

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 binnenaftbouw 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 binnenaftbouw 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
------	-----------------	-----------------------------

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

09/12/2021



Habito® Hydro

Normering		
		<p>D: gipsplaat met vastgestelde dichtheid (min. 800 kg/m³)</p> <p>F: gipsplaat met verhoogde kernsamenhang bij hoge temperaturen</p> <p>H2: geïmpregneerde gipsplaat met vertraagde wateropname: gemiddelde wateropname max. 10% en wateropname aan oppervlak max. 220 g/m²</p> <p>I: gipsplaat met verhoogde oppervlaktehardheid</p> <p>R: gipsplaat met verhoogde breuksterkte</p>
	DIN 18180:2007	GKFI
Reactie bij brand	NBN EN 520:2009	A2-s1, d0

Vorm, afmetingen en stapeling					
Plaattyp	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
Habito® Hydro	 <p>ABA *</p>	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/m ³
Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)	dikte 12,5 mm	12,20 kg/m ² - 600 mm
		12,20 kg/m ² - 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-	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

09/12/2021



Habito® Hydro**Hygroscopische eigenschappen**weerstand μ d**Plaatbedrukking**

Rugzijde*	De longitudinale markering in het rood bevat o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • 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.: <ul style="list-style-type: none"> • 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.