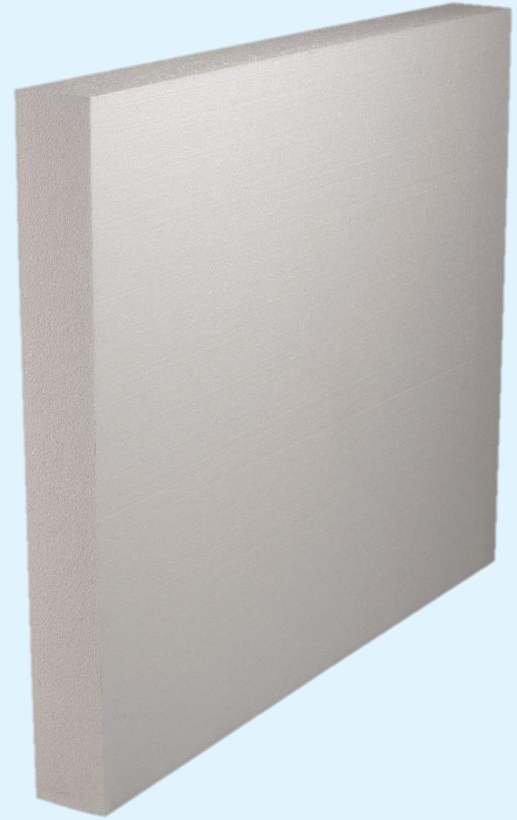




Fiche Technique Produit

2025-05

# KNAUF THERM MUR TH38



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf Therm Mur Th38 est un panneau en polystyrène expansé blanc non ignifugé conforme à la norme NF EN 13163.

## DOMAINE D'EMPLOI

- Isolation thermique des murs par l'intérieur derrière une contre-cloison maçonnée traditionnelle en bâtiments d'habitation et bâtiments soumis au code du travail.
- Isolation thermique des murs par l'intérieur derrière une contre-cloison en plaque de plâtre avec système Easy-Click, en bâtiments d'habitation et bâtiments soumis au code du travail.

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP : 4091\_KNAUF-Therm-Mur-Th38
- FDES Knauf Therm et XTherm des Familles de Produits 1 à 7
- ACERMI 03/007/176
- Mise en œuvre selon :
  - Application derrière une contre-cloison maçonnée conformément au DTU 20.1

**Build on us.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	2500 ou 2600	
Largeur	mm	1200	
Conductivité thermique	W/(m.K)	0,038	NF EN 13163
Tolérance d'épaisseur	-	T(2)	
Classement ISOLE	Épaisseur 20 à 45 mm	I2 S2 O2 L3 E2	ACERMI
	Épaisseur 50 à 150 mm	I2 S2 O2 L3 E3	
Transmission de la vapeur d'eau	-	MU 30 à 70	NF EN 13163
Type de bords	-	Bords Droits (BD)	-

## GAMME DE PRODUITS

Épaisseur <sup>(1)</sup> [mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	0,50	0,65	0,75	0,90	1,05	1,15	1,30	1,40	1,55	1,70	1,80	1,95	2,10	
Réchauffement climatique <sup>(2)</sup> [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	1,26	2,21	2,21	2,21	2,21	2,97	2,97	3,96	3,96	3,96	3,96	5,29	5,29	
Épaisseur <sup>(1)</sup> [mm]	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,85	3,00	3,15	3,25	3,40	3,55	3,65	3,80	3,90
Réchauffement climatique <sup>(2)</sup> [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	5,29	5,29	5,29	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	9,59	9,59	9,59	9,59

<sup>(1)</sup>: Les épaisseurs disponibles figurent au Tableau de l'Offre Globale ; nous consulter pour les autres épaisseurs.

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