

## Hoogwaardige Gyproc® plaat aangepast aan het hedendaagse wooncomfort



Habito® is een hoogwaardige gips(karton)plaat bedoeld voor gebruik in de binnenafbouw 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. Door de unieke samenstelling is de Habito® plaat schokbestendig, duurzaam, geluidsresistent en bovendien bijzonder gebruiksvriendelijk wat betreft het ophangen van voorwerpen.

<p><b>Toepassing en voordelen</b></p>	<p>Habito® wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voor het bekleden van lichte scheidingswanden en voor muurbekledingen op een metalen of houten onderstructuur;</li> <li>• als sterke en duurzame beplating waar schokbestendige wanden (tot vijfmaal sterker dan gewone wanden) gevraagd worden;</li> <li>• om geluidsoverdracht tussen aanpalende ruimtes te beperken waar geluidsresistente wanden gevraagd worden;</li> <li>• om voorwerpen rechtstreeks aan te bevestigen, met houtschroeven, dus zonder pluggen of speciale accessoires voor gipskartonwanden - tot 30 kg per schroef;</li> <li>• voor wanden met inbraakwerendheid klasse RC2;</li> <li>• voor wanden met eisen aan de schrankweerstand;</li> <li>• om te verwerken met eenvoudig gereedschap;</li> <li>• voor directe afwerking.</li> </ul>
<p><b>Kleur van de plaat</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorzijde: grijs karton</li> <li>• Rugzijde: bruin karton</li> </ul>

## Technische data

Normering		
<p><b>Type</b></p>	<p>NBN EN 520:2009</p>	<p>gipskartonplaat type DFIR</p> <p><b>D:</b> gipsplaat met vastgestelde dichtheid (min. 800 kg/m<sup>3</sup>)</p> <p><b>F:</b> gipsplaat met verhoogde kernsamenhang bij hoge temperaturen</p> <p><b>I:</b> gipsplaat met verhoogde oppervlaktehardheid</p>


**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](http://www.gyproc.be)

26/11/2020



Normering		
		<b>R:</b> gipsplaat met verhoogde breuksterkte
	DIN 18180:2007	GKF
<b>Reactie bij brand</b>	NBN EN 520:2009	A2-s1, d0

Vorm, afmetingen en stapeling					
Plaattype	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
Habito®	 ABA *	12,5	600	2600	48
			1200	2600	48
				2800	40
				3000	40
<b>Tolerantie</b>	NBN EN 520:2009	±0.5	+0/-4	+0/-5	

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

Gewicht		
<b>Densiteit</b>	NBN EN 520:2009	> 800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)</b>	dikte 12,5 mm	12,00 kg/m <sup>2</sup> - 600 mm
		12,00 kg/m <sup>2</sup> - 1200 mm

Sterkte				
Breuksterkte	NBN EN 520:2009	Dikte (mm)	Langs (N)	Dwars (N)
		12,5	≥ 610	≥ 210
<b>Ø kogelindrukking</b>	NBN EN 520:2009	-- mm		
<b>Brinell hardheid</b>		> 40 N/mm <sup>2</sup>		

Thermische eigenschappen		
<b>Thermische geleidbaarheid λ</b>	NBN EN 520:2009	0,25 W/(m.K)
<b>Specifieke warmte capaciteit c</b>	bij 20°C	0,96 kJ/(kg.K)
<b>Lineaire uitzettings-coëfficiënt tg<sub>v</sub> temperatuurschommelingen</b>	bij 65 % R.V.	5 x 10 <sup>-6</sup> m/(m.K)

**Saint-Gobain Construction Products Belgium NV**  
 Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kalleo  
 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](http://www.gyproc.be)

26/11/2020



Hygroscopische eigenschappen		
Waterdampdiffusie-weerstand $\mu$	NBN EN 520:2009	10
Waterdampdiffusie-weerstand $\mu d$	dikte 12,5 mm	0.125 m
Lineaire uitzettings-coëfficiënt $tg\alpha$ wisselende luchtvochtigheid	bij 20°C	$7 \times 10^{-6}$ m/(m.%R.V.)
Luchtdoorlaatbaarheid	NBN EN 520:2009	$1.4 \times 10^{-6}$ m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .s.Pa)

## Plaatbedrukking

<b>Rugzijde*</b>	De longitudinale markering in het rood bevat o.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® HABITO®</li> <li>• Dikte</li> <li>• CE symbool</li> <li>• DFIR - EN 520</li> <li>• A2-s1, d0 (B)</li> <li>• Productiedatum en -uur</li> </ul>
<b>Voorzijde</b>	Habito® logo Voor een gemakkelijke installatie zijn de platen van 1200 mm breed in het midden bedrukt met een rode stip op een afstand van 250 mm (is gelijk aan de schroefafstand).
<b>Langskant</b>	De langskant markering in het rood bevat o.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® HABITO®</li> <li>• Dikte</li> <li>• DFIR</li> </ul>

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

## Bijkomende informatie

<b>Voorzorgmaatregelen</b>	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.