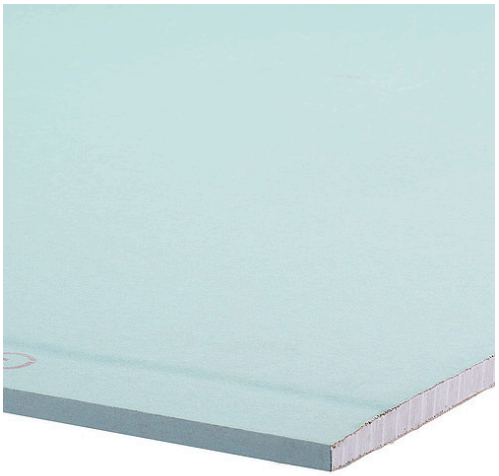
PRODUCT INFORMATIE BLAD

Gyproc® WR - DFH2

Gyproc® platen met verhoogde waterwerendheid



De Gyproc® WR 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 waterafstotende en bijzondere additieven in de kern van de plaat voor een vertraagde wateropname. Er zijn glasvezels toegevoegd voor een verhoogde kernsamenhang bij hoge temperaturen (brand).

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

Toepassing en voordelen	De Gyproc® WR plaat wordt universeel toegepast in de binnenafbouw en is geschikt: • voor toepassing in constructies (Gyproc® wanden, voorzetwanden en plafonds) met een hogere weerstand tegen vocht; • voor toepassing in lokalen met een tijdelijk hogere relatieve vochtigheid, in zogenaamde «natte cellen» zoals badkamers, douchecellen, keukens, ..; • voor muurbekledingen op een metalen of houten onderstructuur; • voor plafondbekledingen op een metalen of houten onderstructuur, door gebruik te maken van de 4xABA-platen (met 4 afgeschuinde boorden); • als ondergrond voor betegeling; • in dezelfde toepassingen als de Gyproc® Rf platen door dezelfde brandtechnische eigenschappen (met glasvezelversterkte gipskern); • om te verwerken met eenvoudig gereedschap; • voor directe afwerking.
Kleur van de plaat	• Voorzijde: groen karton • Rugzijde: grijs karton

Technische data

Normering		
Type	NBN EN 520:2009	gipskartonplaat type DFH2 **D**: gipsplaat met vastgestelde dichtheid (min. 800 kg/m^3) **F**: gipsplaat met verhoogde kernsamenhang bij hoge temperaturen **H2**: geimpregneerde gipsplaat met vertraagde wateropname: gemiddelde wateropname max. 10% en wateropname aan

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

Gyproc® WR - DFH2

Normering

		oppervlak max. 220 g/m²
	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
Gyproc® WR - DFH2	 ABA *	12,5	600	2600	80
			1200	2600	50
				3000	40
				2600	20
				3000	20
		15	1200	2600	40
	 4xABA *	12,5	600	2500	40
			1200	2500	40
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	10,30 kg/m² - 600 mm
		10,30 kg/m² - 1200 mm
	dikte 15 mm	13,30 kg/m² - 1200 mm

Sterkte

		Dikte (mm)	Langs (N)	Dwars (N)
Breuksterkte	NBN EN 520:2009	12,5	≥ 610	≥ 210
		15	≥ 735	≥ 250

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

Gyproc® WR - DFH2

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	0.15	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.: • Gyproc® WR • C2C • ABA • Dikte en Breedte • Productiedatum en –uur • CE symbool • EN 520: type DFH2 • A2-s1, d0 (B) • DOP nummer
Voorzijde	Voor een gemakkelijke installatie zijn de platen van 1200 mm breed in het midden bedrukt met een rode WR. 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. Deze bedrukking is niet aanwezig op de platen met 4xABA.
Langskant	De langskant markering in het rood bevat o.a.: • Gyproc® WR • C2C • ABA of 4xABA • Dikte en Breedte
In de langse afgeschuinde kant	De markering in de langse afgeschuinde kant in het rood bevat o.a.: • Gyproc® WR • C2C

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

Gyproc® WR - DFH2

	• Dikte
In de kopse afgeschuinde kant bij 4xABA	De markering in de kopse afgeschuinde kant (bij platen met 4xABA) in het rood bevat: • Datum en uur van verdere verwerking.

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

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: 28/03/2024
Revisie: 14/02/2024