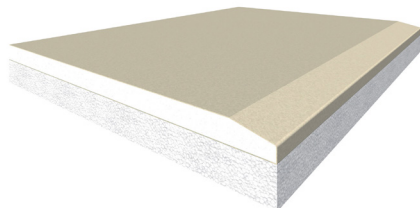


# GYPSOTECH® DUPLEX ESPANSO

## TECHNISCHES DATENBLATT

Verbundplatte



### Typologie

Platten auf deren Rückseite eine Dämmplatte aus expandiertem Polystyrol geklebt wurde (entsprechend der Norm EN 13163), mit einer Volumenmasse gleich  $15 \text{ kg/m}^3 \pm 8\%$  und einer Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  gleich  $0,036 \text{ W/mK}$ : Platte wie Dämmplatte können jeweils unterschiedliche Schichtstärken aufweisen, und zwar je nach den systembedingten erforderlichen Eigenschaften.

### Zusammensetzung

Gipsschicht (Calciumsulfat-Bi-Hydrat  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) mit spezifischen Zusatzstoffen, ummantelt von zwei hochfesten Spezialkartonagen und im Verbund mit einer Dämmplatte aus Polystyrol.

### 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 EXPANDIERT 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> )	9,60	9,75	9,90	10,05	10,20	10,50	10,80
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 Platte $\lambda$ (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	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40
Wärmeleitfähigkeit expandiertes Polystyrol $\lambda_D$ (W/mK)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
Wärmedurchgangswiderstand (m <sup>2</sup> K/W)	0,615	0,893	1,171	1,448	1,726	2,282	2,837
Verformung SL (mm)	≤ 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

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

### Bezugsnorm

Gipskartonplatte = EN 520  
EPS Dämmplatte = EN 13163  
Gypsotech Duplex Expandiert = EN 13950

### Kantenausbildung

AK = Abgeflachte Kante  
GK = Gerade 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: 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.