

## Fiche Composant

# Knauf Therm Dallage

### Le produit : présentation

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

### Le produit : pour quoi faire ?

- Isolation sous dallage sur terre-plein selon DTU 13.3 pour :
  - Maisons Individuelles
  - Collectifs, bureaux, ERP, bâtiments industriels (épaisseur maxi 138mm, R=4.20m<sup>2</sup>.KW)
- Isolation des dallages de chambres froides selon DTU45.1

### Caractéristiques :

Epaisseur [mm]*	69	80	90	105	115	125	138
Longueur [mm]	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Largeur [mm]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Type de bords	BD						
Code article	470227	470229	470231	470233	470236	470241	470242
Conditionnement (panneaux/paquet)	8	7	6	5	5	4	4
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .KW]	2.10	2.40	2.70	3.20	3.50	3.80	4.20
Résistance mécanique – R <sub>cs</sub> [kPa]	115	115	115	115	115	115	115
d <sub>Smin</sub> [%]	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
d <sub>Smax</sub> [%]	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Module d'Elasticité de service – Es [MPa]	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90
Classement ISOLE	I* <sup>S</sup> O2L2E3						
Code de désignation	EPS-EN13163-T2-CS(10)200MU30a70						

\* autres épaisseurs sous condition de délai et de quantité minimale

### Documents de référence

- Norme EN 13163:2012
- DoP 4091\_KNAUF-Therm-Dallage\_2016-05-12
- ACERMI 14/007/936
- FDS KNAUF Therm
- Mise en Œuvre :  
Application sous dallage conformément au DTU 13.3 et DTU 45.1

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. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Fiche de 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 sont également à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels