

GYPSOTECH® DUPLEX dB-LIGNUM / dB-LIGNUM XL

FICHA TÉCNICA

Painel acoplado



Tipologia

Placa especial em gesso cartonado (Tipo DEFH1IR segundo a EN 520) em cuja parte traseira foi colado um painel de aglomerado de poliuretano reciclado com esp. de 10 / 20 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-LIGNUM (placa GypsoLIGNUM)	DUPLEX dB-LIGNUM XL (placa GypsoLIGNUM)
Tipo	DEFH1IR	DEFH1IR
Espessura total da placa + isolante (mm)	22,5	32,5
Largura (mm)	1.200	1.200
Comprimento (mm)	2	2
Peso (kg/m²)	14	15,2
Limite da carga de rutura por flexão long. EN 520 (N)	≥ 725	≥ 725
Limite da carga de rutura por flexão long. NF 081 (N)	≥ 600	≥ 600
Carga de rutura por flexão long. Efetivo* (N)	≥ 830	≥ 830
Limite da carga de rutura por flexão transv. EN 520 (N)	≥ 300	≥ 300
Limite da carga de rutura por flexão transv. NF 081 (N)	≥ 210	≥ 210
Carga de rutura por flexão transv. Efetivo* (N)	≥ 420	≥ 420
Reação ao fogo (EN 13501-1)	B-s1,d0	B-s1,d0
Condutividade térmica λ (W/mK)	0,07	0,06
Resistência térmica (m²K/W)	0,321	0,542
Fator de resistência ao vapor de água (μ)	14	14
Absorção de água superficial (g/m²)	≤ 180	≤ 180
Absorção de água total (%)	≤ 5	≤ 5
Dureza superficial (Ø impressão mm)	≤ 15	≤ 15
Deformação SL da placa (mm)	≤ 2,4	≤ 2,4
Deformação ST da placa (mm)	≤ 1,2	≤ 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-LIGNUM = 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, deve-se 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.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: assistencia.technical@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.