DuraGyp® Comfort

Luchtzuiverende en houtvezelversterkte Gyproc® platen met verhoogde stootvastheid



De DuraGyp® Comfort plaat is een gips(karton)plaat bedoeld voor gebruik in de binnenafbouw. Ze is samengesteld uit een kern van onbrandbaar gips, omhuld met een speciaal, sterk karton en wordt geproduceerd volgens NBN EN 520:2009.

De plaat wordt gekenmerkt door een toevoeging van glasvezels, houtvezels, waterafstotende en bijzondere additieven in de kern van de plaat voor een hoge stootvastheid, een verhoogde brandwerendheid en een vertraagde wateropname.

De plaat neemt de grootste groep van vluchtige organische stoffen, aldehyden, op uit de lucht en neutraliseert deze en zorgt zo voor een gezonder binnenklimaat.

De DuraGyp® Comfort plaat draagt het Cradle to Cradle label en is gecertificeerd voor zijn grondstoffen, recycleerbaarheid en productieproces.

Toepassing en voordelen	De DuraGyp® Comfort plaat neemt de grootste groep van vluchtige organische stoffen, aldehyden, op uit de lucht en neutraliseert deze. De DuraGyp® Comfort plaat wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt • voor toepassing in Metal Stud® wanden waarbij hoge eisen gesteld worden aan de stootvastheid zoals in scholen, ziekenhuizen, restaurants, supermarkten, bioscopen, ...; • als bekledingsplaat in constructies (Gyproc® wanden, voorzetwanden en plafonds) waar aandacht wordt besteed aan de geluidsisolatie van het systeem; • in dezelfde toepassingen als de Gyproc® Rf platen of de Gyproc® WR platen door dezelfde brandtechnische en waterwerende eigenschappen; • om zware voorwerpen aan te bevestigen, dankzij de met houtvezels versterkte gipskern; • om te voldoen aan de schrankweerstand in houtskeletbouw; • om te schroeven met behulp van de Snelbouwschroeven HP/..; • om te verwerken met eenvoudig gereedschap; • voor directe afwerking.
Kleur van de plaat	• Voorzijde: geel karton • Rugzijde: grijs karton

Technische data

Normering		
Type	NBN EN 520:2009	gipskartonplaat type DFH1IR **D**: gipsplaat met vastgestelde dichtheid (min. 800 kg/m^3)

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV
Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
Tel. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
info@gyproc.be
BTW BE 0400.865.465
RPR Dendermonde

www.gyproc.be

DuraGyp® Comfort

Normering

		F: gipsplaat met verhoogde kernsamenhang bij hoge temperaturen **H1**: geimpregneerde gipsplaat met vertraagde wateropname: gemiddelde wateropname max. 5% en wateropname aan oppervlak max. 180 g/m² **I**: gipsplaat met verhoogde oppervlaktehardheid **R**: gipsplaat met verhoogde breuksterkte
	DIN 18180:2007	GKFI
Reactie bij brand	NBN EN 520:2009	A2-s1, d0

Vorm, afmetingen en stapeling

Plaattype	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
DuraGyp® Comfort	 ABA *	12,5	1200	3000	20
				2600	20
		15	1200	2650	20
Tolerantie	NBN EN 520:2009	±0.5	+0/-4	+0/-5	

* De kopse kanten van de ABA-platen zijn gesneden (GBC).

Gewicht

Densiteit	NBN EN 520:2009	> 800 kg/m³
Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)	dikte 12,5 mm	12,00 kg/m² - 1200 mm
	dikte 15 mm	14,90 kg/m² - 1200 mm

Sterkte

		Dikte (mm)	Langs (N)	Dwars (N)
Breuksterkte	NBN EN 520:2009	12,5	≥ 725	≥ 300
		15	≥ 725	≥ 300
ø kogelindrukking	NBN EN 520:2009	< 15 mm		
Brinell hardheid		> 35 N/mm²		

Thermische eigenschappen

Thermische geleidbaarheid λ	NBN EN 520:2009	0,25 W/(m.K)

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV
Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
Tel. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
info@gyproc.be
BTW BE 0400.865.465
RPR Dendermonde

www.gyproc.be

DuraGyp® Comfort

Thermische eigenschappen			
Specifieke warmte capaciteit c	bij 20°C	0,96	kJ/(kg.K)
Lineaire uitzettings-coëfficiënt tgv temperatuur-schommelingen	bij 65 % R.V.	5×10^{-6}	m/(m.K)

Hygroscopische eigenschappen			
Waterdampdiffusie-weerstandsgetal μ	NBN EN 520:2009	10	
Waterdampdiffusie-weerstand μd	dikte 12,5 mm	0.125	m
	dikte 15 mm	0.125	m
Lineaire uitzettings-coëfficiënt tgv wisselende luchtvochtigheid	bij 20°C	7×10^{-6}	m/(m.%R.V.)
Luchtdoorlaat-baarheid	NBN EN 520:2009	1.4×10^{-6}	$m^3/(m^2.s.Pa)$

Plaatbedrukking

Rugzijde*	De longitudinale markering in het rood bevat o.a.: • DuraGyp® Comfort Activ'Air® • C2C • ABA • Dikte en Breedte • Productiedatum en –uur • CE symbool • EN 520: type DFH1IR • A2-s1, d0 (B) • DOP nummer
Voorzijde	Voor een gemakkelijke installatie zijn de platen in het midden bedrukt met een rode DGC. Deze zijn 3 tot 5 mm hoog en worden op een afstand van 250 mm aangegeven (is gelijk aan de schroefafstand). De tolerantie van de afstand tot de boord is ± 20 mm.
Langskant	De langskant markering in het rood bevat o.a.: • DuraGyp® Comfort Activ'Air® • ABA • Dikte en Breedte
In de langse afgeschuinde kant	De markering in de afgeschuinde kant in het rood bevat o.a.: • DuraGyp® Comfort Activ'Air® • ABA • Dikte

* Deze bedrukking waarborgt de identificatie, traceerbaarheid en origine van de Gyproc®-platen.

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV
Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
Tel. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
info@gyproc.be
BTW BE 0400.865.465
RPR Dendermonde

www.gyproc.be

DuraGyp® Comfort

Bijkomende informatie

Voorzorgmaatregelen	Niet geschikt voor langdurige blootstelling aan temperaturen hoger dan 50°C.

Onze technische diensten behouden zich het recht voor om wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.
De aangegeven cijferwaarden en tabellen zijn louter ter indicatie en werden verkregen volgens de controle-criteria van Gyproc®.
Ze kunnen variëren in functie van de verwerkingsmethode, de omgevingsfactoren en de ondergrond.
Dit document vervangt alle vorige m.b.t. het behandelde onderwerp.

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 - Haven 1602 - 9130 Kallo
Tél: +32 (0)3 360 22 11 - Fax: +32 (0) 360 23 80
E-mail: info@gyproc.be
www.gyproc.be

TVA BE 0400.865.465 • RPM Dendermonde

Download: 29/03/2024
Revisie: 14/02/2024