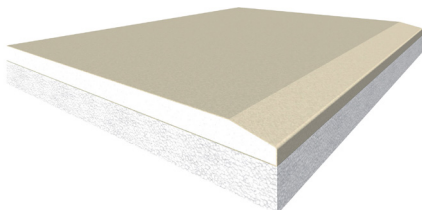


GYPSOTECH® DUPLEX ESPANSO

FICHA TÉCNICA

Painel acoplado



Tipologia

Placas em cuja parte traseira foi colado um painel de poliestireno expandido (conforme a norma EN 13163) com massa volúmica de 15 kg/m³ ± 8% e condutividade térmica λ de 0,036 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.

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 ESPANSO 13 +						
	13 + 20	13 + 30	13 + 40	13 + 50	13 + 60	13 + 80	13 + 100
Espessura (mm)	32,5	42,5	52,5	62,5	72,5	92,5	112,5
Largura (mm)	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
Peso (kg/m²)	9	9,15	9,30	9,45	9,60	9,90	10,20
Limite da carga de rutura por flexão long. EN 520 (N)	≥ 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
Carga de rutura por flexão long. Efetivo* (N)	≥ 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
Limite da carga de rutura por flexão transv. NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210	≥ 210
Carga de rutura por flexão transv. Efetivo* (N)	≥ 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
Condutividade térmica da placa λ (W/mK)	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
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
Condutividade térmica do poliestireno expandido λ_D (W/mK)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
Resistência térmica ($\text{m}^2\text{K/W}$)	0,615	0,893	1,171	1,448	1,726	2,282	2,837
Deformação SL (mm)	≤ 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
(*) 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
Painel isolante EPS = EN 13163
GypsoTech Duplex Expandido = EN 13950

Rebordo da placa

BA = Rebordo desbastado
BD = Rebordo direito

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 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 caráter 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: asistencia.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.