

# 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 ( $\lambda$ ) à 0,032 W/(m.K), certificat ACERMI n° 12/150/801.

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

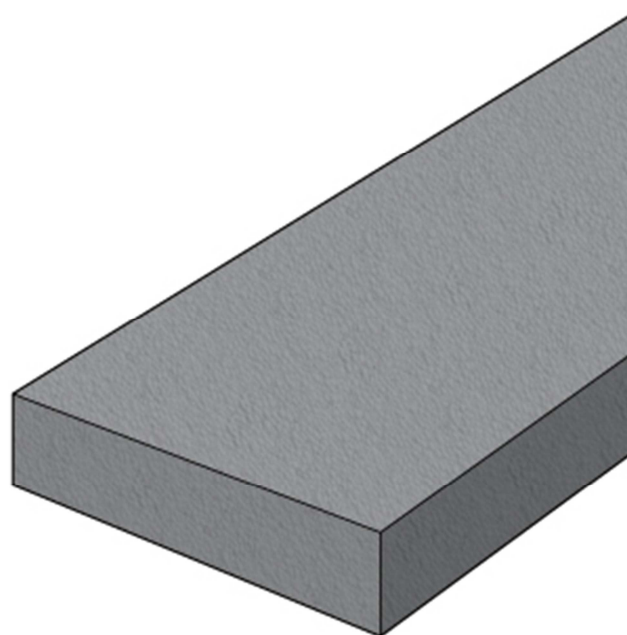
Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n°12/150/801.

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

## 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.