



Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en mur

Fiche Technique Produit

12/06/2020

## Knauf XTherm Mur-B2i Rc120 SE

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en mur

### Description du produit

Knauf XTherm Mur-B2i Rc120 SE est un panneau en polystyrène expansé gris ignifugé conforme à la norme NF EN 13163.

### Documents de référence

- Norme NF EN 13163
- DoP 4091\_KNAUF-XTherm-Mur-B2i-Rc120-SE\_2019-03-14
- ACERMI 11/007/732
- FDS KNAUF PSE SE
- PV Euroclasse RA16-142
- FDES KNAUF XTherm Mur-B2i Rc60 SE 160 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.

# Knauf XTherm Mur-B2i Rc120 SE

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en mur



## Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes
Conductivité thermique $\lambda$	W/(m.K)	0.031	NF EN 1745
Réaction au feu panneau	-	Euroclasse E	NF EN 13501-1
Classement ISOLE	-	I5 S1 O2 L3 E3	Référentiel ACERMI
Contrainte en compression à 10%	kPa	CS(10)150	NF EN 826
Tolérance d'épaisseur	-	T2	NF EN 823
Résistance mécanique - Rc	kPa	120	NF EN 826
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	kPa	NA	NF EN 1607
Transmission de la vapeur d'eau	-	$\mu$ 30 à 70	-
Code de désignation	-	EPS-EN13163-T2-CS(10)150-MU30à70	NF EN 13163

## Gamme de produits

Désignation	Épaisseur <sup>(1)</sup> [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Type de bords	Code article	Conditionnement [panneaux/paquet]	Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]
KNAUF XTherm Mur-B2i Rc120 SE	80	2500	1200	Bords Droits	540057	7	2,60
	90				540058	6	2,95
	100				540059	6	3,25
	110				540060	5	3,60
	120				540061	5	3,90
	130				540062	4	4,25
	140				540063	4	4,55
	150				540065	4	4,90
	160				540067	3	5,20
	170				540069	3	5,55
	180				540071	3	5,90
	190				540072	3	6,20
	200				540074	3	6,55

<sup>(1)</sup> : autres épaisseurs sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale

### KNAUF

Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

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 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 la 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.