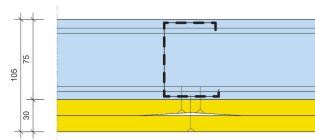
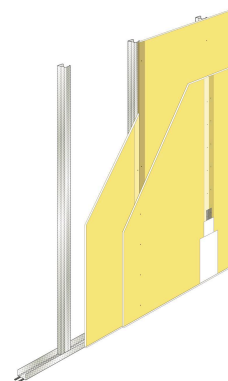


GFL 105 DGS V/75.2

Gyproc® Impact D

Overzicht

Systeemcode:	GFL 105 DGS V/75.2
Luchtgeluidisolatie R_w :	-- dB
Luchtgeluidisolatie $D_{nT,A,k}$:	-- dB
Brandwerendheid:	60 minuten ¹
Wandhoogte toepassingsgebied I:	3500 mm
Wandhoogte toepassingsgebied I i.c.m. brand:	3500 mm
Wandhoogte toepassingsgebied II:	2750 mm
Stootvastheid klasse:	5
Wanddikte:	105 mm
Beplating:	2x DuraGyp® Standaard 15
Profielen:	--
Minerale wol:	Eventueel voor betere luchtgeluidsisolatie
Gewicht:	34 kg/m ²
Activ'Air:	Nee
Remontabel:	Ja



1. Brandwerendheid: Brandhaard aan plaat-of profielzijde. Dwarsnaden tussen de platen moeten minimaal 200 verspringen.

Alle wandeigenschappen op een**hoog niveau. Nu ook remontabel.**

- Voor ruimtes waar Gyproc® stootvastheidsklasse 3 of 5 nodig zijn.
- Extra hoge geluidsisolatie en extra brandwerend.
- Door verhoogde vochtbestendigheid ook geschikt voor toepassing in natte ruimtes zoals badkamers.
- Hét eerste remontabele Metal Stud® wandstelsel.
- Lagere schaduwkosten dan traditionele wandstelsels.

Voor scheidingswanden en voorzetwanden die tegen een stootje moeten kunnen op plaatsen waar veel mensen actief zijn. De Gyproc® Impact D wanden zijn zeer geschikt voor het flexibel inrichten van openbare gebouwen, scholen en sportclubs, zowel nieuwbouw als renovatie. Aan Gyproc® Impact D wanden (dubbel beplaat) is tot wel 80 kg te bevestigen door gebruik te maken van de Gyproc® High Performance schroeven en de Gyproc® Plaatpluggen. Gyproc® Impact D wandstelsels zijn opgebouwd uit DuraGyp® Standaard gipskartonplaten en Gyproc® GypFrame® profielen. De wandstelsels zijn licht in montage, droog en snel te monteren en geven een vlak eindresultaat.

Remontabel bouwen met Gyproc LOOPD® wandstelsels maakt het hergebruiken en recyclen van bouwmaterialen, zoals de GypFrame® profielen, Gyproc HABITO® gipskartonplaten en eventueel isolatie, veel

Saint-Gobain Gyproc Nederland
Postbus 73, 4130 EB Vianen
Gyproc Helpdesk: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@gyproc.nl

www.gyproc.nl

30/10/2023

GFL 105 DGS V/75.2

Gyproc® Impact D

eenvoudiger. Daarnaast zorgt het voor lagere schaduwkosten.

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

www.gyproc.nl

30/10/2023

Technische specificaties

Brandwerendheid

De brandwerendheid van deze Gyproc® Impact D - GFL 105 DGS V/75.2 bedraagt 60 minuten (brandhaard aan plaat-of profielzijde).

De brandwerendheid van de Gyproc® schachtwanden is vastgelegd in diverse brandrapporten. Voor Gyproc® schachtwanden 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 schachtwanden waarbij wij een grotere brandwerende wandhoogte aangeven dan de veel gebruikte testhoogte van 3000 mm, wordt gebruik gemaakt van de gegevens uit diverse Efectis rapporten. De maximale hoogte i.c.m. de brandwerendheid wordt aangegeven op de systeempagina's.

Wandhoogte

De maximale hoogte van deze Gyproc® Impact D - GFL 105 DGS V/75.2 bedraagt 3500 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 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.

Stootvastheid

De Gyproc Impact D - GF 105 DGS V/75.2 is ingedeeld in klasse 5 van de Gyproc klassen van stootvastheid.

Gyproc heeft de stootvastheid van haar systemen onderverdeeld in zeven klassen. Deze klassen van stootvastheid worden weergegeven met behulp van hamericonen in de zoektabellen van de Gyproc wanden. Het aantal hamers staat voor de mate van stootvastheid van de wand. Hoe groter het aantal hamers, hoe groter de mate van stootvastheid.

De term 'Stootvastheid' is opgebouwd uit twee belangrijke mechanische eigenschappen van de wand:

GFL 105 DGS V/75.2

Gyproc® Impact D

De 'oppervlakte hardheid' en 'buigsterkte'. De oppervlakte hardheid heeft betrekking op de hardheid van de buitenste plaat, en de buigsterkte heeft betrekking op de weerstand tegen doorbuiging van de beplating tussen de verticale profielen.

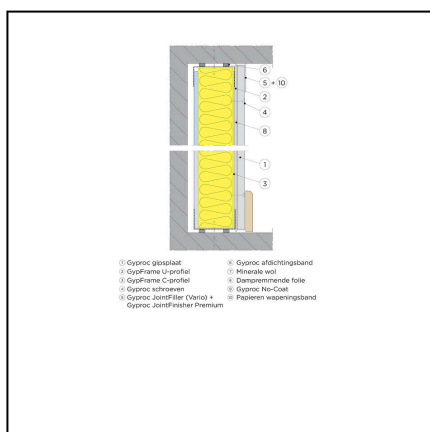
Vochtbelasting

De Gyproc® Impact D - GFL 105 DGS V/75.2 is door toepassing van DuraGyp® Standaard gipsbeplating toepasbaar in de natte cellen.

Details en aansluitingen

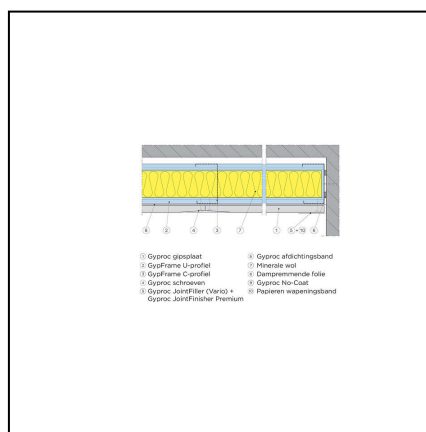
Verticale doorsnede

Standaarddetail



Horizontale doorsnede

Standaarddetail



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 door middel van een kunststof plug en schroef op betonnen ondergronden en door middel van enkel een schroef op houten ondergronden. 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 onderste laag DuraGyp® Standaard gipsplaten met Gyproc® High performance schroeven 25 mm uitsluitend tegen de GypFrame C-profielen met een h.o.h.-afstand van 750 mm. Vervolgens bevestigt u de buitenste laag DuraGyp® Standaard gipsplaten met Gyproc® High performance schroeven 45 mm 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 GypFrame profielen heeft toegepast, 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.

Dilatatie

In de Gyproc Impact D - GF 105 DGS V/75.2 dienen in de volgende gevallen dilataties te worden aangebracht:

Ter plaatse van dilataties in de ruwbouw.

Bij wandafmetingen groter dan 15 m1 voor DuraGyp Standaard gipsplaten.

Afwerken

AK-naden, kopse voegen en schroefgaten

Breng de zelfklevende Gyproc LOOPD® Voegband eerst aan op de AK-naden en alle centrale assen over de schroeven. Laat 10 cm Gyproc LOOPD® Voegband uitsteken en vouw om. Dit kan na afwerking achter een niet klevende plint of waar mogelijk in het plenum worden weggewerkt. Breng vervolgens

GFL 105 DGS V/75.2

Gyproc® Impact D

Gyproc LOOPD® Voegband aan op alle kopse voegen, zorg dat de voegband 2 tot 3 cm overlapt. Vul de naden met Gyproc LOOPD® Voegmiddel. Breng na uitharding een toplaag aan met Gyproc LOOPD® Voegmiddel of Gyproc ProMix Elite, afhankelijk van het gewenste afwerkingsniveau. Schuur na uitharding zo nodig licht.

Buitenhoeken

Breng aan beide zijden van de hoek Gyproc LOOPD® Voegband aan. Laat 10 cm Gyproc LOOPD® Voegband uitsteken en vouw om. Dit kan na afwerking achter een niet klevende plint of waar mogelijk in het plenum worden weggewerkt. Breng vervolgens Gyproc LOOPD® Voegmiddel aan op de hoek en bevestig in het voegmiddel een Gyproc HABITO® Flex of Gyproc Levelline hoekprofiel. Werk de hoek af met een of twee lagen Gyproc LOOPD® Voegmiddel én/of Gyproc ProMix Elite, afhankelijk van het gewenste afwerkingsniveau.

Binnenhoeken

Binnenhoeken worden enkel langs de kant van de aansluitende gipskartonplaat gevoegd. Vul indien nodig de hoek voor tussen de platen. Breng de zelfklevende Gyproc LOOPD® Voegband aan enkel over de schroeven. Laat 10 cm Gyproc LOOPD® Voegband uitsteken en vouw om. Dit kan na afwerking achter een niet klevende plint of waar mogelijk in het plenum worden weggewerkt. Voeg de naad met Gyproc LOOPD® Voegmiddel. Breng na uitharding een toplaag aan met Gyproc LOOPD® Voegmiddel of Gyproc ProMix Elite, afhankelijk van het gewenste afwerkingsniveau. Schuur na uitharding zo nodig licht.

Werk de wand af met een regulier schildersysteem of verwijderbaar (glasvlies) behang.



Saint-Gobain Gyproc Nederland

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

30/10/2023