

## W-S NICHE RECORTABLE

**DESCRIÇÃO:** Nicho realizado com painéis W-S BOARD, com inclinações integradas que facilitam o escoamento da água graças à sua própria estrutura. Estanque à passagem da água. Montado pelo instalador.

**USO:** Adequado para áreas húmidas, como casas de banho, e pode ser instalado em cozinhas ou em qualquer outro local que necessite de um nicho embutido na parede.

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

**FABRICANTE:** ESTIL GURU S.L.U.

### REFERÊNCIAS:

REFS.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO INTERNO (cm)	INTERNA ALTURA (cm)
IM50020	W-S NICHE RECORTABLE	140 cm	40 cm



### TABELA DE ENSAIOS:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	VALOR
Densidade nominal	ASTM C303	40 m <sup>3</sup>
Resistência à compressão	ASTM D1621	330 kPa
Resistência à flexão	IAPMO Z24	Passa
Teste de carga ao impacto na área	IAPMO Z24	> 1.1 %
Resistência ao crescimento de fungos e bolor	PS 106 - 5.5	Pass
Resistência térmica (valor RSI)	ASTM C518	0,4 m <sup>2</sup> -K/W
Classificação de reação ao fogo	EN 13501-1	C S2 d0
Resistência ao corte entre a cerâmica e a superfície W-S BOARD:		
Secagem de 7 dias	ASTM C482	0,82 N/mm <sup>2</sup>
Imersão em água por 7 dias		0,57 N/mm <sup>2</sup>
4 semanas		0,92 N/mm <sup>2</sup>
12 semanas		0,95 N/mm <sup>2</sup>
Imersão em água por 100 dias		0,59 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à temperatura		-30°C / +80°C

## SUPORTES ADEQUADOS:

- Paredes divisórias secas com perfis de largura mínima de 90 mm.

## LIMITAÇÕES / PRECAUÇÕES:

- Não é adequado para utilização em aplicações exteriores.
- Não expor o W-S NICHE ao sol sem proteção, durante mais de 30 dias.
- O W-S NICHE deve ser coberto com azulejo ou outro revestimento duro. Se a lâmina WATER-STOP do painel for perfurada durante a instalação, tratar com o vedante W-S MASTIC. Aplicar o vedante e espalhá-lo de forma a cobrir a área perfurada em 50 mm à sua volta.
- A estrutura vertical e os reforços horizontais devem ser preparados na posição e dimensões desejadas para a fixação do nicho.

## INSTALAÇÃO:

### Fixação:

Fixe o nicho diretamente às vigas horizontais e aos suportes utilizando anilhas W-S BOARD e os parafusos correspondentes. Utilize parafusos de madeira para vigas de madeira e parafusos auto-roscantes para vigas de metal. Os parafusos selecionados devem ser suficientemente longos para atingir uma profundidade de, pelo menos, 10 mm nas vigas metálicas.

- **Paredes:** Os parafusos devem ser colocados a uma distância horizontal máxima de 30 cm.

Começando pela parte inferior do nicho, instale o W-S NICHE nas vigas da parede utilizando o parafuso adequado.

Colocar os painéis no centro das vigas.

Mantenha o nicho em contacto firme com a estrutura enquanto coloca as fixações.

### União de componentes:

Os componentes que formam o W-S NICHE devem ser colados entre si com W-S MASTIC.

### União e Impermeabilização:

W-S NICHE é à prova de água, mas para uma instalação estanque, todas as juntas da estrutura exterior da W-S NICHE com o resto da W-S BOARD devem ser seladas através da aplicação da W-S BAND.

Utilizar um cimento cola da classe C2 de acordo com a norma EN 12004 ou ISO 13007-1 aplicado com uma espátula dentada 3 x 3.

Colocar a BANDA W-S e pressionar firmemente contra o adesivo. Remover o ar retido e assegurar a total aderência ao material, espalhando o adesivo de dentro para fora com uma espátula ou similar e removendo e alisando o material em excesso.

Os azulejos podem ser instalados imediatamente utilizando a cola para azulejos da classe C2, de acordo com a norma EN 12004. Escolher uma talocha dentada adequada ao formato do azulejo.

**DESENHOS TÉCNICOS:**

