

## PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

## POLYPRO ITE G TH31

## DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité, support de systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des façades.

## DOMAINE D'APPLICATION

**Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de façade.**

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie, béton ou à ossature bois.

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).

## 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, conforme IT 249

## POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

PCS = 39,869 MJ/kg, PV LNE n° P110075

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage.

## PERFORMANCES MÉCANIQUES

## PROFIL D'USAGE ISOLE POLYPRO ITE G TH31

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 15/150/1045. Résistance à la compression CS(10) Y = 50 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 100	5	5	3	3 <sub>(120)</sub>	4
105 À 310	2	5	3	3 <sub>(120)</sub>	4

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYPRO ITE G TH31

TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU(30-70)
RÉSISTANCE À LA TRACTION PERPENDICULAIREMENT AUX FACES	TR120
TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T(2)
CONTRAINTE EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION	CS(10)50

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	20 à 310 mm par pas de 5 mm



FDES VÉRIFIÉ POLYPRO ITE G TH31  
épaisseurs 140 mm, 180 mm et 200 mm





INSTALLATION RAPIDE

LÉGÈRETÉ

ÉCONOMIQUE

RECYCLABLE



CE

Certificat ACERMI  
POLYPRO ITE G TH31  
n° 15/150/1045

ite

## PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO ITE G TH31

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,031 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1045 et marquage CE

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m <sup>2</sup> /palette *	R (m <sup>2</sup> . k/W)
20	240	172,80	0,60
25	192	138,24	0,80
30	160	115,20	0,95
35	136	97,92	1,10
40	120	86,40	1,25
45	104	74,88	1,45
50	96	69,12	1,60
55	80	57,60	1,75
60	80	57,60	1,90
65	72	51,84	2,05
70	64	46,08	2,25
75	64	46,08	2,40
80	56	40,32	2,55
85	56	40,32	2,70
90	48	34,56	2,90
95	48	34,56	3,05
100	48	34,56	3,20
105	40	28,80	3,35
110	40	28,80	3,50
115	40	28,80	3,70
120	40	28,80	3,85
125	32	23,04	4,00
130	36	25,92	4,15
135	36	25,92	4,35
140	36	25,92	4,50
145	32	23,04	4,65
150	32	23,04	4,80
155	30	21,60	5,00
160	30	21,60	5,15
165	24	17,28	5,30

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m <sup>2</sup> /palette *	R (m <sup>2</sup> . k/W)
170	24	17,28	5,45
175	24	17,28	5,60
180	24	17,28	5,80
185	24	17,28	5,95
190	24	17,28	6,10
195	24	17,28	6,25
200	24	17,28	6,45
205	20	14,40	6,60
210	20	14,40	6,75
215	20	14,40	6,90
220	20	14,40	7,05
225	20	14,40	7,25
230	20	14,40	7,40
235	20	14,40	7,55
240	20	14,40	7,70
245	16	11,52	7,90
250	16	11,52	8,05
255	16	11,52	8,20
260	16	11,52	8,35
265	16	11,52	8,50
270	16	11,52	8,70
275	16	11,52	8,85
280	16	11,52	9,00
285	16	11,52	9,15
290	16	11,52	9,35
295	16	11,52	9,50
300	16	11,52	9,65
305	14	10,08	9,80
310	14	10,08	10,00

\* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm.  
Il peut évoluer en fonction du transport.

## ✓ POLYPRO COMPLEX FORM : LE SUR MESURE INDUSTRIEL

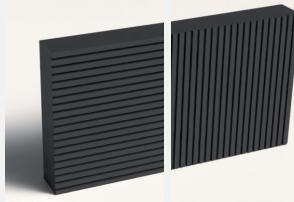
VOTRE PROJET D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE) COMPORE DES EXIGENCES TECHNIQUES SUPÉRIEURES ? IMPOSE DES ENJEUX ESTHÉTIQUES SPÉCIFIQUES ? RENCONTRE DES PROBLÉMATIQUES DE MURS COURBES OU DES BESOINS DE RÉSERVATION ?

Grâce à notre bureau d'étude et nos outils de découpe numérique haute précision (fil chaud, CNC), nous fabriquons sur demande des panneaux sur-mesure.

**RAYONS DE COURBURE SUR MESURE**



**RAINURES LONGITUDINALES OU TRANSVERSALES**



**FEUILLAGES**



**FINITIONS EN V OU U**

