

KNAUF THERM ITEX TH38 SE

Build on us.



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^{ère} et 2^{ème} famille, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2^{ème} Groupe (5^{ème} catégorie), ERP Spéciaux ;
- Bâtiments d'habitations de 3^{ème} famille, ERP du 1^{er} Groupe (1^{ère} à 4^{ème} 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 m².K/W) ;
 - Enduits minces (ép. maxi. 200 mm, R=5,25 m².K/W).
- Immeubles de bureaux, bâtiments industriels, silo, château d'eau.
- Parties semi-enterrées jusqu'à 1 m sous le niveau du sol extérieur fini.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP : 4091_KNAUF-Therm-ITEx-Th38-SE
- FDES Knauf Therm et XTherm des Familles de Produits 1 à 9
- ACERMI 03/007/178
- Rapport de classement Euroclasse E RA16-0141
- Mise en œuvre selon 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 (CPT 3035, Cahier 3714 et 3842) en vigueur
 - A 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 des chocs.

Knauf Therm ITEX TH38 SE

Isolation PSE sous enduits minces ou épais

STOCKAGE

Systèmes d'enduits sur isolants PSE en isolation thermique par l'extérieur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés		Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur		mm	1200	
Largeur		mm	600	NF EN 13163
Conductivité thermique		W/(m.K)	0.038	
			Euroclasse E	NF EN 13501-1
Réaction au feu	Panneau	-		
	Matière première	-	Euroclasse D	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	-	I3 S4 O3 L3 (120) E2	
	Épaisseur 50 à 300 mm	-	I3 S4 O3 L3 (120) E3	ACERMI
Contrainte en compression à 10% de déformation		kPa	CS (10)40	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces		kPa	TR120	
Tolérance d'épaisseur		-	T(2)	NF EN 13163
Transmission à la vapeur d'eau		-	MU 30 à 70	
Type de bords		-	Bords droits	-

GAMME DE PRODUITS

Propriétés												
Épaisseur ⁽¹⁾ [mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	200	220	260	300
Résistance thermique [m².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 ⁽²⁾ [kg CO ₂ /m²]	1,26	2,21	3,96	5,29	7,13	7,13	9,59	9,59	12,9	12,9	17,6	17,6

⁽¹⁾ Autres épaisseurs intermédiaires :

- 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, issue des FDES vérifiées.

KNAUF

Zone d'Activités - Rue
Principale 68600
WOLFGANTZEN
www.knauf.com/fr-FR

SUPPORT TECHNIQUE
Tél: 0 809 404068
STK@knauf.com

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 à 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 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.