

KNAUF THERM ITEX TH38 SE - PANNEAU ISOLANT EXTÉRIEUR



KNAUF THERM ITEX TH38 SE - PANNEAU ISOLANT EXTÉRIEUR

Isolation PSE sous enduits minces ou épais

Panneaux en polystyrène expansé blanc ignifugé, comportant moins de 2 % de billes bleues réparties régulièrement, conforme à la norme NF EN 13163.

PERFORMANCES CERTIFIÉES

knaufHQE®

CHANTIER PROPRE

knaufHQE®

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

knaufHQE®

PRODUIT RÉCYCLABLE

knaufHQE®



> Description détaillée

APPLICATIONS RECOMMANDÉES PAR KNAUF

Support neuf

PCO : Pose Collée

Knauf Therm ITEX Th38 SE - Panneau isolant extérieur

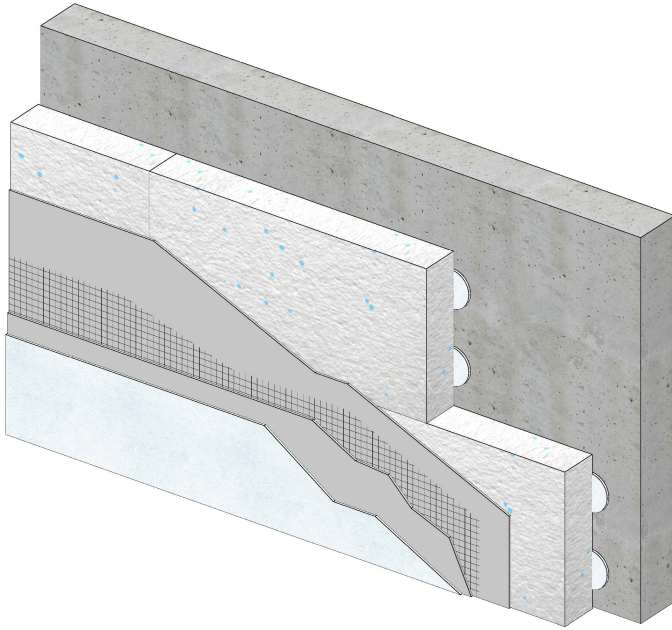
Dernière modification le 03/01/2024

1/7

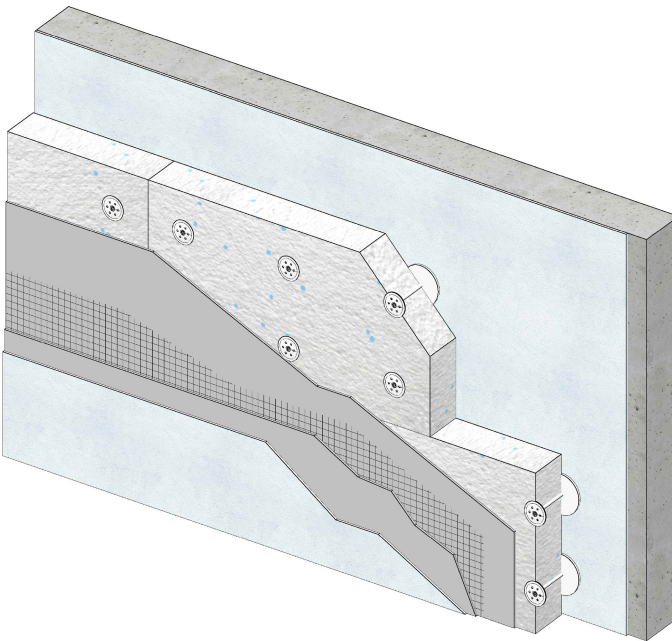
liens web
www.knauf.fr

AAAAX1

Toute utilisation ou toute mise en œuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.



Support neuf
PCC : Pose Calée Chevillée



DOMAINES D'EMPLOI

1. Application	2. Type d'enduit	Type de pose
Support neuf sans problème d'adhérence	Enduit mince	PCO
	Enduit hydraulique ou mixte	PCO

Support neuf avec problème d'adhérence	Enduit mince	PCC
	Enduit hydraulique ou mixte	PCC
Support ancien avec ou sans problème d'adhérence	Enduit mince	PCC
	Enduit hydraulique ou mixte	PCC

⁽¹⁾ Justificatif selon Avis Technique du tenant de système et/ou réglementation incendie en vigueur.

⁽²⁾ Le collage pour le Knauf XTherm ITEX Sun+ doit être complété avec une fixation mécanique composée de 2 chevilles par panneau.

* Bande de Recouvrement Knauf (SmartWall FireGuard)

PERFORMANCES THERMIQUES

Certificats ACERMI n° 03/007/178

Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
R (m².K/W)	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,85	2,10	2,35	2,60	2,90	3,15	3,40
Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m ²) ⁽¹⁾	0,88		1,75		2,63		3,51		4,39		5,26	
Épaisseur (mm)	140	150	160	170	180	200	220	240	260	280	300	
R (m².K/W)	3,70	3,95	4,20	4,45	4,75	5,25	5,80	6,30	6,85	7,40	7,90	
Réchauffement climatique (kg CO ₂ /m ²) ⁽¹⁾	6,14		7,01			8,77	9,65		11,40		13,20	

⁽¹⁾ Valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées

CLASSEMENT ISOLE

Épaisseur (mm)	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
	I	S	O	L	E
20 à 45	3	4	3	3 (120)	2
50 à 300	3	4	3	3 (120)	3

FINITIONS

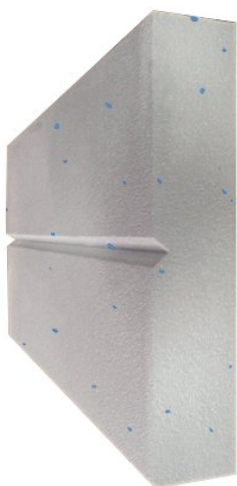
- Panneau à bords droits



- **Bossage U (1 & 2)**



- **Bossage V**



- **Panneau cintré (sur mesure)**



> Application

Isolation Thermique par l'Extérieur support d'enduits, collée sur support neuf ou calée chevillée sur support ancien pour les :

- Bâtiments d'habitations de 1^{ère} et 2^{ème} familles, Établissements 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 $\square$ Guide de Préconisations - Protection contre l'incendie des façades béton et maçonnerie revêtues de systèmes d'ITE par enduit sur PSE (ETICS-PSE) $\square$, de septembre 2020, sous des :
 - enduits épais (épaisseur maxi 300 mm, $R = 7,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
 - enduits minces (épaisseur maxi 200 mm, $R = 5,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$)
- Immeubles de bureaux, bâtiments industriels

+ Les plus

- Format de 1200 x 600 mm pour accroître la productivité chantier et diminuer le nombre de chevilles en pose «calée chevillée»
- Traitements des ponts thermiques des planchers et des refends
- Légèreté du PSE : moins de pénibilité pour les poseurs
- Les panneaux sont facilement identifiables grâce aux billes bleues de PSE à chaque étape : avant, pendant et après un chantier.

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS : 1200 x 600 x épaisseurs 20 à 300 mm

BORDS : droits

FINITIONS : sur demande

- Panneaux avec bossages en U ou en V
- Panneaux cintrés sur mesure

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E selon PV CSTB n° RA16-0141

CONTRAINTE EN COMPRESSION A 10% : CS(10) 40 kPa

Knauf utilise pour la fabrication des panneaux Knauf Therm ITEX Th38 SE des matières premières certifiées par le LNE, comme requis par la version 2 du Guide de Préconisations ETICS-PSE

MASSE COMBUSTIBLE MOBILISABLE : 0,7 MJ/m²/mm d'épaisseur

PERFORMANCES CERTIFIÉS : certificat ACERMI n° 03/007/178

MARQUAGE CE selon l'annexe ZA de la norme NF EN 13163

SÉCURITÉ INCENDIE : utiliser les bandes de protection incendie Bande de Recoupement Knauf (SmartWall FireGuard) en complément de gamme

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

SITE ÎLE-DE-FRANCE

Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

SITE OUEST

CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49

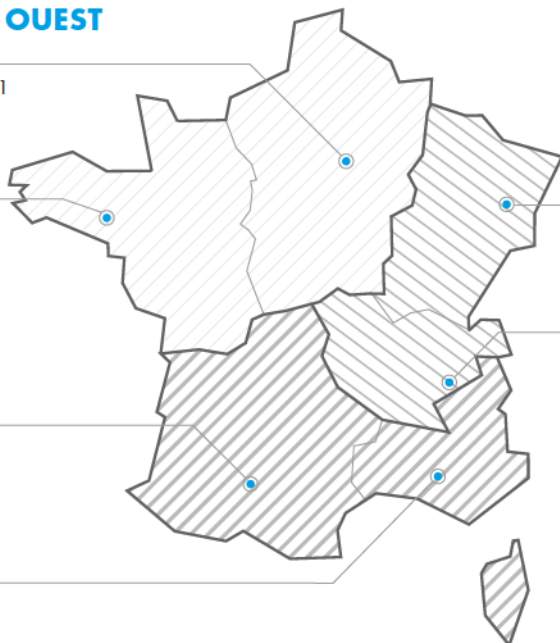
RÉGION KNAUF SUD

SITE SUD-OUEST

37 chemin de la Salvétat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

SITE SUD-EST

583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38



RÉGION KNAUF CENTRE EST

SITE EST

Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

SITE RHÔNE-ALPES

75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

KNAUF PRESCRIPTION

NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59
Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84
François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64
Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF

Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR



**SUPPORT
TECHNIQUE**

au service des Professionnels

STK@knauf.com

0 809 404068

Service gratuit
+ prix appel

du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)

extérieur

AX1

1 permanente, les
ont donnés à titre