

FACHADA VERTICAL OU HORIZONTAL FIXAÇÃO OCULTA

Produzido
em Portugal

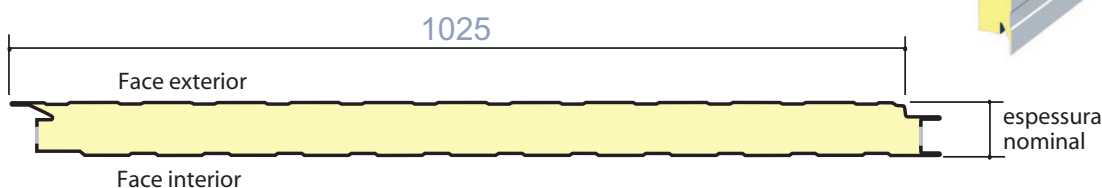


Poliuretano

Condições de Utilização

Revestimento de fachadas com aplicação vertical e horizontal de fixação oculta.

CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL BASE		NORMAS
Classe do Aço	S 320 GD	EN 10326
Tipo de protecção	Galvanizado Pré-lacado	EN 10169-1



CARACTERÍSTICAS DO PAINEL		Espessuras nominais (mm)				
		35	40	50	60	80
DIMENSÕES	Espessura do perfil exterior (mm)	0,50 - 0,63 - 0,75				
	Espessura do perfil interior (mm)	0,50				
	Largura útil	1025 mm				
	Abas de sobreposição	não existe				
MASSA (kg/m ²)	Espessura 0,5/0,5 mm	10,0	10,2	10,6	11,0	11,8
ACÚSTICA	Isolamento: Índice de absorção (60 mm)	R rose : 25 dB(A) - R route : 22dB(A) - Rw(C,Ctr) : 25(-1;3)dB				
REACÇÃO AO FOGO	Euroclasses - Segundo EN 13 501-1	PUR PIR sob consulta				

CARACTERÍSTICAS DO ISOLAMENTO - ESPUMA DE POLIURETANO						
TÉRMICAS (com $\lambda = 0,025 \text{ W/m.K}$)	Transmissão térmica U_c (W/m ² .K)	0,60	0,54	0,44	0,36	0,27
	Perdas lineares ψ (W/m.K)	0,19	0,19	0,09	0,06	0,06
	<p>O coeficiente de transmissão térmica médio U_p deverá ser calculado segundo as normas para paramentos opacos, de acordo com a seguinte fórmula:</p> $U_p = U_c + \frac{\psi_j \times L_p + n \times \chi}{A}$ <p> U_c é o coeficiente térmico na parte exterior do painel ψ_j é a condutibilidade térmica correspondente ao encaixe do L_p é o comprimento do encaixe do painel n é o número de fixações χ é a condutibilidade térmica por fixação ($\chi = 0,01 \text{ W/K}$) A é a área do parâmetro </p>					
DENSIDADE DO ISOLAMENTO	Densidade: 40 kg/m ³ ($\pm 5 \text{ kg/m}^3$)					
TIPO DE ISOLAMENTO	Espuma de poliuretano sem HCFC					