

KNAUF

Fiche Technique Produit

2024-12

KNAUF XTHERM ITEX SUN+ BOSSAGE U2

Build on us.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf XTherm ITEX Sun+ Bossage U2 est un panneau en polystyrène expansé gris 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 35 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=6,45 m².K/W)
- Immeubles de bureaux, bâtiments industriels.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP : 4091_KNAUF-XTherm-ITEx-Sun+-Bossage-U2
- ACERMI 07/007/494
- Rapport de classement Euroclasse E RA16-0142
- FDES KNAUF XTherm ITEX Sun+ 120 mm
- FDES KNAUF XTherm ITEX Sun+ 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.

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)	0,031	
Réaction au feu	Panneau	Euroclasse E	NF EN 13501-1 NF EN 13501-1
	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
Tolérance d'épaisseur	-	T(2)	NF EN 13163
Classement ISOLE	Épaisseur 20 à 45 mm	I3S503L3(120)E2	ACERMI
	Épaisseur 50 à 400 mm	I3S503L3(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