

webertherm PSE Gris

Panneau isolant en polystyrène expansé gris pour les systèmes ITE webertherm

DOMAINE D'UTILISATION

- Ce panneau est destiné aux systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) webertherm

SUPPORTS

- Murs extérieurs
- Systèmes webertherm ITE

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- webertherm collage
- webertherm 309
- webertherm col plus
- webertherm XM
- webertherm 305F
- webertherm 305G
- webertherm PPE
- webertherm Motex

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Précaution d'emploi : les panneaux sont sensibles aux rayons du soleil.
- Dans le cas de l'utilisation de PSE gris, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une bâche ou un filet de protection ne laissant pas passer plus de 30% de l'énergie solaire. Les panneaux avant pose (stockés sur le chantier) doivent être protégés de la même manière. S'il est impossible de respecter ces dispositions, des panneaux en PSE blanc doivent être utilisés.
- Dans le cas d'une pose collée (en plot ou par boudin), la fixation doit être complétée au moyen de 2 chevilles par panneau
- stockage: les panneaux doivent être stockés à l'abri des chocs et des intempéries. L'ouverture des emballages doit s'opérer le plus proche possible de l'emplacement de pose

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- Pose collée: la fixation par collage est généralement préférée sur supports neufs car elle permet de brider les mouvements éventuels de l'isolant et de limiter ainsi les contraintes qui peuvent résulter au niveau des joints entre panneaux d'isolants. L'emploi des systèmes collés n'est pas limité vis à vis des expositions en pression ou dépression au vent
- Pose calé-chevillée: conformément aux spécifications du CPT 3035 V3, il est nécessaire de s'assurer que la fixation mécanique des panneaux d'isolant pourra résister aux contraintes engendrées par la dépression au vent sur la façade

PERFORMANCES



Voir tableau

+ PRODUITS

- ✓ Hautes performances thermiques
- ✓ Excellente durabilité
- ✓ Réduction d'épaisseur à performance équivalente

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

webertherm 212SL
webertherm 212SL coupe angle
webertherm 112SL-212SL fil rechange

Performances	Valeurs
Conductivité thermique	0.031 W/(m.K)
Réaction au feu	E

conductivité thermique : 0,031 W/m.K
tolérance d'épaisseur : T2
réaction au feu : Euroclasse E
résistance à la traction perpendiculaire : TR180
certification : ACERMI 12/081/795

RECOMMANDATIONS

Calepinage des panneaux d'isolants

- ne jamais faire coïncider une jonction de plaque avec une jonction de rail, les décaler d'au moins 10 cm
- poser les panneaux en quinconce façon «coupe de pierres». Le décalage entre joints verticaux doit être d'au moins 20 cm,
- aux angles de baies ou autres d'ouvertures, harper les panneaux,
- réaliser des découpes en L aux angles de baies et fenêtres afin de limiter l'apparition de fissures dites «en moustache». Au besoin, anticiper la découpe sur les plaques de rang inférieur,
- au droit des points durs (appuis de fenêtres, dessous d'avancée de toit, chevrons débordants...) préserver un espace de dilatation pour la réalisation ultérieure d'un joint de calfeutrement (mastic 1ère catégorie - **weberseal acrylic**) ou avec l'utilisation de la mousse pré-imprégnée **weber bande mousse**
- veillez à respecter les joints de dilatation. Ils ne doivent en aucun cas être recouverts par le système d'ITE

Code article	Nom article	M2 UV	M3 UV	Résistance thermique	Conditionnement
10002554	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 2cm 25P	18 m ²	0,36 m ³	0,6 W/m,K	Ballot de 25 pièces
10005020	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 2cm 25P	18 m ²	0,36 m ³	0,6 W/m,K	Ballot de 25 pièces
10002555	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 3cm 16P	11,52 m ²	0,346 m ³	0,95 W/m,K	Ballot de 16 pièces
10005021	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 3cm 16P	11,52 m ²	0,346 m ³	0,95 W/m,K	Ballot de 16 pièces
10002556	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 4cm 12P	8,64 m ²	0,346 m ³	1,25 W/m,K	Ballot de 12 pièces
10005022	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 4cm 12P	8,64 m ²	0,346 m ³	1,25 W/m,K	Ballot de 12 pièces
10002557	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 5cm 10P	7,2 m ²	0,36 m ³	1,6 W/m,K	Ballot de 10 pièces
10005023	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 5cm 10P	7,2 m ²	0,36 m ³	1,6 W/m,K	Ballot de 10 pièces
10002558	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 6cm 8P	5,76 m ²	0,346 m ³	1,9 W/m,K	Ballot de 8 pièces
10005024	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 6cm 8P	5,76 m ²	0,346 m ³	1,9 W/m,K	Ballot de 8 pièces
10002560	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 8cm 6P	4,32 m ²	0,346 m ³	2,55 W/m,K	Ballot de 6 pièces
10005026	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 8cm 6P	4,32 m ²	0,346 m ³	2,55 W/m,K	Ballot de 6 pièces
10002562	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 10cm 5P	3,6 m ²	0,36 m ³	3,2 W/m,K	Ballot de 5 pièces
10005028	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 10cm 5P	3,6 m ²	0,36 m ³	3,2 W/m,K	Ballot de 5 pièces
10002564	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 12cm 4P	2,88 m ²	0,346 m ³	3,85 W/m,K	Ballot de 4 pièces
10005030	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 12cm 4P	2,88 m ²	0,346 m ³	3,85 W/m,K	Ballot de 4 pièces
10002565	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 13cm 3P	2,16 m ²	0,2808 m ³	4,15 W/m,K	Ballot de 3 pièces
10005031	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 13cm 4P	2,88 m ²	0,374 m ³	4,15 W/m,K	Ballot de 4 pièces
10002566	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 14cm 3P	2,16 m ²	0,302 m ³	4,5 W/m,K	Ballot de 3 pièces
10005032	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 14cm 3P	2,16 m ²	0,302 m ³	4,5 W/m,K	Ballot de 3 pièces
10002567	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 15cm 3P	2,16 m ²	0,324 m ³	4,8 W/m,K	Ballot de 3 pièces
10005033	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 15cm 3P	2,16 m ²	0,324 m ³	4,8 W/m,K	Ballot de 3 pièces
10005034	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 16cm 3P	2,16 m ²	0,346 m ³	5,15 W/m,K	Ballot de 3 pièces
10002481	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 16cm 3P	2,16 m ²	0,346 m ³	5,15 W/m,K	Ballot de 3 pièces
10005036	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 18cm 3P	2,16 m ²	0,389 m ³	5,8 W/m,K	Ballot de 3 pièces
10002483	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 18cm 3P	2,16 m ²	0,389 m ³	5,8 W/m,K	Ballot de 3 pièces
10002568	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 20cm 2P	1,44 m ²	0,288 m ³	6,45 W/m,K	Ballot de 2 pièces
10005038	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 20cm 2P	1,44 m ²	0,288 m ³	6,45 W/m,K	Ballot de 2 pièces
10002487	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 22cm 2P	1,44 m ²	0,317 m ³	7,05 W/m,K	Ballot de 2 pièces
10005040	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 22cm 1P	0,72 m ²	0,158 m ³	7,05 W/m,K	Ballot de 1 pièce
10002489	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 24cm 2P	1,44 m ²	0,346 m ³	7,7 W/m,K	Ballot de 2 pièces
10005042	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 24cm 1P	0,72 m ²	0,173 m ³	7,7 W/m,K	Ballot de 1 pièce
10002491	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 26cm 2P	1,44 m ²	0,374 m ³	8,35 W/m,K	Ballot de 2 pièces
10005044	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 26cm 1P	0,72 m ²	0,187 m ³	8,35 W/m,K	Ballot de 1 pièce
10002493	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 28cm 2P	1,44 m ²	0,403 m ³	9 W/m,K	Ballot de 2 pièces
10005046	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 28cm 1P	0,72 m ²	0,202 m ³	9 W/m,K	Ballot de 1 pièce
10005048	PSE GRIS KNAUF 1,2X0,6 30cm 1P	0,72 m ²	0,216 m ³	9,65 W/m,K	Ballot de 1 pièce
10002495	PSE GRIS HIRSCH 1,2X0,6 30cm 2P	1,44 m ²	0,432 m ³	9,65 W/m,K	Ballot de 2 pièces