

W-S Board

Panneau de construction sèche

Description

Panneau étanche de construction sèche offrant une grande polyvalence constructive et une grande facilité de découpe. Composé d'un noyau XPS haute densité revêtu d'une membrane étanche WATER-STOP sur les deux faces. Il peut être utilisé pour les parois de douche, les habillages de baignoire et les douches vapeur. Il peut également être utilisé sous les systèmes de chauffage par le sol comme couche isolante.

Caractéristiques

Formats disponibles (mm) :
2600 × 625 / 1200

Épaisseurs disponibles (mm) :
10 - 12,5 - 50

Facilité de découpe

Étanche

Plat et léger

Réduit le temps d'installation

Idéal pour les douches vapeur

Données techniques

Résistance à la compression :
500 kPa - 50 PSI

< 0,3 perms - idéal pour les douches vapeur



Fabricant

Estil Guru S.L.U

P.I. El Pla C/ Telers, 22 - Apdo. 584, 46870, Ontinyent, Valencia,
ESPAGNE | www.estilguru.com | guru@estilguru.com
Tél. 0034 96 291 45 11 | Fax. 0034 96 236 90 10

Produit

Réf.	Description	Dimensions intérieures (mm)
IM93018	W-S Board	2600 × 625 × 10
IM93019	W-S Board	2600 × 625 × 12,5
IM93024	W-S Board	2600 × 1200 × 12,5
IM93017	W-S Board	2600 × 625 × 50
IB93024	Pack de 5 unités : W-S Board Pre-Cut	2600 × 1200 × 12,5 mm
IBU9312	Pack de 7 unités : W-S Board Pre-Cut	1524 × 914 × 12,5 mm

W-S Board

Panneau de construction sèche

Tableau d'essais

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur
Densité nominale	ASTMC303	m ³	40
Résistance à la compression	ASTM D1621	kPa	500
Résistance à la flexion	IAMPO Z24	-	Passe
Essai de charge d'impact sur surface	IAMPO Z24	%	>1,1
Résistance au développement des champignons et moisissures	PS 106 - 5.5	-	Passe
Résistance thermique (valeur RSI)	ASTM C518	m ² ·K/W	0,4
Conductivité thermique λ (Lambda)	EN12667	W/m·K	0,035
Classement de réaction au feu	EN 13501-1	-	C S2 d0
Résistance au cisaillement entre le carreau et la surface du W-S Board :			
Séchage 7 jours	ASTM C482	N/mm ²	0,82
Immersion dans l'eau pendant 7 jours		N/mm ²	0,57
4 semaines		N/mm ²	0,92
12 semaines		N/mm ²	0,95
Immersion dans l'eau pendant 100 jours		N/mm ²	0,59
Résistance à la température		°C	-30 / +80

Limitations / précautions

- Ne pas exposer le W-S BOARD au soleil sans protection pendant plus de 15 jours.
- W-S BOARD doit être revêtu de carreaux céramiques, de pierre ou d'un autre revêtement dur. Si la membrane WATER-STOP du panneau est perforée pendant l'installation, traiter avec le mastic W-S MASTIC ou un mastic polyuréthane. Appliquer le mastic et l'étaler afin de couvrir la zone perforée et 50 mm autour.
- Si des accessoires de salle de bains tels que des barres d'appui dans les douches ou d'autres objets lourds sont installés, ils doivent être ancrés dans la structure ou dans un renfort solide placé derrière le W-S BOARD.

W-S Board

Panneau de construction sèche

Supports adaptés

- Brique, maçonnerie, béton.
- Parois à ossature bois ou métallique :
- Montants bois : dimensions nominales minimales de 5 x 10 cm avec un entraxe maximal de 41 cm.
- Montants acier : ossature d'épaisseur minimale calibre 20 avec un entraxe maximal de 41 cm.
- Planchers bois : structure avec entraxe maximal entre solives de 41 cm. Sous-plancher : épaisseur minimale de 19 mm en contreplaqué extérieur ou en OSB, fixé et collé aux solives.

Installation

Découpe :

Utiliser un cutter pour découper sur mesure et réaliser les réservations pour tuyaux et accessoires.

Fixation :

Fixer les panneaux directement sur les montants à l'aide des rondelles pour W-S BOARD et des vis correspondantes. Utiliser des vis pour montants en bois et des vis autotaraudeuses pour montants métalliques. Les vis sélectionnées doivent avoir une longueur suffisante pour atteindre une profondeur d'ancrage d'au moins 10 mm dans les montants métalliques.

- Parois : les vis doivent être espacées au maximum de 30 cm verticalement et de 40 cm horizontalement.
- Plafonds : les vis doivent être espacées au maximum de 15 cm.

En commençant par le bas de la paroi, installer le W-S Board sur les montants de la paroi en utilisant la vis appropriée.

Aligner les panneaux sur l'axe des montants.

Placer d'abord les fixations au centre du panneau, en progressant vers les bords. Fixer les vis périphériques à au moins 15 cm des bords. Maintenir le panneau fermement en contact avec l'ossature pendant la pose des fixations.

Traitement des joints et étanchéité :

W-S Board est étanche, mais tous les joints, angles, traversées de canalisations et fixations doivent être étanchés.

Utiliser W-S BAND pour traiter les joints entre panneaux et les raccords avec les zones adjacentes.

Utiliser un mortier-colle de classe C2 selon EN 12004 ou ISO 13007-1, appliqué avec une taloche crantée 4.5 x 4.5.

Poser la W-S BAND et la presser fermement dans le mortier-colle. Éliminer l'air emprisonné et assurer une adhérence complète au support en étalant le mortier-colle de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'une spatule ou d'un outil similaire, puis retirer et lisser l'excédent.

Traiter les fixations avec W-S MASTIC. Appliquer uniquement la quantité de mastic nécessaire pour couvrir la tête de vis, puis lisser avec une spatule ou un outil similaire.

Utiliser les accessoires W-S BAND, W-S DEX, W-S DIN, SAFETUB et W-S PASSTUB pour compléter l'étanchéité.

Les carreaux peuvent être posés immédiatement à l'aide d'un mortier-colle de classe C2 selon EN 12004 ou ISO 13007-1. Choisir une taloche crantée adaptée au format du carreau.

W-S Board

Panneau de construction sèche

Plans techniques (mm)

