

## Fiche Composant

# Knauf XTherm Mur-B2i Rc30

### Le produit : présentation

KNAUF XTherm Mur-B2i Rc30 est un panneau isolant en polystyrène expansé gris, non ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163.

### Le produit : pour quoi faire ?

Panneau isolant destiné aux procédés de **Mur Béton à isolation intégrée « 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)

### Caractéristiques :

Épaisseur [mm]*	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Longueur [mm]	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Largeur [mm]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Type de bords	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
Code article	586320	586323	586325	586333	586343	586346	586347	586349	586352	586353	586355	586358	586363
Conditionnement (panneau/colis)	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Résistance mécanique – R <sub>c</sub> [kPa]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
Resistance thermique [m <sup>2</sup> .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
Classement ISOLE	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3	I2S2O2L3E3
Code de désignation	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70	EPS-EN13163-T2-CS(10)40-MU30a70

\* autres épaisseurs et longueurs sous condition de délai et de quantité minimales

### Documents de référence

- Norme EN 13163
- DoP Knauf-XTherm-Mur-B2i-Rc30\_2019-02-19
- ACERMI 16/007/1194
- FDS KNAUF PSE
- Mise en Œuvre :
  - Conformément à l'Avis Technique du procédé pour l'emploi en Prémur isolé