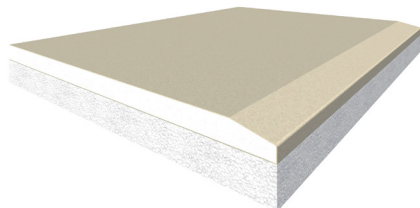


# GYPSOTECH® DUPLEX EXPANDIDO

FICHA TÉCNICA

Panel acoplado



**Tipo**

Placa de yeso laminado (tipo A según la Norma EN 520) con panel de poliestireno expandido acoplado en la parte posterior (en conformidad a la norma EN 13163) con densidad de 15 kg/m<sup>3</sup> ± 8% y conductividad térmica lambda de 0,036 W/mK: la placa y el panel pueden ser de varios espesores en función de las características requeridas por el sistema.

**Composición**

Capa de yeso (Sulfato de calcio bi-hidratado CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O) con aditivos específicos, dispuesto entre dos hojas de cartón especial de alta resistencia, y acoplado a su dorso, un panel de poliestireno expandido

**Preparación del material**

La colocación en obra se realiza aplicando el mortero adhesivo GYPSOMAF mediante pegotes cada 30/40 cm.

**Uso**

Se pueden utilizar para realizar trasdosados.

Si existe riesgo de condensación intersticial se podrá prever la instalación de una lámina de aluminio que funcione como barrera de vapor.

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DUPLEX EXPANDIDO 13 +						
	13 + 20	13 + 30	13 + 40	13 + 50	13 + 60	13 + 80	13 + 100
Espesor (mm)	32,5	42,5	52,5	62,5	72,5	92,5	112,5
Anchura (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Longitud (mm)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	9,60	9,75	9,90	10,05	10,20	10,50	10,80
Límite de carga de rotura por flexión long. EN 520 (N)	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550
Límite de carga de rotura por flexión long. NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Carga de rotura por flexión long. Efectiva* (N)	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690	≥ 690
Límite de carga de rotura por flexión transv. EN 520 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Límite de carga de rotura por flexión transv. NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Carga de rotura por flexión transv. Efectiva* (N)	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270
Reacción al fuego (EN 13501-1)	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Conductividad térmica de la placa λ (W/mK)	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Factor de resistencia al vapor placa yeso laminado seco/húmedo (μ) UNI EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Factor de resistencia al vapor panel aislante (μ) EN 10286	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40
Conductividad térmica del poliestireno expandido λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	0,615	0,893	1,171	1,448	1,726	2,282	2,837
Deformación SL (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4
Deformación ST (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2

(\*) Valor medio referido a los datos de producción de la placa sin aislante  
Posibilidad de suministrar espesores y tipos de placas distintos

**Norma de referencia**

Placa de yeso laminado = EN 520  
Panel aislante de EPS = EN 13163  
Gypsotech Duplex Espanso = EN 13950

**Borde Placa**

BA = Borde Afinado  
BC = Borde Cuadrado

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.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto: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.

GYPSOTECH® DUPLEX EXPANDIDO - 11/2022