

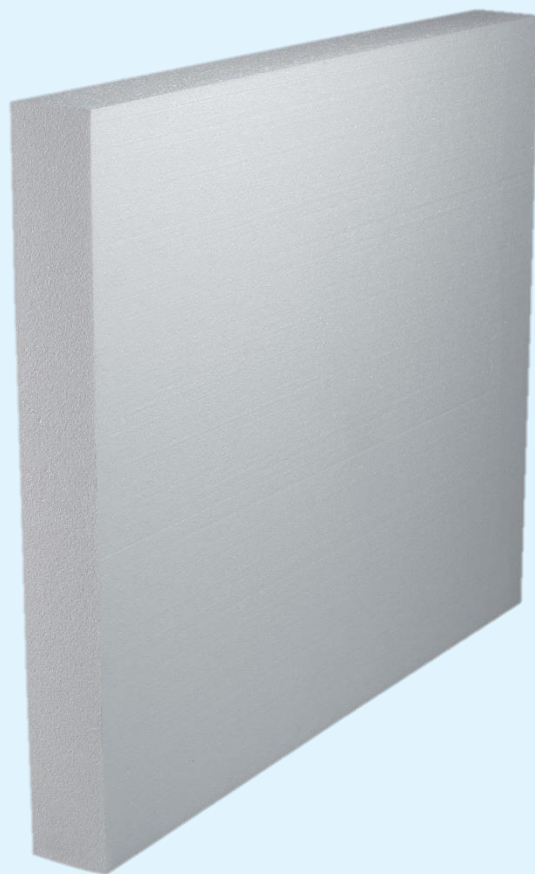
KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-05

KNAUF THERM TH38 SE

Build on us.



DESCRIPTION DU PRODUIT

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

DOMAINE D'EMPLOI

- Isolation thermique utilisée en rénovation, pour des sous-faces de plancher tels que les planchers hauts de sous-sol et vides sanitaires accessibles des bâtiments d'habitation de 1^{ère} et 2^{ème} famille et individuels Niv. ≤ R+1.
- Isolation des murs de refend support de planchers nervurés à poutrelles et entrevous polystyrène Knauf pour :
 - Vide sanitaire accessible ou non accessible des bâtiments d'habitation de 1^{ère} et 2^{ème} famille et individuels Niv. ≤ R+1,
 - Vide sanitaire non accessible des Etablissements Recevant du Public.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP : 4091_KNAUF-Therm-Th38-SE
- FDES Knauf Therm et XTherm des Familles de Produits 1 à 7
- ACERMI : 03/007/176
- Rapport de classement de réaction au feu : RA16-0141
- Mise en œuvre :
 - En sous-face de plancher : mise en œuvre selon la fiche n°5 de Stratégie de rénovation-Fiches Solutions Techniques (Rapport Programme PACTE octobre 2017) et les notices de pose Knauf : mise en œuvre par fixation mécanique (avec chevilles clouées ou à frapper) ou mise en œuvre par collage.
 - En mur de refend support de planchers nervurés à poutrelles et entrevous polystyrène Knauf : mise en œuvre selon les fiches techniques système Knauf correspondantes.

STOCKAGE

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec. Protéger des rayons du soleil et des chocs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur	mm	1200	
Largeur	mm	600	NF EN 13163
Conductivité thermique	W/(m.K)	0,038	
Réaction au feu	Panneau	Euroclasse E	NF EN 13501-1
	Matière première	-	NF EN 13501-1 Matière première certifiée par le LNE avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm, Référentiel LNE Produits – FEU/PS
Tolérance d'épaisseur	-	T(2)	NF EN 13163
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 ⁽¹⁾ [mm]	115	120	130	140	150
Résistance thermique [m ² .K/W]	3,00	3,15	3,40	3,65	3,90
Réchauffement climatique ⁽²⁾ [kg CO ₂ /m ²]	7,13	7,13	7,13	9,59	9,59

⁽¹⁾: Autres épaisseurs :

- sur demande de faisabilité

- résistances thermiques et réchauffement climatique : consulter respectivement le certificat ACERMI et la FDES

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