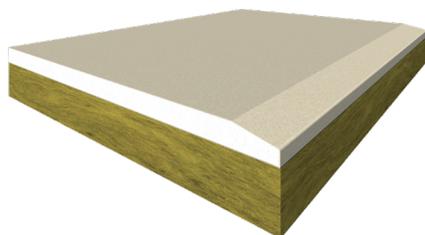


GYPSOTECH® DUPLEX STEINWOLLE

TECHNISCHES DATENBLATT

Verbundplatte



Typologie

Platten mit einer auf die Rückseite geklebten Dämmplatte aus Steinwolle (gemäß Norm UNI EN 13162) mit einer Rohdichte gleich $90 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$ und einer Wärmeleitzahl λ gleich $0,035 \text{ W/mK}$: Sowohl Platte als auch Dämmplatte können je nach Systembedarf verschiedene Plattendicken aufweisen.

Zusammensetzung

Gipsschicht (Calciumsulfat Dihydrat $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) mit spezifischen Zuschlagstoffen, ummantelt mit zwei Lagen hochresistentem Spezialkarton im Verbund mit einer Dämmplatte aus Steinwolle.

Verarbeitung

Das Anbringen erfolgt durch Verkleben mit GYPSOMAF Klebemörtel, dieser wird streifen- und batzenförmig in Abständen von 30/40 cm aufgetragen.

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	GYPSOTECH® DUPLEX STEINWOLLE 13 +					
	13 + 30	13 + 40	13 + 50	13 + 60	13 + 80	13 + 100
Schichtstärke (mm)	42,5	52,5	62,5	72,5	92,5	112,5
Breite (mm)	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
Gewicht (kg/m²)	11,40	12,30	13,20	14,10	15,90	17,70
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs EN 520 (N)	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Effektive* Biegebruchlast längs (N)	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer EN 520 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Effektive* Biegebruchlast quer (N)	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270
Brandverhalten (EN 13501-1)	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Wärmeleitfähigkeit Platte λ (W/mK)	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
Dampfdiffusionswiderstandszahl der Dämmplatte (μ) EN 12086	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Wärmeleitzahl Steinwolle λ_D (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Dichte Steinwolle (kg/m³)	$90 \pm 10\%$	$90 \pm 10\%$	$90 \pm 10\%$	$90 \pm 10\%$	$90 \pm 10\%$	$90 \pm 10\%$
Wärmedurchgangswiderstand (m^2K/W)	0,917	1,202	1,488	1,774	2,345	2,917
Plattenverformung SL (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4
Plattenverformung ST (mm)	≤ 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
Dämmplatte aus Steinwolle = EN 13162
Gypsotech Duplex Steinwolle = 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.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 oben genannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.