

PANNEAU COMPOSITE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

POLYPRO ITI G TH32

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité destiné aux systèmes d'Isolation Thermique des bâtiments par l'Intérieur (ITI). Ce produit est dédié à l'isolation des plafonds de sous-sols, caves, garages ou vides sanitaires des bâtiments existants

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) des sous-faces de dalle dans les bâtiments existants.

Produit conçu pour :

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

Convient pour les plafonds de caves, sous-sols ou garages des bâtiments d'habitation individuelle de 1^{ère} et 2^{ème} famille, ainsi que les sous-faces de planchers sur vide sanitaire des bâtiments d'habitation et tertiaires.

MISE EN ŒUVRE

- Pose des panneaux par chevillage avec des fixations mécaniques
- Ou pose des panneaux par collage (2 types de colles possibles compatibles PSE : colle non solvantée ou mortier ciment)

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Très hautes performances thermiques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

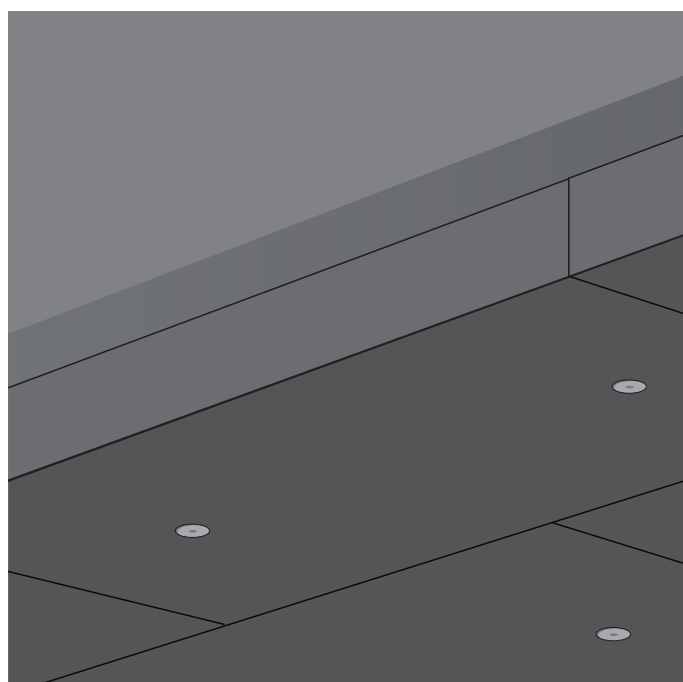
RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, classement M1

Conforme à la réglementation incendie en vigueur pour les applications en vide sanitaire et plafond de sous-sol des bâtiments d'habitation de la 1^{ère} et 2^{ème} famille

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 300 mm par pas de 5 mm



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire. Leur pose doit s'effectuer hors d'eau.

PERFORMANCES MÉCANIQUES

PROFIL D'USAGE ISOLE POLYPRO ITI G TH32

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 20/150/1501.

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 85	2	2	2	3	2
90 à 300	2	2	2	3	3



INSTALLATION
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



RECYCLABLE



Certificat ACERMI
POLYPRO ITI G TH32
n° 20/150/1501

iti

PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO ITI G TH32

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,032 W/(m.K), certificat ACERMI n°20/150/1501 et marquage CE

À noter : ce produit peut entrer dans le cadre des opérations ouvrant droit aux Certificats d'Économies d'Énergie selon la fiche BAR-EN-103, sous réserve de l'éligibilité du chantier, du respect des exigences de résistance thermique et des conditions de mise en œuvre en vigueur. La performance thermique de ce produit est conforme ($R = 3,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en 100 mm d'épaisseur) pour bénéficier des primes CEE (Certificats d'Économie d'Énergie).

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² .K/W)
165	24	17,28	5,15
170	24	17,28	5,30
175	24	17,28	5,45
180	24	17,28	5,60
185	24	17,28	5,75
190	24	17,28	5,90
195	24	17,28	6,05
200	24	17,28	6,25
205	20	14,40	6,40
210	20	14,40	6,55
215	20	14,40	6,70
220	20	14,40	6,85
225	20	14,40	7,00
230	20	14,40	7,15
235	20	14,40	7,30
240	20	14,40	7,50
245	16	11,52	7,65
250	16	11,52	7,80
255	16	11,52	7,95
260	16	11,52	8,10
265	16	11,52	8,25
270	16	11,52	8,40
275	16	11,52	8,55
280	16	11,52	8,75
285	16	11,52	8,90
290	16	11,52	9,05
295	16	11,52	9,20
300	16	11,52	9,35

* 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