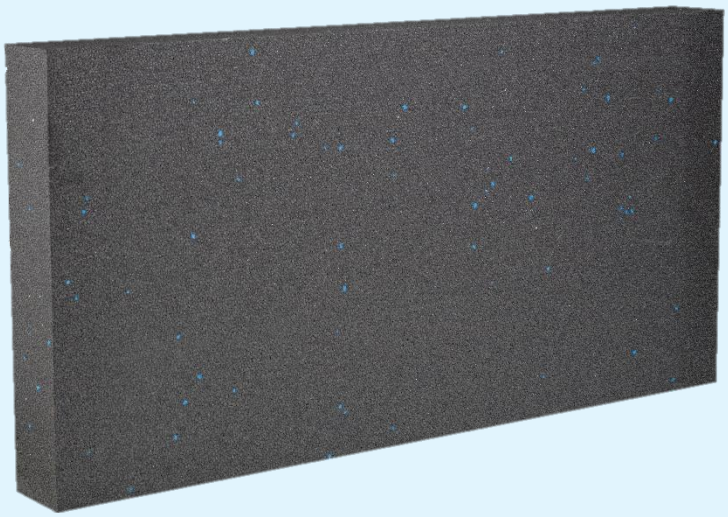
KNAUF

Fiche Technique Produit *2024-12*

KNAUF XTHERM ITEX SUN+



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf XTherm ITEx Sun+ est un panneau en polystyrène expansé gris 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'habitation de 1ère et 2ème familles, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2ème groupe (5ème catégorie), ERP spéciaux ;
- Bâtiments d'habitation de 3ème famille, ERP du 1er groupe (1ère à 4ème 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 épais (ép. maxi. 300 mm, R=9,65 m².K/W) ;
    - 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+
- 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 et épais 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.

Build on us.

KNAUF THERM ITEX SUN+

Fiche Technique Produit

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	NF EN 13163
Largeur		mm	600	
Conductivité thermique		W/(m.K)	0,031	
Réaction au feu	Panneau	-	Euroclasse E	NF EN 13501-1
	Matière première		Euroclasse D	NF EN 13501-1 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	-	I3S5O3L3(120)E2	ACERMI
	Épaisseur 50 à 400 mm		I3S5O3L3(120)E3	
Contrainte en compression à 10 % de déformation		kPa	CS(10)40	NF EN 13163
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces		kPa	TR120	
Transmission de la vapeur d'eau		-	MU 30 à 70	
Type de bords		-	BD	-

GAMME DE PRODUITS

Épaisseur[1] [mm]	20	40	60	80	100	120	140	160	200	220	260	300
Résistance thermique [m².K/W]	0,60	1,25	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	6,45	7,05	8,35	9,65
Réchauffement climatique[2] [kg CO_2/m²]	0,94	1,88	2,81	3,75	4,69	5,63	6,57	7,51	9,38	10,30	12,20	14,12

[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, 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 règlementation, 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.