

THERMOBETON est un panneau composite associant un panneau de polystyrène extrudé (XPS) et un panneau de particules liées au ciment. Il se présente sous la forme de panneaux de 1250x600 mm, avec un usinage latéral feuilluré sur les 4 côtés.

DOMAINE D'APPLICATION CONSEILLÉ :

- Murs.
- Murs enterrés et soubassement.
- Acrotères.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

THERMOBETON est un produit usiné à partir d'un isolant certifié ACERMI (n° 22-268-1557) et conforme à la norme NF EN 13164.

CARACTÉRISTIQUE ⁽¹⁾	VALEUR		UNITÉ	NORME
Conductivité thermique	0,032 (épaisseur : 60-140 mm)		W/m·K	EN 12667 / EN 12939
Résistance thermique	Épaisseur :	R _D :		EN 12667 / EN 12939
	60+10	1,85	m ² ·K/W	
	80+10	2,50	m ² ·K/W	
	100+10	3,10	m ² ·K/W	
	110+10	3,40	m ² ·K/W	
	120+10	3,75	m ² ·K/W	
140+10	4,35	m ² ·K/W		
Résistance à la compression	≥ 300		kPa	EN 826
Réaction au feu	E		Euroclasse	EN 13501-1
Tolérance d'épaisseur	T1		-	EN 823
Tolérance de longueur	-8 / +8		mm	EN 822
Tolérance de largeur	-8 / +8		mm	EN 822
Équerrage	≤ 5		mm/m	EN 824
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7		%	EN 12087
Transmission de la vapeur d'eau	100 - 200		μ	EN 12086
Coefficient de dilatation thermique linéaire	0,07		mm/m·K	-

(1) Caractéristiques techniques relative à l'isolant.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION :

Ne pas utiliser le produit à des températures d'application supérieures à 75°C.

Stocker le produit dans son emballage d'origine pour le protéger du soleil (rayons UV).