



Thermogyp X

Description

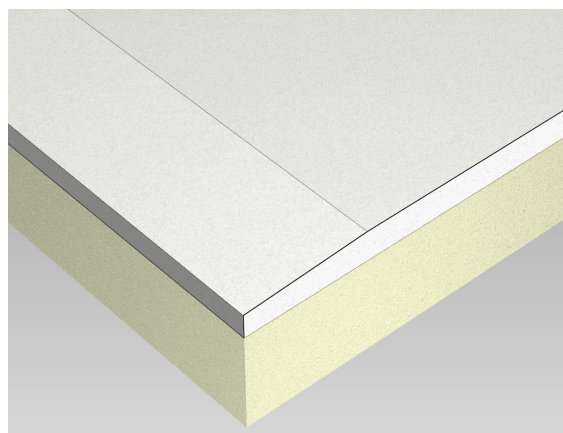
Doublage thermique constitué d'une plaque standard Gyproc A ABA de 9,5 mm d'épaisseur et d'une couche d'isolant polystyrène extrudé (XPS), collée sur la face arrière.

Domaine d'application

Thermogyp X est une plaque permettant l'isolation thermique:

- de murs intérieurs;
- de murs extérieurs (par l'intérieur).

Sa haute résistance à la diffusion de vapeur rend l'utilisation d'un parevapeur superflue dans la plupart des cas.



Mise en oeuvre

De préférence les plaques Thermogyp X sont appliquées par collage à l'aide du Plâtre-L directement sur le mur.

Une méthode alternative si le support ne permet pas d'utiliser le Plâtre-L, est de visser les plaques sur une ossature en bois. Dans ce cas, d'une part les plaques sont fixées perpendiculairement à l'ossature en bois et, d'autre part il est important de prêter attention à la possible trace à l'endroit des têtes de vis.

Une règle sûre pour éviter de la condensation : la résistance thermique de la construction de base R1 doit être supérieure à celle du revêtement Thermogyp Rd.

Caractéristiques de l'isolant (EPS)

Couleur : Jaune clair

Masse volumique : > 28 kg/m³

Dimensions

Type de plaque	Code	Forme des bords	Epaisseurs en mm			Largeur (mm)	Longueur (mm)
			Plaque Gyproc A ABA	EPS	Total		
Thermogyp X	9,5 / 20	ABA	9,5	20	29,5	1200	2600
	9,5 / 30			30	39,5		
	9,5 / 40			40	49,5		
	9,5 / 50			50	59,5		
	9,5 / 60			60	69,5		

Saint-Gobain Construction Products Belgium sa

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
 Tél. : +32 (0) 3 360 22 11 • Fax : +32 (0) 3 360 23 80
 www.gyproc.be • e-mail : info@gyproc.be





Tolérances

(suivant NBN EN 13950:2005 - Complexes d'isolation thermique/acoustique en plaques de plâtre - Définitions, exigences et méthodes d'essai)

Type de plaque	Epaisseur	Largeur	Longueur	Offset		Planéité
				dans la largeur	dans la longueur	
Thermogyp X	± 3 mm	+ 0 mm	+ 0 mm	+ 5 mm	+ 8 mm	≤ 5 mm
		- 4 mm	- 5 mm	- 5 mm	- 5 mm	

Caractéristiques hygrothermiques

Type de plaque	Coefficient de transmission de chaleur (W/m.K)	Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ
Plaque Gyproc A ABA	0,25 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾
XPS	0,035 (λ_d)	150

⁽¹⁾ NBN EN 12524:2000 - Matériaux et produits pour le bâtiment - Propriétés hygrothermiques - Valeurs utiles tabulées

Code	Résistance thermique R (m ² .K/W) (Calculé)
Thermogyp X 9,5 / 20	0,60
Thermogyp X 9,5 / 30	0,85
Thermogyp X 9,5 / 40	1,15
Thermogyp X 9,5 / 50	1,45
Thermogyp X 9,5 / 60	1,75

Caractéristiques acoustiques

Les plaques Thermogyp X ne sont pas conseillées pour l'amélioration de l'isolation acoustique supérieure. Dans ce cas, les plaques Doublissimo et Thermogyp G sont plus appropriées.

Classe de réaction au feu

Plaque Gyproc A ABA : A2⁽²⁾

Mousse polystyrène (EPS) : E⁽²⁾

⁽²⁾ NBN EN 13501-1:2002 - Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : Classement à partir des données d'essais de réaction au feu

Précautions

Ce produit n'est pas considéré comme produit dangereux, en conformité avec la directive européenne 67/548/CE. Fiche de sécurité disponible sur demande. Veuillez consulter notre service technique.

