

# KNAUF

Fiche Technique Produit

2024-12

## KNAUF XTHERM ITEX SUN+ BOSSAGE U1

Build on us.



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf XTherm ITEX Sun+ Bossage U1 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 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<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'habitation de 3<sup>ème</sup> famille, ERP du 1<sup>er</sup> groupe (1<sup>ère</sup> à 4<sup>ème</sup> 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 m<sup>2</sup>.K/W)
- Immeubles de bureaux, bâtiments industriels.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP : 4091\_KNAUF-XTherm-ITEx-Sun+-Bossage-U1
- 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 <sup>(1)</sup> [mm]	(1)
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	(2)
Réchauffement climatique <sup>(3)</sup> [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	(2)

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

<sup>(2)</sup> : Selon l'épaisseur

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