

W-S NICHE

DESCRIPTION: Niche réalisée en panneaux BOARD W-S, avec pentes intégrées pour faciliter l'écoulement de l'eau. Structure étanche. La tablette est livrée séparément pour être installée à la hauteur souhaitée.

UTILISATION: Il convient aux zones humides, telles que les salles de bains, et peut également 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	MESURES INTERIEURES (cm)	ÉTAGÈRE
IM50002	W-S NICHE	30,5 x 71 x 9	INCLUANT



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	Passé
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 W-S BOARD:		
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 et les entretoises horizontales à l'aide des rondelles W-S BOARD et des vis correspondantes. Utiliser des vis adaptées aux 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 au maximum de 30 cm verticalement et de 40 cm horizontalement.

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

Placer les panneaux au centre des montants.

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

Installation de l'étagère :

L'étagère fournie peut être installée à la hauteur souhaitée, divisant ainsi l'espace intérieur en deux zones.

- » Déterminez la hauteur de l'étagère.
- » Recouvrez les côtés et le fond de la zone située sous l'étagère avec des carreaux de céramique.
- » Appliquez un cordon de W-S MASTIC sur les bords latéraux et arrière de l'étagère et placez-la sur les carreaux inférieurs.
- » Compléter le revêtement de la tablette elle-même et le reste de W-S NICHE.

Joint et étanchéité :

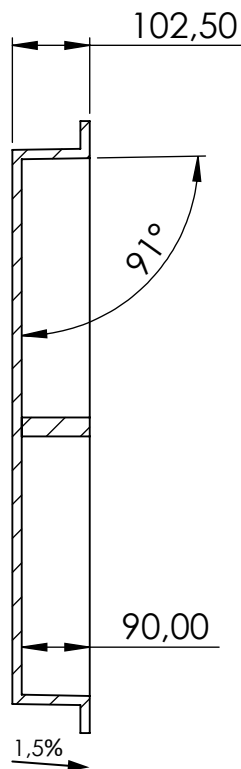
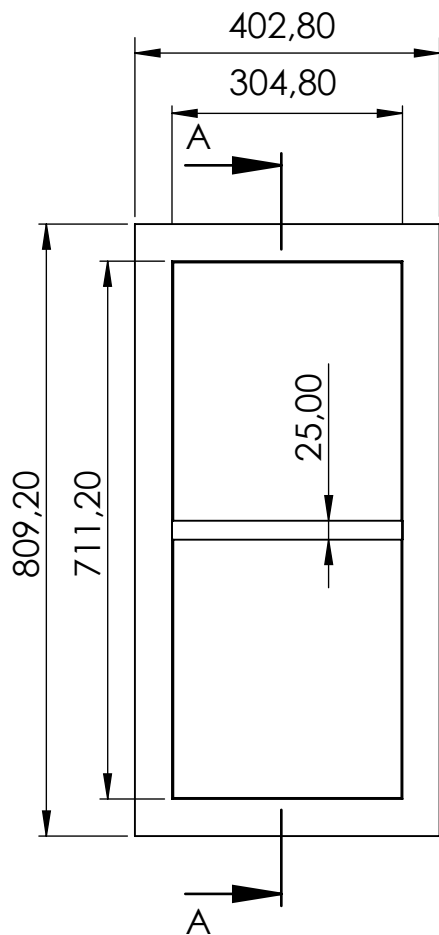
W-S NICHE est étanche à l'eau, mais pour une installation étanche à l'eau, tous les joints du cadre extérieur de W-S NICHE avec le reste de W-S BOARD doivent être scellés par l'application de W-S BAND.

Utiliser un ciment colle de classe C2 selon EN 12004 ou ISO 13007-1 appliqué avec une truelle dentelée 3 x 3.

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

Les carreaux peuvent être posés immédiatement à l'aide d'un ciment-colle de classe C2 conformément à la norme EN 12004 ou ISO 13007-1. Choisir une truelle dentelée adaptée au format des carreaux.

PLANS TECHNIQUES:



SECTION A-A

Dimensions en mm