

Slotfix® Wandnischen-Systeme

montagefertige, wasserdichte Wandnische für Neu- und Bestandsbau

Allgemeine Produktbeschreibung

Die Slotfix Wandnische ist ein montagefertiges Wandelement mit präziser Geometrie für den Einsatz im Trocken- und Massivbau.

Eine zusätzliche komplizierte und zeitintensive Abdichtung in Nassbereichen ist durch die geprüfte, wasserdichte Struktur überflüssig.

Der selbsttragende, monolithische Aufbau (Orthogonal-Folding-Technologie) mit beidseitig mörtelartiger Spezialbeschichtung und Gewebeverstärkung, ermöglicht eine Montage ohne Ständerprofil direkt in die Ständerwandplatte und eine einfache Weiterarbeit mit Fliesen, Putz & Co.

Anwendungsbereich

Private, gewerbliche, wirtschaftliche und öffentliche Gebäude im Neu- und Bestandsbau. Besonders im Nassbereich ist keine zusätzliche Abdichtung der Nische mit flächigem Abdichtungsmaterial, Dichtband- und ecken mehr erforderlich.

Anforderungen an den Untergrund

Ein tragfähiger, ebener Untergrund ist erforderlich. Für den bündigen, planen Einsatz im Trockenbau sollte die Plattendicke der Wandnische identisch mit der verbauten Wandplatte (GKP, OSB, usw.) sein.

Eigenschaften

- niedriges Gewicht, vorgefertigt und in 3 Schritten montiert
- stabile, vorgefertigte Geometrie als optimale Grundlage für nachfolgende Gewerke
- wasserdicht und direkt verarbeitbar ohne Grundierung, kleb- oder schraubbar

Verarbeitung

Hinweise zur Verarbeitung sind der Montageanleitung (www.slotfix.de) zu entnehmen.



Prüfung in Anlehnung an
EAD 030352-00-0503 durch



Rohschaum - Technische Eigenschaften

Material: Extrudierter Polystyrol-Hartschaum (XPS), CO₂-geschäumt (HFCKW & FCKW frei)
geschlossene Zellstruktur ohne umweltschädlichen Zusatz HBCD

Rohdichte EN 1602	30 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit EN 13164+A1:2015	0,03 W/mK
Kapillarität	0
Wasseraufnahme EN 12087	≤ 1,00 Vol.-%
Max. Temperaturbereich	-50°C bis +75°C
Druckfestigkeit o. -spannung EN 826	300 kPa / 0,30 N/mm²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07 mm/mK
Brennverhalten DIN 4102 -1	B2
Einsatzbereich DIN 18534	W1-I

Verträglichkeit und Hinterlaufsicherheit auf Abdichtungssystemen DIN 18534

Die bedenkenlose Kombination von Slotfix Wandnischen mit den folgenden Abdichtungsprodukten namhafter Hersteller wurden sowohl statisch als auch thermodynamisch (Temperaturbereich 10-60° C; in Anlehnung an EAD 030352-00-0503) erfolgreich geprüft und somit für die Verwendung mit diesen Systemen freigegeben:

Ardex S1-K-Plus/S1-K C Plus
Ardex S7 Plus W + SK 100 W + F5

Mapei Mapegum WPS
Mapei Monolastic TurboZero + Mapeguard WP200

PCI Seccoral 1K + Pecilastic W
PCI Lastogum

Schomburg Aquafin RS 300

Saint-Gobain Weber weber.tec 822
Saint-Gobain Weber webter.tec 824 + weber.tec 825

Lagerung

Die Produkte sowie deren Verpackung sind vor direkter Sonneneinstrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen. Bei Lagerung übereinander auf die maximale Stapelbarkeit entsprechend des jeweiligen Artikelgewichtes achten.

Alle Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie befreien unseren Kunden und dessen Abnehmer nicht von eigenen Prüfungen, Recherchen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die geplanten Verfahren und Zwecke. Alle genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber und sind ausschließlich zu Identifikationszwecken aufgeführt.