



MURS PAR
L'EXTÉRIEUR



MURS PAR
L'EXTÉRIEUR

Isover TF

Panneaux laine de roche pour l'isolation
par l'extérieur sous enduit



ISOVER
SAINT-GOBAIN

Isover TF, la solution dédiée pour l'isolation

Les panneaux de laine de roche **Isover TF** : pour tous types de bâtiment en neuf comme en rénovation

L'ITE sous enduit avec Isover TF



L'esthétique

L'isolant thermique et acoustique **Isover TF** pour un large choix de finitions déclinées sous différents aspects et teintes. Permet de répondre aux choix des maîtres d'ouvrage dans le respect des contraintes locales.

La performance thermique

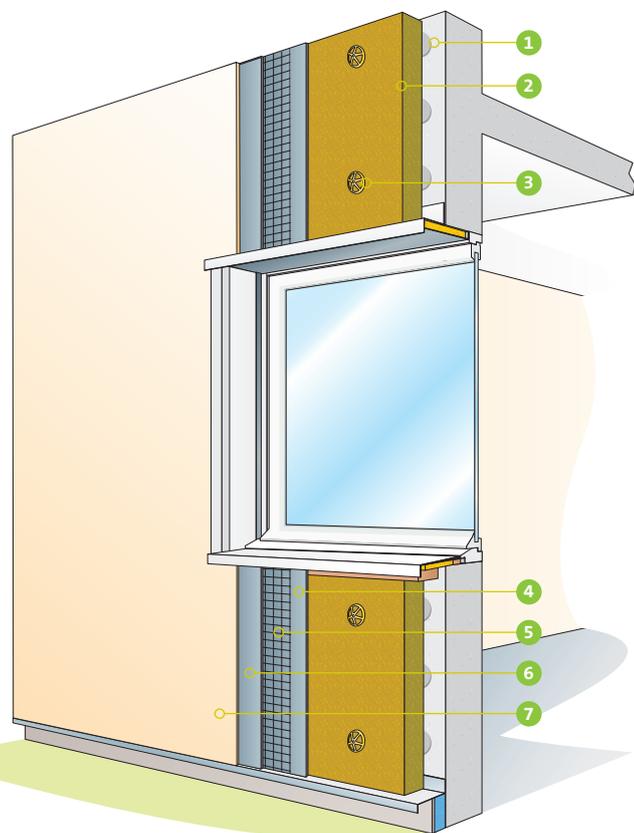
La gamme de panneaux de laine de roche **Isover TF** permet d'atteindre des performances thermiques élevées jusqu'à **$R = 5,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$** . Ses performances thermiques sont certifiées ACERMI .

La performance feu

Isover TF est un isolant incombustible qui bénéficie du meilleur **classement feu A1**. Il est préconisé pour la réalisation d'établissements recevant du public et des immeubles de grande hauteur.

La performance acoustique

Isover TF, naturellement isolant, permet de répondre aux exigences des réglementations en matière d'isolement et de correction acoustique.



- 1 Calage par plots avec des mortiers ou colles spécifiques.
- 2 Panneaux d'isolant **Isover TF**.
- 3 Fixations mécaniques sous forme de **rosaces**.
- 4 et 5 Enduction d'une couche de **sous enduit** intégrant une **armature**, marouflée dans l'épaisseur de l'enduit, pour une protection de l'isolant et une résistance mécanique de l'ensemble.
- 6 Couche d'impression avant enduit.
- 7 Passe de l'**enduit de finition**.

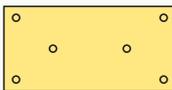
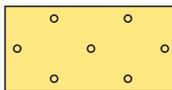
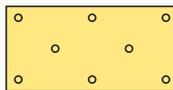
Les avantages de l'ITE sous enduit

- Baisse de la consommation d'énergie liée au chauffage et à la climatisation.
- Protection des maçonneries et pérennité du bâtiment.
- Nuisances chantier réduites pour les occupants, en rénovation.
- Adapté à la rénovation des façades anciennes.

thermique par l'extérieur sous enduit

Les + Isover TF

- Produit mono-densité :
 - Pose indifférente sur les **2 faces**.
 - **Fixation à cœur** des rosaces pour des parois isolantes planes et des ponts thermiques limités.
- Panneaux disponibles de **30 mm jusqu'à 200 mm**.
- Incombustible : ne contribue pas au développement de l'incendie (**Euroclasses A1**) et permet de répondre aux exigences de l'**Instruction Technique 249** (Arrêté du 24 mai 2010). Il présente un Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS) de 0,15 MJ/m² par mm d'épaisseur de laine.
- Chevillage avec **rosaces standards** de **diamètre 60 mm**.
- Forte densité pour une **meilleure résistance mécanique** :
 - Résistance à la compression, pour un montage facilité des façades.
 - Résistance au déboutonnage élevée pour une optimisation du nombre de rosaces selon la zone de vent.
- Plan de chevillage optimisé :
 - Permet de réduire les ponts thermiques pour de meilleures **performances U_p**. A titre d'exemple, un système avec **Isover TF** fixé sur support béton à l'aide de 5 chevilles par panneau d'épaisseur 160 mm, permet d'atteindre une valeur U_p de 0,24 W/(m².K).
 - Améliore les **temps de pose**.
 - Réduit le **coût au m²**.

	Nombre de rosaces / panneau (nb/m ²)				
	4 (5,6/m ²)	5 (6,9/m ²)	6 (8,3/m ²)	7 (9,7/m ²)	8 (11,1/m ²)
Résistance au vent (Pa)	1 440	1 800	2 160	2 520	2 880
Plan de chevillage type Panneaux Isover TF 1,20 m x 0,60 m					



Isover TF

L'isolant des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur sous enduit, **sous Avis Techniques**.

Un système d'ITE sous enduit qui bénéficie d'un Agrément Technique Européen (ATE) et d'un Document Technique d'Application (DTA), c'est la garantie de la performance et de la durabilité.

Grâce à ses performances et son aptitude à l'emploi, on retrouve **Isover TF** dans les **Avis Techniques des fabricants d'enduits minéraux et organiques**.



Isover TF



Isover TF est un isolant fabriqué en France.

Retrouvez nos formations à l'isolation thermique par l'extérieur dans notre catalogue formations sur www.isover.fr
Contact téléphonique : 01 41 51 55 09 - Contact mail : formation_isover@saint-gobain.com



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

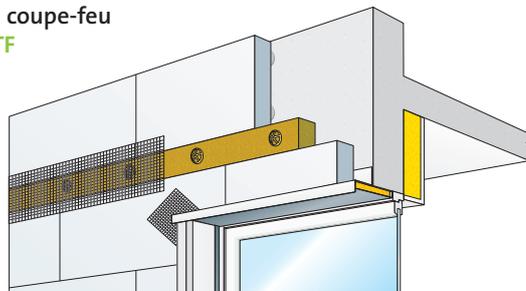
Isolant thermique certifié : 11/018/706 • Certificat de Conformité : 1163-CPD-0316

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,038	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasses	A1	-
Compression	CS(10)	> 40	kPa
Traction perpendiculaire aux faces	TR	> 15	kPa
Stabilité dimensionnelle à température et humidité relative	DS (TH)	≤ 1	%
Absorption d'eau à court terme	WS	≤ 1	kg/m ² en 24h
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	≤ 3	kg/m ² en 24h

Référence Isover	R _D (m ² .K/W)	Ep. (mm)	Long. (m)	Larg. (m)	Conditionnement			Disponibilité
					pnx/colis	colis/pal.	m ² /pal.	
64944	0,75	30	1,20	0,60	8	18	103,68	A
65017	1,05	40	1,20	0,60	6	18	77,76	B
65019	1,30	50	1,20	0,60	4	22	63,36	B
65050	1,55	60	1,20	0,60	4	18	51,84	B
65018	1,80	70	1,20	0,60	3	20	43,20	B
65051	2,10	80	1,20	0,60	3	18	38,88	B
64788	2,60	100	1,20	0,60	2	22	31,68	A
64945	3,15	120	1,20	0,60	2	18	25,92	A
64926	3,65	140	1,20	0,60	1	30	21,60	A
64936	4,20	160	1,20	0,60	1	26	18,72	A
64923	4,70	180	1,20	0,60	1	24	17,28	B
64984	5,25	200	1,20	0,60	1	22	15,84	B

Disponibilité : A, produit disponible sur stock - B, produit disponible sur fabrication

Bandes coupe-feu Isover TF



Isover TF existe aussi en bandes coupe-feu de 200 mm en complément de systèmes d'ITE à base de polystyrène expansé (PSE) pour garantir la résistance au feu des façades.

Isover TF répond aux exigences de l'instruction technique n° 249 (Arrêté du 24 mai 2010).

Saint-Gobain Isover

1, rue Gardénat Lapostol
92282 Suresnes cedex
France
Tél. : +33 (0)1 40 99 24 00
Fax : +33 (0)1 41 44 81 40

www.isover.fr
www.toutsurisolation.com
www.isolationthermique.fr

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Saint-Gobain Isover décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU ; Avis Techniques ; ...) et les règles de l'art applicables.

ASSISTANCE TECHNIQUE

N° Indigo 0 825 00 01 02