

Fiche Composant

Knauf Therm Dallage Summum

Le produit : présentation

Knauf Therm Dallage Summum 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 164mm, R=5.00m².K/W)
- Isolation des dallages de chambres froides selon DTU45.1

Caractéristiques :

Épaisseur [mm]*	145	150	155	160	164
Longueur [mm]	2500	2500	2500	2500	2500
Largeur [mm]	1200	1200	1200	1200	1200
Type de bords	BD	BD	BD	BD	BD
Code article	596162	596163	596164	596165	596166
Conditionnement (panneaux/paquet)	4	4	3	3	3
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Resistance thermique [m².K/W]	4.40	4.55	4.70	4.85	5.00
Résistance mécanique – R _{cs} [kPa]	130	130	130	130	130
ds _{min} [%]	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
ds _{max} [%]	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Module d'Elasticité de service – Es [MPa]	8.21	8.21	8.21	8.21	8.21
Classement ISOLE	I*S1O2L2E3	I*S1O2L2E3	I*S1O2L2E3	I*S1O2L2E3	I*S1O2L2E3
Tolérance d'épaisseur	T2	T2	T2	T2	T2
Contrainte en Compression à 10% de déformation	200	200	200	200	200
Code de désignation	EPS-EN13163-T2-CS(10)200MU30 à70	EPS-EN13163-T2-CS(10)200MU30 à70	EPS-EN13163-T2-CS(10)200MU30 à70	EPS-EN13163-T2-CS(10)200MU30 à70	EPS-EN13163-T2-CS(10)200MU30 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-Summum_2017-02-27
- ACERMI 16/007/1248
- 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