



VOIR TABLEAU



Panneau isolant en polystyrène expansé gris à Empreinte Carbone Améliorée 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 XM
- webertherm 305F
- webertherm 305G
- webertherm collage
- webertherm PPE
- webertherm Motex
- webertherm 309
- webertherm col plus

## 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

## CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- 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

Description	Valeur
Conductivité thermique	0,031 W/m.K
Tolérance d'épaisseur	T2
Réaction au feu	Euroclasse E
Transmission de la vapeur d'eau	MU60
Résistance à la traction perpendiculaire	TR120
Certification	ACERMI 19/081/1417

## RECOMMANDATIONS

Calepinage des panneaux d'isolants/

- ne jamais faire coïncider une jonction de plaque avec une

## webertherm PSE Gris ECA (suite)

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

### INFOS PRATIQUES

#### ● Unité de vente :

Code article	Epaisseur (cm)	Dimension (m)	Résistance thermique (m².K/W)	
10003890	12	1,2 x 0,6	3,85	colis 2,88 m², 0,346 m³
10003891	14	1,2 x 0,6	4,5	colis 2,16 m², 0,302 m³
10003892	16	1,2 x 0,6	5,15	colis 2,16 m², 0,346 m³
10003893	18	1,2 x 0,6	5,8	colis 2,16 m², 0,389 m³
10003894	20	1,2 x 0,6	6,45	colis 1,44 m², 0,288 m³

●

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.