



Knauf NEXTherm® Mur-B2i Rc120 SE

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en mur

Description du produit

Knauf NEXTherm® Mur-B2i Rc120 SE est un panneau en polystyrène expansé gris 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-RC120-SE_2021-01-11
- ACERMI 20/007/1518
- FDS KNAUF PSE SE
- PV Euroclasse RA16-0142
- FDES KNAUF NEXTherm Mur-B2i Rc120 SE 140 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 NEXTherm Mur-B2i Rc120 SE

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en mur



Caractéristiques techniques

| Propriétés | Unités | Valeurs | Normes |
|----------------------------------|---------|--------------------------------------|---------------------------|
| Conductivité thermique λ | W/(m.K) | 0.031 | NF EN 12667 / NF EN 12939 |
| 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 |
| Transmission de la vapeur d'eau | - | μ 30 à 70 | NF EN 12086 |
| Code de désignation | - | EPS-EN13163-T2- CS(10)150-MU30à70 | 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 CO ₂ /m ²] | Résistance thermique [m ² .K/W] |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|---|--|
| KNAUF NEXTherm Mur-B2i Rc120 SE | 80 | 2500 | 1200 | Bords Droits | 721310 | 7 | 1,44 | 2,60 |
| | 90 | | | | 721311 | 6 | 1,62 | 2,95 |
| | 100 | | | | 721312 | 6 | 1,80 | 3,25 |
| | 110 | | | | 721313 | 5 | 1,99 | 3,60 |
| | 120 | | | | 721314 | 5 | 2,17 | 3,90 |
| | 130 | | | | 721315 | 4 | 2,35 | 4,25 |
| | 140 | | | | 721316 | 4 | 2,53 | 4,55 |
| | 150 | | | | 721317 | 4 | 2,71 | 4,90 |
| | 160 | | | | 721318 | 3 | 2,89 | 5,20 |
| | 170 | | | | 721319 | 3 | 3,07 | 5,55 |
| | 180 | | | | 721320 | 3 | 3,25 | 5,90 |
| | 190 | | | | 721321 | 3 | 3,43 | 6,20 |
| | 200 | | | | 721322 | 3 | 3,61 | 6,55 |

⁽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

KNAUF

Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
support.technique@knauf.fr

fr/05.2021/0

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.