

## 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.

### Toepassing en voordelen

Habito® wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt:

- voor het bekleden van lichte scheidingswanden en voor muurbekledingen op een metalen of houten onderstructuur;
  - 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.
- Voorzijde: grijs karton
  - Rugzijde: bruin karton

### Kleur van de plaat

#### 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)

## Technische data

### Normering

<b>Type</b>	NBN EN 520:2009	gipskartonplaat type DFIR <b>D:</b> gipsplaat met vastgestelde dichtheid (min. 800 kg/m <sup>3</sup> ) <b>F:</b> gipsplaat met verhoogde kernsamenhang bij hoge temperaturen <b>I:</b> gipsplaat met verhoogde oppervlaktehardheid <b>R:</b> gipsplaat met verhoogde breuksterkte
<b>Reactie bij brand</b>	NBN EN 520:2009	GKF A2-s1, d0

### Vorm, afmetingen en stapeling

Plaatttype	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
<b>Habito®</b>		12,5	600	2600	48
				2600	40
			1200	2800	40
				3000	40
				2600	20
				2800	20
			3000	20	
<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

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

#### 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)

### Thermische eigenschappen

<b>Thermische geleidbaarheid <math>\lambda</math></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 uitzettingscoëfficiënt tgv temperatuurschommelingen</b>	bij 65 % R.V.	$5 \times 10^{-6}$ m/(m.K)

### Hygroscopische eigenschappen

<b>Waterdampdiffusie-weerstandgetal <math>\mu</math></b>	NBN EN 520:2009	10
<b>Waterdampdiffusie-weerstand <math>\mu d</math></b>	dikte 12,5 mm	0,125 m
<b>Lineaire uitzettingscoëfficiënt tgv wisselende luchtvochtigheid</b>	bij 20°C	$7 \times 10^{-6}$ m/(m.%R.V.)
<b>Luchtdoorlaatbaarheid</b>	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> <p>Habito® logo</p>
<b>Voorzijde</b>	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.

#### 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)

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.

