

PSE pour isolation thermique – TH32

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité dédié à l'Isolation Thermique des bâtiments.

DOMAINE D'APPLICATION

Produit adapté pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation en isolation intérieure uniquement.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage.

INTÉRÊT, AVANTAGE

- Matériau très léger
- Très hautes performances thermiques
- Mise en œuvre très simple

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E sur la gamme, LNE n° N041100.

THERMIQUE

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

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

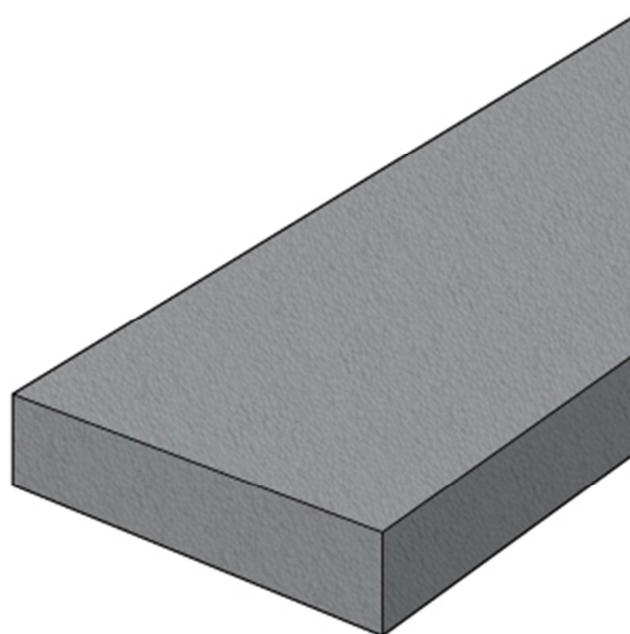
Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n°12/150/801.

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



ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

Caractéristiques

Ep. (mm)	Quantité / palette	m ² / palette	R (m ² .K/W)	Ep. (mm)	Quantité / palette	m ² / palette	R (m ² .K/W)
20	180	129,6	0,60	165	20	14,4	5,15
25	144	103,68	0,75	170	20	14,4	5,30
30	120	86,4	0,90	175	20	14,4	5,45
35	102	73,44	1,05	180	20	14,4	5,60
40	90	64,8	1,25	185	18	12,96	5,75
45	80	57,6	1,40	190	18	12,96	5,90
50	72	51,84	1,55	195	18	12,96	6,05
55	64	46,08	1,70	200	18	12,96	6,25
60	60	43,2	1,85	205	16	11,52	6,40
65	54	38,88	2,00	210	16	11,52	6,55
70	50	36	2,15	215	16	11,52	6,70
75	48	34,56	2,30	220	16	11,52	6,85
80	45	32,4	2,50	225	16	11,52	7,00
85	42	30,24	2,65	230	14	10,08	7,15
90	40	28,8	2,80	235	14	10,08	7,30
95	36	25,92	2,95	240	14	10,08	7,50
100	36	25,92	3,10	245	14	10,08	7,65
105	34	24,48	3,25	250	14	10,08	7,80
110	32	23,04	3,40	255	14	10,08	7,95
115	30	21,6	3,55	260	12	8,64	8,10
120	30	21,6	3,75	265	12	8,64	8,25
125	28	20,16	3,90	270	12	8,64	8,40
130	26	18,72	4,05	275	12	8,64	8,55
135	26	18,72	4,20	280	12	8,64	8,75
140	24	17,28	4,35	285	12	8,64	8,90
145	24	17,28	4,50	290	12	8,64	9,05
150	24	17,28	4,65	295	12	8,64	9,20
155	22	15,84	4,80	300	12	8,64	9,35
160	22	15,84	5,00				

Profil d'usage ISOLE

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

Certificat ACERMI n°12/150/801.