

## Gyproc® platen met verhoogde geluidswerendheid



De SoundBloc® plaat 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 zeer specifieke kernsamenstelling die garant staat voor een hoge geluidsisolatie.

**Toepassing en voordelen**

De SoundBloc® plaat wordt toegepast in de binnenafbouw en is geschikt:

- als bekledingsplaat in constructies (Gyproc® wanden, voorzetwanden en plafonds) waar aandacht wordt besteed aan de geluidsisolatie van het systeem;
- om te verwerken in combinatie met de Metal Stud® SoundBloc® profielen om zo de allerhoogste geluidsisolaties te bereiken in de markt, dit met een zeer dunne wand en steeds via de gekende eenvoudige constructiewijze van de Gyproc® systemen;
- om te schroeven met behulp van de Snelbouwschroeven HP/..;
- om te verwerken met eenvoudig gereedschap;
- voor directe afwerking.

**Kleur van de plaat**

- Voorzijde: blauw karton
- Rugzijde: grijs karton


**Technische data****Normering**

<b>Type</b>	NBN EN 520:2009	gipskartonplaat type DF <b>D:</b> gipsplaat met vastgestelde dichtheid (min. 800 kg/m <sup>3</sup> ) <b>F:</b> gipsplaat met verhoogde kernsamenhang bij hoge temperaturen
	DIN 18180:2007	GKF
<b>Reactie bij brand</b>	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](http://www.gyproc.be)

Vorm, afmetingen en stapeling					
Plaattype	Vorm van de boorden	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Stapeling
SoundBloc®		12,5	600	2600	60
				2600	40
			1200	3000	40
				2600	20
				3000	16
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 > 800 kg/m <sup>3</sup>
Oppervlaktegewicht (Streefwaarde)	dikte 12,5 mm 12,50 kg/m <sup>2</sup> - 600 mm
	12,50 kg/m <sup>2</sup> - 1200 mm

Sterkte				
Breuksterkte	NBN EN 520:2009	Dikte (mm)	Langs (N)	Dwars (N)
		12,5	≥ 610	≥ 210

Thermische eigenschappen		
Thermische geleidbaarheid $\lambda$	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.	$5 \times 10^{-6}$ m/(m.K)

Hygroscopische eigenschappen		
Waterdampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	NBN EN 520:2009	10
Waterdampdiffusieweerstand $\mu_d$	dikte 12,5 mm	0.125 m
Lineaire uitzettingscoëfficiënt tgv 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)

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)

 **gyproc**  
SAINT-GOBAIN

## Plaatbedrukking

<b>Rugzijde*</b>	De longitudinale markering in het rood bevat o.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SoundBloc</li> <li>• Dikte en Breedte</li> <li>• Productiedatum en -uur</li> <li>• CE symbool</li> <li>• EN 520: type DF</li> <li>• A2-s1, d0 (B)</li> </ul>
<b>Voorzijde</b>	Voor een gemakkelijke installatie zijn de platen van 1200 mm breed in het midden bedrukt met een rode dB. Deze zijn 3 tot 5 mm hoog en worden op een afstand van 250 mm aangegeven (is gelijk aan de schroefafstand). De tolerantie van de afstand tot de boord is $\pm 20$ mm.
<b>Langskant</b>	De langskant markering in het rood bevat o.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SoundBloc</li> <li>• ABA</li> <li>• Dikte en Breedte</li> </ul>
<b>In de langse afgeschuinde kant</b>	De markering in de afgeschuinde kant in het rood bevat o.a.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyproc® SoundBloc 12,5 mm bevestigen op Metal Stud dB met HP-Schroeven.</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.
<b>Aandachtspunten</b>	De aansluitingen aan de ruwbouw en van de voegen rond doorgaande bestaande leidingen en kokers dichten met elastische kit.

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.