

Fiche Composant

Knauf Therm Dallage Basis

Le produit : présentation

Knauf Therm Dallage Basis 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 96mm, R=2.85m².K/W)
- Isolation des dallages de chambres froides selon DTU45.1

Caractéristiques :

Épaisseur [mm]*	60	65	70	75	80	85	90	96
Longueur [mm]	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Largeur [mm]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Type de bords	BD							
Code article	2810831	2810832	2810833	2810834	2810835	2810836	2810837	585482
Conditionnement (panneaux/paquet)	10	9	8	8	7	7	6	6
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Resistance thermique [m ² .K/W]	1.80	1.95	2.10	2.25	2.40	2.55	2.70	2.85
Résistance mécanique – R _{cs} [kPa]	80	80	80	80	80	80	80	80
ds _{min} [%]	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
ds _{max} [%]	1.9	1.9	1.9	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Module d'Elasticité de service – Es [MPa]	3.69	3.69	3.69	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
Classement ISOLE	I*S1O2L2E3							
Tolérance d'épaisseur	T2							
Contrainte en Compression à 10% de déformation	150	150	150	150	150	150	150	150
Code de désignation	EPS-EN13163-T2-CS(10)150MU30 à70							

* autres épaisseurs sous condition de délai et de quantité minimale

Documents de référence

- Norme EN 13163:2012+A1:2015
- DoP 4091_KNAUF-Therm-Dallage-Basis_2017-02-27
- ACERMI 16/007/1246
- 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