

EDIL-PSE

Panneaux d'Isolation Thermique par l'Extérieur



EDIL-PSE

PANNEAUX ISOLANTS EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ
CONÇU POUR L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)



☆☆☆ Description

EDIL-PSE est un panneau en polystyrène qui permet d'obtenir une isolation thermique extérieure très performante (gain thermique nettement plus efficace qu'une Isolation Thermique par l'Intérieur). Ces panneaux nécessitent peu d'énergie et de matière première pour leur fabrication et contribuent ainsi de manière significative et durable à la réduction des émissions de CO₂.



Le panneau EDIL-PSE est idéal pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation. Sa polyvalence permet d'isoler des maisons individuelles, des bâtiments d'habitations collectives et tertiaires, des établissements recevant du public (ERP), des bâtiments industriels et des bâtiments à ossature bois.

☆☆☆ Avantages

- ✓ Isolation thermique performante.
- ✓ Économie énergétique.
- ✓ Maintient les murs extérieurs à température constante : Gain de confort été comme hiver.
- ✓ Léger : Mise en œuvre facile.
- ✓ Gain de surface habitable (neuf) ou maintient (rénovation).
- ✓ Protège le bâti.
- ✓ Traite les ponts thermiques.
- ✓ Satisfait les exigences de la Réglementation Thermique.



EDIL-PSE

Le panneau à bords droits EDIL-PSE est un isolant à base de polystyrène expansé. Idéal pour les finitions par enduit mince, EDIL-PSE existe en multiples épaisseurs offrant un choix de performances thermiques adaptées à chaque projet. La planéité du panneau facilite les étapes de mise en œuvre.

Dimensions : 1200 x 600 mm

Épaisseurs : de 20 à 300 mm

Conductivité thermique λ : 0,038 W/m.K

- ✓ Panneau parfaitement adapté à l'ITE.
- ✓ Répond aux exigences de la réglementation du BENELUX.
- ✓ Économique.
- ✓ Faible sensibilité aux rayonnements extérieurs.



☆☆☆ Niveau d'aptitude à l'emploi | EDIL-PSE Blanc 0,038

Épaisseurs (mm)	INCOMPRESSIBILITÉ	STABILITÉ DIMENSIONNELLE	COMPORTEMENT À L'EAU	COHÉSION	PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU
	I	S	O	L	E
de 20 à 40	3	5	3	L3 (120)	2
de 45 à 175	3	5	3	L3 (120)	3
de 180 à 300	3	5	3	L3 (120)	4

☆☆☆ Conditionnement des panneaux 1200 x 600 mm et Résistances Thermiques R

Épaisseur des panneaux en mm	Nombre de panneaux par colis	Surface en m ² par colis	Volume en m ³ par colis	Nombre de colis par palette	Volume en m ³ par palette	Résistance Thermique R (m ² .K/W)		
						Blanc 0,038	Gris 0,031	Gris 0,032
20	25	18,00	0,36	10	3,60	0,50	0,60	0,60
30	16	11,52	0,35	10	3,50	0,75	0,95	0,90
40	12	8,64	0,35	10	3,50	1,05	1,25	1,25
50	10	7,20	0,36	10	3,60	1,30	1,60	1,55
60	8	5,76	0,35	10	3,50	1,55	1,90	1,85
70	7	5,04	0,35	10	3,50	1,85	2,25	2,15
80	6	4,32	0,35	10	3,50	2,10	2,55	2,50
90	5	3,60	0,32	10	3,20	2,35	2,90	2,80
100	5	3,60	0,36	10	3,60	2,65	3,20	3,10
110	4	2,88	0,32	10	3,60	2,90	3,50	3,40
120	4	2,88	0,35	10	3,50	3,15	3,85	3,75
130	4	2,88	0,37	10	3,70	3,40	4,15	4,05
140	3	2,16	0,30	12	3,60	3,70	4,50	4,40
150	3	2,16	0,32	10	3,20	3,95	4,80	4,65
160	3	2,16	0,35	10	3,50	4,20	5,15	5,00
170	3	2,16	0,37	10	3,70	4,50	5,45	5,30
180	3	2,16	0,39	8	3,10	4,75	5,80	5,60
190	2	1,44	0,27	12	3,30	5,00	6,10	5,90
200	2	1,44	0,29	12	3,50	5,25	6,45	6,25

Camion Complet ≥ 70 m³



EDIL-PSE

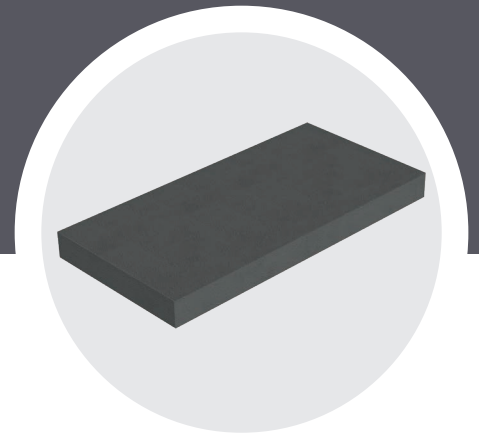
Le panneau à bords droits EDIL-PSE Gris est un isolant à base de polystyrène expansé. Idéal pour les finitions par enduit mince, EDIL-PSE Gris existe en multiples épaisseurs offrant un choix de performances thermiques adaptées à chaque projet. La planéité du panneau facilite les étapes de mise en œuvre.

Dimensions : 1200 x 600 mm

Épaisseurs : de 20 à 300 mm

Conductivité thermique λ : 0,031 W/m.K et 0,032 W/m.K

- ✓ Hautes performances thermiques.
- ✓ Réduction d'épaisseur à performance équivalente.
- ✓ Stabilité dimensionnelle.



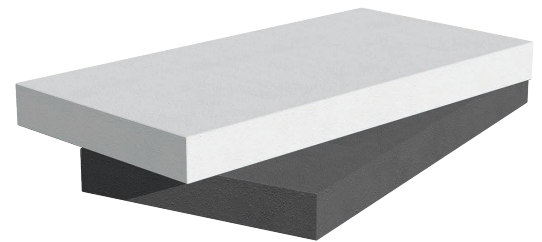
☆☆☆ Niveau d'aptitude à l'emploi | EDIL-PSE Gris 0,031

Épaisseurs (mm)	INCOMPRESSIBILITÉ I	STABILITÉ DIMENSIONNELLE S	COMPORTEMENT À L'EAU O	COHÉSION L	PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU E
de 20 à 45	3	4	3	L3 (120)	2
de 50 à 190	3	4	3	L3 (120)	3
de 195 à 300	3	4	3	L3 (120)	4

☆☆☆ Niveau d'aptitude à l'emploi | EDIL-PSE Gris 0,032

Épaisseurs (mm)	INCOMPRESSIBILITÉ I	STABILITÉ DIMENSIONNELLE S	COMPORTEMENT À L'EAU O	COHÉSION L	PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU E
de 20 à 50	3	4	3	L3 (120)	2
de 55 à 100	3	4	3	L3 (120)	3
de 105 à 300	2	4	3	L3 (120)	3

Colis sur cales en PSE.



☆☆☆ Réaction au feu

Les panneaux isolants en polystyrène expansé EDIL-PSE sont ignifugés et répondent en particulier aux exigences de la réglementation incendie, ils sont marqués CE conformément à la norme produit NBN EN 13163 et font état d'une Euroclasse E.

☆☆☆ Précautions d'emploi

Manipulation :

Les panneaux EDIL-PSE sont à manipuler avec précaution.

Stockage :

Stockez sur une surface horizontale à plat pour éviter le cintrage des panneaux. Retirez la housse de protection au dernier moment. Les panneaux EDIL-PSE Gris sont sensibles aux rayons du soleil. Dès l'ouverture des colis, eux même dotés d'un film de protection, les panneaux doivent être protégés du soleil lors du stockage et lors de la pose (filet de protection ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire).



EDIL-PSE Soubassement

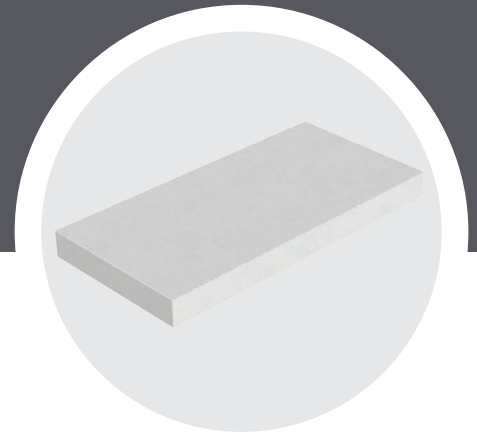
Le panneau à bords droits EDIL-PSE Soubassement est un isolant en polystyrène expansé de forte densité. Il est parfait pour les applications nécessitant une forte résistance à la compression et un bon comportement à l'eau, telle que l'isolation du mur de soubassement jusqu'à une profondeur d'enfouissement de 1,2 mètres.

Dimensions : 1200 x 600 mm

Épaisseurs : de 20 à 300 mm

Conductivité thermique λ : 0,038 W/m.K

- ✓ Très bonne résistance à la compression.
- ✓ Continuité de l'isolation pour les murs enterrés.
- ✓ Réduit les ponts thermiques en about de plancher.



★★★ Conditionnement des panneaux 1200 x 600 mm et Résistance Thermique R

Épaisseur des panneaux en mm	80	100	120	140	160	180	200
Nombre de panneaux par colis	6	5	4	4	3	3	2
Surface en m ² par colis	4,32	3,6	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44
Résistance Thermique R (m ² .K/W)	2,10	2,65	3,15	3,70	4,20	4,75	5,25

Autres épaisseurs sur demande.

Les informations figurant sur cette fiche résultent de notre connaissance des produits et de notre expérience. Les caractéristiques obtenues in situ peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre. En cas d'application non explicitement prévue dans le présent document, il appartient à notre clientèle de se renseigner ou de procéder à des essais préalables représentatifs. Les informations figurant sur cette fiche ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part quant à l'utilisation du produit. Elles n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente. Avant toute mise en œuvre, il convient de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée par une édition postérieure.
© Copyright EDILTECO S.p.A. - Reproduction interdite sans autorisation.



Edilteco Benelux S.A.
Avenue de Fontenelle 5 - 6220 Fleurus Belgique
Tél +32 (0)2 524 09 10
edilteco.be | info@edilteco.be

