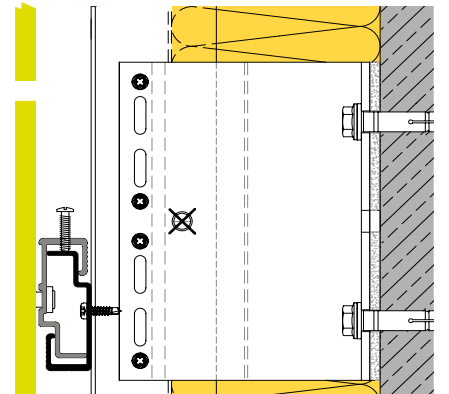
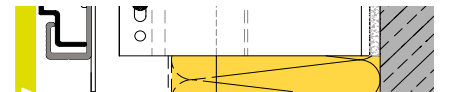
Dakrand A109



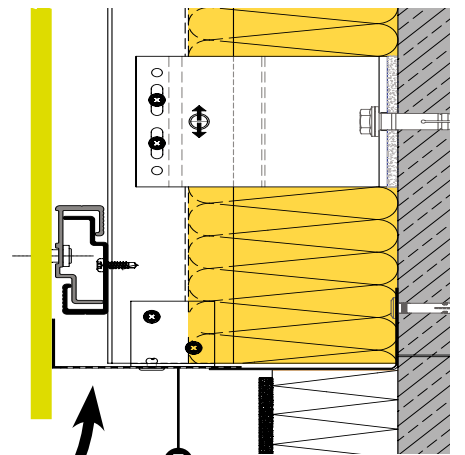
Latei A101



Vensterbank aansluiting A102



Horizontale voeg A110



Sokkelaansluiting A103

Ventilatie