

W-S BOARD

DESCRIÇÃO: Painel impermeável de construção a seco com grande capacidade construtiva e facilidade de corte. É composto por um núcleo de XPS de alta densidade revestido com lâmina impermeável WATER-STOP em ambas as faces.

USO: Paredes de duchas, revestimentos de banheiras e duchas a vapor. Também é utilizado para criar nichos de banho, bancos de banho, prateleiras e bancadas. Além disso, pode ser usado abaixo dos sistemas de aquecimento por piso radiante como camada isolante.

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

FABRICANTE: ESTIL GURU S.L.U.

REFERÊNCIAS:

REFS.	DESCRIÇÃO	TAMANHO (mm)
IMU9318	PAINEL W-S BOARD	2600 x 625 x 10
IMU9319	PAINEL W-S BOARD	2600 x 625 x 12,5
IMU9320	PAINEL W-S BOARD	2600 x 625 x 20
IMU9321	PAINEL W-S BOARD	2600 x 625 x 30
IMU9322	PAINEL W-S BOARD	2600 x 625 x 40
IMU9317	PAINEL W-S BOARD	2600 x 625 x 50



TABELA DE ENSAIO:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	VALOR
Densidade nominal	ASTM C303	40 m ³
Resistência à compressão	ASTM D1621	330 kPa
Resistência à flexão	IAPMO Z24	Passa
Teste de carga ao impacto na área	IAPMO Z24	> 1.1 %
Impermeabilidade	ASTM D4068	Passa
Transmissão de vapor d'água	ASTM E96 Proc. E	0.3 US Perm
Resistência ao crescimento de fungos e bolor	PS 106 - 5.5	Passa
Resistência térmica (valor RSI)	ASTM C518	0,4 m ² -K/W
Condutividade térmica λ (Lambda):	EN 12667	0,035 V/m-K
Classificação de reação ao fogo	EN 13501-1	C S2 d0
Resistência ao cisalhamento entre o azulejo e a superfície do PAINEL W-S:		
Secagem de 7 dias	ASTM C482	0,82 N/mm ²
Imersão em água por 7 dias		0,57 N/mm ²
4 semanas		0,92 N/mm ²
12 semanas		0,95 N/mm ²
Imersão em água por 100 dias		0,59 N/mm ²
Resistência à temperatura		-30°C / +80°C

SUBSTRATOS 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 uma distância máxima entre montantes de 41 cm no centro.

- Montantes de aço: Estrutura com espessura mínima de calibre 20 e uma distância máxima entre montantes de 41 cm no centro.
- Pisos de madeira: Estrutura de montantes com distância máxima entre vigas de 41 cm no centro. Contrapiso: Espessura mínima de 19 mm de madeira compensada de grau exterior ou OSB firmemente preso e colado às vigas.

LIMITAÇÕES / PRECAUÇÕES:

- Não é adequado para aplicações externas.
- Não expor o W-S BOARD diretamente ao sol sem proteção por mais de 30 dias.
- O W-S BOARD deve ser coberto com azulejos cerâmicos, pedra ou outro acabamento duro. Se a lâmina WATER-STOP do painel for perfurada durante a instalação, trate com o selante W-S MASTIC ou um selante de poliuretano. Aplique o selante e espalhe-o para cobrir a área perfurada em 50 mm ao redor.
- Se acessórios de banheiro, como barras de apoio em duchas ou outros objetos pesados, forem instalados, os acessórios devem ser fixados à estrutura ou a um reforço sólido atrás do W-S BOARD.

INSTALAÇÃO:

Corte:

Use um estilete para cortar à medida e fazer recortes para tubos e acessórios.

Fixação:

Fixe os painéis diretamente aos montantes utilizando anilhas para W-S BOARD e os parafusos correspondentes. Use parafusos para madeira para montantes de madeira e parafusos autofurantes para montantes de metal. Os parafusos escolhidos devem ser longos o suficiente para alcançar uma profundidade de pelo menos 10 mm nos montantes de metal.

- **Paredes:** Os parafusos devem estar espaçados no máximo a 30 cm verticalmente e a 40 cm horizontalmente.
- **Tetos:** Os parafusos devem estar espaçados no máximo a 15 cm.

Comece na parte inferior da parede e instale o W-S Board nos montantes da parede usando o parafuso apropriado.

Ajuste os painéis sobre o centro dos montantes.

Coloque as fixações no centro do painel primeiro, trabalhando em direção às bordas. Fixe os parafusos do perímetro a pelo menos 15 cm das bordas. Mantenha o painel em contato firme com a estrutura enquanto coloca as fixações.

União e Impermeabilização:

O W-S BOARD é impermeável, mas todas as juntas, cantos, furações de tubos e fixações devem ser selados.

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

Use um adesivo de classe c2 conforme EN 12004 ou ISO 13007-1 aplicado com uma espátula dentada de 6 x 6.

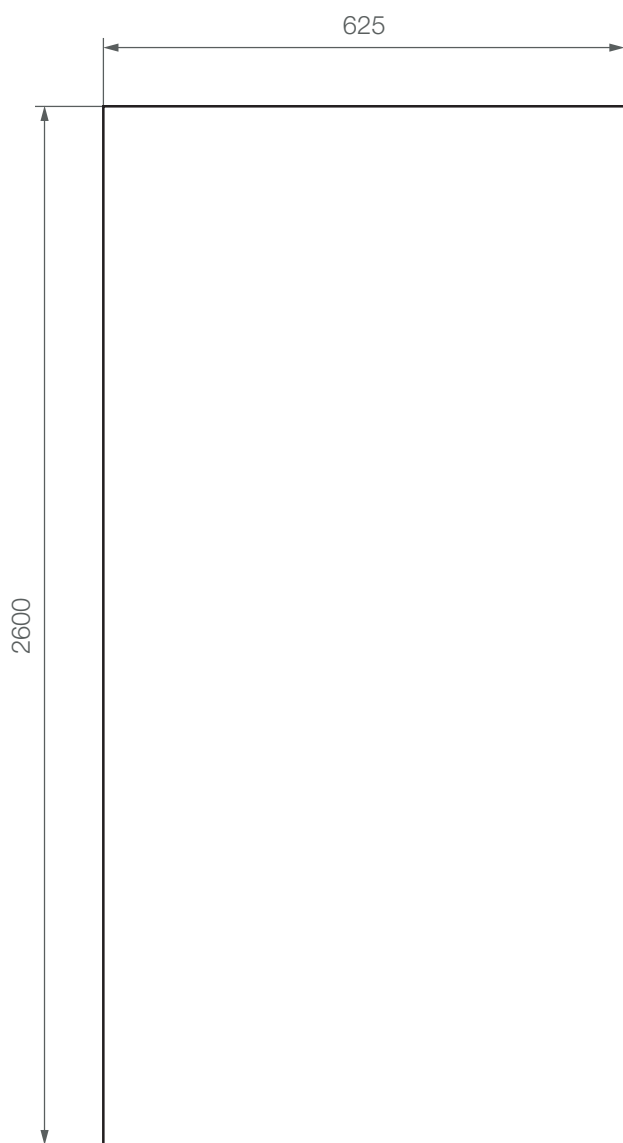
Instale o W-S BAND e pressione firmemente no adesivo. Elimine qualquer ar preso e garanta uma adesão completa espalhando o adesivo de dentro para fora usando uma espátula ou similar, removendo e alisando o excesso de material.

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

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

Os azulejos podem ser instalados imediatamente utilizando um adesivo de classe c2.

DESENHOS TÉCNICOS:



Medidas en mm