

IPLG

POLYSTYRÈNE EXPANSÉ GRAPHITÉ

Panneaux en polystyrène expansé graphité ignifugé, destinés aux systèmes d'**Isolation Thermique Extérieure** de la gamme **PARISO**.

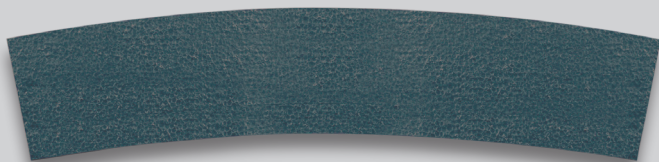
LES + PRODUITS

- Performance thermique élevée.
- Très léger.
- Facilité de découpe.
- Reprise facile des désaffleurs par ponçage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions des panneaux	1 200 x 600 mm (bords droits) Épaisseurs de 20 à 300 mm
Conductivité thermique	$\lambda = 0,031 \text{ W/m.K}$
Réaction au feu	Classe E
Systèmes associés	PARISO PSE-M PARISO PSE-F PARISO PSE-U PARISO MOB PSE-M

Le PSE graphité existe également en forme cintrée pour l'isolation des murs arrondis.



Pour obtenir un prix, nous consulter en précisant :
- L'épaisseur de l'isolant
- Le rayon de courbure intérieur de l'isolant
- La quantité souhaitée en m²

MODES DE FIXATION

- **Supports béton/maçonnerie :**
Pose collée en plein, pose collée par plots avec chevillage complémentaire (2 chevilles par panneau), pose calée-chevillée
- **Supports ossature bois :**
Pose collée sur contreventement avec fixation par vissage aux points singuliers arrêts hauts et bas, angles sortants, pourtour des ouvertures
- **Épaisseur minimale d'isolant IPLG pour un montage des chevilles à fleur :**
60 mm
- **Épaisseur minimale d'isolant IPLG pour un montage des chevilles à cœur :**
80 mm

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF EN 13163
- Certification ACERMI (nous consulter)
- Cahier du CSTB 3035 en vigueur (CPT)
- DTA et AT des systèmes de la gamme **PARISO** disponibles sur notre site internet parexlanko.com

RÉFÉRENCEMENT

Référence	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Masse surfacique ⁽¹⁾ (kg/m ²)	Unité de vente en m ² (ballot)
IPLG20	20	0,60	0,4	18,0
IPLG30	30	0,95	0,6	11,5
IPLG40	40	1,25	0,7	8,6
IPLG50	50	1,60	0,9	7,2
IPLG60	60	1,90	1,1	5,8
IPLG70	70	2,25	1,3	5,0
IPLG80	80	2,55	1,5	4,3
IPLG90	90	2,90	1,7	3,6
IPLG100	100	3,20	1,9	3,6
IPLG110	110	3,50	2,1	2,9
IPLG120	120	3,85	2,2	2,9
IPLG130	130	4,15	2,4	2,2 ⁽²⁾
IPLG140	140	4,50	2,6	2,2
IPLG150	150	4,80	2,8	2,2
IPLG160	160	5,15	3,0	2,2

Référence	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Masse surfacique ⁽¹⁾ (kg/m ²)	Unité de vente en m ² (ballot)
IPLG170	170	5,45	3,2	2,2
IPLG180	180	5,80	3,4	2,2
IPLG190	190	6,10	3,6	1,4
IPLG200	200	6,45	3,7	1,4 ⁽²⁾
IPLG210	210	6,75	3,9	1,4
IPLG220	220	7,05	4,1	1,4
IPLG230	230	7,40	4,3	1,4
IPLG240	240	7,70	4,5	1,4
IPLG250	250	8,05	4,7	1,4
IPLG260	260	8,35	4,9	1,4
IPLG270	270	8,70	5,0	1,4
IPLG280	280	9,00	5,2	1,4
IPLG290	290	9,35	5,4	1,4
IPLG300	300	9,65	5,6	1,4

(1) Déterminée à partir de la masse volumique nominale et donnée à titre indicatif (la masse volumique peut varier sensiblement d'un lot à un autre).

(2) Nous consulter.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Une exposition prolongée aux U.V est nuisible au polystyrène expansé.

Il doit de ce fait être protégé lors du stockage sur chantier et, une fois posé, rapidement recouvert par le sous-enduit.

Le polystyrène expansé n'est pas admis sur les façades des immeubles de moyenne hauteur (IMH / 4^{ème} famille) et de grande hauteur (IGH).