

W-S Board

Panel de construcción seca

Descripción

Panel impermeable de construcción en seco con una gran capacidad constructiva y facilidad de corte. Formado por un núcleo de XPS de alta densidad revestido con lámina impermeable WATER-STOP en ambas caras. Se puede usar en paredes de duchas, revestimientos de bañeras y duchas de vapor. Además, se puede usar debajo de los sistemas de calefacción por suelo radiante como capa aislante.

Características

Tamaño disponibles (mm):
2600 × 625 / 1200

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

Facilidad de corte

Impermeable

Plano y ligero

Reduce el tiempo de instalación

Ideal para duchas de vapor

Datos técnicos

Resistencia a la compresión:
500 kPa - 50 PSI

< 0.3 perms - ideal para ducha de vapor



Fabricante

Estil Guru S.L.U

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

Producto

Ref.	Descripción	Medidas interiores (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 5 uds: W-S Board Pre-Cut	2600 × 1200 × 12,5 mm
IBU9312	Pack 7 uds: W-S Board Pre-Cut	1524 × 914 × 12,5 mm

W-S Board

Panel de construcción seca

Tabla de ensayos

Características	Método	Unidad	Valor
Densidad nominal	ASTMC303	m ³	40
Resistencia a la compresión	ASTM D1621	kPa	500
Resistencia a la flexión	IAMPO Z24	-	Pasa
Prueba de carga de impacto en área	IAMPO Z24	%	>1,1
Resistencia al crecimiento de hongos y moho	PS 106 - 5.5	-	Pasa
Resistencia térmica (valor RSI)	ASTM C518	m ² ·K/W	0,4
Conductividad térmica λ (Lambda):	EN12667	V/m·K	0,035
Clasificación de reacción al fuego	EN 13501-1	-	C S2 d0
Resistencia al cizallamiento entre la baldosa y la superficie W-S Board:			
Secado de 7 días	ASTM C482	N/mm ²	0,82
Inmersión en agua de 7 días		N/mm ²	0,57
4 semanas		N/mm ²	0,92
12 semanas		N/mm ²	0,95
Inmersión en agua de 100 días		N/mm ²	0,59
Resistencia a la temperatura	-	°C	-30 / +80

Limitaciones / precauciones

- No exponer el W-S BOARD sin protección al sol durante más de 15 días.
- W-S BOARD debe ser cubierto con baldosas cerámicas, piedra u otro acabado duro. Si la lámina WATER-STOP del panel se perfora durante la instalación, tratar con sellador W-S MASTIC o un sellador de poliuretano. Aplicar el sellador y extenderlo para cubrir la zona perforada y 50 mm alrededor.
- Si se instalan accesorios de baño como barras de agarre en duchas u otros objetos pesados, los accesorios deben estar anclados en la estructura o en un refuerzo sólido detrás del W-S BOARD.

W-S Board

Panel de construcción seca

Sustratos adecuados

- Ladrillo, superficies de albañilería, hormigón.
- Paredes con estructura de madera o metal:
 - Montantes de madera: Dimensiones nominales de 5 × 10 cm como mínimo con una distancia máxima entre montantes de 41 cm en centros.
 - Montantes de acero: Estructura de grosor mínimo calibre 20 con una distancia máxima entre montantes de 41 cm en centros.
- Pisos de madera: Estructura de montantes con distancia máxima entre vigas de 41 cm en centros. Contrapiso: Espesor mínimo de 19 mm de madera contrachapada de grado exterior u OSB asegurado y pegado a las vigas

Instalación

Corte:

Utilice un cúter para cortar a medida y hacer recortes para tuberías y accesorios.

Fijación:

Fije los paneles directamente a los montantes utilizando arandelas para W-S BOARD de pestaña y tornillos correspondientes. Utilice tornillos para montantes de madera y tornillos autorroscantes para montantes de metal. Los tornillos seleccionados deben tener una longitud suficiente para alcanzar una profundidad de al menos 10 mm en montantes de metal.

- Paredes: Los tornillos deben estar espaciados como máximo 30 cm verticalmente y a 40 cm horizontalmente.
- Techos: Los tornillos deben estar espaciados como máximo 15 cm.

Comenzando en la parte inferior de la pared, instale el W-S Board en los montantes de la pared utilizando el tornillo apropiado.

Ajuste los paneles sobre el centro de los montantes.

Coloque las fijaciones en el centro del panel primero, trabajando hacia los bordes. Fije los tornillos del perímetro al menos a 15 cm de los bordes. Mantenga el panel en contacto firme con el armazón mientras coloca las fijaciones.

Unión e impermeabilización:

W-S Board es impermeable, pero todos los empalmes, esquinas, penetraciones de tuberías y fijaciones deben sellarse.

Utilice W-S BAND para tratar las juntas de los paneles y las transiciones con áreas adyacentes.

Utilice un cemento cola de clase C2 según EN 12004 o ISO 13007-1 aplicado con llana dentada de 4,5 × 4,5.

Coloque el W-S BAND y presione firmemente en el adhesivo. Elimine cualquier aire atrapado y asegure una adhesión completa al material extendiendo el adhesivo de adentro hacia afuera usando espátula o similar retirando y alisando el exceso de material.

Trate las fijaciones con W-S MASTIC. Aplique solo la cantidad suficiente de sellador para cubrir la cabeza del tornillo y luego alise utilizando una espátula o similar.

Utilice los accesorios W-S BAND, W-S DEX, W-S DIN, SAFETUB y W-S PASSTUB para completar el sellado.

Los azulejos se pueden instalar inmediatamente utilizando cemento cola de clase C2 según EN 12004 o ISO 13007-1. Elija una llana dentada adecuada al formato del azulejo.

W-S Board

Panel de construcción seca

Planos técnicos (mm)

