

KNAUF

Fiche Technique Produit

2026-05

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/m^3 (locaux à faible ou moyenne hygrométrie au sens de la norme NF DTU 20.1 P3 tels que $W/n \leq 5 \text{ g/m}^3$);
- 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: FDES_KNAUF-THERMASOFT-NATURA
- Certificat: ACERMI 21/007/1556
- Mise en œuvre selon avis techniques :
 - ATEc application murs : n°20/21-487_V4-E2
 - ATEc application combles : n°20/21-488_V3-E2
 - Fiches Techniques Systèmes des cloisons, contre-cloisons et plafonds avec Knauf Thermasoft® Natura
- Label produit Biosourcé : Certificat n°FR/25/01/23/70

STOCKAGE

Les colis doivent être stockés à l'abri des intempéries, y compris pendant les phases de transport et de mise en œuvre. Les palettes complètes et filmées sans accrocs, peuvent être stockées à l'extérieur sur un sol bitumeux, ou de béton stabilisé, doté d'une pente minimale de 1% et d'évacuation des eaux pour éviter toute stagnation. Ce stockage est autorisé dans la limite de 6 mois après la date de fabrication. Ces palettes ne sont pas gerbables.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	1200 ⁽¹⁾ /1250	NF EN 822
Largeur	mm	580 ⁽²⁾ /600/900 ⁽¹⁾	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	u	1,6	NF EN 12086
Teneur en matière biosourcée	%	75	EN 16785-2
Teneur en matière recyclée	%	85	-

⁽¹⁾: Uniquement pour les références 1200x900x45 et 1200x900x60, hors AT.

⁽²⁾: Pour épaisseurs 45, 120 et 145 mm uniquement.

GAMME DE PRODUITS

Épaisseurs [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	0,20	0,23	0,26	0,29	0,32