

GYPSOTECH® DUPLEX dB-LIGNUM / dB-LIGNUM XL TECHNISCHES DATENBLATT

Verbundplatte



Typologie

Spezielle Gipskartonplatte (Typ DEFH1IR gemäß EN 520), auf deren Rückseite ein recyceltes und beidseitig mit Vlies beschichtetes Polyurethan-Agglomeratpaneel mit Stärke 10 / 20 mm verklebt worden ist, um raumsparende Lösungen mit hohen akustischen Leistungseigenschaften zu realisieren.

Zusammensetzung

Gipsschicht (Calciumsulfat-Dihydrat $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) mit spezifischen Zuschlagstoffen, ummantelt mit zwei Lagen spezieller hochfester Kartonage im Verbund mit einem recycelten Polyurethan-Paneel.

Verarbeitung

Das Anbringen erfolgt durch batzenförmiges Verkleben, in Abständen zu jeweils 30/40 cm, mit dem Klebemörtel GYPSOMAF, oder aber auf einer Metall-Unterkonstruktion.

Verwendung

Für die Anfertigung von Vorsatzschalen und abgehängte Decken verwendbar.

Für die korrekte Anwendung empfiehlt sich immer die Zurateziehung des Technischen Handbuchs.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	DUPLEX dB-LIGNUM (Platte GypsoLIGNUM)	DUPLEX dB-LIGNUM XL (Platte GypsoLIGNUM)
Typ	DEFH1IR	DEFH1IR
Gesamtdicke Platte + Dämmstoff (mm)	22,5	32,5
Breite (mm)	1.200	1.200
Länge (mm)	2	2
Gewicht (kg/m ²)	14	15,2
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs EN 520 (N)	≥ 725	≥ 725
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600
Effektive* Biegebruchlast längs (N)	≥ 830	≥ 830
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer EN 520 (N)	≥ 300	≥ 300
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210
Effektive* Biegebruchlast quer (N)	≥ 420	≥ 420
Brandverhalten (EN 13501-1)	B-s1,d0	B-s1,d0
Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,07	0,06
Wärmedurchgangswiderstand (m ² K/W)	0,321	0,542
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	14	14
Oberflächliche Wasseraufnahme (g/m ²)	≤ 180	≤ 180
Gesamte Wasseraufnahme (%)	≤ 5	≤ 5
Oberflächenhärte (Ø Eindrückung mm)	≤ 15	≤ 15
Plattenverformung SL (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4
Plattenverformung ST (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2

(*) Mittelwert betreffend die Produktionsdaten der Platte ohne Polyurethan-Paneel

Bezugsnorm

Gipskartonplatte = EN 520

GypsoLignum Duplex dB-LIGNUM = EN 14190

Kantenausbildung

AK = Abgeflachte Kante

Die Angaben beziehen sich auf Versuche und Verfahren gemäß Produktnorm EN 13950. 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: asistencia.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.