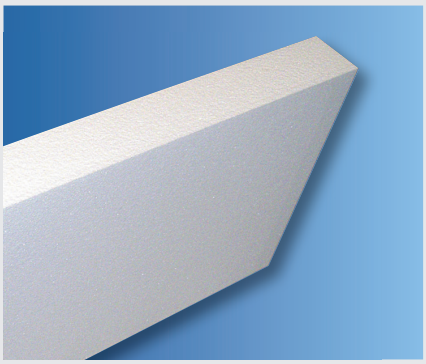
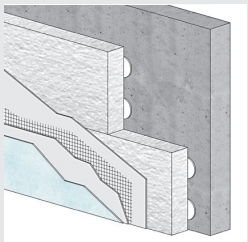
Les solutions support d'enduit mince ou épais avec isolation

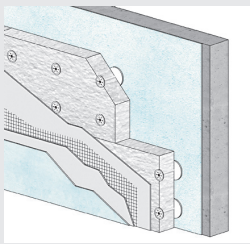
Knauf Therm ITEx Th38 SE
Knauf Therm ITEx Th38 SE FM+



Applications recommandées par Knauf

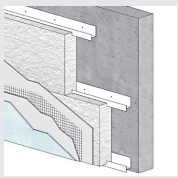


PCO : Pose Collée



PCC : Pose Calée Chevillée

Autre application



PFM : Pose Fixation Mécanique - FM+

Dimensions :
- **Knauf Therm ITEx Th38 SE :** 1200 x 600 x épaisseurs 20 à 300 mm
- **Knauf Therm ITEx Th38 SE FM+ :** 500 x 500 x épaisseurs 60 à 200 mm (autres dimensions sur consultation)

Bords :
- **Knauf Therm ITEx Th38 SE :** droits
- **Knauf Therm ITEx Th38 SE FM+ :** rainurés 4 chants (autres bords sur consultation)

Finitions : sur demande
- Panneaux avec bossages en U ou en V
- Panneaux cintrés sur mesure

Réaction au feu :
- Euroclasse E selon PV CSTB n° RA08-0113
- M1 selon attestation de maintien CSTB n° RA15-0015

Knauf utilise pour la fabrication des panneaux Knauf Therm ITEx Th38 SE et Knauf Therm ITEx Th38 SE FM+ des matières premières certifiées par le LNE, comme requis par l'IT 249

Masse combustible mobilisable :
- 0,7 MJ/m²/mm d'épaisseur

Performances thermiques :
- **Knauf Therm ITEx Th38 SE :** certificat ACERMI n° 03/007/178
- **Knauf Therm ITEx Th38 SE FM+ :** certificat ACERMI n° 03/007/180

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

Sécurité incendie :
Utiliser les bandes de protection incendie Knauf PLB / FKL C2 / FKLL (cf. p. 28) en complément de gamme.

m Mise en œuvre p. 76

Le produit : présentation

Panneau isolant de polystyrène expansé et découpé dans des blocs de Knauf Therm blanc, spécialement dédié à la réalisation de l'isolation thermique par l'extérieur de murs en maçonnerie, en béton ou à ossature bois, recevant directement un enduit armé d'un treillis. Ces isolants sont intégrés aux Avis Techniques ou aux Agréments Techniques Européens (ATE) et Documents Techniques d'Applications (DTA) des détenteurs de systèmes d'enduit.

Le produit : pour quoi faire ?

- Neuf et rénovation
- Maisons individuelles, bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, ERP, bâtiments industriels

Le produit : description

Il est constitué de polystyrène expansé blanc découpé dans des blocs moulés après stabilisation. Les panneaux sont :
- à chants droits pour le Knauf Therm ITEx Th38 SE
- à chants rainurés pour le Knauf Therm ITEx Th38 SE FM+

LES **PLUS** KNAUF

- **Format de 1200 x 600 mm permettant d'accroître la productivité chantier et de diminuer le nombre de chevilles dans les solutions « calées chevillées », compatible avec le format des laines de roche**
- **Caractéristiques d'isolation thermique certifiées par l'ACERMI**
- **Performances thermiques qui répondent au-delà de la RT 2012**
- **Traitements des ponts thermiques des planchers et des refends**
- **Jusqu'à 10 fois plus léger que des panneaux de laine minérale**

Domaines d'emploi

Maisons individuelles, bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, ERP, bâtiments industriels

	Support neuf sans problème d'adhérence			Support neuf avec problème d'adhérence	Support ancien avec ou sans problème d'adhérence		
Gammes	**Enduit mince**	**Enduit hydraulique ou mixte**	**Vêture ou vêtage**	**Enduit mince / hydraulique**	**Enduit mince**	**Enduit hydraulique ou mixte**	**Vêture ou vêtage**
Knauf Therm ITEx Th38 SE	● PCO	◐ PCO	● (1)	Se reporter aux solutions « support ancien »	● PCC	◐ PCC	● (1)
Knauf Therm ITEx Th38 SE FM+	● PFM				● PFM		
Knauf Therm Vêtage (1) = Knauf Therm ITEx Th38 SE à dimension spécifique			● (1)				● (1)
Knauf Therm Vêture (1) = Knauf Therm ITEx Th38 SE usiné			● (1)				● (1)

● Solution règlementaire recommandée par Knauf ◐ Solution règlementaire
PCO : Pose Collée **PCC** : Pose Calée Chevillée **PFM** : Pose Fixation Mécanique - FM+
(1) Justificatif selon Avis Technique du tenant de système et/ou réglementation incendie en vigueur.

Performances thermiques

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
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	

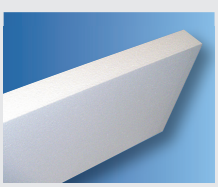
Certificats ACERMI n° 03/007/178 et n° 03/007/180 (SE FM+)

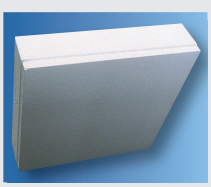
Classement ISOLE

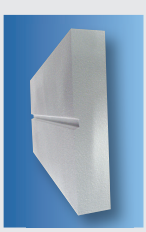
	Épaisseur (mm)	Compression I	Stabilité dimensionnelle S	Comportement à l'eau O	Cohésion L	Perméance à la vapeur d'eau E
Knauf Therm ITEx Th38 SE	20 à 45	3	4	3	3 (120)*	2
	50 à 300	3	4	3	3 (120)*	3
Knauf Therm ITEx Th38 SE FM+	20 à 45	2	5	3	3(150)*	2
	50 à 300	2	5	3	3(150)*	3

* Une note du GS 7 le 11 décembre 2012 relative aux ETICS stipule que les PSE de cohésion 120 et 180 kPa notés L3 (120) et L4 dans le profil d'usage ISOLE peuvent être utilisés de manière indifférenciée.

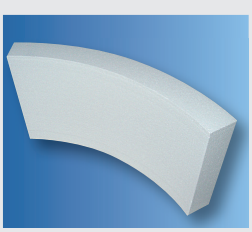
Finitions


Panneau à bords droits


Panneau à bords rainurés


Bossage U

Bossage V


Panneau cintré

@ VOS **LIENS** WEB
www.knauf-batiment.fr

Knauf Therm ITEx Th38 SE
AAAAX1 Lien Web

Knauf Therm ITEx Th38 SE FM+
AAAAX3 Lien Web