

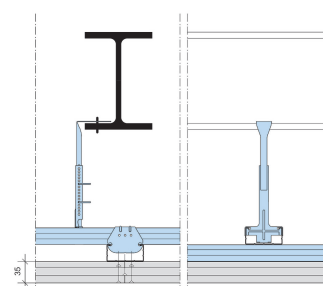
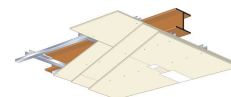
# PD 90 GR P/55.3\_staal

Gyproc® Glasroc® F

## Overzicht

Systeemcode:	PD 90 GR P/55.3_staal
Luchtgeluidisolatie $D_{nT,A,k}$ :	-- dB
Contactgeluidsisolatie $L_{nT,A}$ :	-- dB
Brandwerendheid:	90 minuten <sup>1</sup>
Kritieke staaltemperatuur:	300 °C
Dikte:	78 mm
Bepaling:	1x Glasroc® F 10 + 2x Glasroc® F 12,5
Draagsysteem:	-- Plaatdragend h.o.h. 500 mm. Primair h.o.h. 800 mm. Afhangers h.o.h. 700 mm.
Minerale wol:	geen
Vloeropbouw:	-- --
Gewicht:	32 kg/m <sup>2</sup>
Activ'Air:	Nee

1. --. Raadpleeg voor advies uw Gyproc adviseur of de Gyproc Helpdesk, telefoonnummer 0347-325 165 of per e-mail [helpdesk@gyproc.nl](mailto:helpdesk@gyproc.nl).



## plafonds.

### De brandveiligste oplossing voor

- Extreem brandwerend: dankzij het gebonden kristalwater, een glasvliesmat en glasvezels in de kern
- Zeer brandveilig: volledig onbrandbaar en ingedeeld in Europese brandklasse: A1
- Geluidsisolerend: dankzij de hoge massa van de Glasroc® F gipsplaat.

Als u geen risico wilt lopen op het gebied van brandveiligheid, kunt u vertrouwen op de brandveilige Gyproc® Glasroc® F plafonds. Deze plafonds zijn extreem brandwerend en dragen in hoge mate bij aan de brandveiligheid van het gebouw.

## Technische specificaties

### Vochtbelasting

Gyproc® Glasroc® F 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](mailto:helpdesk@gyproc.nl).

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

[www.gyproc.nl](http://www.gyproc.nl)

07/06/2023

## 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® Glasroc® F 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 90 GR P/55.3\_staal

Gyproc® Glasroc® F

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 Glasroc® F 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 Glasroc® F gipsplaten met Gyproc® Snelbouwschroeven 35 mm uitsluitend tegen de PlaGyp profielen met een h.o.h.-afstand van 510 mm. Bevestig de tweede laag Glasroc® F gipsplaten met Gyproc® Snelbouwschroeven 45 mm uitsluitend tegen de PlaGyp profielen met een h.o.h.-afstand van 170 mm.

### Afwerking

Bij het afwerken van de naden maakt u gebruik van Gyproc Wapeningsband papier. Deze wordt ingebed in de Gyproc JointFiller Vario (Glasroc F). Nadat deze voegenvuller is uitgehard, wordt de voeg verder afgewerkt met een bredere laag Gyproc ProMix Elite. Deze kan indien nodig geschuurd worden. Bij de gegeven prestaties is het noodzakelijk om de aansluitingen met de bouwkundige constructies af te voegen met Gyproc JointFiller Vario of af te kitten met brandwerende kit.



Saint-Gobain Gyproc Nederland

Postbus 73  
4130 EB Vianen  
Gyproc Helpdesk: 0347-325 165  
Fax: 0347-325 125  
E-mail: [info@gyproc.nl](mailto:info@gyproc.nl)  
[www.gyproc.nl](http://www.gyproc.nl)

07/06/2023