

# GYPSOTECH® DUPLEX dB-LIGNUM

FICHA TÉCNICA

Panel acoplado



### Tipo

Placa especial de yeso laminado (Tipo DEFH1IR según la Norma EN 520) en cuya cara posterior se ha encolado un panel de poliuretano reciclado de 10 mm de espesor recubierto en ambos lados con un tejido no tejido, para realizar soluciones poco voluminosas y de altas prestaciones acústicas.

### Composición

Capa de yeso (Sulfato de Calcio dihidratado  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) con aditivos específicos, incorporada entre dos láminas de cartón especial de alta resistencia con un panel de poliuretano reciclado acoplado.

### Preparación del material

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

### Uso

Se utilizan para la formación de trasdosados y falsos techos.

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DUPLEX dB-LIGNUM (placa GypsoLIGNUM)
Tipo	DEFH1IR
Espesor total placa + aislante (mm)	22,5
Anchura (mm)	1.200
Longitud (mm)	2.000
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	14
Límite de carga de rotura por flexión long. EN 520 (N)	≥ 725
Límite de carga de rotura por flexión long. NF 081 (N)	≥ 600
Carga de rotura por flexión long. Efectiva* (N)	≥ 830
Límite de carga de rotura por flexión transv. EN 520 (N)	≥ 300
Límite de carga de rotura por flexión transv. NF 081 (N)	≥ 210
Carga de rotura por flexión transv. Efectiva* (N)	≥ 420
Reacción al fuego (EN 13501-1)	B-s1,d0
Conductividad térmica λ (W/mK)	0,07
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	0,567
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	14
Absorción de agua superficial (g/m <sup>2</sup> )	≤ 180
Absorción de agua total (%)	≤ 5
Dureza superficial (Ø 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 panel de poliuretano	

### Norma de referencia

Placa de yeso laminado = EN 520  
Gypsotech Duplex dB-LIGNUM = EN 14190

### Borde Placa

BA = Borde Afinado

Los datos indicados se refieren a pruebas y procedimientos previstos por la norma EN 13950. 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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.