

W-S NICHE RECORTABLE

DESCRIPTION: Niche réalisée à partir des panneaux W-S BOARD, avec des pentes intégrées qui facilitent l'écoulement de l'eau grâce à sa propre structure. Etanche au passage de l'eau. Assemblage par l'installateur.

UTILISATION: Il convient aux zones humides, telles que les salles de bains, et peut être installé dans les cuisines ou dans tout autre endroit nécessitant une niche encastrée dans le mur.

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

FABRICANT: ESTIL GURU S.L.U.

RÉFÉRENCES:

REFS.	DESCRIPTION	LONGUEUR INTÉRIEURE (cm)	HAUTEUR INTÉRIEURE (cm)
IM50020	W-S NICHE RECORTABLE	140 cm	40 cm



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 %
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
Classification de la réaction au feu	EN 13501-1	C S2 d0
Résistance au cisaillement entre la tuile et la surface du BOARD 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:

- Cloisons sèches avec des profilés d'une largeur minimale de 90 mm.

LIMITES / PRÉCAUTIONS :

- Ne convient pas à une utilisation en extérieur.
- Ne pas exposer W-S NICHE sans protection au soleil pendant plus de 30 jours.
- W-S NICHE doit être recouvert d'un carrelage ou d'un autre revêtement dur. Si la feuille WATER-STOP du panneau est perforée pendant l'installation, traiter avec le mastic W-S MASTIC. Appliquer le mastic et l'étaler de manière à couvrir la zone perforée et 50 mm autour de celle-ci.
- La structure verticale et les renforts horizontaux doivent être préparés dans la position et les dimensions souhaitées pour la fixation de la niche.

INSTALLATION :**Fixation :**

Fixez la niche directement sur les montants horizontaux et les entretoises à l'aide des rondelles W-S BOARD et des vis correspondantes. Utilisez des vis à 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 métalliques.

- **Murs:** Les vis doivent être espacées d'un maximum de 30 cm à l'horizontale.

En commençant par le bas de la niche, installez la W-S NICHE dans les montants muraux à l'aide de la vis appropriée.

Emboîter les panneaux au centre des montants.

Maintenez la niche bien en contact avec le cadre pendant la pose des fixations.

Jonction entre les composants :

Les éléments formant la W-S NICHE doivent être collés entre eux à l'aide de W-S MASTIC.

Assemblage et étanchéité:

W-S NICHE est étanche à l'eau, mais pour une installation étanche à l'eau, tous les joints du cadre extérieur de W-S NICHE avec le reste de W-S BOARD doivent être scellés en appliquant W-S BAND.

Utiliser un ciment-colle de classe C2 conformément à la norme EN 12004 ou ISO 13007-1, appliqué à l'aide d'une truelle dentelée 3 x 3.

Placer la bande W-S BAND et la presser fermement dans l'adhésif. Éliminer l'air emprisonné et assurer une adhérence totale au matériau en étalant la colle de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'une truelle ou d'un outil similaire, puis en éliminant et en lissant l'excès de matériau.

Les carreaux peuvent être posés immédiatement à l'aide d'une colle à carreaux de classe C2 conformément à la norme EN 12004. Choisissez une truelle dentelée adaptée au format des carreaux.

PLANS TECHNIQUES:

