



VOIR TABLEAU

Panneau isolant en liège expansé biosourcé pour les systèmes ITE webertherm

- ✦ Réaliser des économies d'énergie tout en préservant l'environnement
- ✦ Isolant biosourcé imputrescible
- ✦ Conductivité thermique certifiée ACERMI

Produit(s) associé(s)

webertherm XM natura collé
webertherm scie Dewalt 300MM pour 1900 ML
webertherm 1900ML
webertherm XM natura calé-chevillé

DOMAINE D'UTILISATION

- Ce panneau est destiné aux systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) webertherm XM natura et webertherm XM natura COB
- Ainsi qu'à l'isolation de sol thermique & acoustique dans les locaux P3 au plus en neuf et rénovation, destiné à recevoir une chape traditionnelle ou fluide (ciment/anhydrite)

SUPPORTS

- Murs extérieurs
- Systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) webertherm
- Sols intérieurs (ravaillage / chape / dalle / panneau de bois: CTBX, CTBH, OSB / anciens revêtements de sol : carrelage, dalles plastiques, etc)

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- webertherm collage
- webertherm 309
- webertherm col plus
- webertherm XM
- chape traditionnelle ou fluide (ciment /anhydrite)
- isolant thermique ou acoustique superposable

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Stockage: à l'intérieur préférentiellement. Si le stockage a lieu à l'extérieur, les ballots ne doivent pas reposer directement au sol et doivent 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 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
- En isolation de sol / sous une chape : la mise en oeuvre sera réalisée conformément au DTU 52-10

PERFORMANCES

Description	Valeur
Conductivité thermique	0,040 W/m.K
Tolérance d'épaisseur	T1 (de 25 mm à 50 mm), T2 (> 50 mm)
Contrainte en compression	CS(10)100
Réaction au feu	Euroclasse E
Transmission de la vapeur d'eau	MUI
Résistance à la traction perpendiculaire	TR50
Absorption d'eau à court terme	WS
Certification	ACERMI 17/128/1266
Classement selon DTU 52.10	SC2 b2
Performances acoustiques aux bruits d'impact	ΔLw > 19 dB

webertherm natura (suite)

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, 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

Isolation de sol:

- une bande de désolidarisation périphérique d'une épaisseur minimale de 5 mm devra être impérativement posée à partir du support et dépassant le niveau de la surface finie de 2 cm. Cette bande désolidarise de toutes les parois / éléments verticaux (poteaux, huisseries, fourreaux/gaines, etc);
- il y a lieu d'assurer la parfaite étanchéité périphérique et entre chaque plaques isolantes.
- l'épaisseur de la chape à prendre en compte est fonction du classement de l'isolant (cf. tableau Performances) et du texte réglementaire lié à l'application de celle-ci.

INFOS PRATIQUES

● Unité de vente :

Codes articles	Dimensions (m)	Épaisseurs (cm)	Résistances thermiques (m2 K/W)	
10003350	1 x 0,5	2	-	Colis (15 panneaux), 7,5 m², 0,15 m3
10003355	1 x 0,5	4	1	Colis (5 panneaux), 2,5 m², 0,15 m3
10003356	1 x 0,5	6	1,5	Colis (4 panneaux), 2 m², 0,16 m3
10003357	1 x 0,5	8	2	Colis (3 panneaux), 1,5 m², 0,15 m3
10003359	1 x 0,5	10	2,50	Colis (2 panneaux), 1 m², 0,12 m3
10003361	1 x 0,5	12	3	Colis (2 panneaux), 1 m², 0,14 m3
10003362	1 x 0,5	14	3,50	Colis (2 panneaux), 1 m², 0,15 m3
10003363	1 x 0,5	16	4	Colis (2 panneaux), 1 m², 0,16 m3

Codes articles	Dimensions (m)	Épaisseurs (cm)	Résistances thermiques (m2 K/W)	
10003364	1 x 0,5	18	4,50	Colis (1 panneau), 0,5 m², 2,52 m3
10003365	1 x 0,5	20	5	Colis (1 panneau), 0,5 m², 2,40 m3
10003642	1 x 0,5	22	5,50	Colis (1 panneau), 0,5 m², 2,42 m3
10003643	1 x 0,5	24	6	Colis (1 panneau), 0,5 m², 2,40 m3
10003644	1 x 0,5	26	6,50	Colis (2 panneaux), 0,5 m², 2,34 m3
10003645	1 x 0,5	28	7	Colis (2 panneaux), 0,5 m², 2,38 m3
10003634	1 x 0,5	30	7,50	Colis (2 panneaux), 0,5 m², 2,40 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.