

PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

POLYPRO SOUBASS TH36

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé à haute résistance mécanique, support de systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des soubassements enterrés avant remblais.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de soubassements.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Produit adapté pour une profondeur enterrée maximale de 1,20 m.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective et les bâtiments tertiaires, industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Haute résistance aux contraintes mécaniques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, conforme IT 249

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Si un drainage vertical est requis, celui-ci doit se faire avec une nappe drainante.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 400 mm par pas de 5 mm



PROFIL D'USAGE ISOLE POLYPRO SOUBASS TH36

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 15/150/1043. Résistance à la compression CS(10)Y = 100 kPa.

Niveaux d'aptitude à l'emploi	I Compression	S Stabilité dimensionnelle	O Comportement à l'eau	L Cohésion	E Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
20 à 25	5	2	3	4	2
30 à 100	5	2	3	4	3
105 à 400	2	2	3	4	4

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYPRO SOUBASS TH36

RÉSISTANCE À LA TRACTION PERPENDICULAIRE AUX FACES	TR180
TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU(30-70)
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T(2)
CONTRAINTE EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION	CS(10)100



INSTALLATION RAPIDE

LÉGÈRETÉ

ÉCONOMIQUE

RECYCLABLE



Certificat ACERMI
POLYPRO SOUBASS TH36
n° 15/150/1043



PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO SOUBASS TH36

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,036 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1043 et marquage CE

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m^2 /palette *	R (m ² . k/W)
20	240	172,80	0,55
25	192	138,24	0,65
30	160	115,20	0,80
35	136	97,92	0,95
40	120	86,40	1,10
45	104	74,88	1,25
50	96	69,12	1,35
55	80	57,60	1,50
60	80	57,60	1,65
65	72	51,84	1,80
70	64	46,08	1,90
75	64	46,08	2,05
80	56	40,32	2,20
85	56	40,32	2,35
90	48	34,56	2,50
95	48	34,56	2,60
100	48	34,56	2,75
105	40	28,80	2,90
110	40	28,80	3,05
115	40	28,80	3,15
120	40	28,80	3,30
125	32	23,04	3,45
130	36	25,92	3,60
135	36	25,92	3,75
140	36	25,92	3,85
145	32	23,04	4,00
150	32	23,04	4,15
155	30	21,60	4,30
160	30	21,60	4,40
165	24	17,28	4,60
170	24	17,28	4,70
175	24	17,28	4,85
180	24	17,28	5,00
185	24	17,28	5,10
190	24	17,28	5,25
195	24	17,28	5,40
200	24	17,28	5,55
205	20	14,40	5,65
210	20	14,40	5,80

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m^2 /palette *	R (m ² . k/W)
215	20	14,40	5,95
220	20	14,40	6,10
225	20	14,40	6,25
230	20	14,40	6,35
235	20	14,40	6,50
240	20	14,40	6,65
245	16	11,52	6,80
250	16	11,52	6,90
255	16	11,52	7,05
260	16	11,52	7,20
265	16	11,52	7,35
270	16	11,52	7,50
275	16	11,52	7,60
280	16	11,52	7,75
285	16	11,52	7,90
290	16	11,52	8,05
295	16	11,52	8,15
300	16	11,52	8,30
305	14	10,08	8,45
310	14	10,08	8,60
315	14	10,08	8,75
320	14	10,08	8,85
325	14	10,08	9,00
330	14	10,08	9,15
335	14	10,08	9,30
340	14	10,08	9,40
345	12	8,64	9,55
350	12	8,64	9,70
355	12	8,64	9,85
360	12	8,64	10,00
365	12	8,64	10,10
370	12	8,64	10,25
375	12	8,64	10,40
380	12	8,64	10,55
385	12	8,64	10,65
390	12	8,64	10,80
395	12	8,64	10,95
400	12	8,64	11,10

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

UNE QUESTION ?

— Contactez-nous pour connaître toutes les options :
commercial@polyprod.fr