

PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

POLYSOL TH32

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité dédié aux planchers sous dalle portée.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation thermique des planchers sous dalle portée. Spécifiquement adapté pour servir de coffrage perdu.

Produit conçu pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation.

Ne supporte que le poids propre de la dalle pendant le coulage et le séchage.

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

MISE EN ŒUVRE

- DTU selon type de mise en œuvre

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- 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

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
	2500 x 1200 mm
	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 300 mm par pas de 5 mm



FDES VÉRIFIÉE POLYSOL TH32
épaisseur 175 mm



PERFORMANCES MÉCANIQUES

PROFIL D'USAGE ISOLE POLYSOL TH32

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 12/150/801. Classement sol SC2 a jusqu'à 85mm et SC2 b à partir de 90mm, équivalent au classement I3 et I2 selon le cahier technique F de l'ACERMI. Compression à 2% de déformation Rc2 = 45 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 40	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	2
45 à 85	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	3
90 à 175	2	5	3	3 ₍₁₂₀₎	3
180 à 300	2	5	3	3 ₍₁₂₀₎	4



INSTALLATION
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



RECYCLABLE



Certificat ACERMI
POLYSOL TH32
n° 12/150/801

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYSOL TH32

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
20	120	144,00	0,60
25	96	115,20	0,75
30	80	96,00	0,90
35	68	81,60	1,10
40	60	72,00	1,25
45	52	62,40	1,40
50	48	57,60	1,55
55	40	48,00	1,70
60	40	48,00	1,85
65	36	43,20	2,00
70	32	38,40	2,20
75	32	38,40	2,35
80	28	33,60	2,50
85	28	33,60	2,65
90	24	28,80	2,80
95	24	28,80	2,95
100	24	28,80	3,10
105	20	24,00	3,30
110	20	24,00	3,45
115	20	24,00	3,60
120	20	24,00	3,75
125	16	19,20	3,90
130	18	21,60	4,05
135	18	21,60	4,20
140	15	18,00	4,40
145	16	19,20	4,55
150	16	19,20	4,70
155	15	18,00	4,85
160	15	18,00	5,00

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
165	12	14,40	5,15
170	12	14,40	5,30
175	12	14,40	5,50
180	12	14,40	5,65
185	12	14,40	5,80
190	12	14,40	5,95
195	12	14,40	6,10
200	12	14,40	6,25
205	10	12,00	6,40
210	10	12,00	6,60
215	10	12,00	6,75
220	10	12,00	6,90
225	10	12,00	7,05
230	10	12,00	7,20
235	10	12,00	7,35
240	10	12,00	7,50
245	8	9,60	7,70
250	8	9,60	7,85
255	8	9,60	8,00
260	8	9,60	8,15
265	8	9,60	8,30
270	8	9,60	8,45
275	8	9,60	8,60
280	8	9,60	8,80
285	8	9,60	8,95
290	8	9,60	9,10
295	8	9,60	9,25
300	8	9,60	9,40

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 1000 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.



UNE QUESTION ?

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