

Gyproc® Handyboard

Plaques Gyproc® à résistance à l'humidité améliorée



La plaque Gyproc® Handyboard est une plaque de plâtre destinée au parachèvement intérieur. Elle est composée d'une âme de plâtre incombustible enrobée sur les deux faces d'un carton spécial particulièrement robuste et est produite suivant NBN EN 520:2009.

La plaque se caractérise par une âme dont le plâtre est agrémenté d'additifs hydrofuges permettant de retarder l'absorption d'eau. La plaque Gyproc® Handyboard porte le label Cradle to Cradle et est certifiée pour ses matières premières, la possibilité de recyclage et le processus de production.

Description

Application et avantages	<p>La plaque Gyproc® Handyboard est destinée à des applications universelles dans le parachèvement à sec et est applicable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dans des constructions (Gyproc® cloisons, doublages et plafonds) qui exigent une résistance à humidité élevée ; • dans les locaux qui connaissent des augmentations temporaires de l'humidité relative, comme salles de bains, cabines de douche, cuisines, etc... ; • comme revêtement de murs sur une sous-structure en métal ou en bois ; • comme support pour le carrelage ; • à l'aide d'un outillage simple ; • pour finition immédiate.
Couleur de la plaque	<ul style="list-style-type: none"> • Face : carton vert • Dos : carton gris

Spécifications techniques


Standardisation		
Type	NBN EN 520:2009	Plaque de plâtre type H2
	DIN 18180:2007	GKBI
Réaction au feu	NBN EN 520:2009	A2-s1, d0

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
 Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
 info@gyproc.be
 TWA BE 0400.865.465
 RPR Dendermonde

www.gyproc.be

Gyproc® Handyboard

Forme, dimensions et conditionnement					
Type de plaque	Forme des bords	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [mm]	Conditionnement
Gyproc® Handyboard	 RBR *	9,5	600	1200	72
Tolérance	NBN EN 520:2009	±0.5	+0/-4	+0/-5	

*Les bords d'about des plaques ABA sont coupés (GBC).

Poïds		
Densité	NBN EN 520:2009	Pas de exigences kg/m ³
Masse surfacique (Valeur idéale)	épaisseur 9,5 mm	7,60 kg/m ²

Résistance				
Rupture en flexion	NBN EN 520:2009	Épaisseur [mm]	Longitudinal [N]	Transversal [N]
		9,5	≥ 400	≥ 160
∅ dépression d'une bille	NBN EN 520:2009		-- mm	
Dureté Brinell			-- N/mm ²	

Caractéristiques thermiques		
Conductivité thermique λ	NBN EN 520:2009	0,25 W/(m.K)
Capacité calorifique spécifique c	à 20°C	0,96 kJ/(kg.K)
Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de la température	à H.R. de 65 %	5 x 10 ⁻⁶ m/(m.K)

Caractéristiques hygroscopiques		
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	NBN EN 520:2009	10
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μd	épaisseur 9,5 mm	0,095 m
Coefficient de dilatation linéaire sous l'influence de	à 20 °C	7 x 10 ⁻⁶ m/(m.%R.V.)

Saint-Gobain Construction Products Belgium NV
 Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
 Tél. : +32 (0)3 360 22 11 Fax : +32 (0)3 360 23 80
 info@gyproc.be
 TWA BE 0400.865.465
 RPR Dendermonde

www.gyproc.be

 **gyproc**
 SAINT-GOBAIN

Gyproc® Handyboard**Caractéristiques hygroscopiques**

l'humidité relative		
Perméabilité à l'air	NBN EN 520:2009	$1.4 \times 10^6 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$

Information additionnelle**Précautions**

Ne convient pas pour une exposition de longue durée à des températures supérieures à 50°C.

Notre service technique se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations.
Les chiffres dans le tableau sont indicatifs et obtenus suivant les critères de contrôle de Gyproc®. Ils peuvent varier en fonction de la méthode de mise en œuvre, des facteurs environnementaux et du support.
Ce document remplace tous les documents relatifs à ce sujet.