

# PANODAL

LA RÉPONSE AUX CEE POUR L'ISOLATION  
DES GARAGES, SOUS-SOLS ET VIDES SANITAIRES



SOUS-FACE DE DALLE



L'ISOLATION THERMIQUE  
À MOINDRE COÛT  
POUR LE PARTICULIER

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

## LA PROMESSE D'UNE SOLUTION EFFICACE ET PERFORMANTE



Une résistance thermique  
**R = 3.00 m<sup>2</sup>. K/W**,  
conformément aux exigences  
de la fiche BAR EN 103.

### UNE POSE FACILE ET RAPIDE

grâce aux dimensions, à la légèreté  
et à la semi-rigidité du panneau.

La semi-rigidité du produit facilite l'intégration  
des câbles et des réseaux de petits diamètres.

Pour des réseaux de gros diamètre, il est  
possible d'entailler le panneau et de réaliser  
un encoffrement.



### UNE POSE CONFORTABLE

assurée par le revêtement aluminium  
(PANODAL ALU).

### UN PRODUIT ROBUSTE

grâce à son surfaçage renforcé par une grille  
de verre (PANODAL ALU).



**EXISTE ÉGALEMENT  
AVEC UNE FINITION NUE**  
PANODAL NU : une solution économique  
et adaptée à l'isolation des vides sanitaires

## LA GARANTIE D'UNE SOLUTION SÛRE



Une mise en œuvre éprouvée  
et recommandée par ISOVER.



Un produit conforme au marquage  
**CE** et dont les performances  
sont certifiées **ACERMI**.



Un produit **incombustible**  
avec un classement de réaction  
au feu A1.



Un air intérieur **sain** avec un  
produit A+, le meilleur classement  
de l'étiquetage sanitaire



Une perméabilité à la vapeur  
**d'eau** assurée par le surfaçage  
aluminium micro-perforé  
de l'isolant.

## L'OFFRE D'UNE SOLUTION ESTHÉTIQUE

Un revêtement aluminium esthétique  
qui apporte de la luminosité à la pièce.



**UNE FINITION PARFAITE** grâce à  
PANODAL TAPE, l'adhésif couleur aluminium  
pour le jointoiment des panneaux.

**UN SURFAÇAGE ALU NETTOYABLE**  
avec un chiffon sec ou légèrement humidifié.

# UNE MISE EN ŒUVRE EN 3 ÉTAPES

SUR HOURDIS OU DALLE BÉTON, POUR LES GARAGES, SOUS-SOLS NON CHAUFFÉS ET VIDES SANITAIRES VENTILÉS

- > Penser aux équipements de sécurité : gants, chaussures de sécurité, lunettes de protection, masque.
- > Anticiper les éventuels déplacements des installations électriques selon la norme NFC 15-100.

# 1

## INSTALLER LE PANNEAU

### Pour une pose rapportée sur hourdis


Positionner le panneau perpendiculairement aux poutrelles.



# 2

## PRÉ-PERCRER LES HOURDIS OU LA DALLE BÉTON

### Pour une pose rapportée sur hourdis

 Ne jamais percer dans les poutrelles, sous peine de fragiliser la structure.



# 3

## FIXER MÉCANIQUEMENT LE PANNEAU À L'AIDE DES CHEVILLES

Mettre 5 chevilles par panneau en commençant par les angles (10 à 15 cm du bord) et en terminant par le centre.

Pour une mise en œuvre facilitée et une finition esthétique, nous préconisons une tête de cheville de diamètre compris entre 35 et 85 mm.




### Pour une pose rapportée sur hourdis

- Au préalable, vérifier la compatibilité de la cheville avec les hourdis. Le choix de la cheville dépendra de la nature et de la géométrie du support.
- Nous recommandons des chevilles de types : Termofix 12 HM (Fischer), MAX ISO / FM-ISOPLUS (Etanco)...

### Pour une pose rapportée sur dalle béton

Nous recommandons des chevilles à frapper de types : ISOMET (SPIT) / METAL-ISO (Etanco), DHM ou DHK (Fischer) / HIF ou IDMS (HILTI)...

### L'isolant doit être en contact avec la dalle :

 Ne pas laisser de lame d'air.

## NOUVEAU PANODAL TAPE

### > Pour une finition parfaite

Adhésif couleur aluminium pour le jointoiement des panneaux de PANODAL ALU



# PANODAL

PRODUIT EN LAINE DE VERRE NU OU REVÊTU D'UN  
SURFAÇAGE ALUMINIUM MICRO-PERFORÉ ET RENFORCÉ  
Compatible avec hourdis ou dalle béton

## CARACTÉRISTIQUES

Isolant thermique certifié :

PANODAL NU : 08/018/540

PANODAL ALU : 18/018/1382

Déclaration des performances (DoP) :

PANODAL NU et ALU : 0001-45

Réaction au feu : Incombustible (A1)



**NOUVEAU**  
PANODAL TAPE



## CONDITIONS POUR BÉNÉFICIER DES AIDES FINANCIÈRES

Performances minimales suivantes  
pour les planchers bas sur sous-sol  
non chauffé, sur vide sanitaire  
ou sur passage ouvert :

**R ≥ 3.00 m<sup>2</sup>. K/W**

conformément aux exigences  
de la fiche BAR EN 103.



La fourniture et l'installation  
des matériaux et équipements  
doivent être réalisés par un  
professionnel qualifié "RGE"  
(Reconnu Garant de  
l'Environnement).

## RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

REF.	R <sub>D</sub>	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m <sup>2</sup> K/W	mm	m	m	pan/colis	m <sup>2</sup> /colis	pan/pal	m <sup>2</sup> /pal	

### PANODAL NU

15471	3,00	96	1,35	0,60	8	6,48	128	103,68	A
-------	------	----	------	------	---	------	-----	--------	---

### PANODAL ALU

15480	3,00	96	1,35	0,60	5	4,05	80	64,80	A
-------	------	----	------	------	---	------	----	-------	---

REF.	R <sub>D</sub>	LON.	LARG.	COND.		DISPO.
Isover	m <sup>2</sup> K/W	m	mm	rlx/carton	cartons/palette	

### PANODAL TAPE **NOUVEAU**

16412		50	75	12	75	A
-------	--	----	----	----	----	---

Disponibilité : A, produit disponible sur stock.

**Forme de conditionnement :** Les panneaux sont comprimés, puis conditionnés sous film polyéthylène rétracté et livrés sur palettes bois banderolées. Ne pas gerber.



## LES SITES INTERNET

- **Isover.fr** : Le site des produits et solutions d'isolation **ISOVER**.
- **Toutsurlisolation.com** : Toutes les réponses à vos questions sur l'isolation.

**my isover**

Sur le site internet **www.isover.fr**, l'espace privé **My Isover** propose des contenus spécifiques selon que l'on soit prescripteur, entreprise ou particulier.

## 5 directions régionales à vos côtés

### Paris Nord Normandie

Tél. : 03 44 41 75 10 - Fax : 01 41 44 81 92  
ZI Le Meux - 3, rue du Tourteret  
60880 Le Meux

### Ouest

Tél. : 02 99 86 96 96 - Fax : 02 99 32 20 36  
Parc tertiaire du Val d'Orson  
Rue du Pré Long  
35770 Vern-sur-Seiche

### Sud-Ouest

Tél. : 05 56 43 52 40 - Fax : 05 56 43 25 90  
Bâtiment Ambre - Rue de la Blancherie  
33370 Artigues-Près-Bordeaux

### Est

Tél. : 03 83 98 49 92 - Fax : 03 83 98 35 95  
Immeuble Le République  
8, place de la République  
54000 Nancy

### Sud-Est

Tél. : 04 74 31 48 20 - Fax : 01 46 25 48 25  
Espace Saint-Germain - Bâtiment Miles  
30, avenue du Général Leclerc  
38200 Vienne

**SAINT-GOBAIN**

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](http://www.isover.fr)