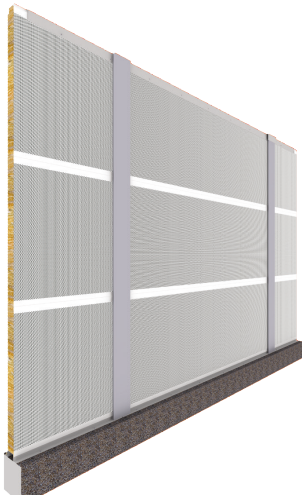


PAINEL SANDWICH

Painel de Fachada | Fixação à Vista

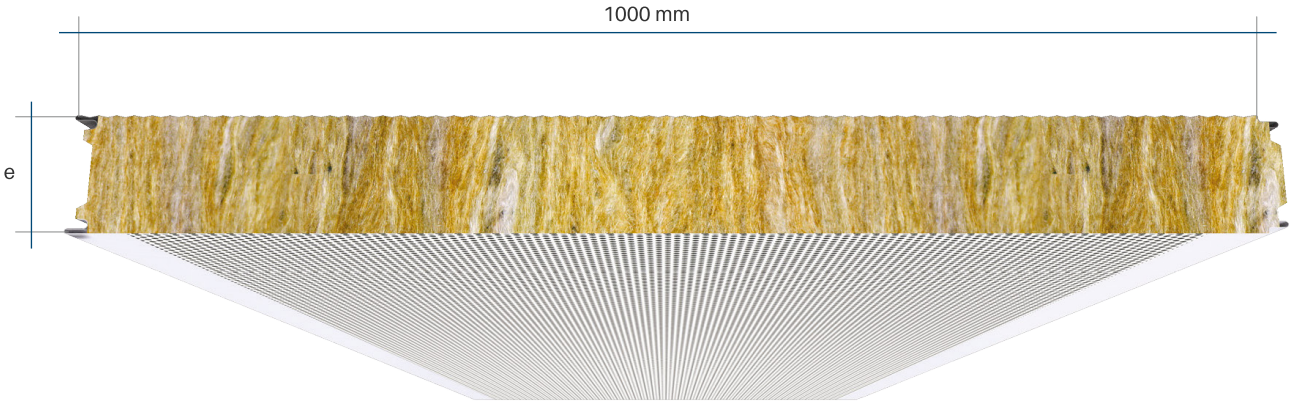


DESCRIÇÃO

Painel de fachada, com fixação à vista, com a face interior (Lado B) perfurado, adequado a situações de maiores exigências acústicas (absorção sonora).

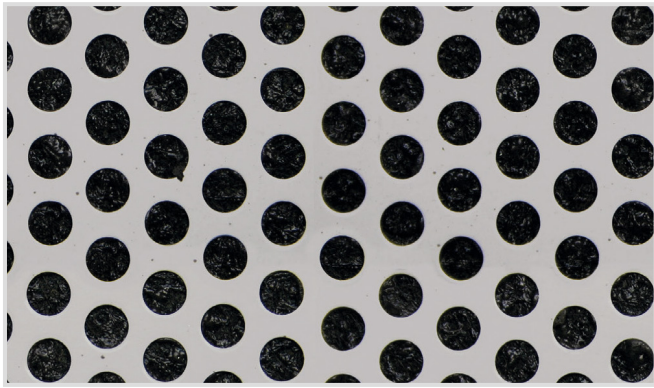
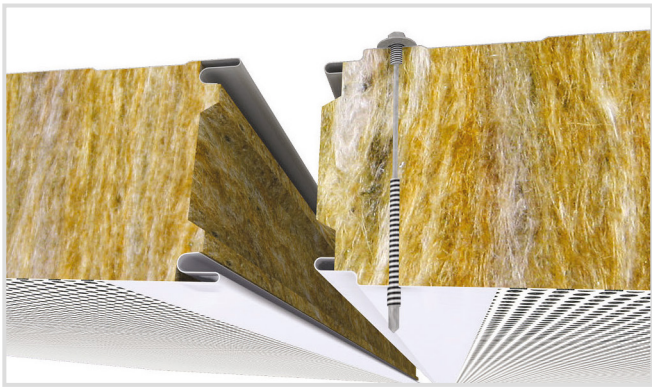
PRINCIPAIS VANTAGENS

- Reúne num único elemento:
- Ecologia
 - Isolamento Térmico
 - Resistência Mecânica
 - Isolamento Sonoro
 - Absorção Sonora



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

			STANDARD	SOB CONSULTA
Suporte Metálico	Tipo de Aço		Min. S220GD	Até S350GD
	Espessura de Chapa	Superior	0,50 mm	Até 0,8 mm
		Inferior	0,45 mm	Até 0,8 mm
	Revestimento	Metálico	Min. Z140 gr/m ²	Até Z275 gr/m ²
		Orgânico	Poliéster (25 µm)	PVDF, PUR - PA, HPS, Outros
Núcleo Isolante	Cores		Ver Gama de Cores	Outras
	Lã de Rocha	Densidade	100 kg/m ³	Até 150 kg/m ³
		Condutibilidade Térmica (λ)	0,042 W/m°C	ND



Esquema de perfuração R4-T6

CARACTERÍSTICAS

ESPESSURA (mm)	30	40	50	60	75	80	100	120	150
Largura útil (mm)	1000								
Largura total (mm)	1017								
Comprimento* (m)	Por medida, entre 2m e 15m								
Peso próprio** (kg/m ²)	10,5	11,5	12,5	13,5	15,0	15,5	17,5	19,5	22,5

* Comprimentos inferiores a 2 m serão agrupados
** Peso aproximado do Painel Sandwich FTB com características standard.

Para comprimentos de painel superiores a 6m, não é recomendada a utilização de cores escuras (exemplo Ral 7012, 7016, 9011, etc.), especialmente com espessuras inferiores a 0,6mm na chapa exterior.

PROPRIEDADES

ESPESSURA (mm)		30	40	50	60	75	80	100	120	150
Térmicas ⁽¹⁾	Resistência Térmica (R) (m².K/W)	0,71	0,95	1,19	1,43	1,79	1,90	2,38	2,86	3,57
	Coeficiente transmissão térmica (U) (W/m².K)	1,13	0,89	0,74	0,63	0,51	0,48	0,39	0,33	0,27
Acústicas	Isolamento Sonoro (R _w)	ND	ND	34 dB ⁽²⁾	≥ 34 dB ⁽³⁾	≥ 34 dB ⁽³⁾	≥ 34 dB ⁽³⁾	≥ 34 dB ⁽³⁾	≥ 37 dB ⁽²⁾	≥ 37 dB ⁽³⁾
	Absorção Acústica (α _w) ⁽¹⁾	ND	ND	1,00 (Classe A) ⁽¹⁾						
Classe de Reação ao Fogo						A2-s1,d0				
Classe de Resistência ao Fogo Padrão						ND				

(1) Ensaio realizado no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)
(2) Ensaio realizado no laboratório ITECONS - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção
(3) Valores obtidos de forma empírica
ND - Não determinado

$\alpha_w = 1$
Classe A

ABSORÇÃO ACÚSTICA

R_w = 34 dB
R_w = 37 dB

ISOLAMENTO SONORO

Caso pretenda outras características que não constem na(s) tabela(s), por favor contacte o departamento técnico.