

# PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

## POLYTOIT TH36

### DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé, support de revêtement d'étanchéité des toitures-terrasses.

### DOMAINE D'APPLICATION

Isolation thermique des toits plats gravillonnés.  
Spécifiquement adapté pour les toitures inaccessibles et zones techniques de toitures inaccessibles sous protection lourde.

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

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 sous protection lourde selon les «Règles de l'art».
- ATEX A en cours de réalisation pour une pose en auto-protégée.

### 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

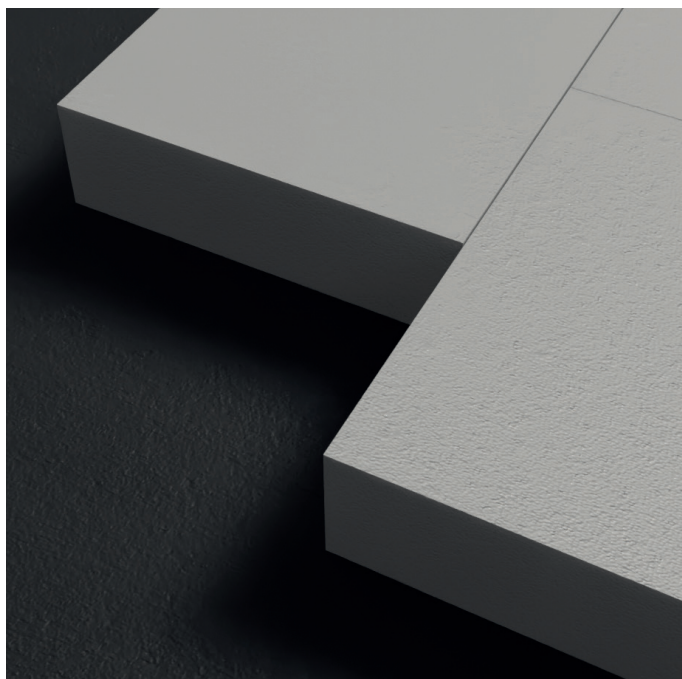
Euroclasse E

### 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



**FDES VÉRIFIÉE POLYTOIT TH36**  
épaisseurs 140 mm, 180 mm et 200 mm



## PERFORMANCES MÉCANIQUES

### PROFIL D'USAGE ISOLE POLYTOIT TH36

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

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  
POLYTOIT TH36  
n°15/150/1043

ite

## PERFORMANCES THERMIQUES POLYTOIT TH36

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

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m <sup>2</sup> /palette *	R (m <sup>2</sup> . 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 <sup>2</sup> / palette	R (m <sup>2</sup> . 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 POLYTOIT 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