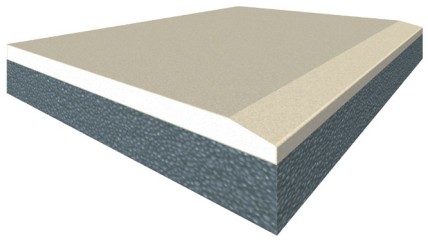
GYPSOTECH® DUPLEX EPS GRAFITE 31

TECHNISCHES DATENBLATT

Verbundplatte



Typologie

Bauplatten, auf deren Rückseite eine expandierte und gesinterte Polystyroldämmplatte mit Graphitzuschlag verklebt wurde (gemäß Norm UNI EN 13165), mit einer Volumenmasse gleich 15 kg/m³ ± 8% und einer Wärmeleitfähigkeit Lambda gleich 0,031 W/mK: Beide Plattentypen können je nach den vom System geforderten Leistungseigenschaften unterschiedliche Schichtstärken aufweisen.

Zusammensetzung

Gipsschicht (Calciumsulfat-Bi-Hydrat $CaSO_4 \cdot 2H_2O$) mit spezifischen Zusatzstoffen, ummantelt von zwei hochfesten Spezialkartonagen und im Verbund mit einer Dämmplatte aus expandiertem und gesintertem Polystyrol mit Graphitzuschlag.

Verarbeitung

Das Verlegen erfolgt durch das Verkleben mit Batzen des Klebemörtels GYPSOMAF in Abständen zu jeweils 30/40 cm.

Verwendung

Zur Anfertigung von Wandbeplankungen verwendbar.
Im Falle einer vorkommenden interstitiellen Kondensation kann das Einfügen einer Aluminiumfolie als Dampfsperre vorgesehen werden.
Für die korrekte Anwendung empfiehlt sich immer die Zurateziehung des Technischen Handbuchs.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	DUPLEX EPS GRAFITE 13 +							
	13 + 20	13 + 30	13 + 40	13 + 50	13 + 60	13 + 80	13 + 100	13 + 120
Schichstärke (mm)	32,5	42,5	52,5	62,5	72,5	92,5	112,5	132,5
Breite (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Länge (mm)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Gewicht (kg/m²)	9	9,15	9,30	9,45	9,60	9,90	10,20	10,50
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs EN 520 (N) Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs NF 081 (N) Effektive* Biegebruchlast längs (N)	≥ 550 ≥ 600 ≥ 670	≥ 550 ≥ 600 ≥ 670	≥ 550 ≥ 600 ≥ 670	≥ 550 ≥ 600 ≥ 670	≥ 550 ≥ 600 ≥ 670	≥ 550 ≥ 600 ≥ 670	≥ 550 ≥ 600 ≥ 670	≥ 550 ≥ 600 ≥ 670
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer EN 520 (N) Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer NF 081 (N) Effektive* Biegebruchlast quer (N)	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270
Brandverhalten (EN 13501-1)	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Wärmeleitfähigkeit Platte λ (W/mK)	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Dampfdiffusionswiderstandszahl der Gipskartonplatte trocken/feucht (μ) EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Dampfdiffusionswiderstandszahl der Dämmplatte (μ) EN 12086	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40
Wärmeleitfähigkeit der Dämmplatte λ_D (W/mK)	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
Dämmplattendichte (kg/m³)	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%
Wärmedurchgangswiderstand (m²K/W)	0,705	1,027	1,350	1,672	1,995	2,640	3,285	3,930
Verformung SL (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4
Verformung ST (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2

(*) Mittelwert betreffend die Produktionsdaten der Platte ohne Dämmstoff
Möglichkeit zur Auslieferung diverser Plattendicken und -typologien

Bezugsnorm

Gipskartonplatte = EN 520
Pannello isolante EPS Grafite = EN 13163
Gypsotech Duplex EPS Grafite = EN 13950

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com