

VERWERKINGSVOORSCHRIFT

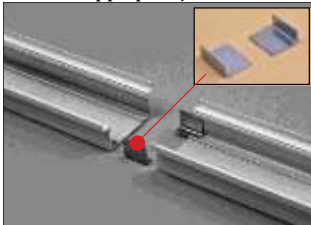
A. Vloerprofiel

Breng aan weerszijden op de rugzijde van het vloerprofiel afdichtingsband (6x9 mm.) aan.



Bepaal vervolgens met een schietlood vanaf het plafondprofiel de plaats van het vloerprofiel.

Monteer het vloerprofiel h.o.h. 500 mm. met het daarvoor bestemde bevestigingsmateriaal (afhankelijk van welke ondergrond). Wanneer 2 vloerprofielen tegen elkaar komen dan dient men deze te koppelen met 2 stuks koppelplaatjes.



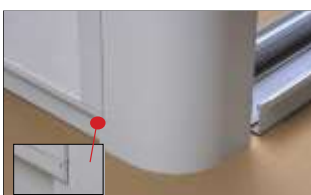
Koppeling vloerprofiel

Hoeken t.p.v. plafondprofiel:

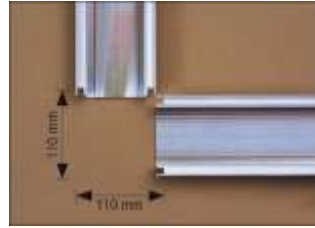
Wanneer er een vloerprofiel tegen een 90°/135° of variabele hoek geplaatst wordt dan dient men deze hoek in het uitgestanste einde van het vloerprofiel (deze is aan de beide uiteinden van het vloerprofiel te vinden) te schuiven



om zo bij montage van de afdeklijsten een juiste aansluiting te krijgen.



Bij het uitzetten van het vloerprofiel dient men t.p.v. de 90° en variabele hoek een sparing vrij te houden van 110x110 mm.



Voor 135° hoeken geldt een vrije spanningsruimte van 54/54/x12/12 mm.



Deurkozijnen t.p.v. vloerprofiel:

Daar waar een deurkozijn gepland is dient men net als bij de hoeken het deurkozijn in het gestanste uiteinde van de vloerplint te schuiven



dit om ook hier bij montage van de afdeklijst een juiste aansluiting te krijgen.



De sparingmaat in het vloerprofiel is afhankelijk van de kozijnbreedte. Meet voor de montage van het vloerprofiel eerst de breedtemaat van het te plaatsen deurkozijn. Houd de gemeten maat vrij tussen het te plaatsen vloerprofiel.



Let op! Houdt wel rekening met 2x9 mm. overlengte in verband met santsingen in het vloerprofiel

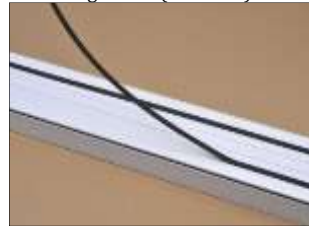
T-aansluiting

Snijdt 10 mm. uit de boord van het vloerprofiel van de dwarswand voor bevestiging aan het vloerprofiel van de langswand.

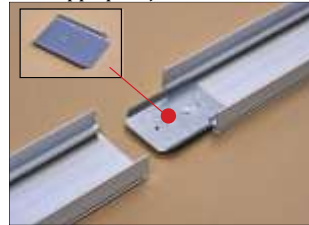


B. Plafondprofiel

Breng aan weerszijden op de rugzijde van het plafondprofiel afdichtingsband (6x9 mm.) aan.



Schroef het plafondprofiel met behulp van schroeven of ander bevestigingsmateriaal h.o.h. 500 mm. op het plafondstramien. Wanneer 2 plafondprofielen tegen elkaar komen dan dient men deze te koppelen door een koppelplaatje.

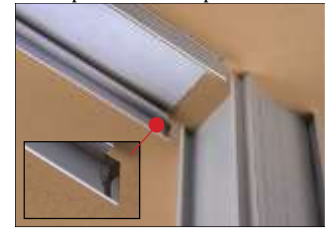


Koppeling plafond profiel

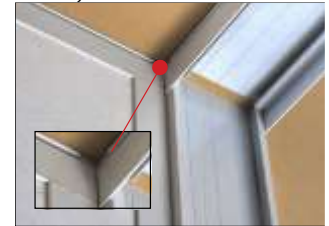
Hoeken t.p.v. plafondprofiel:

Wanneer er een plafondprofiel tegen

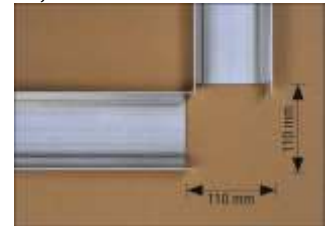
een 90°/135° of variabele hoek geplaatst wordt dan dient men het bovenprofiel in te kepen



om zo een juiste aansluiting te krijgen voor de later te plaatsen afdeklijsten.



Bij het uitzetten van het plafondprofiel dient men t.p.v. de 90°, en variabele hoek een sparing vrij te houden van 110x110 mm.



C. Hoeken

Wanneer men een hoek wil monteren dan dient men bij het uitzetten van het plafond en vloerprofiel rekening te houden met een vrije sparingsruimte van 110x110 mm bij 90° en variabele hoeken.



VERWERKINGSVOORSCHRIFT



Dwarsligger voor bovenop het middenvenster en deurkozijn hoge glaselement inclusief en exclusief deurkozijn 2115/2315 (d.m.)



Dwarsligger voor bovenlichten (d.b.s.)

H-profiel stijlen worden gemonteerd tussen de vloer en wandprofielen



(lengte H-profielstijl is wandhoogte minus 10 mm.). H-profiel stijlen monteert u h.o.h. 1200 mm. in het vloer en wandprofiel met daartussen twee dwarsliggers.



Opmerking :

Wanneer de dwarsligger voorzien is van een stansing dan dient u altijd de holle zijde naar boven te monteren en rechts in het H-profiel te steken.



Tussen de H-profiel stijlen dient men in het vloer en plafondprofiel een afstandhouder te plaatsen om zo er voor te zorgen dat de later te plaatsen wandplaat op zijn plaats blijft zitten.



Opmerking:

Voor glaskozijnen dient men niet de bovengenoemde montage van H-profiel stijl en dwarsligger op te volgen maar de instructies genoemd in hoofdstuk G

Daar waar de H-profiel stijl tegen een deurkozijn / hoek gemonteerd staat dient men deze evenredig verdeeld op drie plaatsen te fixeren door middel van een schroef.



Voor aansluitingen tegen gevels en dwarswanden zijn speciale H-profiel stijlen leverbaar



H- profiel stijl voor muur/gevela aansluiting in glaselement situatie en H-profiel stijl voor muur/gevel aansluiting in gesloten wandsituatie zie pag.7 item E Stijlen., en pag.4 item C Muur, gevel en wandprofiel.

Opmerking:

Daar waar de H-profielen aangepast of bewerkt zijn (bijvoorbeeld bij glaselementen) en er een aansluiting naar een ander element of wanduitvoering plaatsvindt, daar is het mogelijk om de reeds geplaatste H-profielstijl terug te brengen in de op dat moment gevraagde uitvoering/aansluiting. Er bestaan 7 verschillende soorten uitvoeringen die terug te vinden zijn onder de naam H-profiel kitten. Deze H-profiel kitten plaatst u in de te verwerken H-profielstijl waarna de juiste uitvoering/aansluiting ontstaat. U ziet hieronder 3 willekeurige voorbeelden.



F. Beplating

Plaats 2 stuks H-profiel stijlen (type H.G.) in het vloer en plafondprofiel met een h.o.h. afstand van 1200 mm.



Plaats tussen de H-profiel stijl twee aluminium dwarsliggers (type D.G.W.).



Plaats de gipskartonplaat die in de hoogte op maat gesneden is (wandhoogte minus 67 mm.), in het vloerprofiel.



Trek de plaat nu iets naar buiten rond en schuif vervolgens de bovenkant in het plafondprofiel.



VERWERKINGSVOORSCHRIFT

Plaats nu op dezelfde wijze de volgende plaat (aan dezelfde wandzijde) en sluit op deze manier de gehele wand aan één zijde. Nadat de wand nu halfschalig is opgebouwd plaatst u, indien noodzakelijk: vulhout ten behoeve van de ophanging van radiatoren, kapstokken, keukenkastjes e.d.



de elektraleidingen en inbouwdozen zijn met behulp van een holle dozenboor te monteren.



Breng vervolgens platen minerale wol aan (b.v. 40 mm.) ten behoeve van de geluidsisolatie (dit moet zeer zorgvuldig gebeuren om geluidslekken te voorkomen).



Sluit nu ook de andere zijde van de wand op dezelfde manier als hierboven beschreven.

Opmerking beplating:

Wanneer u aaneengesloten gipskartonwanden (gesloten wand) plaatst dan dient u aan één van de twee wandeinden een speciaal eind omega H-profiel te monteren in plaats van een standaard H-profiel (type H.G.).



Alleen op deze manier is het laatste paneel te plaatsen (zie pag. 4, item E Stijlen en item C Muur, Gevel en wandprofiel).

G. Glasunits

Glaskozijn met glas

tot deurhoogte

Plaats als eerste één H-profiel stijl bij type H.G. in het vloer en plafondprofiel.



Plaats het geprefabriceerde glaselement in het vloerprofiel en schuif deze tegen de H-profiel stijl.



Plaats vervolgens de tweede stijl (type H.G.) er tegenaan



en plaats tussen de twee H-profiel stijlen de aluminium dwarsligger (type D.M.) op het glaselement.



Schuif het eerste op maat gesneden bovenpaneel in het plafondprofiel en laat deze daarna op de aluminium dwarsligger zakken.



Plaats indien nodig een tussenstijl in het midden van de wand



Met tussenstijl breedte > 1200 mm.

Zonder tussenstijl breedte < 1200 mm.

Breng vervolgens steenwol (b.v. 40 mm.) tussen de stijlen aan.



Plaats nu het tweede bovenpaneel op dezelfde (aan de andere zijde van de wand) wijze als de eerste.



Opmerking: De genoemde dwarsligger (type d.m.) is afwijkend van de standaard-dwarsligger (type d.g.w.) Voor types en soorten zie pag.4 item F "Dwarsliggers"

Glaskozijn als middenvenster

Plaats 2 stuks H-profiel stijlen (type H.G.M.) in de vloer en plafondprofiel met een h.o.h. afstand van 1200 mm.



Plaats tussen deze H-profiel stijlen in de juiste perforatie een aluminium dwarsligger. (d.m.s.)

• Algemene opmerking: Wanneer u aaneengesloten glaselementen plaatst dan dient u aan de twee wandeinden een speciaal eind H-profiel (type H.M.G) te plaatsen. Alleen op deze manier is het laatste glaselement te monteren, hetzelfde geldt ook voor gesloten elementen. Hiervoor is een speciaal eind H-profiel type H.M.G.W. te leveren (zie voor beide stijlen pag.4 item E "Stijlen" en item C Muur, gevel en wandprofiel").

• Om de beplating onder en boven het glaskozijn tijdelijk vast te krijgen, kunt u een stuk afwerkdijst (± 2 cm) tijdelijk monteren in het H-profiel (zie achterzijde van deze handleiding)

VERWERKINGSVOORSCHRIFT



Monteer het glaselement door deze schuin op de dwarsligger te plaatsen.



Duw de dwarsligger goed aan op het kozijn en stel het glaselement met de stelmoeren.



Plaats indien nodig een tussenstijl in het midden van de wand.



Duw nu het kozijn in één lijn met de H-profiel stijlen en plaats



Met tussenstijl breedte > 1200 mm
Zonder tussenstijl breedte < 1200 mm



*Opmerking:
De genoemde dwarsligger (type D.M.S. en type D.M.) is afwijkend van de standaard dwarsligger (type D.G.W.).
Voor types en soorten zie pag.4, items F "Dwarsliggers".*



nu bovenop het glaselement de tweede aluminium dwarsligger (type D.M.).

Schuif nu aan één zijde het op maat gesneden onder- en bovenpaneel in het vloer en plafondprofiel.



Breng steenwol tussen de stijlen aan.



Plaats nu aan de andere zijde de andere twee op maat gesneden panelen in het boven en onderprofiel op dezelfde wijze als het vorige paneel.

H. Glaskozijnen

Glaskozijn als bovenlicht

Plaats 2 stuks H-profiel stijlen (type H.G.B.) in het vloer en plafondprofiel met een h.o.h. afstand van 1200 mm.



Plaats tussen deze H-profiel stijlen twee aluminium dwarsligger. Één type dwarsligger D.G.W. en één type dwarsligger D.B.S.

• Algemene opmerking : Wanneer u aaneengesloten glaselementen plaatst dan dient u aan de twee wandeinden een speciaal eind H-profiel (type H.M.G) te plaatsen. Alleen op deze manier is het laatste glaselement te monteren, hetzelfde geldt ook voor gesloten elementen. Hiervoor is een speciaal eind H-profiel type H.M.G.W. te leveren (zie voor beide stijlen pag.4 item E "Stijlen" en item C Muur, gevel en wandprofiel").

• Om de beplating onder en boven het glaskozijn tijdelijk vast te krijgen, kunt u een stuk afwerklijst (\pm 2cm) tijdelijk monteren in het H-profiel (zie achterzijde van deze handleiding)

VERWERKINGSVOORSCHRIFT



Dwarsligger D.G.W.



Dwarsligger D.B.S.

Plaats nu het geprefabriceerde glaselement in het bovenprofiel en laat deze terug zakken op de eerder geplaatste dwarsligger type d.b.s. D.B.S.



Druk het glaselement goed aan op de dwarsligger.



Schuif nu aan één zijde het op maat gesneden onderpaneel in het vloerprofiel.



Plaats indien nodig een tussenstijl in het midden van de unit en breng steenwol isolatie tussen de stijlen aan.



Met tussenstijl breedte > 1200 mm.
Zonder tussenstijl breedte < 1200 mm.

Plaats nu aan de andere zijde het andere op maat gesneden onderpaneel in het vloerprofiel op dezelfde wijze als het vorige paneel.

Opmerking:
De genoemde dwarsligger (type d.b.s.) is afwijkend van de standaard dwarsligger (type d.g.w.) voor types en soorten zie pag 4 item "Dwarsligger".

Verdiepingshoge glaskozijnen

Plaats het geprefabriceerde glaselement in het plafondprofiel en laat daarna het glaselement zakken in het vloerprofiel.



Plaats links en rechts naast het glaselement een H-profiel stijl (type H.V.H.G.).

Opmerking:
De genoemde H-profiel stijl (type H.V.H.G.) is afwijkend van het standaard H-profiel (type H.G.). Voor types en soorten zie pagina 4, item E "Stijlen".

Monoblok glaskozijnen

Plaats het eerste geprefabriceerde monoblok glaselement op het vloerprofiel.



Stapel de andere glaselementen bovenop het laatst gemonteerde element met de veer en groef tegen elkaar aan.



Bij het plaatsen van het laatste glaspaneel schuift u eerst het glaselement in het bovenprofiel waarna u het element laat zakken op het onderliggende glaselement.



Links naast het eerst gestapelde monoblok moduul plaatst u een H-profiel stijl (type H.V.H.G.).

Dit herhaalt u bij eventueel meerder te plaatsen monoblok modulen.

Opmerking:
De genoemde H-profiel stijl (type H.V.H.G.) is afwijkend van het standaard H-profiel (type H.G.). Voor types en soorten zie pagina 4, item E "Stijlen".

• **Algemene opmerking:** Wanneer u aaneengesloten glaselementen plaatst dan dient u aan de twee wanden een speciaal eind H-profiel (type H.M.G.) te plaatsen. Alleen op deze manier is het laatste glaselement te monteren, hetzelfde geldt ook voor gesloten elementen. Hiervoor is een speciaal eind H-profiel type H.M.G.W. te leveren (zie voor beide stijlen pag.4 item E "Stijlen" en item C Muur, gevel en wandprofiel").

• Om de beplating onder en boven het glaskozijn tijdelijk vast te krijgen, kunt u een stuk afwerkklijst (± 2 cm) tijdelijk monteren in het H-profiel (zie achterzijde van deze handleiding)

VERWERKINGSVOORSCHRIFT

I. Deurkozijnen

Deurkozijnen bestaan uit 3 soorten, 2 stomp in rechte en afgerond uitvoering en 1 opdek in rechte uitvoering.



Stomp recht



Stomp afgerond



Opdek recht

De deurkozijnen bestaan uit de volgende onderdelen:

1. stomp recht

- sluitstijl
- hangstijl incl. scharnier
- 3 st. 2115/4 st. 2315 en > bovendorpel
- montageschroef 4 st. 4,5x40 mm
- stelvoet 2 st.
- houten montageplaat
- 6 st. 2115/8 st. 2315 en > montageschroef 6 st. 3,5x35 mm.

2. stomp afgerond

- sluitstijl
- hangstijl incl. scharnier
- 3 st. 2115/4 st. 2315 en > bovendorpel
- montageschroef 4 st. 4,5x40 mm
- stelvoet 2 st.
- montageschroef 6 st. 3,5x35 mm.

3. opdek recht

- sluitstijl
- hangstijl paumellehuis
- 2 st. 2115/3 st. 2315 en > bovendorpel
- montageschroef 4 st. 4,5x40 mm
- stelvoet 2 st.
- houten montageplaat
- 4 st. 2115/6 st. 2315 en > montageschroef 6 st. 3,5x35 mm.

De deurkozijnen worden volgens bovengenoemde onderdelen in één pakket geleverd en ingewikkeld met krimpfolie.



Bij het uitnemen van de onderdelen legt u de twee stijlen (sluitstijl en hangstijl) met een afstand van ca. 1 meter uit elkaar (bij voorkeur op een

beschermde ondergrond in verband met beschadigingen)



Aan de kopse zijde van de stijlen wordt de bovendorpel vast gemonteerd door middel van de 4 montageschroeven 4,5x40 mm.



Nu is het kozijn gereed om in de te realiseren systeemwand te monteren. Bij montage van het kozijn in de te realiseren wand dient u eerst de sparingsmaat te bepalen ten behoeve van het vloerprofiel. De sparingsmaat is afhankelijk van de breedte van het kozijn.



Als u de sparingsmaat bepaald heeft dan dient u het kozijn in het vloerprofiel te schuiven en te fixeren met de 2 bijgeleverde stelvoeten.



Na het vastzetten van het kozijn door middel van stelvoeten monteert u twee H-profiel stijlen in de deurstijlen (type H.G.) (sluitstijl + hangstijl), De dwarsligger wordt bovenop het deurkozijn geplaatst. U plaatst de dwarsligger in het linker- en rechter H-profiel stijl.



VERWERKINGSVOORSCHRIFT



Nu fixeert u de H-profiel stijlen tegen de kozijnstijlen door middel van meegeleverde schroeven 4,5x30 mm.



Opmerking:

Bij het stompe afgeronde kozijn monteert u de H-profiel stijl tegen de aluminium plaat van de sluit en hangstijl, bij het stompe

en opdek recht monteert u het H-profiel stijl tegen de houten montageplaat in de hang en sluitstijl.

J. Omegaprofiel met PVC inlegbies, aluminium afwerklijst (kliklijst) of PVC oplegbies.

U kunt de wand afwerken met 3 verschillende soorten afwerklijsten.



PVC Oplegbies



PVC Oplegbies met Alu profiel



Aluminium lijst

U schuift/klikt de afwerklijsten in de nog zichtbare H-profielen.



(lengte afwerklijst is wandhoogte minus 86 mm.) U dient deze wandhoogte bij elk te plaatsen afwerklijst opnieuw te bepalen (dit in verband met afwijkingen in vloer en/of plafond). Na het monteren van bovengenoemde afwerklijsten is uw wand gereed voor oplevering.

Wat moet u doen wanneer de wand in 60 minuten brandwerend, moet worden uitgevoerd?

- Alle aansluitprofielen zoals terugliggende plint/geïntregerde schilderijrail en muur aansluiters dienen in de lengte door midden gezaagd te worden en 1 mm vrij van elkaar te worden gemonteerd.
- De beplating dient te bestaan uit 2 x 12,5 mm gipspanelen, waarvan het eerste paneel een ak paneel is en het tweede paneel rk paneel.
- De wand dient opgebouwd te worden, door middel van C-stijlen en omega's in plaats van h profielen.
- De afwerklijsten (aluminium kliklijst) wordt geplaatst in een stalen omega profiel in plaats van de H profielen.
- Zie ook brandrapport nr..... (rapport/uitgevoerde test geld alleen voor een gesloten wand, uitgevoerd in gips/vinyl afwerking met een aluminium afwerklijst. Glas en deurkozijnen zijn niet in dit rapport meegenomen).

Wat moet u doen wanneer de wand geluidswerend moet worden uitgevoerd?

- Instructies opvolgen genoemd in deze handleiding.
- Bij keuze naar glaselementen, rapport nazien op welk glaselement welke wanden behaald.
- Erop toezien of u isolatie glaswol of steenwol toepast, dit heeft consequenties voor de resultaten.
- Zie ook geluidsrapport nr. A2552-1RA-002.

Wat moet u doen wanneer de wand stootvast moet worden uitgevoerd?

- Hier moet u kiezen voor een gelijke opbouw als genoemd in het TNO rapport nr. TNO 2015-R10905.