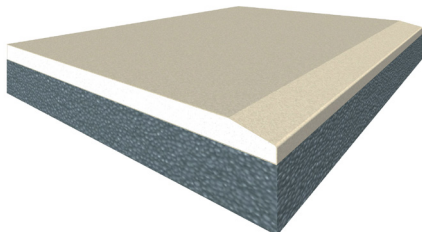


GYPSOTECH® DUPLEX EPS GRAFITE 31

FICHA TÉCNICA

Panel acoplado



Tipo

Placas en cuya parte posterior se ha encolado un panel de espuma de poliestireno sinterizado, con la adición de grafito (de conformidad con la Norma UNI EN 13163) con masa volumétrica equivalente a $15 \text{ kg/m}^3 \pm 8 \%$ y conductividad térmica lambda equivalente a $0,031 \text{ W/mK}$: tanto la placa como el panel pueden ser de varios espesores dependiendo de las características requeridas por el sistema.

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 y que tiene acoplado un panel de espuma de poliestireno sinterizado, con la adición de grafito.

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 EPS GRAFITE 13 +							
	13 + 20	13 + 30	13 + 40	13 + 50	13 + 60	13 + 80	13 + 100	13 + 120
Espesor (mm)	32,5	42,5	52,5	62,5	72,5	92,5	112,5	132,5
Anchura (mm)	1.200	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	3.000
Peso (kg/m²)	9	9,15	9,30	9,45	9,60	9,90	10,20	10,50
Límite de carga de rotura por flexión long. EN 520 (N)	≥ 550	≥ 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	≥ 600
Carga de rotura por flexión long. Efectiva* (N)	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670
Límite de carga de rotura por flexión transv. EN 520 (N)	≥ 210	≥ 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	≥ 210
Carga de rotura por flexión transv. Efectiva* (N)	≥ 270	≥ 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	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	0,21
Factor de resistencia al vapor placa yeso laminado seco/húmedo (μ) EN ISO 10456	10 / 4	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	20-40
Conductividad térmica del panel aislante λ ₀ (W/mK)	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
Densidad del panel aislante (kg/m³)	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%
Resistencia térmica (m²K/W)	0,705	1,027	1,350	1,672	1,995	2,640	3,285	3,930
Deformación SL (mm)	≤ 2,4	≤ 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	≤ 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
Pannello isolante EPS Grafite = EN 13163
Gypsotech Duplex EPS Grafite = EN 13950

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, PT: asistencia.technica@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.