

KNAUF

Fiche Technique Produit

2024-11

KNAUF THERM ITEX TH38 SE BOSSAGE U1

Build on us.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf Therm ITEX Th38 SE Bossage U1 est un panneau en polystyrène expansé blanc ignifugé, conforme à la norme NF EN13163, comportant moins de 2 % de billes bleues réparties régulièrement. Il comporte une rainure en forme de U sur la face destinée à être revêtue du système d'enduit mince, de dimensions (Largeur maxi x Profondeur) égales à 30 x 15 mm, dans le sens long du panneau sur son axe central, afin de créer une finition décorative.

DOMAINE D'EMPLOI

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

- Bâtiments d'habitation de 1^{ère} et 2^{ème} familles, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2^{ème} groupe (5^{ème} catégorie), ERP spéciaux ;
- Bâtiments d'habitation de 3^{ème} famille, ERP du 1^{er} groupe (1^{ère} à 4^{ème} catégorie) 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 minces (ép. maxi. 200 mm, R=5,25 m².K/W) ;
- Immeubles de bureaux, bâtiments industriels.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP : 4091_KNAUF-Therm-ITEx-Th38-SE-Bossage-U1
- 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 conformément aux Règles de l'Art et notamment selon :
 - Les DTA et Avis Techniques des tenants de système d'enduits sur isolant PSE délivrés par le GS7 stipulant un produit certifié ACERMI ;
 - Les cahiers du CSTB 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 chocs.

KNAUF THERM ITEX TH38 SE BOSSAGE U1

Fiche Technique Produit

KNAUF

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
Transmission de la vapeur d'eau	-	MU 30 à 70	
Type de bords	-	BD	-

GAMME DE PRODUITS

Épaisseur ⁽¹⁾ [mm]	(1)
Résistance thermique [m ² .K/W]	(2)
Réchauffement climatique ⁽³⁾ [kg CO ₂ /m ²]	(2)

⁽¹⁾ : Épaisseurs sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale

⁽²⁾ : Selon l'épaisseur

⁽³⁾ : Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées

KNAUF

Zone d'Activités
Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.com

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.