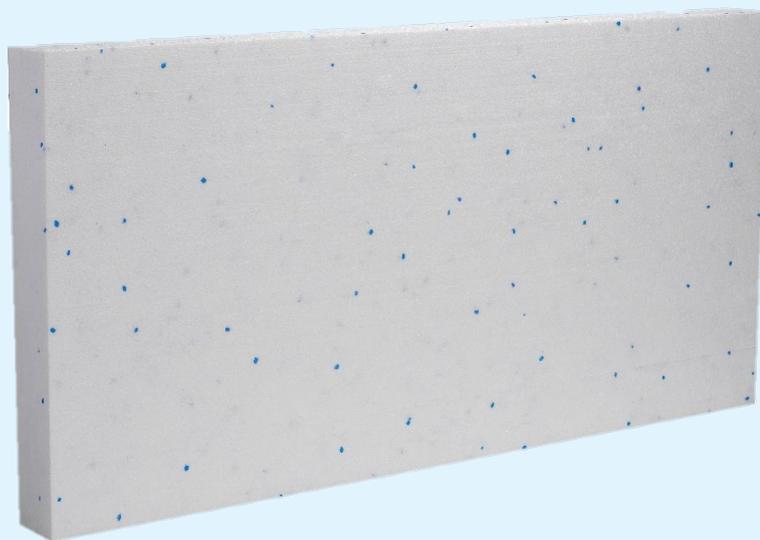


# KNAUF

Fiche Technique Produit

2025-01

## KNAUF THERM ITEX TH38 SE



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf Therm ITEX Th38 SE est un panneau en polystyrène expansé blanc ignifugé, conforme à la norme NF EN 13163, comportant moins de 2 % de billes bleues réparties régulièrement.

### DOMAINE D'EMPLOI

Isolation Thermique par l'Extérieur support d'enduits pour les :

- Bâtiments d'habitations de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> familles, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2<sup>ème</sup> Groupe (5<sup>ème</sup> catégorie), ERP Spéciaux ;
- Bâtiments d'habitations de 3<sup>ème</sup> famille, ERP du 1<sup>er</sup> Groupe (1<sup>ère</sup> à 4<sup>ème</sup> catégories) à partir de R+2, conformément à la version 2 du « Guide de Préconisations - Protection contre l'incendie des façades béton et maçonnerie revêtues de systèmes d'ITE par enduit sur PSE (ETICS-PSE) » de septembre 2020, sous des :
  - enduits épais (épaisseur maxi. 300 mm, R=7,90 m<sup>2</sup>.K/W) ;
  - enduits minces (épaisseur maxi. 200 mm, R=5,25 m<sup>2</sup>.K/W).
- Immeubles de bureaux, bâtiments industriels, silo, château d'eau.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP : 4091\_KNAUF-Therm-ITEx-Th38-SE
- ACERMI 03/007/178
- Rapport de classement Euroclasse E RA16-0141
- FDES KNAUF Therm ITEX Th38 SE 140 mm
- FDES KNAUF Therm ITEX Th38 SE 200 mm
- Mise en œuvre application sous enduits minces et épais conformément aux Règles de l'Art et notamment :
  - aux DTA et Avis Techniques des tenants de système d'enduits sur isolant PSE délivrés par le GS7 stipulant un produit certifié ACERMI ;
  - aux cahiers du CSTB en vigueur ;
  - à la version 2 du « Guide de Préconisations ETICS-PSE ».

### STOCKAGE

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

Build on us.

## FAMILLES DE PRODUITS COMPATIBLES

Système d'enduits sur isolant PSE en isolation thermique par l'extérieur (ETICS-PSE).

## 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 NF EN 13501-1
	Matière première	-	Matière première certifiée par le LNE avec un niveau d'Euroclasse sur l'épaisseur conventionnelle de 60 mm, Référentiel LNE Produits – FEU/PS
Classement ISOLE	Épaisseur 20 à 45 mm	I3S4O3L3(120)E2	ACERMI
	Épaisseur 50 à 300 mm	I3S4O3L3(120)E3	
Contrainte en compression à 10 % de déformation	kPa	CS(10)40	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	kPa	TR120	NF EN 13163
Tolérance d'épaisseur	-	T(2)	
Transmission de la vapeur d'eau	-	MU 30 à 70	
Type de bords	-	BD	-

## GAMME DE PRODUITS

Épaisseur <sup>(1)</sup> [mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	200	220	260	300
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	0,50	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,70	4,20	5,25	5,80	6,85	7,90
Réchauffement climatique <sup>(2)</sup> [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	0,88	1,75	2,63	3,51	4,39	5,26	6,14	7,01	8,77	9,65	11,40	13,20

<sup>(1)</sup> : Autres épaisseurs intermédiaires sur demande de faisabilité, résistances thermiques et réchauffement climatique : consulter respectivement le certificat ACERMI et la FDES.

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