

W-S Board

Painel de construção a seco

Descrição

Painel impermeável para construção a seco, com elevada capacidade construtiva e facilidade de corte. Formado por um núcleo de XPS de alta densidade revestido com lâmina impermeável WATER-STOP em ambas as faces. Pode ser utilizado em paredes de duche, revestimentos de banheiras e duchas de vapor. Além disso, pode ser utilizado sob sistemas de aquecimento por piso radiante como camada isolante.

Características

Tamanhos disponíveis (mm):
2600 × 625 / 1200

Espessuras disponíveis (mm):
10 - 12,5 - 50

Facilidade de corte

Impermeável

Fino e leve

Reduz o tempo de instalação

Ideal para duchas de vapor

Dados técnicos

Resistência à compressão: 500 kPa - 50 PSI

< 0,3 perms - ideal para duche 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

Produto

Ref.	Descrição	Dimensões 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 de 5 unidades: W-S Board Pre-Cut	2600 × 1200 × 12,5 mm
IBU9312	Pack de 7 unidades: W-S Board Pre-Cut	1524 × 914 × 12,5 mm

W-S Board

Painel de construção a seco

Tabela de ensaios

Características	Método	Unidade	Valor
Densidade nominal	ASTMC303	m ³	40
Resistência à compressão	ASTM D1621	kPa	500
Resistência à flexão	IAMPO Z24	-	Conforme
Ensaio de carga de impacto em área	IAMPO Z24	%	>1,1
Resistência ao crescimento de fungos e bolor	PS 106 - 5.5	-	Conforme
Resistência térmica (valor RSI)	ASTM C518	m ² ·K/W	0,4
Condutividade térmica λ (Lambda)	EN12667	W/m·K	0,035
Classificação de reação ao fogo	EN 13501-1	-	C S2 d0
Resistência ao cisalhamento entre a peça cerâmica e a superfície do W-S Board:			
Secagem de 7 dias	ASTM C482	N/mm ²	0,82
Imersão em água de 7 dias		N/mm ²	0,57
4 semanas		N/mm ²	0,92
12 semanas		N/mm ²	0,95
Imersão em água de 100 dias		N/mm ²	0,59
Resistência à temperatura		°C	-30 / +80

Limitações / precauções

- Não expor o W-S BOARD ao sol sem proteção durante mais de 15 dias.
- O W-S BOARD deve ser revestido com ladrilhos cerâmicos, pedra ou outro acabamento rígido. Se a lâmina WATER-STOP do painel for perfurada durante a instalação, reparar com selante W-S MASTIC ou selante de poliuretano. Aplicar o selante e espalhá-lo para cobrir a área perfurada e 50 mm em redor.
- Se forem instalados acessórios de casa de banho, como barras de apoio em duchas, ou outros objetos pesados, estes devem ser ancorados à estrutura ou a um reforço sólido atrás do W-S BOARD.

W-S Board

Painel de construção a seco

Suportes adequados

- Tijolo, superfícies de alvenaria, betão.
- Paredes com estrutura de madeira ou metal:
 - Montantes de madeira: dimensões nominais mínimas de 5 x 10 cm, com espaçamento máximo entre montantes de 41 cm entre eixos.
 - Montantes de aço: estrutura com espessura mínima calibre 20 e espaçamento máximo entre montantes de 41 cm entre eixos.
- Pavimentos de madeira: estrutura com espaçamento máximo entre vigas de 41 cm entre eixos. Subpiso: espessura mínima de 19 mm em contraplacado de exterior ou OSB, fixado e colado às vigas.

Instalação

Corte:

Utilize um x-ato para cortar à medida e realizar recortes para tubagens e acessórios.

Fixação:

Fixe os painéis diretamente aos montantes utilizando anilhas para W-S BOARD e os respetivos parafusos. Utilize parafusos para montantes de madeira e parafusos autoperfurantes para montantes metálicos. Os parafusos selecionados devem ter comprimento suficiente para atingir uma profundidade de pelo menos 10 mm nos montantes metálicos.

- Paredes: os parafusos devem estar espaçados no máximo 30 cm na vertical e 40 cm na horizontal.
- Tetos: os parafusos devem estar espaçados no máximo 15 cm.

Começando pela parte inferior da parede, instale o W-S Board nos montantes da parede utilizando o parafuso adequado.

Alinhe os painéis com o centro dos montantes.

Coloque primeiro as fixações no centro do painel, avançando para as bordas. Fixe os parafusos perimetrais a pelo menos 15 cm das bordas. Mantenha o painel firmemente em contacto com a estrutura enquanto instala as fixações.

Tratamento das juntas e impermeabilização:

O W-S Board é impermeável, mas todas as juntas, cantos, passagens de tubagens e fixações devem ser selados.

Utilize W-S BAND para tratar as juntas dos painéis e as transições com áreas adjacentes.

Utilize cimento-cola de classe C2 segundo EN 12004 ou ISO 13007-1, aplicado com talocha dentada de 4.5 x 4.5.

Coloque a W-S BAND e pressione-a firmemente no adesivo. Elimine qualquer ar retido e assegure uma adesão completa ao material, espalhando o adesivo de dentro para fora com uma espátula ou ferramenta semelhante, retirando e alisando o excesso de material.

Trate as fixações com W-S MASTIC. Aplique apenas a quantidade de selante necessária para cobrir a cabeça do parafuso e depois alise com uma espátula ou ferramenta semelhante.

Utilize os acessórios W-S BAND, W-S DEX, W-S DIN, SAFETUB e W-S PASSTUB para completar a selagem.

As peças cerâmicas podem ser instaladas imediatamente utilizando cimento-cola de classe C2 segundo EN 12004 ou ISO 13007-1. Escolha uma talocha dentada adequada ao formato da peça cerâmica.

W-S Board

Painel de construção a seco

Desenhos técnicos (mm)

