

GYPSOTECH® DUPLEX dB

FICHA TÉCNICA

Painel acoplado



Tipologia

Placa especial em gesso cartonado (Tipo A segundo a EN 520) em cuja parte traseira foi colado um painel de poliuretano reciclado com esp. de 10 mm revestido de ambos os lados com um tecido não tecido, para realizar soluções com dimensões reduzidas e elevado desempenho acústico.

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 poliuretano reciclado.

Trabalhabilidade

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

Utilização

Utilizáveis para a formação de paredes falsas e tetos falsos.

Para uma correta aplicação aconselhamos a consultar o Manual Técnico.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DUPLEX dB (placa STD)
Tipo	A
Espessura total da placa + isolante (mm)	22,5
Largura (mm)	1.200
Comprimento (mm)	2.000
Peso (kg/m²)	10,5
Limite da carga de rutura por flexão long. EN 520 (N)	≥ 550
Limite da carga de rutura por flexão long. NF 081 (N)	≥ 600
Carga de rutura por flexão long. Efetivo* (N)	≥ 690
Limite da carga de rutura por flexão transv. EN 520 (N)	≥ 210
Limite da carga de rutura por flexão transv. NF 081 (N)	≥ 210
Carga de rutura por flexão transv. Efetivo* (N)	≥ 270
Reação ao fogo (EN 13501-1)	B-s1,d0
Condutividade térmica λ (W/mK)	0,07
Resistência térmica (m²K/W)	0,567
Fator de resistência ao vapor de água (μ)	10
Absorção de água superficial (g/m²)	-
Absorção de água total (%)	-
Dureza superficial ($\varnothing$ impressão mm)	≤ 20
Deformação SL da placa (mm)	≤ 2,4
Deformação ST da placa (mm)	≤ 1,2

(*) Valor médio referente a dados de produção da placa sem painel em poliuretano

Norma de Referência

Placa em gesso cartonado = EN 520
Gypsotech Duplex dB = EN 14190

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 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, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.