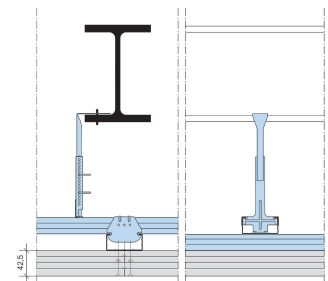
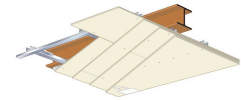


PD 98 GR P/55.4

Gyproc® Glasroc® F plafond

Overzicht

Systeemcode:	PD 98 GR P/55.4
Luchtgeluidisolatie $D_{nT,A,k}$:	-- dB
Contactgeluidsisolatie $L_{nT,A}$:	-- dB
Brandwerendheid:	120 minuten ¹
Kritieke staaltemperatuur:	300 °C
Dikte:	98 mm
Beplating:	3x Glasroc® F 10 + 1x Glasroc® F 12,5
Draagsysteem:	--
Minerale wol:	--
Vloeropbouw:	--
Gewicht:	38 kg/m ²
Activ'Air:	Nee



1. staal. Raadpleeg voor advies uw Gyproc adviseur of de Gyproc Helpdesk, telefoonnummer 0347-325 165 of per e-mail helpdesk@gyproc.nl.

De brandveiligste oplossing voor staalconstructies en brandwerende wanden.

- 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.

Voor het brandwerend beschermen van staalconstructies. De Gyproc® Glasroc® F wanden zijn zeer geschikt voor ziekenhuizen, kantoren, transformatie gebouwen en bedrijfshallen, zowel nieuwbouw als renovatie. Gyproc® Glasroc® F wandsystemen zijn opgebouwd uit Glasroc® F gipsplaten (brandklasse A1) en Gyproc® GypFrame® profielen. De wandsystemen zijn licht in montage, droog en snel te monteren en geven een vlak eindresultaat.

PD 98 GR P/55.4

Gyproc® Glasroc® F plafond

Technische specificaties

Brandwerendheid

De brandwerendheid van het Gyproc® Glasroc® F plafond - PD 98 GR P/55.4 bedraagt 120 minuten.

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

Dilataties

In het Gyproc® Glasroc® F plafond - PD 98 GR P/55.4 - dienen in de volgende gevallen dilatatie te worden aangebracht:

Ter plaatse van dilatatie in de ruwbouw.

Bij plafondafmetingen groter dan 15 m¹ voor Gyproc® Glasroc® F plafond.

Bij overgangen van grote naar kleine plafondvlakken.

PD 98 GR P/75.4_staal dienen in de volgende gevallen dilatatie te worden aangebracht:

Ter plaatse van dilatatie in de ruwbouw.

Bij plafondafmetingen groter dan 15 m¹ voor Gyproc® Glasroc® F plafond.

Bij overgangen van grote naar kleine plafondvlakken.

Vochtbelasting

De Gyproc® Glasroc® F plafond - PD 98 GR P/55.4 is door toepassing van Glasroc® F gipsbeplating toepasbaar in de natte cellen.

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 plafond 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.

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 45 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 55 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
www.gyproc.nl