

# 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 murs de soubassements semi-enterrés.



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

## DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de soubassements semi-enterrés.

Produit conçu pour :

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

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
- Haute résistance aux contraintes mécaniques
- Produit 2 en 1 : isolation 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

## GEL / DÉGEL

100 cycles selon EN 1328

## 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) |

POLYPRO SOUBASS DUO+ BORDS DROITS STANDARD



POLYPRO SOUBASS DUO+ BORDS CHANFREINÉS SUR DEMANDE





INSTALLATION  
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



RÉSISTANCE  
AUX CHOCS



PRODUIT  
2 EN 1



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

ite

## 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<br>/ palette * | m <sup>2</sup> /<br>palette * | R<br>(m <sup>2</sup> .K/W) |
|----------------|-----------------------|-------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| PSE            | PANNEAU<br>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<br>/ palette * | m <sup>2</sup> /<br>palette * | R<br>(m <sup>2</sup> .K/W) |
|----------------|-----------------------|-------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| PSE            | PANNEAU<br>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)