

SYSTEEM PM01

PM01 is een weldoordacht montagesysteem dat speciaal is ontwikkeld voor de onzichtbare mechanische bevestiging van de Massief NT gevelplaat. De systeemcomponenten Massief NT plaat, plaathaak, achterzijde verankering en draagprofiel zijn optimaal op elkaar afgestemd.

Systeemvoordelen:

- vormgeving met horizontale of verticale platen- en/of voegenoptiek mogelijk
- slechts één draagprofiel bij horizontale plaatvoegen
- ervaren systeempartner
- geen zichtbare bevestiging
- weersonafhankelijke montage met weinig kosten
- door de bouwinspectie toegelaten bevestigingsmiddelen

Massief NT toepassing:

- 10 mm, 12 mm

Bevestiging met plaathaken:

Duitsland - Fischer Hinterschnittanker FZP toelating van de bouwinspectie ETA-09/0002

Voor landen, waarin voor de bevestigingsmiddelen geen speciale toestemming van de bouwinspectie nodig is, raden wij aan het hiervoor genoemde certificaat te gebruiken.

Systeembeschrijving:

In de bevestigingsgaten, die met speciale gereedschappen aan de achterzijde van de Massief NT gevelplaat zijn geboord, worden hangende plaathaken gemonteerd met behulp van verankeringen aan de achterzijde of speciale blinde bevestigingen. De met plaathaken uitgeruste platen worden in de ophangprofielen gehangen, die aan de achterconstructie zijn vast gemonteerd. Vervolgens worden ze in de hoogte aangepast en tegen zijwaarts verschuiven beveiligd.

Verankering van de achterzijde:

Na het tot stand komen van een gedetailleerde planning van de gevel (bevestigingsafstanden overeenkomstig de toelating van de bouwinspectie) worden de Massief NT gevelplaten door ons of door een andere verwerker op maat gesneden en van speciale boringen voorzien. De basis daarvoor is een CAD-tekening per onderdeel. Vervolgens kunnen de plaathaken bij de gevelbouwer of op de bouwlocatie vlot bevestigd worden met behulp van een in de handel verkrijgbare klinknagelmachine. Voor de SFS TU-50 blinde bevestigingen zijn geen speciale bevestigingsgaten nodig.



Controle van de uitvoering:

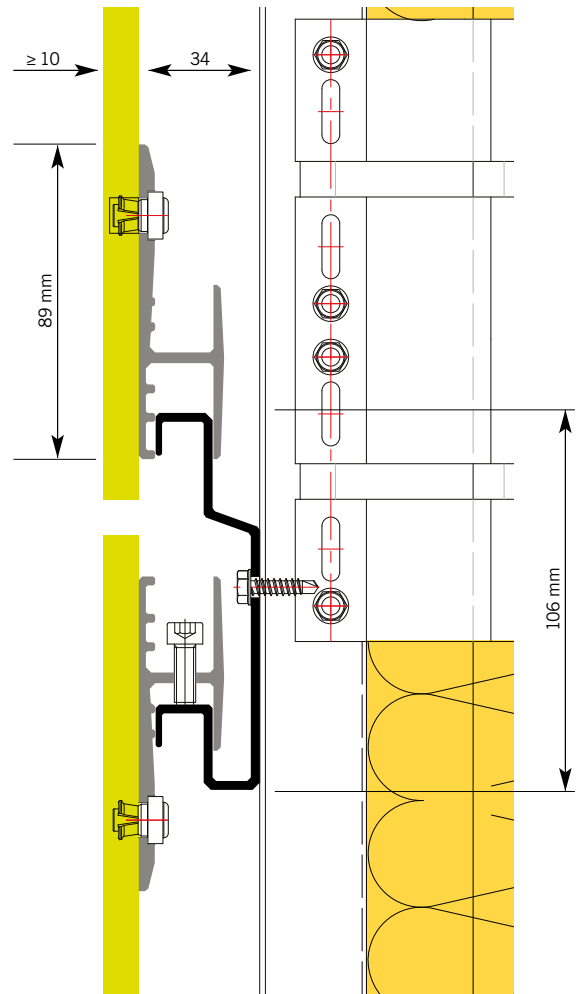
Op boorgaten en gemonteerde pluggen moeten de volgende controles worden uitgevoerd. Bij 1% van alle boringen dient de geometrie van het boorgat gecontroleerd te worden.

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

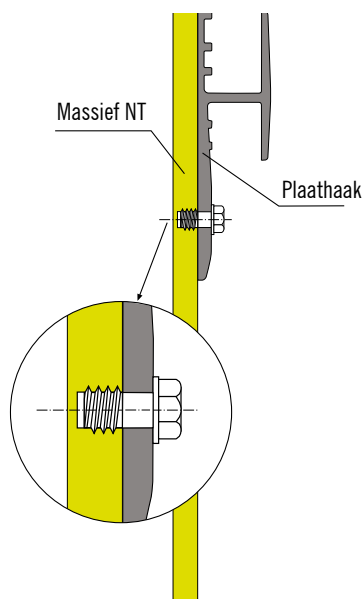
- diameter van het cilindrische boorgat
- diameter van de draaduitloop
- afdekking van het boorgat en de diepte van het boorgat.

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.

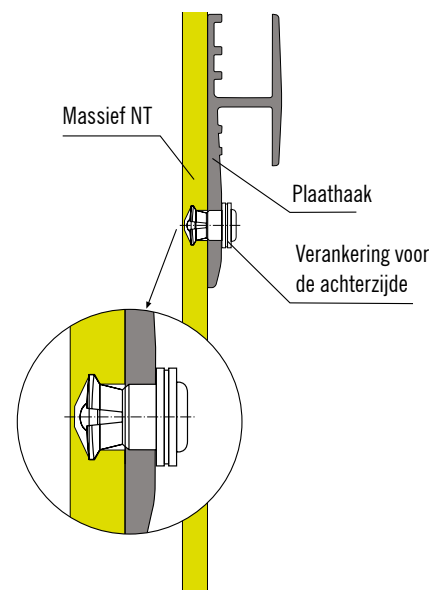
Over het aanbrengen van de bevestigingen dient de bouwprojectleider of zijn vertegenwoordiger een goede administratie te voeren, zodat kan worden aangetoond dat de montage correct is uitgevoerd. De administratieve bewijsstukken dienen 5 jaar door de ondernemer te worden bewaard. Aan toelating ETA-09/002 van de bouwinspectie moet voorafgaand aan de planning voldoende aandacht worden geschonken. Aan de plaatselijke bouwvoorschriften dient absoluut te worden voldaan.



Verticale doorsnede horizontale voeg

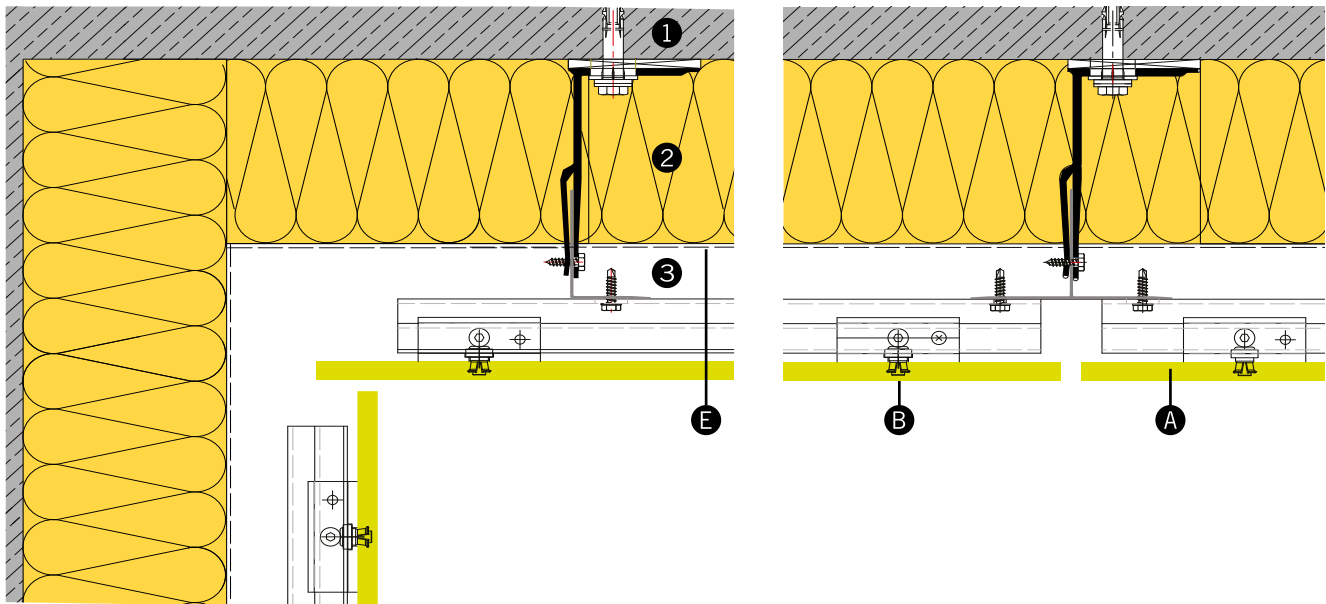


Detail blinde bevestiging

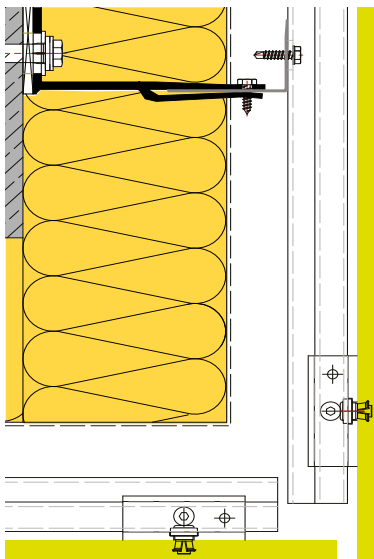


Detail achterzijde verankering

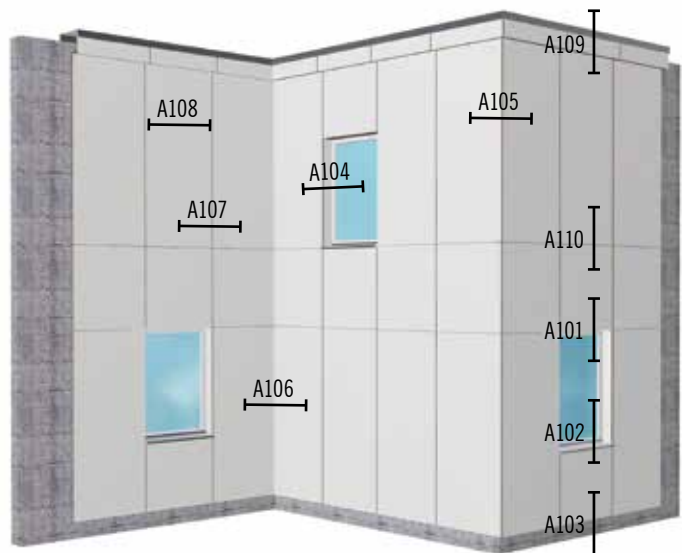
CONSTRUCTIEDETAILS: HORIZONTALE DOORSNEDES SYSTEEM PM01



Binnenhoek A106



Verticale voeg A107



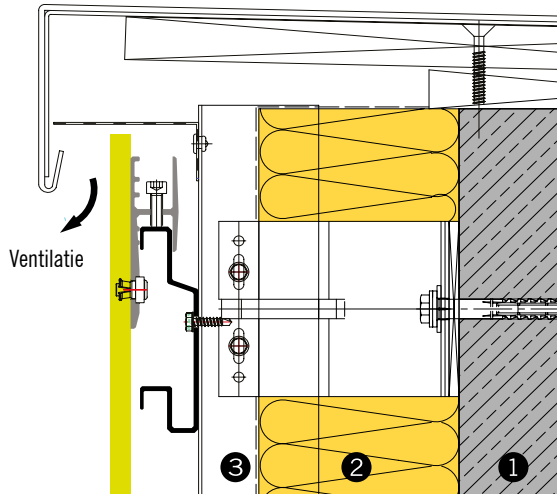
Buitenhoek A105

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

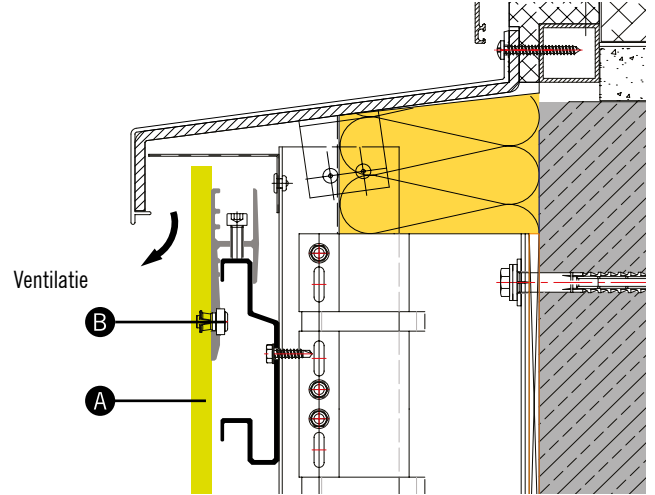
- A Massief NT
- B Bevestigingsanker
- C EPDM Voegband

- D Stoeltjesprofiel
- E Dampdoorlatende folie
- F Ventilatieprofiel

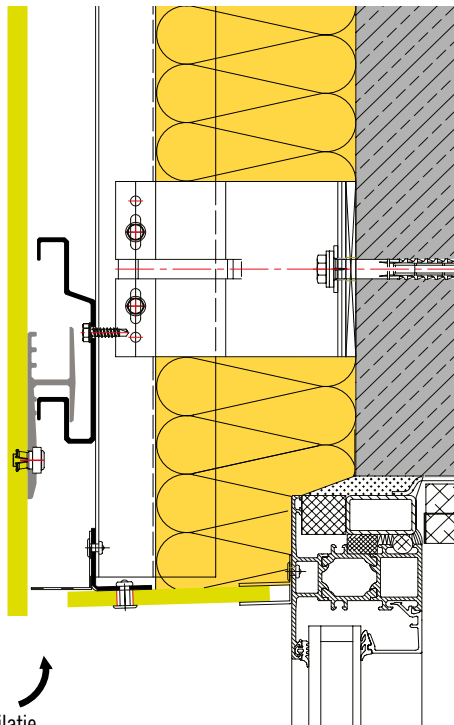
CONSTRUCTIEDETAILS: VERTICALE DOORSNEDES SYSTEEM PM01



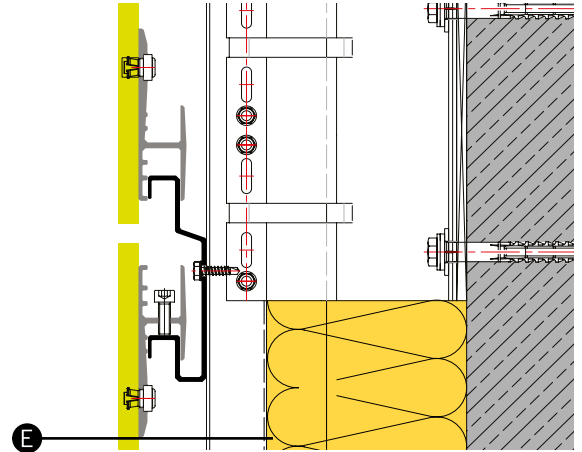
Dakrand A109



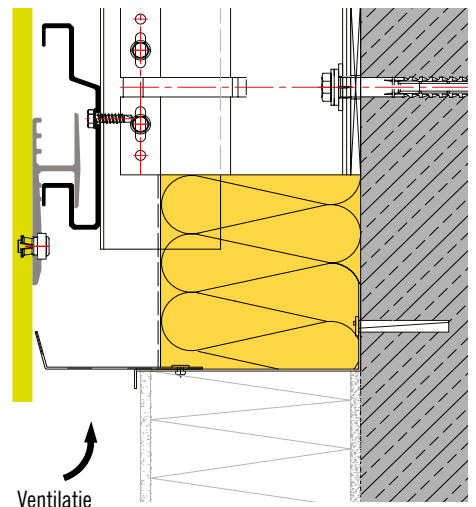
Vensterbank aansluiting A102



Latei A101



Horizontale voeg A110



Sokkelaansluiting A103