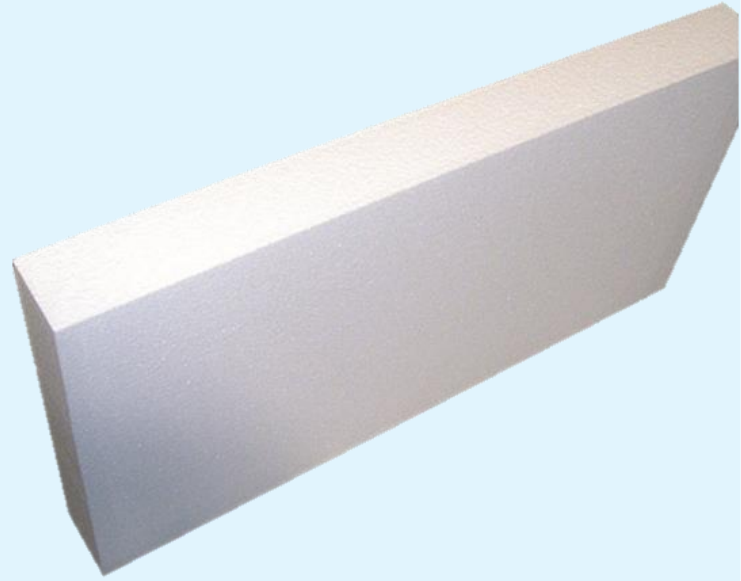


KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-05

KNAUF THERM BÂTIMENT SE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf Therm Bâtiment est un panneau en polystyrène expansé blanc ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163.

DOMAINE D'EMPLOI

- Aménagement de réservation, réalisation de calage et de rehausse lors de travaux de réalisation du gros œuvre (dalle, voile béton, etc) :
 - Tous types de bâtiment : logements, ERP, locaux industriels ou locaux scolaires.
- Remplissage d'éléments de flottaison sans reprise de charge directe :
 - Flotteurs de pontons, flotteurs de petites embarcations réalisés en thermoplastique, etc.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP 4091_KNAUF-THERM-BATIMENT-SE
- FDES Knauf Therm et XTherm des Familles de Produits 1 à 10

STOCKAGE

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

Build on us.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Dimensions (longueur x largeur)	mm	2500 x 1200	
Conductivité thermique	W/(m.K)	0,045	NF EN 13163
Réaction au feu	-	Euroclasse E	NF EN 13501-1
Tolérance d'épaisseur	-	T(2)	NF EN 13163
Type de bords	-	BD	-

GAMME DE PRODUITS

Épaisseur ⁽¹⁾ [mm]	15	20	30	40	50	100	150	200	250	300	500
Résistance thermique [m ² .K/W]	0,30	0,40	0,65	0,85	1,10	2,20	3,30	4,40	5,55	6,65	11,10
Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ₂ /m ²]	1,26	1,26	2,21	2,21	2,21	5,29	7,13	9,59	12,9	12,9	23,5

⁽¹⁾ : Autres épaisseurs intermédiaires :

- sur demande de faisabilité

- résistances thermiques et réchauffement climatique : consulter respectivement la DoP et la FDES

⁽²⁾ Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées.