

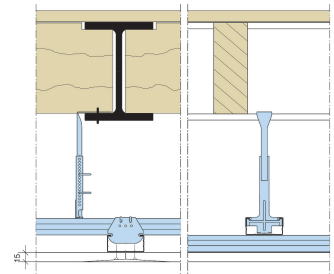
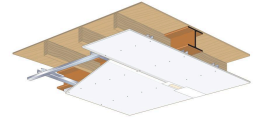
PD 70 FB P/55.1_HoutStaal

Gyproc® FireBloc® WP

Overzicht

| | |
|------------------------------------|--|
| Systeemcode: | PD 70 FB P/55.1_HoutStaal |
| Luchtgeluidisolatie $D_{nT,A,k}$: | -- dB |
| Contactgeluidisolatie $L_{nT,A}$: | -- dB |
| Brandwerendheid: | 30 minuten ¹ |
| Kritieke staaltemperatuur: | 450 °C |
| Dikte: | 70 mm |
| Bepaling: | 1x FireBloc® WP 15 |
| Draagsysteem: | -- |
| | Plaatdragend h.o.h. 500 mm. |
| | Primair h.o.h. 1000 mm. |
| | Afhangers h.o.h. 1000 mm. |
| Minerale wol: | geen |
| Vloeropbouw: | Underlayment 18 mm voorzien van messing en groef. Houten balken 175 x 75 mm, h.o.h. 600 mm. |
| Gewicht: | 15 kg/m ² |
| Activ'Air: | Nee |

1. Brandwerendheid i.c.m. houten vloer. Raadpleeg voor advies uw Gyproc adviseur of de Gyproc Helpdesk, telefoonnummer 0347-325 165 of per e-mail helpdesk@gyproc.nl.



Voor het brandwerend beschermen van stalen draagconstructies bij plafonds.

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

Gyproc FireBloc is dé innovatie voor het brandwerend beschermen van stalen draagconstructies. Volledig onderbouwde en lichtgewicht systemen die eenvoudig gemonteerd worden, ook in tijdelijke open bouw situaties. U gebruikt Gyproc FireBloc assortiment voor het koker- en/of vlakvorming beschermen van stalen liggers en kolommen. Gyproc FireBloc S voor zichtbare kolommen of liggers en Gyproc FireBloc WP voor complete wanden en plafonds.

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

www.gyproc.nl

01/04/2023

Technische specificaties

Vochtbelasting

Gyproc® FireBloc® WP zijn toepasbaar in natte cellen, zoals badkamers en toiletten in de woningbouw. Bij toepassing in natte cellen met een continue hoge luchtvochtigheid zoals in ziekenhuizen, spoelkeukens en sauna's zijn deze plafonds niet toepasbaar.

Voor projectgericht advies kunt u contact opnemen met uw Gyproc® adviseur of de Gyproc® helpdesk, telefoonnummer 0347 - 325 165 of per e-mail helpdesk@gyproc.nl.

Verwerking

Gyproc Plafondsysteem

Montage Regels

Bepaal de richting van de plaatdragende profielen. Bevestig aan de wanden haaks daarop eerst PlaGyp U-profielen met een h.o.h.-afstand van 625 mm. Plaats bij plafonds met geluidsisolatie-eisen altijd Gyproc afdichtingsband 8 x 20 mm op het PlaGyp U-profiel. De plaatdragende profielen komen tussen de flenzen van de PlaGyp U-profielen.

Aan de PlaGyp afhangers worden de primaire PlaGyp CD-profielen bevestigd. De plaatdragende CD-profielen worden met PlaGyp kruisverbinders aan de primaire profielen bevestigd. Bij een enkel uitgevoerd systeem worden de plaatdragende regels direct aan de plafondhangers bevestigd. De profielen kunnen zonder schroeven aan de hangers (met uitzondering van de montagebeugel) en kruisverbinders worden bevestigd.

Montage Stijlen

Afgehangen Gyproc® FireBloc® WP worden opgebouwd met het PlaGyp systeem bestaande uit PlaGyp CD- en U-profielen en PlaGyp afhangers. Dit systeem kan met een enkel regelwerk worden uitgevoerd als een 'PlaGyp S' systeem met alleen afgehangen plaatdragende profielen. Tevens kan het regelwerk dubbel worden uitgevoerd als een 'PlaGyp D' systeem met de plaatdragende profielen bevestigd aan afgehangen primaire profielen.

PlaGyp afhanger(s)

Per hanger mag een maximale belasting van 24 kg worden opgehangen. Voor Noniushangers geldt een maximale belasting van 40 kg. Voor de PlaGyp afhangers kan men kiezen uit onderstaande vijf typen:

PlaGyp ahanganker

Het PlaGyp ahanganker is uitstekend geschikt voor bevestiging van het PlaGyp skelet aan een houten balklaag.

PlaGyp montagebeugel

De PlaGyp montagebeugel leent zich om PlaGyp regels af te hangen aan diverse ondergronden, zoals houten balklagen, steenachtige vloeren, kapconstructies e.d.

PlaGyp snelafhanger met spanveer

De PlaGyp snelafhanger met spanveer wordt gecombineerd met de PlaGyp draadpendel met oog, welke in verschillende lengtes tot 1000 mm te verkrijgen is. De PlaGyp snelafhanger met spanveer is traploos verstelbaar aan de draadpendel, wat een snelle en exacte hoogte-instelling mogelijk maakt.

PlaGyp Noniushanger

De PlaGyp Noniushanger bestaat uit een Nonius afhanger, welke aan de PlaGyp CD-regels wordt geklemd; een Nonius bovendeel, welke aan de bouwkundige constructie wordt bevestigd en twee Nonius borgpennen om beide delen te verbinden en te borgen.

PD 70 FB P/55.1_HoutStaal

Gyproc® FireBloc® WP

PlaGyp direkt afhanger

De PlaGyp direkt afhanger wordt gebruikt om een PlaGyp S-systeem te bevestigen aan een bouwkundige vloer.

Voorzieningen

Voordat u de beplating aanbrengt, kunnen alle voorzieningen zoals (elektra)leidingen en isolatiemateriaal aangebracht worden. Breng indien gewenst of benodigd isolatiemateriaal aan voor (een nog hogere) geluidsisolatie en/of brandwerendheid.

Beplaten

De Gyproc® FireBloc® WP gipsplaten worden haaks op de PlaGyp profielen gemonteerd. Platen steeds strak tegen elkaar bevestigen. Laat kopse naden minimaal 400 mm ten opzichte van elkaar verspringen.

Maak de platen op maat, dat wil zeggen 10 mm korter dan de afstand tussen de omringende muren.

Bevestig bij een dubbele beplating de eerste laag gipsplaten met mm uitsluitend tegen de PlaGyp profielen met een h.o.h.-afstand van mm. Bevestig de tweede laag Gyproc® FireBloc® WP gipsplaten met Gyproc® Snelbouwschroeven 25 mm uitsluitend tegen de PlaGyp profielen met een h.o.h.-afstand van 170 mm.

Afwerking

Gyproc heeft twee systemen ontwikkeld om STABU Afwerkingsniveau A te behalen. Hiervoor adviseren wij systemen toe te passen met een meervoudige beplating:

- Breng op de naden een laag Gyproc JointFiller Vario aan en bed hier het Gyproc papieren wapeningsband in. Strijk het oppervlak (na droging van de JointFiller Vario) voor met Gyproc (Spuits)Kontakt. Na droging van het voorstrijkmiddel, brengt u Gyproc Finesse aan in een dikte van minimaal 2 mm. Voordat u het plafond gaat afwerken dient u het totale oppervlak voor te strijken met Gyproc Diepgrond.
- Breng op de naden een laag Gyproc JointFiller Vario aan en bed hier het Gyproc papieren wapeningsband in. Vul de naad verder op met Gyproc JointFiller Vario. Schroefgaatjes en eventuele beschadigingen worden op dezelfde wijze afgevoegd, echter zonder wapeningsband. Nadat de Gyproc JointFiller Vario is uitgehard, brengt u over het gehele oppervlak een toplaag aan in een dikte van 1mm met Gyproc ProMix Elite voor een glad resultaat. Voordat u het plafond gaat afwerken dient u het totale oppervlak voor te strijken met Gyproc Diepgrond.

Afwerkingsniveau B en lager: Breng op de naden een laag Gyproc JointFiller Vario aan en bed hier het Gyproc papieren wapeningsband in. Vul de naad verder op met Gyproc JointFiller Vario. Schroefgaatjes en eventuele beschadigingen worden op dezelfde wijze afgevoegd, echter zonder wapeningsband. Nadat de Gyproc JointFiller Vario is uitgehard, brengt u over de JointFiller Vario, een toplaag aan met Gyproc ProMix Elite voor een glad resultaat. Voordat u het plafond gaat afwerken dient u het totale oppervlak voor te strijken 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

01/04/2023