

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé dédié à l'isolation sous dallage de terre-plein ou sous chape hydraulique ou mortier de pose pour sols scellés.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation thermique des planchers sous dallage de terre-plein (avec des limites d'applications selon des critères définis par le DTU 13.3) ou sous chape liquide.

Produit conçu pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation, dont la charge d'exploitation n'excède pas 500 kg/m².

Convient pour les maisons individuelles.

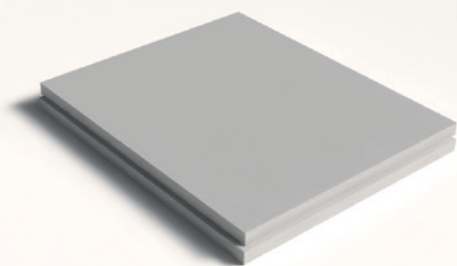
MISE EN ŒUVRE

- DTU selon type de mise en œuvre

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Haute résistance aux contraintes mécaniques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

USINAGE SUR DEMANDE : FEUILLURES 4 CÔTÉS

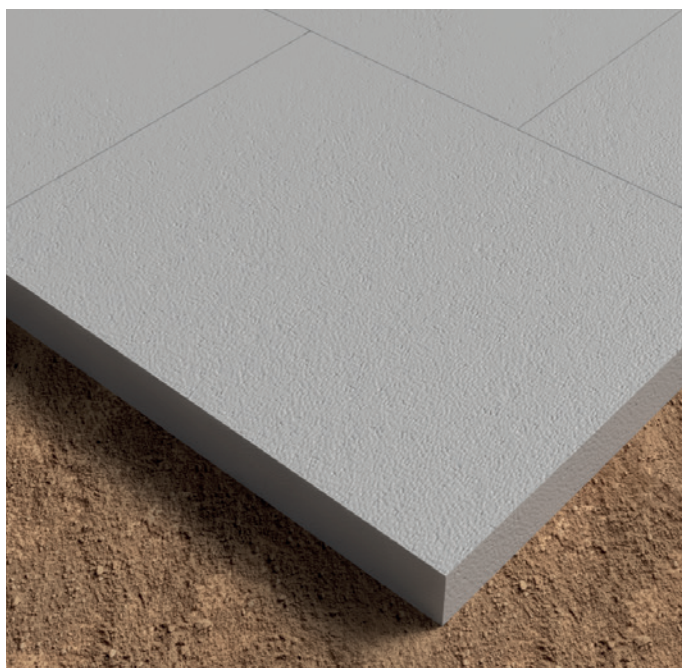


CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	3000 x 1200 mm
	2500 x 1200 mm
	1200 x 1200 mm
	1200 x 1000 mm
	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 400 mm par pas de 5 mm

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E



PERFORMANCES MÉCANIQUES

PROFIL D'USAGE ISOLE POLYSOL TH36

Profil d'usage ISOLE certifiée, certificat ACERMI n° 15/150/1043. Contrainte en compression CS(10)100.

Rcs ≥ 70 kPa - dsmin = 1% - dsmax = 1,7% - Es ≤ 3,1 MPa.

Compression à 2% de déformation Rc2 = 85 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



INSTALLATION
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



RECYCLABLE



Certificat ACERMI
POLYSOL TH36
n°15/150/1043

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYSOL 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	120	144,00	0,55
25	96	115,20	0,65
30	80	96,00	0,80
35	68	81,60	0,95
40	60	72,00	1,10
45	52	62,40	1,25
50	48	57,60	1,35
55	40	48,00	1,50
60	40	48,00	1,65
65	36	43,20	1,80
70	32	38,40	1,90
75	32	38,40	2,05
80	28	33,60	2,20
85	28	33,60	2,35
90	24	28,80	2,50
95	24	28,80	2,60
100	24	28,80	2,75
105	20	24,00	2,90
110	20	24,00	3,05
115	20	24,00	3,15
120	20	24,00	3,30
125	16	19,20	3,45
130	16	19,20	3,60
135	16	19,20	3,75
140	16	19,20	3,85
145	16	19,20	4,00
150	16	18,00	4,15
155	15	18,00	4,30
160	15	15,84	4,40
165	12	14,40	4,60
170	12	14,40	4,70
175	12	14,40	4,85
180	12	14,40	5,00
185	12	14,40	5,10
190	12	14,40	5,25
195	12	14,40	5,40
200	12	14,40	5,55
205	10	12,00	5,65
210	10	12,00	5,80

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

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

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYSOL TH36

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