

KNAUF

Fiche Technique Produit

2024-09

KNAUF THERMASOFT NATURA



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf Thermasoft Natura est un panneau isolant semi-rigide à base de fibres végétales de coton, lin et jute.

DOMAINE D'EMPLOI

Isolation thermique par l'intérieur des cloisons, contre-cloisons, combles aménagés et non-aménagés dans des bâtiments tels que :

- Les bâtiments d'habitation individuels ou collectifs ;
- Les établissements recevant du public (ERP) ;
- Les bâtiments relevant du code du travail.

Le domaine d'emploi est limité aux types de locaux suivants :

- Locaux dans lesquels la quantité de vapeur produite dans l'ambiance intérieure est inférieure en moyenne, pendant la saison froide, à celle de l'ambiance extérieure majorée de 5 g/m³ (locaux à faible ou moyenne hygrométrie au sens de la norme NF DTU 20.1 P3 tels que $W/n \leq 5$ g/m³) ;
- Locaux de type EA, EB, et EB+privatifs.

Une vigilance particulière est portée sur l'application en murs. En effet, les murs humides ou présentant les remontées d'humidité ne peuvent pas être isolés avec ce procédé. Les types de supports et mise en œuvre sont décrits dans les Avis Techniques.

Build on us.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- FDES : FDES_KNAUF-THERMASOFT_NATURA
- FDS : FDS_KNAUF-THERMASOFT-NATURA
- Certificats : ACERMI 21/007/1556
- Réaction au feu : EFR-21-000940B
- Mise en œuvre selon :
 - Avis technique application murs : n°20/21-487-E1
 - Avis technique application combles : n°20/21-488-E1
 - Fiches Techniques Systèmes des cloisons, contre cloisons et plafonds avec Knauf Thermasoft Natura
- Label produit « Biosourcé + » : Certificat n° FR/25/01/23/70

STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.
DLUO : 12 mois.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	1250	NF EN 822
Largeur	mm	580 ⁽¹⁾ / 600	NF EN 822
Conductivité thermique, λ	W/(m.K)	0,038	NF EN 12667
Réaction au feu	Euroclasse	F	NF EN 13501-1
Type de bords	-	Bords droits	-
Masse volumique	kg/m ³	40	NF EN 1602
Transmission de la vapeur d'eau	μ	1,6	NF EN 12086
Teneur en matière biosourcée	%	70	EN 16785-2

(1) : Pour épaisseurs 45, 120 et 145 mm uniquement

GAMME DE PRODUITS

Épaisseur [mm]	45	60	80	100	120	145	160	180	200
Résistance thermique [m ² .K/W]	1,15	1,55	2,10	2,60	3,15	3,80	4,20	4,70	5,25
Sd [m]	0,07	0,10	0,13	0,16	0,18	0,23	0,26	0,29	0,32
Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO2/m ²]	1,68	2,24	2,99	3,73	4,47	5,41	5,95	6,72	7,45

(2) : Valeurs pour tout le cycle de vie, issues de la FDES vérifiée et de son annexe