

KNAUF NEXTherm® MUR-B2i RC30

**Panneau isolant en
polystyrène expansé
pour application en mur**



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf NEXTherm® Mur-B2i Rc30 est un panneau en polystyrène expansé gris non ignifugé conforme à la norme NF EN 13163. La génération NEXTherm® garantit une amélioration majeure de l'impact environnemental notamment en terme d'émissions de carbone. Dans la chaîne de fabrication, les matières premières et énergies issues des filières conventionnelles sont substituées par des ressources renouvelables provenant de la biomasse.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme NF EN 13163
- DoP 4091_KNAUF-NEXTherm-Mur-B2i-Rc30_2020-11-20
- ACERMI 20/007/1510
- REDcert²-929-35283802 (certificat d'audit annuel)
- REDcert²-929-35283802-P-0001 (certificat produits)
- FDS KNAUF PSE
- PV Euroclasse RA16-0142
- FDES KNAUF NEXTherm Mur-B2i Rc30 100 mm
- Mise en Œuvre :
 - Conformément à l'avis technique du procédé pour l'emploi en Prémur isolé
 - Conformément au procédé ou à défaut à la Fiche Système Knauf pour les murs coulés en place

DOMAINE D'UTILISATION

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

- Isolation entre les voiles de PREMUR isolant sous Avis Technique
- Isolation entre deux voiles de bétons COULES 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 mécanique Rc de l'isolant

STOCKAGE

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0.032	NF EN 12667 / NF EN 12939
Réaction au feu	panneau -	NPD	NF EN 13501-1
Classement ISOLE	-	I2 S2 O2 L3 E3	Référentiel ACERMI
Contrainte en compression à 10%	kPa	CS(10)40	NF EN 826
Tolérance d'épaisseur	-	T2	NF EN 823
Résistance mécanique - Rc	kPa	30	NF EN 826
Transmission de la vapeur d'eau	-	μ 20 à 40	NF EN 12086
Code de désignation	-	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU20à40	NF EN 13163

GAMME DE PRODUITS

Désignation	Épaisseur ⁽¹⁾ [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Type de bords	Code article	Conditionnement [panneaux/paquet]	Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO2/m²]	Résistance thermique [m².K/W]
KNAUF NEXTherm Mur-B2i Rc30	80	2500	1200	Bords Droits	721295	7	0,77	2,50
	90				721296	6	0,87	2,80
	100				721297	6	0,97	3,10
	110				721298	5	1,07	3,40
	120				721299	5	1,16	3,75
	130				721300	4	1,26	4,05
	140				721301	4	1,36	4,35
	150				721302	4	1,45	4,65
	160				721303	3	1,55	5,00
	170				721304	3	1,65	5,30
	180				721305	3	1,75	5,60
	190				721306	3	1,84	5,90
	200				721307	3	1,94	6,25
	1200				3000	1200	Bloc	721308

(1) : autres épaisseurs sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale

(2) : valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée