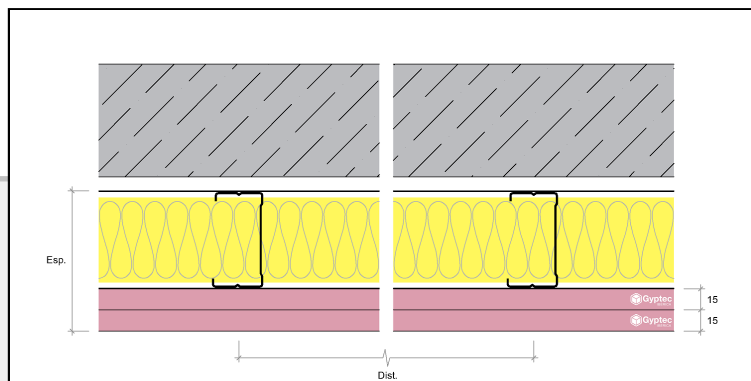


REVESTIMENTO 100 BA15F

GREV 100/600 [2x15F+70] MW

Ficha Técnica

Ensaios



GREV-1103F-BA15

Solução para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 70 e verticais MONTANTE 70, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gypotec BA15F (ANTI-FOGO). Lã mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura	100 mm
Altura máxima *	3,20 metros
Peso por m ²	28,30 kg/m ²

* distância entre reforços ou ligações

Isolamento Acústico

Térmica

Delta R_w = 21 dBRT = 2,004 m².°C/ W

ACU 320/12

- Condutibilidade térmica do isolante térmico 0,035 [W/m°C].
 - Foram consideradas as resistências térmicas da placa de gesso, lã mineral e espaço de ar.
 - Não foi considerado o efeito da interrupção do isolamento pelos montantes metálicos.

Resistência ao Fogo

TECNALIA 077279-002

Classificação de desempenho de resistência ao fogo em paredes divisórias em conformidade com a **Norma Europeia EN 13501-2**.

(E) Estanquidade a chamas e gases inflamáveis;

(I) Isolamento térmico;

(minuto) Tempo de duração;

Método de ensaio de Resistência ao Fogo segundo a **Norma Europeia EN 1364-1**.

EI 60

Ensaio Acústico

ITECONS ACU 320/12

A curva de isolamento sonoro normalizado é determinada de acordo com a norma **NP EN 20140-3** e o respectivo índice de isolamento é determinado de acordo com a norma **ISO 717-1**:

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
dB	9,9	14,2	16,2	16,2	13,8	20,7	22,5	24,7	20,4	24,2	24,2	26,2	25,3	20,7	16,1	13,6	7,3	1,8

DELTA R_w (dB) = 21D(R_w+C)_{dir} (dB) = 16D(R_w+C₁₀₀₋₅₀₀₀)_{dir} (dB) = 18D(R_w+C_{tr})_{dir} (dB) = 20D(R_w+C_{tr 100-5000})_{dir} (dB) = 18