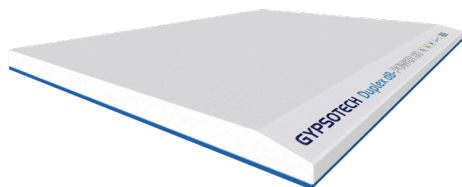


GYPSONOTECH® DUPLEX dB-POWER HD

FICHA TÉCNICA

Panel acoplado



Tipo

Placa especial de yeso laminado (Tipo DFH2I según Norma EN 520) en cuya parte posterior se ha encolado una membrana polimérica de 2 mm de espesor antivibrante de alta densidad de EPDM recubierta en el lado a la vista con tejido no tejido, para realizar soluciones de dimensiones pequeñas y altas prestaciones acústicas.

Composición

Capa de yeso (sulfato de calcio dihidratado $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) con aditivos específicos, con fibras de vidrio que aumentan la capacidad de resistencia al fuego, y sustancias hidrofóbicas que reducen la capacidad de absorción de agua, incorporada entre dos láminas de cartón especial de alta resistencia, con una membrana polimérica antivibrante acoplada.

Preparación del material

La colocación se realiza atornillando en estructura metálica o, sólo en paredes falsas, mediante encolado con pegotes de mortero adhesivo GYPSOMAF a 30/40 cm de distancia entre sí.

Uso

Se utiliza para la realización de tabiques, trasdosados y techos continuos.

Para una correcta instalación se recomienda consultar siempre el Manual Técnico.

Presentación

Para la información sobre el suministro y disponibilidad, consultar siempre la Tarifa de precios vigente de Fassa.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DUPLEX dB-POWER HD
Tipo	DFH2I
Espesor total placa + membrana (mm)	14,5
Anchura (mm)	1.200
Longitud (mm)	2.000
Peso (kg/m²)	15,4
Límite de carga de rotura por flexión long. EN 520 (N)	≥ 550
Límite de carga de rotura por flexión long. NF 081 (N)	≥ 600
Carga de rotura por flexión long. efectiva* (N)	≥ 780
Límite de carga de rotura por flexión transv. EN 520 (N)	≥ 210
Límite de carga de rotura por flexión transv. NF 081 (N)	≥ 210
Carga de rotura por flexión transv. efectiva* (N)	≥ 380
Reacción al fuego (EN 13501-1)	B-s1,d0
Conductividad térmica λ (W/mK)	0,25
Factor de resistencia al vapor seco/húmedo (μ) UNI EN ISO 10456	10/4
Absorción de agua superficial (g/m²)	≤ 220
Absorción de agua total (%)	≤ 10
Dureza superficial ($\varnothing$ huella mm)	≤ 15
Deformación SL placa (mm)	≤ 2,4
Deformación ST placa (mm)	≤ 1,2

(*) Valor medio referido a los datos de producción de la placa sin membrana polimérica

Norma de referencia

Placa de yeso laminado = EN 520
Gypsonotech Duplex dB-POWER HD = EN 14190

Borde Placa

BA = Borde Afinado

Los datos indicados se refieren a pruebas y procedimientos previstos por la norma EN 14190. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso. Durante el almacenamiento, la aplicación y, en cualquier caso, antes del acabado final, se deberán tomar todas las precauciones para proteger las placas contra la humedad atmosférica y contra la exposición a la luz solar que podrían causar variaciones de color. Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (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). Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.