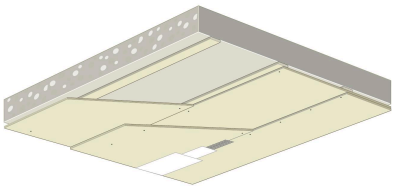
SYSTEEM INFORMATIE

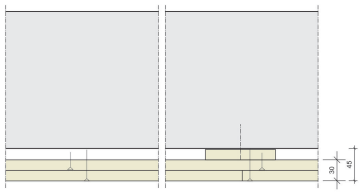
45 GR P/0.S.2

Gyproc® Glasroc® F plafond

Overzicht

Systeemcode:	45 GR P/0.S.2
Luchtgeluidisolatie $D_{nT,A,k}$:	-- dB
Contactgeluidsisolatie $L_{nT,A}$:	-- dB
Brandwerendheid:	60 minuten[1]
Dikte:	45 mm
Beplating:	2x Glasroc® F 15
Stroken:	, 60 mm breed
Draagsysteem:	--
Minerale wol:	geen
Vloeropbouw:	-
	--
Gewicht:	27 kg/m^2
Activ'Air:	Nee





1. *Brandwerendheid i.c.m. betonnen vloer. 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 plafonds.

- 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.

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

www.gyproc.nl

29/03/2024

45 GR P/0.S.2

Gyproc® Glasroc® F plafond

Technische specificaties

Geluidsisolatie

Geluidsisolatie Het karakteristieke luchtgeluidsniveauverschil (DnT,A,k) van het Gyproc FireBloc plafond - 45 GR P/0.S.2_94_Beton bedraagt dB. Het gewogen contactgeluidsniveau (LnT,A) van het Gyproc FireBloc plafond - 45 GR P/0.S.2_94_Beton bedraagt dB. De genoemde waarden zijn praktijkwaarden. Er is rekening gehouden met een praktijkverlies van 5 dB bij luchtgeluid. Bij systemen met een Rigidur E30 MF estrichvloer is uitgegaan van een praktijkverlies van 2 dB voor contactgeluid. Bij systemen zonder Rigidur E30 MF is als basis een praktijkverlies van 4 dB voor het contactgeluid aangehouden. De geluidsisolatiewaarden zijn vastgelegd in diverse geluidmeetrapporten. De metingen zijn uitgevoerd conform de EN-ISO-140-3 en de EN-ISO-140-6. In deze rapportages worden de Ilu;lab en de Ico;lab, conform de NEN 5079 gegeven. Deze waardes zijn met behulp van de rekenregels uit de NEN 5077 en de hierboven gegeven praktijkverliezen omgezet naar de nieuwe grootheden DnT,A,k en de LnT,A. De vermelde DnT,A,k-waarden zijn in de praktijk te verwachten waarden waarbij voor de bepaling is uitgegaan van een praktijkverlies van 5 dB. De daadwerkelijke praktijkwaarden zijn afhankelijk van de projectspecifieke omstandigheden.

Brandwerendheid

De brandwerendheid van het Gyproc® Glasroc® F plafond - 45 GR P/0.S.2 bedraagt 60 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 - 45 GR P/0.S.2 dienen in de volgende gevallen dilatatie te worden aangebracht:

- Ter plaatse van dilatatie in de ruwbouw.
- Bij plafondafmetingen groter dan 15 m[1] voor Gyproc® Glasroc® F plafond.
- Bij overgangen van grote naar kleine plafondvlakken.

Dilataties vloeren

In de Gyproc Acoustic R vloeren dienen in de volgende gevallen dilatatie te worden aangebracht: • Ter plaatse van dilatatie in de ruwbouw. • Bij vloerafmetingen groter dan ?NaN? m1. • Ter plaatse van akoestische 15s

Vochtbelasting

Gyproc® Glasroc® F plafond 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.

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

www.gyproc.nl

29/03/2024

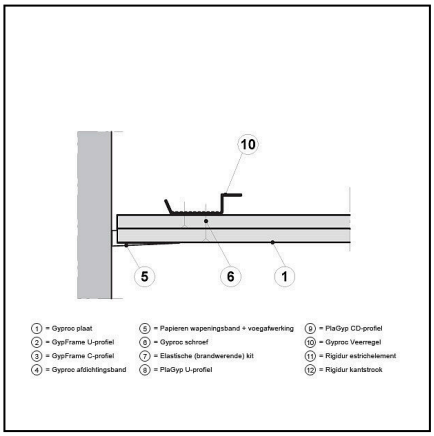
45 GR P/0.S.2

Gyproc® Glasroc® F plafond

Details en aansluitingen

Verticale doorsnede

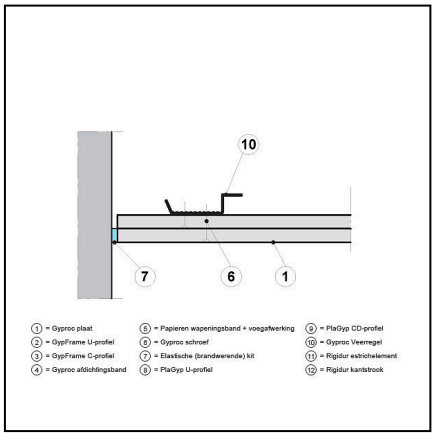
Standaarddetail



De zijaansluiting wordt afgevoegd met Gyproc JointFiller (Vario).

Verticale doorsnede

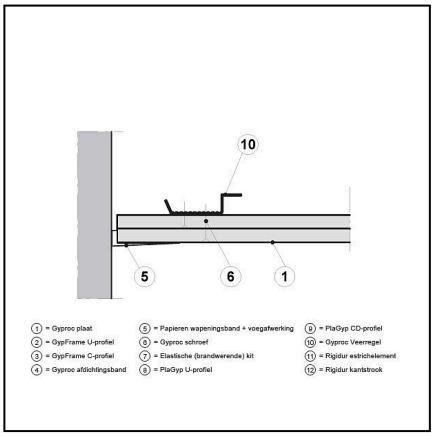
Geluiddetail



De zijaansluiting wordt afgewerkt met een elastisch blijvende (brandwerende) kit.

Verticale doorsnede

Branddetail



De zijaansluiting wordt afgevoegd met Gyproc JointFiller (Vario).

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

www.gyproc.nl

29/03/2024

Verwerking

Gyproc Plafondsysteem

Beplaten
De Glasroc® F platen worden stotend tegen elkaar gemonteerd. Voor het bevestigen worden de volgende Gyproc® Snelbouwschroeven gebruikt:

- Gyproc® Snelbouwschroeven 45
- Gyproc® Snelbouwschroeven 35

De h.o.h.-afstanden van de schroeven van de buitenste plaatlaag bedraagt 150 mm. Indien u gebruik maakt van meervoudige beplating kunt u de schroeven van de eerste plaatlagen h.o.h. 450 mm plaatsen. Bij enkele beplating dienen de kopse naden van de platen minimaal 400 mm van elkaar te verspringen. Dit verspringen moet ook aangehouden worden bij plafonds met een dubbele beplating. Ook de langsnaden worden verspringend ten opzichte van elkaar aangebracht.

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

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