

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



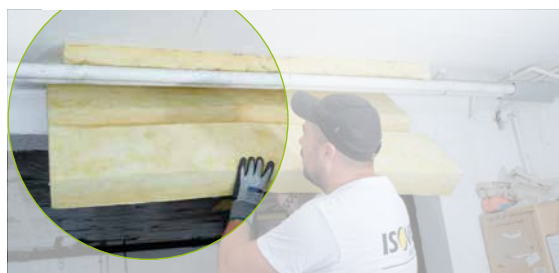
Une résistance thermique
R = 3.00 m². K/W,
conformément aux exigences
de la fiche BAR EN 103.

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 un
adhésif aluminium à la jonction 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.



POUR UNE FINITION PARFAITE avec PANODAL ALU, appliquer un adhésif aluminium à la jonction des panneaux



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)



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 m². 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

RÉF.	R _D	EP.	LON.	LARG.	COND.				DISPO.
Isover	m ² K/W	mm	m	m	pan/colis	m ² /colis	pan/pal	m ² /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

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.
- **Isolationthermique.fr** : Les vidéos de pose des produits et systèmes **ISOVER**.

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