

KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-03

KNAUF THANE MUR-B2I

Build on us.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf Thane Mur-B2i est un panneau isolant composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane et de deux parements composites kraft, conforme à la norme NF EN 13165.

DOMAINE D'EMPLOI

Panneau isolant destiné aux procédés de Mur Béton à Isolation Intégrée « Knauf Mur-B2i » :

- Isolation entre les voiles de Prémur isolant sous Avis Technique ;
- Isolation entre deux voiles de bétons coulés en place sous Avis Technique :
 - La hauteur de coulage devra être dimensionnée en respectant une pression limite appliquée sur l'isolant, correspondant à la résistance à la compression Rc de l'isolant.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13165
- DoP : 4091_KNAUF-Thane-Mur-B2i
- ACERMI 10/007/678
- FDES :
 - KNAUF-Thane_Parement-Kraft_66-95 mm
 - KNAUF-Thane_Parement-Kraft_96-145 mm
 - KNAUF-Thane_Parement-Kraft_146-220 mm
- Mise en œuvre selon :
 - L'Avis Technique du procédé pour l'emploi en Prémur isolé.
 - L'Avis Technique du procédé et les préconisations de la présente Fiche Technique Produit pour les murs coulés en place.

STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec. Protéger des rayons du soleil et chocs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	2500	
Largeur	mm	1200	
Conductivité thermique	W/(m.K)	0,022	NF EN 13165
Contrainte en compression à 10 % de déformation	kPa	CS(10/Y)150	
Résistance à la compression Rc	kPa	120	
Classement ISOLE	Épaisseur 80 à 100 mm	I5S203L3E4	ACERMI
	Épaisseur 110 à 160 mm	I5S103L3E4	
Tolérance d'épaisseur	-	T2	
Transmission de vapeur d'eau	m ² .h.Pa/mg	Z 45 à 200	NF EN 13165
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	kg/m ²	WS(P)0.2	
Type de bords	-	BD	-

GAMME DE PRODUITS

Épaisseur ⁽¹⁾ [mm]	80	90	95	100	110	120	130	140	151	160
Résistance thermique [m ² .K/W]	3,70	4,15	4,40	4,65	5,10	5,55	6,00	6,50	7,00	7,40
Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ₂ eq/m ²]	10,4	10,4	10,4	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	23,2	23,2

⁽¹⁾ : autres épaisseurs :

- sur demande de faisabilité

- résistance thermique et réchauffement climatique : consulter respectivement le certificat ACERMI et la FDES.

⁽²⁾ : valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées. Nous consulter pour plus d'information.