

KNAUF Thane PrimoDalle



DESCRIPTION DU PRODUIT

KNAUF Thane PrimoDalle 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 thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée à température positive selon le DTU 45.1 : épaisseur max. = 110 mm

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. $\frac{E_s}{30} = 180 (2 \times 90) \text{ mm}$
 - Autres bâtiments ou si la charge d'exploitation est $> 5 \text{ kN.m}^2$: épaisseur max. $\frac{E_s}{50} = 110 \text{ mm}$

Isolation sous dalle portée en association avec la vis Knauf SPIRADAL®, conformément aux préconisations de la fiche technique produit de cette dernière.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13165
- DoP n° 4091_KNAUF-THANE-PRIMODALLE
- FDES :
 - KNAUF-Thane_Parement-Kraft_48-65 mm
 - KNAUF-Thane_Parement-Kraft_66-95 mm
 - KNAUF-Thane_Parement-Kraft_96-145 mm
 - KNAUF-Thane_Parement-Kraft_146-220 mm
- Certificat ACERMI n° 10/007/678
- Mise en œuvre selon :
 - DTU 45.1
 - DTU 13.3

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	NF EN 13165
Largeur	mm	1200	-
Tolérance d'épaisseur	-	T2	-
Conductivité thermique λ : - De 24 à 39 mm - De 40 à 160 mm	W/(m.K)	0,023 0,022	-
Contrainte en compression à 10 % de déformation	kPa	CS(10/Y)150	-
Résistance en compression de service – Rcs (ép. < 90 mm)	kPa	≥ 105	ACERMI
Résistance en compression de service – Rcs (ép. ≥ 90 mm)	kPa	≥ 120	EN 16785-2 :2018
d_{smin}	%	1,0	-
d_{smax} (ép. < 90 mm)	%	1,8	-
d_{smax} (ép. ≥ 90 mm)	%	1,6	-
Module d'élasticité de service – Es (ép. < 90 mm)	MPa	≥ 4,50	-
Module d'élasticité de service – Es (ép. ≥ 90 mm)	MPa	≥ 5,54	-
Classement de sol	-	SC1a2Ch	-
Classement ISOLE : -De 61 à 100 mm -De 110 à 160 mm	-	I5 S2 O3 L3 E4 I5 S1 O3 L3 E4	-
Type de bords	-	Bords droits (BD)	-
Transmission de la vapeur d'eau	m ² .h.Pa/mg	Z 45 à 200	NF EN 13165
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	-	WS(P) 0,2	-

GAMME DE PRODUITS

Épaisseurs ⁽¹⁾ [mm]	61	68	80	90	95	100	110	120	130	140	151	160
Résistance thermique [m ² .K/W]	2,80	3,15	3,70	4,15	4,40	4,65	5,10	5,55	6,00	6,50	7,00	7,40
Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ₂ eq/m ²]	7,65	10,4	10,4	10,4	10,4	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	23,2	23,2

⁽¹⁾ : Les épaisseurs disponibles figurent au Tarif de l'Offre Globale ; nous consulter pour les autres épaisseurs.

⁽²⁾ : Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées. Nous consulter pour plus d'informations.