

PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POLYSOL TH38

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé 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

- Pose selon CPT « Planchers »

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 290 mm par pas de 5 mm



PERFORMANCES MÉCANIQUES PROFIL D'USAGE ISOLE POLYSOL TH38

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 12/150/777. Classement sol SC2 a jusqu'à 290 mm, équivalent au classement I3 selon le cahier technique F de l'ACERMI. Compression à 2% de déformation $R_c = 40 \text{ kPa}$.

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 100	3	5	3	$3_{(120)}$	3
105 à 165	3	5	3	$3_{(120)}$	3
170 à 290	3	5	3	$3_{(120)}$	4

INSTALLATION
RAPIDE

LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE

Certificat ACERMI
POLYSOL TH38
n° 12/150/777

PERFORMANCES THERMIQUES POLYSOL TH38

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,038 W/(m.K), certificat ACERMI n° 12/150/777 et marquage CE

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m ² /palette *	R (m ² . k/W)
160	15	18,00	4,20
165	12	14,40	4,35
170	12	14,40	4,45
175	12	14,40	4,60
180	12	14,40	4,75
185	12	14,40	4,85
190	12	14,40	5,00
195	12	14,40	5,15
200	12	14,40	5,25
205	10	12,00	5,40
210	10	12,00	5,55
215	10	12,00	5,65
220	10	12,00	5,80
225	10	12,00	5,95
230	10	12,00	6,05
235	10	12,00	6,20
240	10	12,00	6,30
245	8	9,60	6,45
250	8	9,60	6,60
255	8	9,60	6,70
260	8	9,60	6,85
265	8	9,60	7,00
270	8	9,60	7,10
275	8	9,60	7,25
280	8	9,60	7,40
285	8	9,60	7,50
290	8	9,60	7,65

* 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