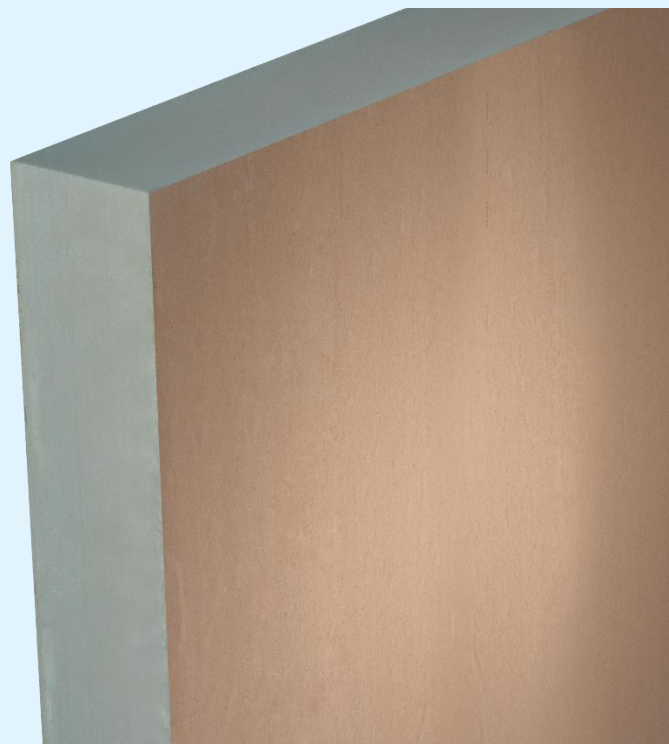


KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-03

KNAUF Thane Dallage



DESCRIPTION DU PRODUIT

KNAUF Thane Dallage est un panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165, composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane et de deux parements multicouches kraft résistant à l'humidité.

DOMAINE D'EMPLOI

Isolation sous dallage sur terre-plein selon le DTU 13.3 :

- Maisons individuelles
- Hors maisons individuelles :
 - Bâtiments d'habitation collective ou d'hébergement, administratifs ou bureaux, locaux de santé, hôpitaux ou dispensaires, scolaires ou universitaires, avec charge d'exploitation $\leq 5 \text{ kN/m}^2$ sans charges ponctuelles ni charges roulantes : épaisseur max. $\frac{Es}{30} = 220$ (2 x 110) mm
 - Autres bâtiments ou si la charge d'exploitation est $> 5 \text{ kN.m}^2$: épaisseur max. $\frac{Es}{50} = 133$ mm

Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée à température positive selon le DTU 45.1 : épaisseur max. = 133 mm

Build on us.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13165
- DoP n° 4091_KNAUF-Thane-Dallage
- FDES : KNAUF-Thane_Parement-Kraft_96-145 mm
- Certificat ACERMI n° 17/007/1298
- Mise en œuvre selon :
 - DTU 13.3
 - DTU 45.1

STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec, à stocker à l'abri des rayons du soleil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	2500	
Largeur	mm	1200	
Tolérance d'épaisseur	-	T2	NF EN 13165
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,022	
Contrainte en compression à 10 % de déformation	kPa	CS(10/Y) 150	
Résistance en compression de service – Rcs	kPa	≥ 150	
d_{Smin}	%	1,0	
d_{Smax}	%	1,7	ACERMI
Module d'élasticité de service – Es	MPa	$\geq 6,67$	
Classement ISOLE	-	I*S103L2E4	
Type de bords	-	Bords Droits (BD)	-
Transmission de la vapeur d'eau	m ² .h.Pa/mg	Z 45 à 200	
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	-	WS(P) 0.2	NF EN 13165

GAMME DE PRODUITS

Épaisseur [mm]	100	110	120	133
Résistance thermique [m ² .K/W]	4,55	5,00	5,50	6,10
Réchauffement climatique ⁽¹⁾ [kg CO ₂ eq/m ²]	15,8	15,8	15,8	15,8

⁽¹⁾ : Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées. Nous consulter pour plus d'informations.