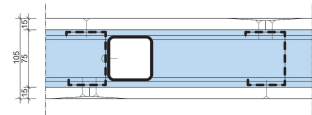


GF 105 FB/1.75.1_staal

Gyproc® FireBloc WP

Overzicht

| | |
|---|-------------------------|
| Systeemcode: | GF 105 FB/1.75.1_staal |
| Luchtgeluidisolatie R_w : | -- dB |
| Luchtgeluidisolatie $D_{nT,A,k}$: | -- dB |
| Brandwerendheid: | 30 minuten ¹ |
| Wandhoogte toepassingsgebied I: | 4500 mm |
| Wandhoogte toepassingsgebied I i.c.m. brand: | 4500 mm |
| Wandhoogte toepassingsgebied II: | 3750 mm |
| Kritieke staaltemperatuur: | 450 °C |
| Stootvastheid klasse: | 1 |
| Wanddikte: | 105 mm |
| Bepaling: | 1x FireBloc® WP 15 |
| Profielen: | -- |
| Minerale wol: | geen |
| Gewicht: | 29 kg/m ² |
| Activ'Air: | Nee |



1. Indien er een brandeis is: Staalstrip achter de horizontale voegen bij een wandhoogte van ≥ 2800 mm.

Gyproc FireBloc - voor het brandwerend beschermen van stalen draagconstructies.

- Zeer brandveilig
- Volledig onderbouwd
- Snelle montage
- Geschikt voor het brandwerend beschermen van staalconstructies, zowel kokervormig als vlakvormig.

Saint-Gobain Gyproc Nederland
 Postbus 73, 4130 EB Vianen
 Gyproc Helpdesk: 0347-325 165
 E-mail: helpdesk@gyproc.nl

www.gyproc.nl

04/10/2022

GF 105 FB/1.75.1_staal

Gyproc® FireBloc WP

Technische specificaties

Brandwerendheid

De brandwerendheid van deze Gyproc® FireBloc WP - GF 105 FB/1.75.1_staal bedraagt 30 minuten.

De brandwerendheid van de Gyproc® wanden is vastgelegd in diverse brandrapporten. Voor Gyproc® wanden is het criterium 'thermische isolatie betrokken op de temperatuur', zoals genoemd in NEN 6069, veelal maatgevend. Hierbij mag de temperatuurstijging aan de niet direct verhitte wandzijde gemiddeld 140°C en de maximale temperatuurstijging op enig punt 180°C bedragen.

Bij scheidingswanden waarbij wij een grotere brandwerende wandhoogte aangeven dan de veel gebruikte testhoogte van 3000 mm, wordt gebruik gemaakt van de uitgangspunten uit de NEN -EN 1364-1 en de gegevens uit diverse Efectis rapporten. De maximale hoogte i.c.m. de brandwerendheid wordt aangegeven op de systeempagina's. Voor vragen over brandwerende wanden, kunt u contact opnemen met uw Gyproc® adviseur of de Gyproc® Helpdesk, telefoonnummer 0347-325 165 of per e-mail helpdesk@gyproc.nl.

Wandhoogte

De maximale hoogte van deze Gyproc® FireBloc WP - GF 105 FB/1.75.1_staal bedraagt 4500 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.

Bij de Gyproc wanden in het KOMO-attest zijn de maximale wandhoogten bepaald volgens BRL 1003.

Bij wandhoogten in de praktijk, hoger dan de gegeven maximale wandhoogten, kan de genoemde toelaatbare hoogte worden vergroot onder andere door de opbouw van het frame als volgt aan te passen:

- Door de stijlfstand te verminderen.
- En/of door de stijlen te verdubbelen door ze ruggelings of kokervormig om de 500 mm tegen elkaar te schroeven met Gyproc snelbouwparkers.
- En/of door het toepassen van Gyproc R-profielen.

Vochtbelasting

De Gyproc® FireBloc WP - GF 105 FB/1.75.1_staal is toepasbaar in de natte cel wanneer de beplating vervangen wordt door Gyproc® WR gipskartonbeplating van minimaal gelijke dikte.

GF 105 FB/1.75.1_staal

Gyproc® FireBloc® WP

Verwerking

GypFrame® U75 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® C75 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 Gyproc® FireBloc® WP 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 eerste zijde heeft beplaat, 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.

Afwerken

Breng Gyproc zelfklevend wapeningsband in de AK-naden aan en vul deze met Gyproc JointFiller. Breng papieren wapeningsband aan bij kopse voegen met gesneden plaatkanten door deze in te bedden in de Gyproc JointFiller. Schroefgaatjes en eventuele beschadigingen worden op dezelfde wijze afgevoegd, echter zonder wapeningsband.

Nadat de Gyproc JointFiller is uitgehard, brengt u een toplaag aan met Gyproc Promix Elite voor een glad resultaat. Voordat u de wand gaat afwerken, het totale oppervlak voorstrijken met Gyproc Diepgrond.



Saint-Gobain Gyproc Nederland

Postbus 73
4130 EB Vianen
Gyproc Helpdesk: 0347-325 165
Fax: 0347-325 125
E-mail: info@gyproc.nl
www.gyproc.nl