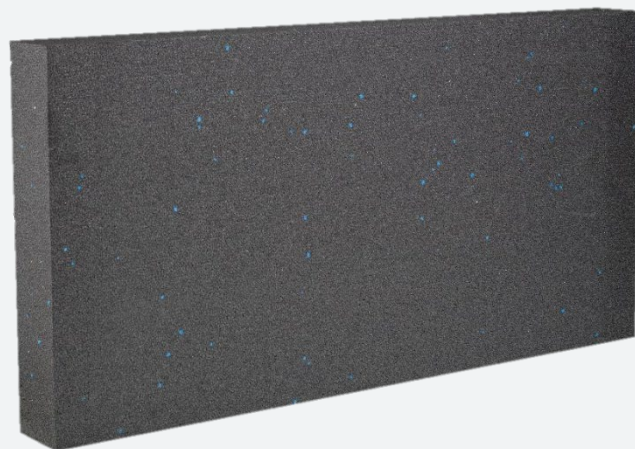


KNAUF XTHERM ITEX SUN+

Build on us.



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'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=9,65 m².K/W) ;
 - Enduits minces (ép. maxi. 200 mm, R=6,45 m².K/W).
- Immeubles de bureaux, bâtiments industriels
- Parties semi-enterrées jusqu'à 1 m sous le niveau du sol extérieur fini.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13163
- DoP : 4091_KNAUF-XTHERM-ITEX-SUN+
- FDES Knauf Therm et XTherm des Familles de Produits 1 à 9
- ACERMI 07/007/494
- Rapport de classement Euroclasse E RA16-0142
- 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.

FAMILLES DE PRODUITS COMPATIBLES

Systèmes d'enduits sur isolants 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
	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 S5 O3 L3 (120) E2	ACERMI
	Épaisseur 50 à 300 mm	-	I3 S5 O3 L3 (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
Tolérance d'épaisseur		-	T(2)	
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 [m ² .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 /m ²]	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.