

Gyproc® Handyboard

Gyproc® platen met verhoogde waterwerendheid



De Gyproc® Handyboard 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.

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

Toepassing en voordelen	<p>De Gyproc® Handyboard wordt universeel toegepast in de binnenafbouw en is geschikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • voor toepassing in constructies (Gyproc® wanden, plafonds en voorzetwanden) 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; • als ondergrond voor betegeling; • om te verwerken met eenvoudig gereedschap; • voor directe afwerking.
Kleur van de plaat	<ul style="list-style-type: none"> • Voorzijde: groen karton • Rugzijde: grijs karton

Technische data


Normering		
Type	NBN EN 520:2009	gipskartonplaat type H2 H2: geïmpregneerde gipsplaat met vertraagde wateropname: gemiddelde wateropname max. 10% en wateropname aan oppervlak max. 220 g/m ²
	DIN 18180:2007	GKBI
Reactie bij brand	NBN EN 520:2009	A2-s1, d0

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® Handyboard

Vorm, afmetingen en stapeling					
Plaattype	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
Gyproc® Handyboard	 RBR *	9,5	600	1200	72
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	Geen eisen gesteld kg/m ³
Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)	dikte 9,5 mm	7,60 kg/m ² - 600 mm

Sterkte				
Breuksterkte	NBN EN 520:2009	Dikte (mm)	Langs (N)	Dwars (N)
		9,5	≥ 400	≥ 160
Ø kogelindrukking	NBN EN 520:2009	-- mm		
Brinell hardheid		-- N/mm ²		

Thermische eigenschappen		
Thermische geleidbaarheid λ	NBN EN 520:2009	0,25 W/(m.K)
Specifieke warmte capaciteit c	bij 20°C	0,96 kJ/(kg.K)
Lineaire uitzettingscoëfficiënt tgv temperatuurschommelingen	bij 65 % R.V.	5 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)

Hygroscopische eigenschappen		
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	NBN EN 520:2009	10
Waterdampdiffusieweerstand μd	dikte 9,5 mm	0,095 m
Lineaire uitzettingscoëfficiënt tgv wisselende luchtvochtigheid	bij 20°C	7 x 10 ⁻⁶ m/(m.%R.V.)

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**
SAINT-GOBAIN

Gyproc® Handyboard

Hygroscopische eigenschappen

**Luchtdoorlaat-
baarheid**

NBN EN 520:2009

 $1.4 \times 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$

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.

