

GYPSOTECH® GypsoLIGNUM ZERO TIPO DEFH11 TECHNISCHES DATENBLATT

Gipskartonplatte



Typologie

Spezialplatte (Typ DEFH11 gemäß EN 520), entworfen zur Vereinigung verschiedener Besonderheiten: Dichte von mehr als 1.000 kg/m³, Gipskern mit gesteigerter Kohäsion hinsichtlich des Brandfalls, Aufprallbeständigkeit der Oberfläche, vermindertes Wasseraufnahmevermögen und gesteigerte mechanische Festigkeit. Die besondere Außenkartonage mit niedrigem Brennwert ermöglicht überall dort die Einstufung in die Euroklasse A1 für Brandverhalten, wo dies infolge spezifischer Brandschutzverordnungen erforderlich ist.

Zusammensetzung

Gipsschicht (Kalziumsulfat Dihydrat CaSO₄·2H₂O) mit speziellen Zusatzstoffen im Kern, wie Glasfaser, Vermiculit, wasserabweisende Mittel und natürliches Holzmehl von unterschiedlicher Korngröße, ummantelt von zwei Spezialkartonagen mit niedrigem Brennwert.

Plattenfarbe

Bei der Montage bleibt jene Seite auf Sicht, die aus einer hellen elfenbeinfarbenen Kartonage besteht.

Verwendung

Verwendbar für die Anfertigung von Wandflächen, Vorsatzschalen und Deckenabhängungen. **Für die korrekte Anwendung empfiehlt sich immer die Zurateziehung des Technischen Handbuchs.**



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

GypsoLIGNUM ZERO BA 13

Typ	DEFH11
Schichtstärke (mm)	12,5
Breite (mm)	1.200
Länge (mm)	2.000-2.500-3.000
Gewicht (kg/m ²)	12,6
Dickentoleranz (mm)	± 0,4
Breitentoleranz (mm)	0 / -4
Längentoleranz (mm)	0 / -5
Gewichtstoleranz in %	± 2
Schiefwinkligkeit (mm/m)	≤ 2,5
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs EN 520 (N)	≥ 550
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs NF 081 (N)	≥ 600
Effektive* Biegebruchlast längs (N)	≥ 680
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer EN 520 (N)	≥ 210
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer NF 081 (N)	≥ 210
Effektive* Biegebruchlast quer (N)	≥ 420
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1
Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,29
Oberflächliche Wasseraufnahme (g/m ²)	≤ 180
Gesamte Wasseraufnahme (%)	≤ 5
Dampfsperwert trocken/feucht (μ) UNI EN ISO 10456	10 / 4
Oberflächenhärte (Ø Eindrückung mm)	≤ 15
Verformung SL (mm)	≤ 2,4
Verformung ST (mm)	≤ 1,2
Zertifizierung EPD ***	S-P-06432

(*) Mittelwert betreffend die Produktionsdaten

(***) Dieses Produkt/diese Serviceleistung verfügt über eine zertifizierte Umwelt-Produktdeklaration (EPD), die Auskunft über umweltrelevante Eigenschaften, über Inhaltstoffe und die Recyclingfähigkeit gibt; sie wurde gemäß den Anforderungen des Internationalen Systems EPD® überprüft und zertifiziert. Weitere Informationen sind unter www.environdec.com erhältlich.

Bezugsnorm

EN 520

Kantenausbildung

AK = Abgeflachte Kante

Die Angaben beziehen sich auf Versuche und Verfahren gemäß Produktnorm EN 520 und auf die Zertifizierungsverordnung NF 081 (soweit vorgeschrieben). Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen. Während der Lagerung, der Anwendung und jedenfalls noch vor dem Aufbringen der Endbeschichtung sind all jene Vorkehrungen zum Schutz der Platten vor Luftfeuchtigkeit und Sonneneinstrahlung zu treffen, wodurch es zu Farbtonänderungen kommen könnte. Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com). Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.