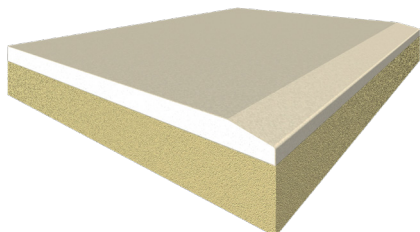


# GYPSOTECH® DUPLEX POLYURETHAN

## TECHNISCHES DATENBLATT

Verbundplatte



### Typologie

Dämmplatte, auf deren Rückseite eine Polyiso-Hartschaumplatte verklebt wurde (gemäß Norm UNI EN 13165), mit einer Massendichte gleich  $36 \text{ kg/m}^3 \pm 1,5\%$  und einer Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gleich  $0,022 \text{ W/mK}$ . Die Platte befindet sich zwischen zwei Trägern aus mehrschichtigem metallisiertem Papier, das als Dampfsperre fungiert. Beide Plattentypen können je nach den vom System geforderten Leistungseigenschaften unterschiedliche Schichtstärken aufweisen.

### Zusammensetzung

Gipsschicht (Calciumsulfat-Dihydrat  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) mit spezifischen Zusatzstoffen, ummantelt von zwei hochresistenten Spezialkartonagen im Verbund mit einer Polyiso-Hartschaumplatte.

### 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.

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



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	DUPLEX POLYURETHAN 13 +						
	13 + 20	13 + 30	13 + 40	13 + 50	13 + 60	13 + 80	13 + 100
Schichtstärke (mm)	32,5	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	1.200
Länge (mm)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	10,02	10,38	10,74	11,10	11,46	12,18	12,90
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs EN 520 (N)	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550
Belastungsgrenze der Biegebruchlast längs NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Effektive* Biegebruchlast längs (N)	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer EN 520 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Belastungsgrenze der Biegebruchlast quer NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Effektive* Biegebruchlast quer (N)	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 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
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (W/mK)	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Dampfdiffusionswiderstandszahl der Gipskartonplatte trocken/feucht ( $\mu$ ) UNI EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Dampfdiffusionswiderstandszahl der Dämmplatte ( $\mu$ ) EN 12086	∞ Unendlichkeit	∞ Unendlichkeit	∞ Unendlichkeit	∞ Unendlichkeit	∞ Unendlichkeit	∞ Unendlichkeit	∞ Unendlichkeit
Wärmeleitfähigkeit Polyiso-Hartschaum $\lambda_D$ (W/mK)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
Dichte Polyiso-Hartschaum (kg/m <sup>3</sup> )	36 ± 1,5%	36 ± 1,5%	36 ± 1,5%	36 ± 1,5%	36 ± 1,5%	36 ± 1,5%	36 ± 1,5%
Wärmedurchgangswiderstand (m <sup>2</sup> K/W)	0,969	1,423	1,878	2,332	2,787	3,696	4,605
Plattenverformung SL (mm)	≤ 2,4	≤ 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	≤ 1,2
(*) Mittelwert betreffend die Produktionsdaten der Platte ohne Dämmstoff Möglichkeit zur Auslieferung diverser Plattendicken und -typologien							

### Bezugsnorm

Gipskartonplatte = EN 520  
 Polyurethan-Dämmplatte = EN 13165  
 Gypsotech Duplex Polyurethan = 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](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto: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.