

W-S BOARD

DESCRIPTION: Panneau étanche à construction sèche, offrant une grande capacité de construction et une facilité de coupe. Il est composé d'un noyau en XPS haute densité recouvert de feuille étanche WATER-STOP sur les deux faces.

UTILISATION: Murs de douches, revêtements de baignoires et de douches à vapeur. Il est également utilisé pour créer des niches de douche, des bancs de douche, des étagères et des comptoirs. De plus, il peut être utilisé sous les systèmes de chauffage par le sol comme couche isolante.

RÉGLAMENTATION: IAPMO PS 106, ANSI A118.10, ASTM E96, TCNA Handbook

FABRICANT: ESTIL GURU S.L.U.

RÉFÉRENCES:

RÉFS.	DESCRIPTION	DIMENSION (mm)
IMU9318	PANNEAU W-S BOARD	2600 x 625 x 10
IMU9319	PANNEAU W-S BOARD	2600 x 625 x 12,5
IMU9320	PANNEAU W-S BOARD	2600 x 625 x 20
IMU9321	PANNEAU W-S BOARD	2600 x 625 x 30
IMU9322	PANNEAU W-S BOARD	2600 x 625 x 40
IMU9317	PANNEAU W-S BOARD	2600 x 625 x 50



TABLEAU D'ESSAIS:

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODE	VALEUR
Densité nominale	ASTM C303	40 m ³
Résistance à la compression	ASTM D1621	330 kPa
Résistance à la flexion	IAPMO Z24	Pass
Test de charge d'impact en surface	IAPMO Z24	> 1.1 %
Imperméabilité	ASTM D4068	Pass
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E96 Proc. E	0.3 US Perm
Résistance à la croissance de moisissures et de champignons	PS 106 - 5.5	Pass
Résistance thermique (valeur RSI)	ASTM C518	0,4 m ² -K/W
Conductivité thermique λ (Lambda):	EN 12667	0,035 V/m-K
Classification de la réaction au feu	EN 13501-1	C S2 d0
Résistance au cisaillement entre le carrelage et la surface du panneau W-S:		
Séchage de 7 jours	ASTM C482	0,82 N/mm ²
Immersion dans l'eau pendant 7 jours		0,57 N/mm ²
4 semaines		0,92 N/mm ²
12 semaines		0,95 N/mm ²
Immersion dans l'eau pendant 100 jours		0,59 N/mm ²
Résistance à la température		-30°C / +80°C

SUBSTRATS ADAPTÉS:

- Briques, surfaces en maçonnerie, béton.
Murs avec structure en bois ou métal: Montants en bois: Dimensions nominales minimales de 5 x 10 cm avec un espacement maximal de 41 cm entre les montants. Montants en acier: Structure d'une épaisseur minimale de calibre 20 avec un espacement maximal de 41 cm entre les montants.
- Planchers en bois : Structure de montants avec un espacement maximal de 41 cm entre les poutres. Sous-plancher : Épaisseur minimale de 19 mm de contreplaqué de qualité extérieure ou d'OSB fixé et collé solidement aux poutres.

LIMITATIONS / PRÉCAUTIONS:

- Non adapté pour des applications extérieures.
- Ne pas exposer le W-S BOARD au soleil sans protection pendant plus de 30 jours.
- Le W-S BOARD doit être couvert de carreaux en céramique, de pierre ou d'une autre finition dure. Si la feuille WATER-STOP du panneau est perforée pendant l'installation, traitez-la avec un mastic W-S ou un mastic polyuréthane. Appliquez le mastic et étendez-le pour couvrir la zone perforée et 50 mm autour.
- Si des accessoires de salle de bain tels que des barres d'appui dans les douches ou d'autres objets lourds sont installés, les accessoires doivent être ancrés à la structure ou à un renfort solide derrière le W-S BOARD.

INSTALLATION :**Découpe:**

Utilisez un cutter pour couper à la taille et faire des découpes pour les tuyaux et accessoires.

Fixation:

Fixez les panneaux directement aux montants à l'aide de rondelles pour W-S BOARD et des vis appropriées. Utilisez des vis pour bois pour les montants en bois et des vis autotaraudeuses pour les montants en métal. Les vis choisies doivent être suffisamment longues pour atteindre une profondeur d'au moins 10 mm dans les montants en métal.

- **Murs:** Les vis doivent être espacées au maximum de 30 cm verticalement et de 40 cm horizontalement.
- **Plafonds:** Los tornillos deben estar espaciados como máximo 15 cm.

Les vis doivent être espacées au maximum de 15 cm.

En commençant par le bas du mur, installez le W-S Board sur les montants du mur à l'aide de la vis appropriée.

Ajustez les panneaux sur le centre des montants.

Placez les fixations d'abord au centre du panneau, en travaillant vers les bords. Fixez les vis du périmètre à au moins 15 cm des bords. Maintenez le panneau en contact ferme avec la structure lors de la pose des fixations.

Assemblage et étanchéité:

Le W-S BOARD est étanche, mais tous les joints, coins, pénétrations de tuyaux et fixations doivent être scellés.

Utilisez w-s band pour traiter les joints des panneaux et les transitions avec les zones adjacentes.

Utilisez un adhésif de classe c2 selon la norme en 12004 ou iso 13007-1 appliqué avec une truelle crantée de 6 x 6.

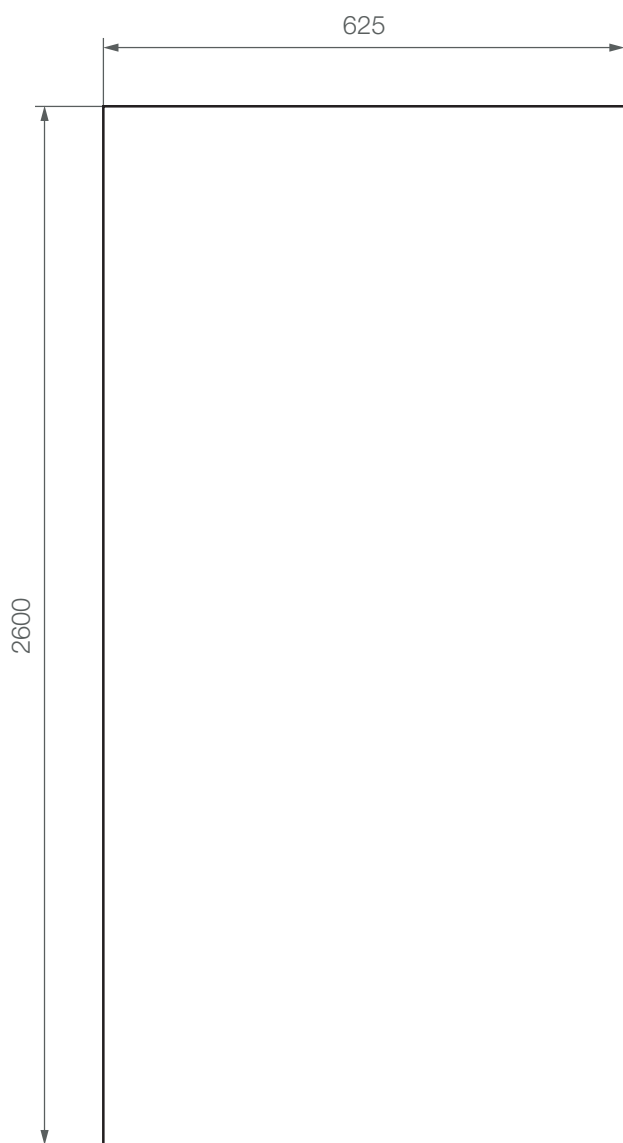
Placez le w-s band et appuyez fermement dans l'adhésif. éliminez toute air emprisonnée et assurez une adhésion complète en étalant l'adhésif de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'une spatule ou d'un outil similaire, en enlevant et lissant l'excédent de matériau.

Traitez les fixations avec le w-s mastic. appliquez juste la quantité nécessaire de mastic pour couvrir la tête de la vis, puis lissez à l'aide d'une spatule ou d'un outil similaire.

Utilisez les accessoires w-s band, w-s dex, w-s din, safetub et w-s passtub pour compléter l'étanchéité.

Les carreaux peuvent être installés immédiatement en utilisant un adhésif de classe c2 selon en 12004 ou iso 13007-1. choisissez une truelle crantée adaptée à la taille du carreau.

PLANS TECHNIQUES:



Medidas en mm