Habito® Hydro

Hoogwaardige Gyproc® plaat met verhoogde waterwerendheid aangepast aan het hedendaagse wooncomfort



Habito® Hydro is een hoogwaardige gips(karton)plaat bedoeld voor gebruik in de binnenafbouw in vochtige ruimtes aangepast aan het hedendaagse wooncomfort. 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 additieven in de kern van de plaat voor een vertraagde wateropname. Er zijn glasvezels toegevoegd voor een verhoogde kernsamenhang bij hoge temperaturen (brand).
Door de unieke samenstelling is de Habito® Hydro plaat schokbestendig, duurzaam, geluidsresistent en bovendien bijzonder gebruiksvriendelijk wat betreft het ophangen van voorwerpen.

Toepassing en voordelen	Habito® Hydro wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt: • voor het bekleden van lichte scheidingswanden en voor muurbekledingen met een hogere weerstand tegen vocht op een metalen of houten onderstructuur; • voor toepassing in lokalen met een tijdelijk hogere relatieve vochtigheid, in zogenaamde "natte cellen" zoals badkamers, douchecellen, keukens, ...; • als sterke en duurzame beplating waar schokbestendige wanden (tot vijfmaal sterker dan gewone wanden) gevraagd worden; • om geluidsoverdracht tussen aanpalende ruimtes te beperken waar geluidsresistente wanden gevraagd worden; • om voorwerpen rechtstreeks aan te bevestigen, met houtschroeven, dus zonder pluggen of speciale accessoires voor gipskartonwanden - tot 30 kg per schroef; • voor wanden met inbraakwerendheid klasse RC2; • voor wanden met eisen aan de schrankweerstand; • om te verwerken met eenvoudig gereedschap; • voor directe afwerking.
Kleur van de plaat	• Voorzijde: grijs karton • Rugzijde: grijs karton

Technische data

Normering		
Type	NBN EN 520:2009	gipskartonplaat type DFH2IR **D**: gipsplaat met vastgestelde dichtheid (min. 800 kg/m³)

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

Habito® Hydro

Normering		
		F: gipsplaat met verhoogde kernsamenhang bij hoge temperaturen **H2**: geimpregneerde gipsplaat met vertraagde wateropname: gemiddelde wateropname max. 10% en wateropname aan oppervlak max. 220 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**
Habito® Hydro	 ABA *	12,5	600	2600	48
			1200	2600	40
				3000	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	> 920 kg/m³
Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)	dikte 12,5 mm	12,20 kg/m² - 600 mm
		12,20 kg/m² - 1200 mm

Sterkte				
Breuksterkte	NBN EN 520:2009	**Dikte (mm)**	**Langs (N)**	**Dwars (N)**
		12,5		

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

Hygroscopische eigenschappen		
Waterdampdiffusie-weerstand μd	dikte 12,5 mm	m

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

Habito® Hydro

Plaatbedrukking

Rugzijde*	De longitudinale markering in het rood bevat o.a.: • Gyproc® HABITO® H • Dikte • CE symbool • DFH2IR - EN 520 • A2-s1, d0 (B) • Productiedatum en -uur
Voorzijde	Habito® logo Voor een gemakkelijke installatie en herkenbaarheid zijn de platen van 1200 mm breed in het midden bedrukt met een rode opdruk 'HTH' op een afstand van 250 mm (is gelijk aan de schroefafstand).
Langskant	De langskant markering in het rood bevat o.a.: • Gyproc® HABITO® H • Dikte • DFH2IR

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