

GYPSOTECH® GypsoLIGNUM TIPO DEFH1IR TECHNISCHES DATENBLATT

Gipskartonplatte



Typologie

Spezialplatte (Typ DEFH1IR gemäß EN 520), konzipiert zur Vereinigung verschiedener Besonderheiten: eine Dichte von mehr als 1000 kg/m³, Kern mit verbesserter Kohäsion im Brandfall, Aufprallbeständigkeit, verminderte Wasseraufnahmefähigkeit und gesteigerte mechanische Festigkeit.

Zusammensetzung

Gipsschicht (Kalziumsulfat Dihydrat CaSO₄·2H₂O) mit speziellen Zuschlagstoffen im Kern wie Glasfaserzusatz, Vermiculit, hydrophobe Mittel und natürliches Holzmehl von unterschiedlicher Körnung, ummantelt von zwei hochbeständigen Spezialkartonagen.

Plattenfarbe

Die bei der Montage sichtbar bleibende Seite besteht aus einer Kartonage mit weißer Farbe.

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 BA 13 ^{NF}	GypsoLIGNUM mini BA 13	GypsoLIGNUM BA 15 ^{NF}
Typ	DEFH1IR	DEFH1IR	DEFH1IR
Schichtstärke (mm)	12,5	12,5	15
Breite (mm)	1.200	900	1.200
Länge (mm)	2.000-2.600-3.000	1.800	2
Gewicht (kg/m ²)	12,8	12,6	15,4
Dickentoleranz (mm)	± 0,4	± 0,4	± 0,4
Breitentoleranz (mm)	0 / -4	0 / -4	0 / -4
Längentoleranz (mm)	0 / -5	0 / -5	0 / -5
Gewichtstoleranz in %	± 2	± 2	± 2
Schiefwinkligkeit (mm/m)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs EN 520 (N)	≥ 725	≥ 725	≥ 870
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600	≥ 750
Effektive* Biegebruchlast längs (N)	≥ 830	≥ 830	≥ 990
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer EN 520 (N)	≥ 300	≥ 300	≥ 360
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 260
Effektive* Biegebruchlast quer (N)	≥ 420	≥ 420	≥ 520
Brandverhalten (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,28	0,28	0,28
Oberflächliche Wasseraufnahme (g/m ²)	≤ 180	≤ 180	≤ 180
Gesamte Wasseraufnahme (%)	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Dampfspernwert trocken/feucht (μ) UNI EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Oberflächenhärte (Ø Eindrückung mm)	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Verformung SL (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 1,9
Verformung ST (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 0,9
Zertifizierung EPD ***	S-P-06431		
(*) 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 verifiziert. 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 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.com, 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.