ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR - ITE

POLYPRO ITE G TH32

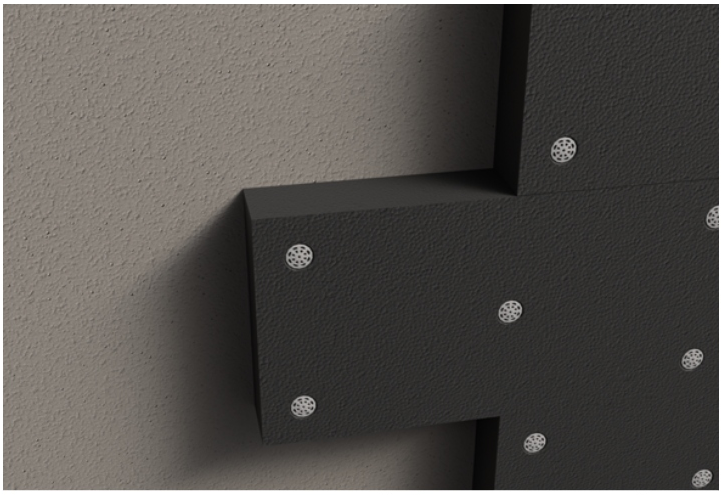
DESCRIPTION

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

AUTRES DIMENSIONS POSSIBLES SUR DEMANDE

CARACTÉRISTIQUES

Longueur x largeur En mm	1200 x 600
Épaisseur En mm (par pas de 5 mm)	20 à 300



INSTALLATION RAPIDE

LÉGÈRETÉ

ÉCONOMIQUE

RECYCLABLE

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des façades.
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 et les bâtiments tertiaires, 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

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, conforme IT 249

THERMIQUE

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

POUVOIR CALORIFIQUE SUPÉRIEUR

PCS = 39,869 MJ/kg, PV LNE n° P110075

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 12/150/801

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage.

Profil d'usage ISOLE

épaisseurs (mm)	compression	stabilité dimensionnelle	comportement à l'eau	cohésion	perméance à la vapeur d'eau
20 à 40	3	5	3	L3 (120)	2
45 à 85	3	5	3	L3 (120)	3
90 à 175	2	5	3	L3 (120)	3
180 à 300	2	5	3	L3 (120)	4

Caractéristiques thermiques

Épaisseur (mm)	Quantité par palette	M2 par palette	R (m2 . kW)
20	240	172.80	0.60
25	192	138.24	0.75
30	160	115.20	0.90
35	136	97.92	1.10
40	120	86.40	1.25
45	104	74.88	1.40
50	96	69.12	1.55
55	80	57.60	1.70
60	80	57.60	1.85
65	72	51.84	2.00
70	64	46.08	2.20
75	64	46.08	2.35
80	56	40.32	2.50
85	56	40.32	2.65
90	48	34.56	2.80
95	48	34.56	2.95
100	48	34.56	3.10
105	40	28.80	3.30
110	40	28.80	3.45
115	40	28.80	3.60
120	40	28.80	3.75
125	32	23.04	3.90
130	36	25.92	4.05
135	36	25.92	4.20
140	36	25.92	4.40
145	32	23.04	4.55
150	32	23.04	4.70
155	30	21.60	4.85

Épaisseur (mm)	Quantité par palette	M2 par palette	R (m2 . kW)
160	30	21.60	5.00
165	24	17.28	5.15
170	24	17.28	5.30
175	24	17.28	5.50
180	24	17.28	5.65
185	24	17.28	5.80
190	24	17.28	5.95
195	24	17.28	6.10
200	24	17.28	6.25
205	20	14.40	6.40
210	20	14.40	6.60
215	20	14.40	6.75
220	20	14.40	6.90
225	20	14.40	7.05
230	20	14.40	7.20
235	20	14.40	7.35
240	20	14.40	7.50
245	16	11.52	7.70
250	16	11.52	7.85
255	16	11.52	8.00
260	16	11.52	8.15
265	16	11.52	8.30
270	16	11.52	8.45
275	16	11.52	8.60
280	16	11.52	8.80
285	16	11.52	8.95
290	16	11.52	9.10
295	16	11.52	9.25
300	16	11.52	9.40