

**GF 125 AR V/100.2**

Gyproc® AquaBloc®

**Overzicht**

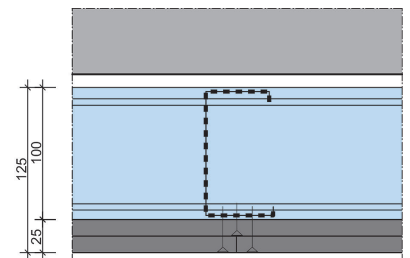
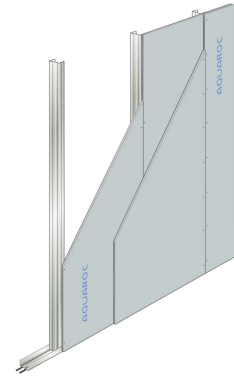
Systeemcode:	GF 125 AR V/100.2
Luchtgeluidisolatie $R_w$ :	-- dB
Luchtgeluidisolatie $D_{nT,A,k}$ :	-- dB
Brandwerendheid:	geen minuten <sup>1</sup>
Wandhoogte toepassingsgebied I:	3500 mm
Wandhoogte toepassingsgebied II:	-- mm
Stootvastheid klasse:	--
Wanddikte:	125 mm
Beplating:	2x Aquaroc® 12,5
Profielen:	--
Minerale wol:	geen
Gewicht:	29 kg/m <sup>2</sup>
Activ'Air:	
Remontabel:	Nee

1. Brandwerendheid wordt bepaald door de achterliggende constructie.

**Dé volledig vochtbestendige wand.**

- Volledig vochtbestendig door het waterafstotende oppervlak.
- (Sanitaire) leidingen eenvoudig weg te werken.
- Licht in gewicht doordat Aquaroc® cementplaten in de kern voorzien zijn van EPS-korrels.

Voor scheidingswanden en voorzetwanden in binnenruimtes met een extreem hoge vochtbelasting zoals in badkamers. De Gyproc® AquaBloc® wanden zijn zeer geschikt voor het flexibel inrichten van ruimtes in saunacomplexen en zwembaden waar nagenoeg continu een zeer hoge luchtvochtigheid heerst en in natte cellen van ziekenhuizen en verzorgingstehuizen. Gyproc AquaBloc systemen zijn opgebouwd uit de volledig vocht-ongevoelige Gyproc® Aquaroc® cementplaten en Gyproc® GypFrame® profielen. De systemen zijn licht in montage, droog en snel te monteren en geven een vlak eindresultaat.



## Technische specificaties

### Brandwerendheid

Voorzetwanden worden vaak gebruikt voor het opwaarderen van een constructie die niet voldoet aan de brandwerendheidseisen. Bij voorzetwanden komt de vuurbelasting vanaf de beplatingszijde. De uitzondering hierop vormen de schachtwanden. Hier kan de vuurbelasting van zowel de beplatingszijde als de skeletzijde komen.

### Wandhoogte

De maximale hoogte van deze Gyproc® AquaBloc® - GF 125 AR V/100.2 bedraagt 3500 mm in toepassingsgebied 1.

Bij de bepaling van de van de maximale brandwerende wandhoogte zijn wij uitgegaan van toepassingsgebied 1 (conform DIN 18183).

Deze maximale wandhoogte is bepaald conform DIN 18183. Hierin worden twee toepassingsgebieden onderscheiden, waarbij het aantal aanwezige personen in de betreffende ruimte maatgevend is:

- Toepassingsgebied I: Wanden in gebieden met weinig mensen, zoals woonkamers, hotels, ziekenhuiskamers en kantoren.
- Toepassingsgebied II: Wanden in gebieden met veel mensen, zoals aula's, auditoria en schoollokalen.

Naast de mogelijkheid om, net als bij GypFrame scheidingswanden, de maximale hoogte van voorzetwanden te vergroten door de stijlafstand te verkleinen of door toepassing van Gyproc R-profielen, kan men voorzetwanden ook hoger bouwen dan de standaard hoogte door ze af te steunen aan de achterliggende bouwkundige constructie. Verdeel hiertoe de hoogte in gelijke delen van maximaal de voor het betreffende systeem gegeven hoogte.

Voor voorzetwanden hoger dan 10 m, neem dan contact op met uw Gyproc adviseur of de Gyproc Helpdesk, tel. nr. 0347-325 165 of per e-mail [helpdesk@gyproc.nl](mailto:helpdesk@gyproc.nl).

### Stootvastheid

De Gyproc® AquaBloc® - GF 125 AR V/100.2 is ingedeeld in klasse van de Gyproc klassen van stootvastheid Gyproc heeft de stootvastheid van haar systemen onderverdeeld in zeven klassen. Deze klassen van stootvastheid worden weergegeven met behulp van hamericonen in de zoektabellen van de Gyproc wanden. Het aantal hamers staat voor de mate van stootvastheid van de wand. Hoe groter het aantal hamers, hoe groter de mate van stootvastheid. De term 'Stootvastheid' is opgebouwd uit twee belangrijke mechanische eigenschappen van de wand: De 'oppervlakte hardheid' en 'buigsterkte'. De oppervlakte hardheid heeft betrekking op de hardheid van de buitenste plaat, en de buigsterkte heeft betrekking op de weerstand tegen doorbuiging van de beplating tussen de verticale profielen.

### Vochtbelasting

De Gyproc® AquaBloc® - GF 125 AR V/100.2 is door toepassing van Aquaroc® cementplaat cementbeplating uitstekend geschikt voor toepassing in de extreem natte cellen.

## Verwerking

### GypFrame® U100 profiel

Bepaal de plaats van de wand. Teken de positie van de GypFrame U-profielen op de vloer en plafond af. De GypFrame U-profielen worden aan de achterzijde voorzien van Gyproc afdichtingsband voor een optimale geluidsisolatie. Bevestig de GypFrame U-profielen met een h.o.h.-afstand van 750 mm.

### GypFrame® C100 profiel

GypFrame C-profielen op maat maken (15 mm korter dan de afstand tussen vloer en plafond). De twee buitenste GypFrame C-profielen voorzien van Gyproc afdichtingsband en om de 750 mm vastzetten. Overige GypFrame C-profielen met de opening in dezelfde richting in de GypFrame U-profielen klemmen (let op, niet schroeven). Plaats de GypFrame C-profielen met een h.o.h.-afstand van 600 mm.

### Beplaten

Maak de platen op maat, dat wil zeggen 10 mm korter dan de afstand tussen vloer en plafond. Druk met behulp van een platenhevel de beplating strak tegen het plafond. Bevestig de Aquaroc® cementplaat gipsplaten met Gyproc® Snelbouwschroeven 35 mm uitsluitend tegen de GypFrame C-profielen met een h.o.h.-afstand van 250 mm.

Schroef voor het vlakste resultaat altijd eerst aan de 'open' zijde van het GypFrame C-profiel.

### Voorzieningen

Nadat u de GypFrame profielen heeft toegepast, kunnen alle voorzieningen zoals leidingen, elektra, achterhout en isolatiemateriaal aangebracht worden. Leidingen kunnen eenvoudig door de openingen in de GypFrame C-profielen worden gevoerd. Nadat de voorzieningen zijn aangebracht kunt u de andere wandzijde op dezelfde wijze beplaten.

### Dilatatie

In de Gyproc® AquaBloc® - GF 125 AR V/100.2 dienen in de volgende gevallen dilataties te worden aangebracht:

- Ter plaatse van dilataties in de ruwbouw.
- Bij wandafmetingen groter dan 6 m<sup>1</sup> voor Aquaroc® cementplaat gipsplaten.

### Afwerken

Nadat de eerste plaat is gemonteerd, wordt een lijmrups Voegenlijm PU van 3-4 mm dik op de zijkant van de plaat aangebracht. Breng de volgende plaat strak in het lijmbed aan en schroef de plaat vast.

Gyproc® AquaBloc wanden dienen waterdicht te worden afgewerkt. Voor deze waterdichte afwerking kan gebruik worden gemaakt van waterdicht tegelwerk of schuimvinyl met gesloten oppervlak.

