

GYPSOTECH® AQUA TIPO EH2

TECHNISCHES DATENBLATT

Gipskartonplatte



Typologie

Platte (Typ EH2 gemäß EN 520) mit verminderter Gesamtwasseraufnahmefähigkeit (unter 10%) und oberflächlicher Aufnahmefähigkeit (unter 220 g/m²), spezifisch für Umgebungen mit besonderen hygrometrischen Bedingungen.

Zusammensetzung

Gipsschicht (Kalziumsulfat Dihydrat CaSO₄·2H₂O) samt spezieller Zusatzstoffe und wasserabweisender Substanzen, um die Wasseraufnahmefähigkeit zu mindern, ummantelt von zwei hochbeständigen Spezialkartonagen.

Plattenfarbe

Bei der Montage bleibt die Sichtseite grün.

Verwendung

Verwendbar für die Anfertigung von Wandflächen, Vorsatzschalen und Deckenabhängungen.

Für die korrekte Anwendung empfiehlt sich immer die Zurateziehung des



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	AQUA BA 13	AQUA BA 15
Typ	EH2	DEH2
Schichtstärke (mm)	12,5	15
Breite (mm)	1.200	1.200
Länge (mm)	2.000-2.500-2.800-3.000	2.700-3.000
Gewicht (kg/m ²)	8,7	12,6
Dickentoleranz (mm)	± 0,5	± 0,5
Breitentoleranz (mm)	0 / -4	0 / -4
Längentoleranz (mm)	0 / -5	0 / -5
Gewichtstoleranz in %	± 5	± 2
Schiefwinkligkeit (mm/m)	≤ 2,5	≤ 2,5
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs EN 520 (N)	≥ 550	≥ 650
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs NF 081** (N)	≥ 600	≥ 750
Effektive* Biegebruchlast längs (N)	≥ 680	≥ 790
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer EN 520 (N)	≥ 210	≥ 250
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer NF 081** (N)	≥ 210	≥ 260
Effektive* Biegebruchlast quer (N)	≥ 270	≥ 420
Brandverhalten (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	0,23	0,23
Dampfsperwert trocken/feucht (μ) UNI EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4
Oberflächliche Wasseraufnahme (g/m ²)	≤ 220	≤ 220
Gesamte Wasseraufnahme (%)	< 10	< 10
Oberflächenhärte (Ø Eindrückung mm)	≤ 20	≤ 20
Verformung SL (mm)	≤ 2,4	≤ 1,9
Verformung ST (mm)	≤ 1,2	≤ 0,9
Zertifizierung EPD ***	S-P-06430	

(*) Mittelwert betreffend die Produktionsdaten

(**) Wert für die folgende Platte nicht erwartet

(***) 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 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.