

IPLGBC

POLYSTYRÈNE EXPANSÉ GRAPHITÉ BAS CARBONE

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

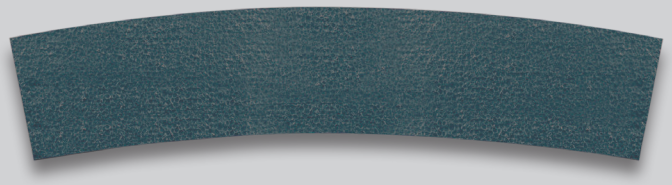
LES + PRODUITS

- Performance thermique élevée.
- Très léger.
- Très faible impact carbone[1].
- Reprise facile des désaffleurs par ponçage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions des panneaux	1 200 x 600 mm (bords droits) Épaisseurs de 20 à 260 mm
Conductivité thermique	λ = 0,031 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 bas carbone 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 IPLGBC pour un montage des chevilles à fleur :** 60 mm
- **Épaisseur minimale d'isolant IPLGBC 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**

(1) En comparaison d'un PSE standard de mêmes caractéristiques : -77% de kg CO_2 eq/UF (total cycle de vie). FDES disponible, nous consulter.

IPLGBC

POLYSTYRÈNE EXPANSÉ GRAPHITÉ BAS CARBONE

RÉFÉRENCEMENT

Référence	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m^2.K/W)	Masse surfacique[1] (kg/m^2)	Unité de vente en m^2 (ballot)
IPLGBC20	20	0,60	0,4	18,0
IPLGBC30	30	0,95	0,6	11,5
IPLGBC40	40	1,25	0,7	8,6
IPLGBC50	50	1,60	0,9	7,2
IPLGBC60	60	1,90	1,1	5,8
IPLGBC70	70	2,25	1,3	5,0
IPLGBC80	80	2,55	1,5	4,3
IPLGBC90	90	2,90	1,7	3,6
IPLGBC100	100	3,20	1,9	3,6
IPLGBC110	110	3,50	2,1	2,9
IPLGBC120	120	3,85	2,2	2,9
IPLGBC130	130	4,15	2,4	2,2
IPLGBC140	140	4,50	2,6	2,2

Référence	Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m^2.K/W)	Masse surfacique[1] (kg/m^2)	Unité de vente en m^2 (ballot)
IPLGBC150	150	4,80	2,8	2,9
IPLGBC160	160	5,15	3,0	2,2
IPLGBC170	170	5,45	3,2	2,2
IPLGBC180	180	5,80	3,4	1,4
IPLGBC190	190	6,10	3,6	1,4
IPLGBC200	200	6,45	3,7	1,4
IPLGBC210	210	6,75	3,9	1,4
IPLGBC220	220	7,05	4,1	1,4
IPLGBC230	230	7,40	4,3	1,4
IPLGBC240	240	7,70	4,5	1,4
IPLGBC250	250	8,05	4,7	1,4
IPLGBC260	260	8,35	4,9	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).

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 / 4ème famille) et de grande hauteur (IGH).

PAREXLANKO est une marque Sika
Sika France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant - 93350 LE BOURGET FRANCE