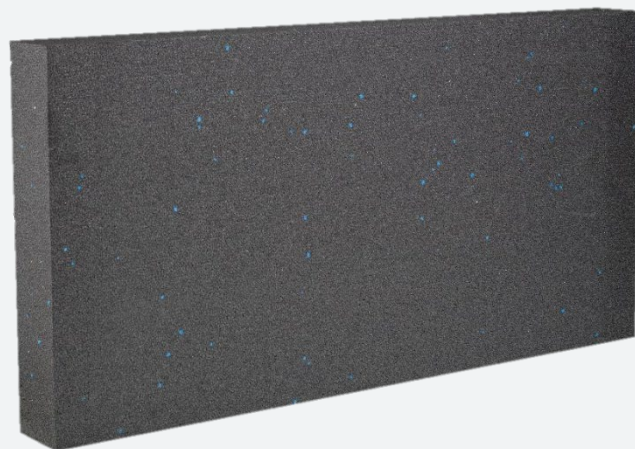


## KNAUF XTHERM ITEX eKo

Build on us.



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf XTherm ITEX eKo 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<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> famille, Etablissements Recevant du Public (ERP) de 2<sup>ème</sup> Groupe (5<sup>ème</sup> catégorie), ERP Spéciaux ;
- Bâtiments d'habitations de 3<sup>ème</sup> famille, ERP du 1<sup>er</sup> Groupe (1<sup>ère</sup> à 4<sup>ème</sup> 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. 200 mm, R=6,25 m<sup>2</sup>.K/W) ;
  - Enduits minces (ép. maxi. 200 mm)
- 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-eKo
- FDES Knauf Therm et XTherm des Familles de Produits 4 à 8
- ACERMI 19/007/1456
- 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.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés		Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Longueur		mm	1200	
Largeur		mm	600	NF EN 13163
Conductivité thermique		W/(m.K)	0.032	
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 60 mm	-	I2 S4 O3 L3 (120) E2	ACERMI
	Épaisseur 70 à 200 mm	-	I2 S4 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
Transmission à la vapeur d'eau		-	MU 30 à 70	
Type de bords		-	Bords droits	-

## GAMME DE PRODUITS

Propriétés										
Épaisseur <sup>(1)</sup> [mm]	60	80	100	120	141	150	160	180	200	
Résistance thermique [m <sup>2</sup> .K/W]	1,85	2,50	3,10	3,75	4,40	4,65	5,00	5,60	6,25	
Réchauffement climatique <sup>(2)</sup> [kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ]	3,96	5,29	5,29	7,13	7,13	9,59	9,59	9,59	12,9	

<sup>(1)</sup> Autres épaisseurs intermédiaires :

- sur demande de faisabilité

- résistances thermiques et réchauffement climatique : consulter respectivement le certificat ACERMI et la FDES

<sup>(2)</sup> Valeurs pour tout le cycle de vie, issue des FDES vérifiées.