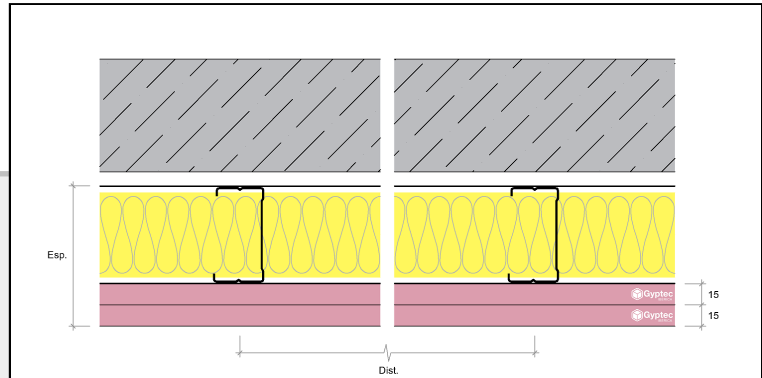


REVESTIMENTO 100 BA15F

GREV 100/600 [2x15F+70] MW

Ficha Técnica Ensaio



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.

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Espeçura | 100 mm |
| Altura máxima * | 3,20 metros |
| Peso por m ² | 28,10 kg/m ² |

* distância entre reforços ou ligações

Isolamento Acústico

Térmica

Delta R_w = 21 dB

RT = 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) = 21

D(Rw+C)dir (dB) = 16

D(Rw+C100-5000)dir (dB) = 18

D(Rw+Ctr)dir (dB) = 20

D(Rw+Ctr 100-5000)dir (dB) = 18