



Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en sol

Fiche Technique Produit

2021-12

Knauf Therm Dallage

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en sol

Description du produit

Knauf Therm Dallage est un panneau en polystyrène blanc, non ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163.

Documents de référence

- Norme NF EN 13163
- DoP 4091_KNAUF-Therm-Dallage_2016-05-12
- ACERMI 14/007/936
- FDS KNAUF PSE
- Mise en œuvre :
 - Application sous dallage conformément au DTU 13.3
 - Application sous dallage de chambres froides conformément au DTU 45.1

Domaine d'emploi

- Isolation sous dallage sur terre-plein selon DTU 13.3 :
 - Maisons individuelles
 - Hors maisons individuelles :
 - Bâtiments d'habitation collective ou d'hébergement, administratifs ou bureaux, locaux de santé, hôpitaux ou dispensaires, scolaires ou universitaires, dont la charge d'exploitation est $\leq 5\text{kN/m}^2$ sans charges ponctuelles ni charges roulantes :
Epaisseur Max $\frac{Es}{30} = 230\text{ mm}$
 - Autres bâtiments ou si la charge d'exploitation est $> 5\text{kN/m}^2$:
Epaisseur Max $\frac{Es}{50} = 138\text{ mm}$
- Isolation sous dallage de chambres froides selon DTU 45.1

Stockage

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.

KNAUF THERM DALLAGE

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en sol



Caractéristiques techniques

| Propriétés | Unités | Valeurs | Norme/Référentiels |
|--|---------|------------------------------------|---------------------------|
| Conductivité thermique λ | W/(m.K) | 0,033 | NF EN 12667 / NF EN 12939 |
| Réaction au feu | - | NPD | NF EN 13501-1 |
| Résistance en compression de service – Rcs | kPa | 115 | NF EN 826 |
| Contrainte en compression à 10% | kPa | 200 | NF EN 826 |
| d_{smin} | % | 0,7 | NF EN 826 |
| d_{smax} | % | 1,3 | NF EN 826 |
| Module d'élasticité de service – Es | MPa | 6,90 | NF EN 826 |
| Tolérance d'épaisseur | - | T(2) | NF EN 823 |
| Transmission de la vapeur d'eau | - | MU30 à 70 | NF EN 12086 |
| Classement ISOLE | - | I*S102L2E3 | Référentiel ACERMI |
| Code de désignation | - | EPS-EN13163-T(2)-CS(10)200-MU30à70 | NF EN 13163 |

Gamme de produits

| Désignation | Épaisseur ⁽¹⁾ [mm] | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Type de bords | Résistance thermique [m².K/W] |
|---------------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------------|
| KNAUF Therm Dallage | 69 | 2500 | 1200 | BD | 2,10 |
| | 80 | | | | 2,40 |
| | 90 | | | | 2,70 |
| | 105 | | | | 3,20 |
| | 115 | | | | 3,50 |
| | 125 | | | | 3,80 |
| | 138 ⁽²⁾ | | | | 4,20 |
| | 145 | | | | 4,40 |
| | 150 | | | | 4,55 |
| | 155 | | | | 4,70 |
| | 160 | | | | 4,85 |
| | 165 | | | | 5,00 |
| | 170 | | | | 5,15 |
| | 180 | | | | 5,45 |
| | 195 | | | | 5,90 |
| | 200 | | | | 6,05 |
| | 205 | | | | 6,25 |
| 215 | 6,55 | | | | |
| 230 ⁽³⁾ | 7,00 | | | | |

- (1) autres épaisseurs sous condition de délai et de quantité minimale
 (2) épaisseur max selon Es/50
 (3) épaisseur max selon Es/30

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

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 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.