

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en sous-face de plancher

Fiche Technique Produit

2024-02

# Knauf Therm Th38 SE

Panneau isolant en polystyrène expansé pour application en sous-face de plancher

## Description du produit

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

## Documents de référence

- Norme NF EN 13163
- DoP 4091\_KNAUF-Therm-Th38-SE\_2018-01-25
- ACERMI 03/007/176
- FDS KNAUF PSE SE
- Rapport de classement de réaction au feu RA16-0141
- Mise en œuvre :
  - Conformément à la fiche n°5 de Stratégie de rénovation-Fiches Solutions techniques (Rapport Programme PACTE octobre 2017)
  - Conformément à la notice de pose Knauf :
    - Mise en œuvre par fixation mécanique
    - Mise en œuvre par collage

## Domaine d'emploi

- Isolation thermique utilisée en rénovation, pour des sous-faces de plancher tels que :
  - Plancher haut de sous-sol et vide sanitaire accessible des bâtiments d'habitation 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> familles, individuelles 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<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> famille, individuelles Niv. ≤ R+1
  - Vide sanitaire non accessible des Etablissements Recevant du Public

## Stockage

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

# KNAUF THERM TH38 SE

Panneau isolant en PSE pour application en sous-face de plancher



## Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Norme/Référentiels
Conductivité thermique $\lambda$	W/(m.K)	0,038	NF EN 12667 / NF EN 12939
Réaction au feu panneau Matière 1 <sup>ère</sup>	- -	Euroclasse E Euroclasse D	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	-	T2	NF EN 823
Transmission de la vapeur d'eau	-	$\mu$ 30 à 70	NF EN 12086
Classement ISOLE	-	De 20 à 45 mm : I2S2O2L3E2 De 50 à 150 mm : I2S2O2L3E3	Référentiel ACERMI
Code de désignation	-	EPS-EN13163-T(2)-MU30à70	NF EN 13163

## Gamme de produits

Désignation	Epaisseur <sup>(1)</sup> [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Type de bords	Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]
KNAUF Therm Th38 SE	De 20 à 150	1200	600	BD	De 0,50 à 3,90 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> : Épaisseurs sur consultation et sous conditions de délai et de quantité minimale.

<sup>(2)</sup> : Selon l'épaisseur.

### Knauf

Zone d'Activités – Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.fr](http://www.knauf.fr)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél : 0 809 404068  
[support.technique@knauf.fr](mailto:support.technique@knauf.fr)

*La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.*