

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité dédié à l'isolation Thermique des bâtiments par l'extérieur.

DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation en isolation thermique par l'extérieur de murs en maçonnerie, béton ou à ossature bois, recevant directement un enduit armé d'un treillis.

De par ses performances techniques il est également utilisable en intérieur en isolation de plancher bas.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors de la mise en œuvre et du stockage.

INTÉRÊT, AVANTAGE

- Matériau très léger
- Très hautes performances thermiques
- Facilité de mise en œuvre

PERFORMANCE AU FEU

Euroclasse E

Certificat d'ignifugation de la matière réalisé par nos fournisseurs.

Classement M1

THERMIQUE

Conductivité thermique (λ) à 0,032 W/(m.K), certificat ACERMI n° 12/150/801.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

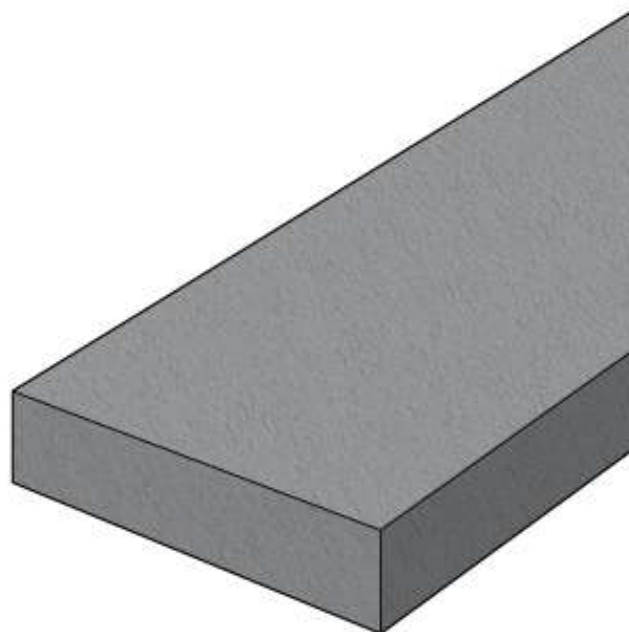
Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n°12/150/801.

Caractéristiques

Dimensions nominales	1200 x 600 mm Autres formats sur demande
Épaisseurs	20 à 300 mm par pas de 5 mm



12/150/801



INSTALLATION RAPIDE



LÉGÈRETÉ



RECYCLABLE



ÉCONOMIQUE

Profil d'usage ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
20 à 40	3	5	3	L3(120)	2
45 à 85	3	5	3	L3(120)	3
90 à 175	2	5	3	L3(120)	3
180 à 300	2	5	3	L3(120)	4

Certificat ACERMI n°12/150/801.

RESISTANCE THERMIQUE et conditionnement

Epaisseur (mm)	Quantité / colis	m ² /colis	R (m ² .K/W)	Epaisseur (mm)	Quantité / colis	m ² /colis	R (m ² .K/W)
20	30	21,6	0,60	165	3	2,2	5,15
25	24	17,3	0,75	170	3	2,2	5,30
30	20	14,4	0,90	175	3	2,2	5,50
35	17	12,2	1,10	180	3	2,2	5,65
40	15	10,8	1,25	185	3	2,2	5,80
45	13	9,4	1,40	190	3	2,2	5,95
50	12	8,6	1,55	195	3	2,2	6,10
55	10	7,2	1,70	200	3	2,2	6,25
60	10	7,2	1,85	205	2	1,4	6,40
65	9	6,5	2,00	210	2	1,4	6,60
70	8	5,8	2,20	215	2	1,4	6,75
75	8	5,8	2,35	220	2	1,4	6,90
80	7	5,0	2,50	225	2	1,4	7,05
85	7	5,0	2,65	230	2	1,4	7,20
90	6	4,3	2,80	235	2	1,4	7,35
95	6	4,3	2,95	240	2	1,4	7,50
100	6	4,3	3,10	245	2	1,4	7,70
105	5	3,6	3,30	250	2	1,4	7,85
110	5	3,6	3,45	255	2	1,4	8,00
115	5	3,6	3,60	260	2	1,4	8,15
120	5	3,6	3,75	265	2	1,4	8,30
125	4	2,9	3,90	270	2	1,4	8,45
130	3	2,2	4,05	275	2	1,4	8,60
135	3	2,2	4,20	280	2	1,4	8,80
140	3	2,2	4,40	285	2	1,4	8,95
145	4	2,9	4,55	290	2	1,4	9,10
150	4	2,9	4,70	295	2	1,4	9,25
155	3	2,2	4,85	300	2	1,4	9,40
160	3	2,2	5,00				

Certificat ACERMI n°12/150/801

Conditionnement calculé avec des panneaux en 1200 x 600mm.