

# PANNEAU COMPOSITE PANNEAU PARTICULES ET PSE

# POLYPRO SOUBASS DUO+

## DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau de particules liées au ciment (épaisseur 10 mm) et d'un panneau en polystyrène expansé graphité. Sa surface ne nécessite aucune finition. Ce produit est dédié à l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des soubassements semi-enterrés.



FDÉS VÉRIFIÉE POLYPRO SOUBASS DUO+  
épaisseur totale 120 mm (10+110 mm)

## DOMAINE D'APPLICATION

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

Produit conçu pour :

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

**Produit destiné uniquement à l'isolation d'une bande périphérique semi-enterrée autour du bâtiment.**

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
- Haute résistance aux contraintes mécaniques
- Produit 2 en 1 : isolation et et finition intégrée aspect béton
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier

## RÉACTION AU FEU

Euroclasse B-s1, d0

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Protéger les panneaux du rayonnement solaire lors du stockage.

Vendu avec une colle spécialement adaptée pour sa mise en œuvre. Bien respecter les temps de prise de la colle (note explicative transmise).

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1200 x 600 mm
ÉPAISSEURS	30 à 310 mm par pas de 5 mm
USINAGES PANNEAU DE PARTICULES	Bords droits (standard) Bords chanfreinés (sur demande)





INSTALLATION RAPIDE



LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



RÉSISTANCE AUX CHOCOS



PRODUIT 2 EN 1



Certificat ACERMI  
POLYPRO SOUBASS DUO+  
n° 19/150/1375



## PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO SOUBASS DUO+

Conductivité thermique du panneau PSE ( $\lambda$ ) certifiée à 0,031 W/(m.K), certificat ACERMI n° 19/150/1375 et marquage CE  
Le panneau de particules n'est pas pris en compte dans le calcul de la résistance thermique (R)

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m <sup>2</sup> / palette *	R (m <sup>2</sup> . k/W)
PSE	PANNEAU PARTICULES	Total			
20	10	30	76	54,72	0,60
25	10	35	64	46,08	0,80
30	10	40	56	40,32	0,95
35	10	45	50	36,00	1,10
40	10	50	46	33,12	1,25
45	10	55	40	28,80	1,45
50	10	60	38	27,36	1,60
55	10	65	34	24,48	1,75
60	10	70	32	23,04	1,90
65	10	75	30	21,60	2,05
70	10	80	28	20,16	2,25
75	10	85	26	18,72	2,40
80	10	90	24	17,28	2,55
85	10	95	24	17,28	2,70
90	10	100	22	15,84	2,90
95	10	105	20	14,40	3,05
100	10	110	20	14,40	3,20
105	10	115	20	14,40	3,35
110	10	120	18	12,96	3,50
115	10	125	18	12,96	3,70
120	10	130	16	11,52	3,85
125	10	135	16	11,52	4,00
130	10	140	16	11,52	4,15
135	10	145	14	10,08	4,35
140	10	150	14	10,08	4,50
145	10	155	14	10,08	4,65
150	10	160	14	10,08	4,80
155	10	165	12	8,64	5,00
160	10	170	12	8,64	5,15

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m <sup>2</sup> / palette *	R (m <sup>2</sup> . k/W)
PSE	PANNEAU PARTICULES	Total			
165	10	175	12	8,64	5,30
170	10	180	12	8,64	5,45
175	10	185	12	8,64	5,60
180	10	190	12	8,64	5,80
185	10	195	10	7,20	5,95
190	10	200	10	7,20	6,10
195	10	205	10	7,20	6,25
200	10	210	10	7,20	6,45
205	10	215	10	7,20	6,60
210	10	220	10	7,20	6,75
215	10	225	10	7,20	6,90
220	10	230	10	7,20	7,05
225	10	235	8	5,76	7,25
230	10	240	8	5,76	7,40
235	10	245	8	5,76	7,55
240	10	250	8	5,76	7,70
245	10	255	8	5,76	7,90
250	10	260	8	5,76	8,05
255	10	265	8	5,76	8,20
260	10	270	8	5,76	8,35
265	10	275	8	5,76	8,50
270	10	280	8	5,76	8,70
275	10	285	8	5,76	8,85
280	10	290	6	4,32	9,00
285	10	295	6	4,32	9,15
290	10	300	6	4,32	9,35
295	10	305	6	4,32	9,50
300	10	310	6	4,32	9,65

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

## UNE QUESTION ?

— Contactez-nous pour connaître toutes les options :

[commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)