

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en sol

Fiche Technique Produit

2021-01

Knauf Therm Chape Th38

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en sol

Description du produit

Knauf Therm Chape Th38 est un panneau en polystyrène expansé blanc non ignifugé conforme à la norme NF EN 13163.

Documents de référence

- Norme NF EN 13163
- DoP 4091_KNAUF-THERM-CHAPE-Th38_2021-01-11
- ACERMI 03/007/172
- FDS KNAUF PSE
- Mise en oeuvre :
 - Application sous chape conformément au DTU 52.10

Domaine d'emploi

- Ouvrage d'isolation conforme au DTU 52.10 sous chape ou dalle hydraulique entrant dans le champ du DTU 26.2 :
 - Locaux à faibles sollicitations sans siphon de sol* dont la charge d'exploitation est inférieure à 500kg/m² : maison individuelle, bâtiment d'habitation collectif, bureaux ou ERP
 - Supports admissibles : supports à base liants hydrauliques, par exemple dallage sur terre-plein, plancher dalle pleine en béton ou dalles alvéolés, plancher nervuré à poutrelles

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

Stockage

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

KNAUF THERM CHAPE TH38

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en sol



Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Norme/Référentiels
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,038	NF EN 12667 / NF EN 12939
Réaction au feu	-	NPD	NF EN 13501-1
Contrainte en compression à 10%	kPa	CS(10) 60	NF EN 826
Classement de sol (ép. 20 à 200 mm)	-	SC2a2	NF DTU 52.10
Classement de sol (ép. 205 à 300 mm)	-	SC2a3	NF DTU 52.10
Tolérance d'épaisseur	-	T2	NF EN 823
Transmission de la vapeur d'eau	-	μ 30 à 70	NF EN 12086
Classement ISOLE (20 à 45 mm)	-	I3S2O2L3E2	Référentiel ACERMI
Classement ISOLE (50 à 300 mm)	-	I3S2O2L3E3	
Code de désignation	-	EPS-EN13165-T(2)-CS(10)150-Z45à200	NF EN 13163

Gamme de produits

Désignation	Epaisseur ⁽¹⁾ [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Type de bords	Code article	Conditionnement [panneaux/paquet]	Résistance thermique [m ² .K/W]
KNAUF Therm Chape Th38	20	2500	1200	BD	904166	30	0,50
	40				904168	15	1,05
	60				904170	10	1,55
	80				904926	7	2,10
	100				904927	6	2,60
	120				2408443	5	3,15
	140				913674	4	3,65
	160				2822269	3	4,20
	180				2824755	3	4,70
	200				2824755	3	5,25
	300				-	2	7,85

Knauf

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

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
support.technique@knauf.fr

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.