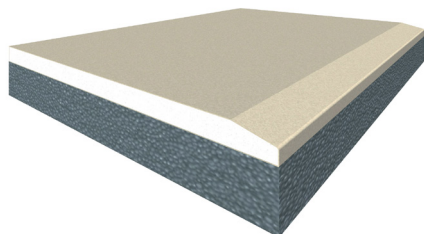


GYPSOTECH® DUPLEX EPS GRAFITE 31

FICHA TÉCNICA

Painel acoplado



Tipologia

Placas em cuja parte traseira foi colado um painel de poliestireno expandido sinterizado, aditivado com grafite (conforme a norma UNI EN 13163) com massa volúmica de 15 kg/m³ ± 8% e condutividade térmica λ de 0,031 W/mK: tanto a placa como o painel podem ser de várias espessuras em função das características necessárias ao sistema.

Composição

Camada de gesso (Sulfato de Cálcio di-hidratado $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) com aditivos específicos, incorporada entre duas folhas de cartão especial de alta resistência, tendo acoplado um painel de poliestireno expandido sinterizado, aditivado com grafite.

Trabalhabilidade

A aplicação é feita mediante a colagem com pontos de argamassa adesiva GYPSOMAF com uma distância entre-eixos de 30/40 cm.

Utilização

Utilizáveis para a formação de paredes falsas.

Caso haja a presença de condensação intersticial, poder-se-á prever a inserção de uma lâmina de alumínio que funcione de barreira ao vapor.

Para uma correta aplicação aconselhamos a consultar o Manual Técnico.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DUPLEX EPS GRAFITE 13 +							
	13 + 20	13 + 30	13 + 40	13 + 50	13 + 60	13 + 80	13 + 100	13 + 120
Espessura (mm)	32,5	42,5	52,5	62,5	72,5	92,5	112,5	132,5
Largura (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Comprimento (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
Limite da carga de rutura por flexão long. EN 520 (N)	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550	≥ 550
Limite da carga de rutura por flexão long. NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Carga de rutura por flexão long. Efetivo* (N)	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670	≥ 670
Limite da carga de rutura por flexão transv. EN 520 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Limite da carga de rutura por flexão transv. NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Carga de rutura por flexão transv. Efetivo* (N)	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270	≥ 270
Reação ao fogo (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
Condutividade térmica da placa λ (W/mK)	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Fator de resistência ao vapor da placa de gesso cartonado seco/húmido (μ) EN ISO 10456	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4	10 / 4
Fator de resistência ao vapor do painel isolante (μ) EN 12086	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40
Condutividade térmica do painel isolante λ_0 (W/mK)	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
Densidade do painel isolante (kg/m³)	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%	15 ± 8%
Resistência térmica (m²K/W)	0,705	1,027	1,350	1,672	1,995	2,640	3,285	3,930
Deformação SL (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4	≤ 2,4
Deformação ST (mm)	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2	≤ 1,2
(*) Valor médio referente a dados de produção da placa sem isolante Possibilidade de fornecer espessuras e tipos de placas distintos								

Norma de Referência

Placa em gesso cartonado = EN 520
Pannello isolante EPS Grafite = EN 13163
GypsoTech Duplex EPS Grafite = EN 13950

Rebordo da placa

BA = Rebordo desbastado

Os dados fornecidos referem-se a testes e procedimentos previstos pela norma de produto EN 13950. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa Bortolo reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso. Durante o armazenamento, a aplicação e, em todo o caso, antes do acabamento final, dever-se-ão adotar todas as precauções para proteger as placas da humidade atmosférica e da exposição à luz solar, a qual poderá causar variações cromáticas. Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um carácter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (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). Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.