



MURS PAR
L'EXTÉRIEUR



MURS PAR
L'EXTÉRIEUR

Isover TF 36

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



ISOVER
SAINT-GOBAIN



Isover TF 36, l'isolant dédié à l'isolation

Les panneaux de laine de roche **Isover TF 36** : pour tous types de bâtiment en neuf comme en rénovation

L'ITE sous enduit avec Isover TF 36

L'ESTHÉTIQUE

L'isolant thermique et acoustique Isover TF 36 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 36 permet d'atteindre des performances thermiques élevées jusqu'à $R = 5,55 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$. Ses performances thermiques sont certifiées ACERMI.

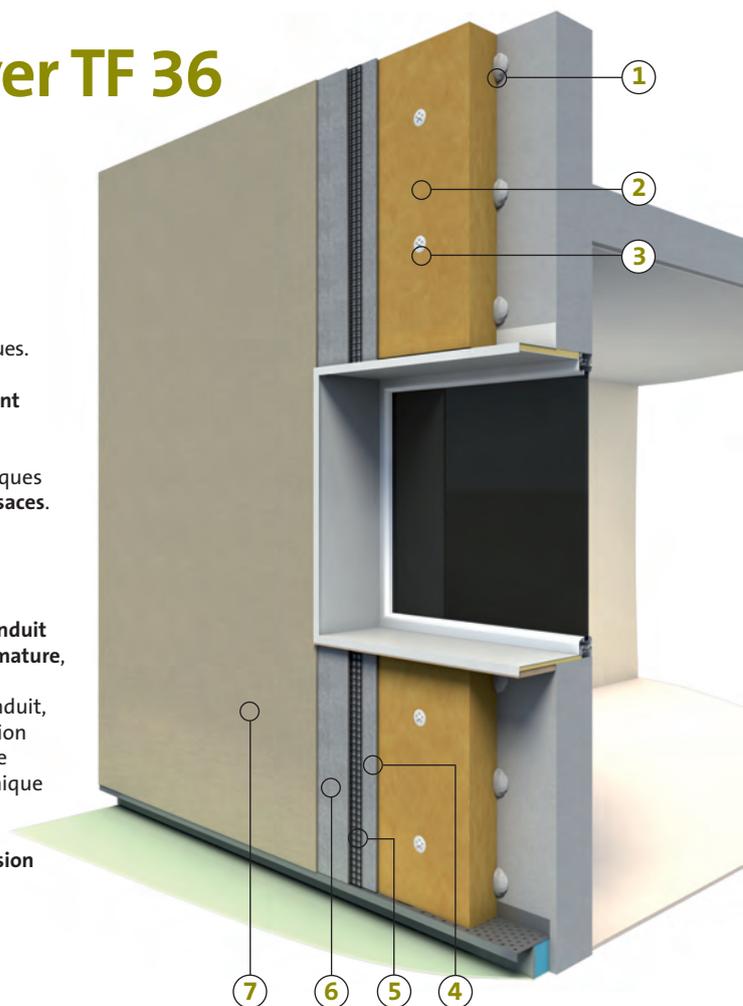
LA PERFORMANCE FEU

Isover TF 36 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 36, 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 36.
- 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, lors d'une rénovation.
- Adapté à la rénovation des façades anciennes.



Thermique par l'extérieur sous enduit



Les + Isover TF 36

- **Panneaux légers** pour une manipulation facilitée
- **Produit mono-densité** :
 - > Pose indifférente sur les 2 faces.
 - > Fixation à cœur des rosaces est autorisée pour des parois isolantes planes et des ponts thermiques limités.
- **Panneaux disponibles de 50 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
- **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 Up. A titre d'exemple, un système avec Isover TF 36 fixé sur support béton à l'aide de 5 chevilles-rosaces par panneau d'épaisseur 160 mm, permet d'atteindre une valeur Up de 0,23 W(m².K).
 - > Améliore les temps de pose.
 - > Réduit le coût au m².



Plan de chevillage type

	Nombre de rosaces / panneau (nb/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)	1195	1435	1675	1915
Panneaux Isover TF 36 1,20 m x 0,60 m				

Le chevillage peut se faire "en plein" comme indiqué ci-dessus et peut aussi se faire "en plein" et "en joint" en périphérie de panneaux.

Isover TF 36

C'est 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 36 dans les Avis Techniques des fabricants d'enduits minéraux et organiques.





Isover TF 36

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Isolant thermique certifié : 15/018/1080 
 Déclaration des performances (DoP) : 0001-26 



	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,036	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T5	
Réaction au feu	Euroclasses	A1	-
Compression	CS (10)	> 30	kPa
Traction perpendiculaire aux faces	TR	> 10	kPa
Stabilité dimensionnelle à température et humidité relative	DS (70,90)	≤ 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
Transmission de la vapeur d'eau	Mu	1	
Résistance à l'écoulement de l'air	Afr	43	kPa.s/m ²



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

REFERENCES ET CONDITIONNEMENTS

Référence	RD	Épaisseur	Longueur	Largeur	Conditionnement		
					Pnx/Colis	Colis/pal.	m ² /pal.
69975	1,35	50	1200	600	4	22	63,36
69613	1,65	60	1200	600	4	18	51,84
69645	2,2	80	1200	600	3	18	38,88
69647	2,75	100	1200	600	2	22	31,68
69344	3,3	120	1200	600	2	18	25,92
69346	3,85	140	1200	600	1	30	21,6
69348	4,4	160	1200	600	1	26	18,72
69976	5	180	1200	600	1	24	17,28
69977	5,55	200	1200	600	1	22	15,84

Saint-Gobain Isover

1, rue Gardénat Lapostol
 92282 Suresnes cedex
 France
 Tél. : +33 (0)1 40 99 24 00
 Fax : +33(0)1 40 99 25 52



PRODUIT CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE

www.isover.fr
www.toutsurlisolation.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.

