

Fiche Composant

KNAUF Therm Sol MI Th36

Le produit : présentation

Knauf Therm Sol MI Th36 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 (DTU 13.3 partie 3)
- Ouvrage d'isolation conforme au DTU 52.10 sous chape ou dalle hydraulique entrant dans le champ du DTU 26.2 et limité à une épaisseur de KNAUF Therm Sol MI TH36 de 100mm:
 - Locaux à faibles sollicitations sans siphon de sol* dont la charge d'exploitation est inférieure à 500 kg/m² : maison individuelle, bâtiment d'habitation collectif, bureaux ou ERP
 - Supports admissibles : supports à base de liants hydrauliques, par exemple dallage sur terre-plein, plancher dalle pleine en béton ou dalles alvéolées, plancher nervuré à poutrelles.

* à l'exception des douches de plain-pied dans une salle d'eau à usage individuel

Caractéristiques :

Epaisseur [mm]*	52	62	72	80	90	100	120	150	180	200	300
Longueur [mm]*	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Largeur [mm]	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Type de bords	BD										
Code article	931363	931364	931983	931984	2407606	931351	2807715	931352	-	-	-
Conditionnement (panneaux/paquet)	11	9	8	7	6	6	5	4	3	3	2
Conductivité thermique [W/(m.K)]	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Resistance thermique [m ² .K/W]	1.45	1.75	2.00	2.25	2.50	2.80	3.35	4.20	5.05	5.60	8.45
Résistance mécanique – R _{cs} [kPa]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
d _{Smin} [%]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
d _{Smax} [%]	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Module d'Elasticité de service – E _s [MPa]	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
Classement de sol	SC2a2	SC2a2	SC2a2	SC2a2	SC2a2	SC2a2	-	-	-	-	-
Classement ISOLE	I* ^S 2O2L2E3										
Tolérance d'épaisseur	T2										
Transmission de vapeur d'eau - MU	30 à 70										
Code de désignation	EPS-EN13163-T2-CS(10)100MU30à70										

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

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

Documents de référence

- Norme EN 13163:2012
- DoP 4091_KNAUF-Therm-Sol-MI-Th36_2016-05-12
- ACERMI 06/007/430
- FDS KNAUF Therm
- Mise en Œuvre :
 - Application sous dallage conformément au DTU 13.3
 - Application sous chape conformément au DTU52.10