

KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-05

KNAUF XTHERM MUR-B2i RC30



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf XTherm Mur-B2i Rc30 est un panneau en polystyrène expansé gris conforme à la norme NF EN 13163.

DOMAINE D'EMPLOI

Panneau isolant destiné aux procédés de Mur Béton à isolation intégrée « Knauf Mur-B2i » :

- Isolation incluse dans les voiles de PREMUR isolant sous Avis Technique (avec une hauteur maximum de coulage de Béton Prêt à l'Emploi de 70 cm par passe dans un délai suffisant permettant l'annulation des effets de pressions lithostatiques).

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP : 4091_KNAUF-XTherm-Mur-B2i-Rc30
- FDES Knauf Therm et XTherm des Familles de Produits 1 à 9
- ACERMI 16/007/1194
- Rapport de classement Euroclasse E RA16-0142
- Mise en œuvre :
 - Conformément à l'Avis Technique du procédé pour l'emploi en Prémur isolé.

STOCKAGE

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

Build on us.

KNAUF XTHERM MUR B2i RC30

Fiche Technique Produit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	2500	
Largeur	mm	1200	
Conductivité thermique	W/(m.K)	0,032	NF EN 13163
Réaction au feu (panneau)	-	Euroclasse E	
Tolérance d'épaisseur	-	T(2)	
Classement ISOLE	Épaisseur 20 à 60 mm	I2 S2 O2 L3 E2	ACERMI
	Épaisseur 65 à 320 mm	I2 S2 O2 L3 E3	
Contrainte en compression à 10 % de déformation	kPa	CS(10)40	
Résistance à la compression – Rc	kPa	30	NF EN 13163
Transmission de la vapeur d'eau	-	MU 20 à 40	
Type de bords	-	BD	-

GAMME DE PRODUITS

Épaisseur ⁽¹⁾ [mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Résistance thermique [m ² .K/W]	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25
Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ₂ /m ²]	3,96	5,29	5,29	5,29	5,29	7,13	7,13	7,13	7,13	9,59	9,59	9,59	9,59

⁽¹⁾ Autres épaisseurs :

- sur demande de faisabilité

- résistances thermiques et réchauffement climatique : consulter respectivement le certificat ACERMI et la FDES

⁽²⁾ Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées.

Zone d'Activités
Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.com

SUPPORT TECHNIQUE
Tél: 0 809 404068
STK@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont à données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.