

Painel de cobertura realizado com chapas de aço (chapas interiores perfuradas), possui um núcleo isolante acústico em lã de rocha. Pode ser utilizado em estruturas industriais, comerciais e civis onde um bom isolamento térmico é requerido a par de uma boa resistência ao fogo.

### Certificações

$\alpha_w$  1.0

#### Absorção sonora

até  $\alpha_w$  1.0 (50 mm) em conformidade com a norma ISO 354

$R_w$  34

#### Isolamento acústico

até  $R_w$  34 dB em conformidade com a norma ISO 140-3

### Utilização e características



Conforto sonoro

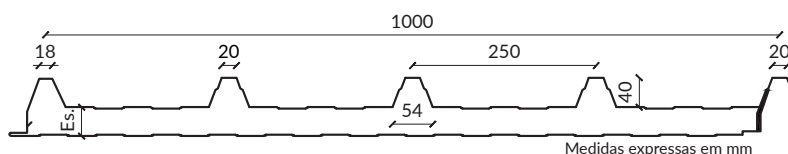


Montagem rápida



Cobertura industrial

Desenho técnico



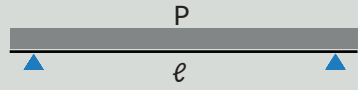
% Chapa perfurada	Diâmetro dos furos <sup>3</sup>	Distância entre furos
15%	mm	5 mm

#### Medidas de referência\*:

Largura	Comprimento	Espessura
1000 mm	até 11800 mm	de 50 mm a 100 mm

É possível personalizar as dimensões para prevenir cortes e ajustes.

\* O produto Insulation Roof\* é realizado por terceiros e distribuído por Panurania que, para além dos próprios produtos, têm uma rede de parceiros qualificados para garantir sempre aos seus clientes as melhores soluções.

espessura painel (mm)	espessura da chapa de nominal		peso painel (kg/m <sup>2</sup> )	largura de apoio eficiente 120 mm																transmi- tância (W/m <sup>2</sup> K)	R <sub>w</sub> (dB)
	chapa metálica exterior (mm)	chapa metálica interior (mm)		P P=kg/m <sup>2</sup> ℓ=cm																	
				ℓ	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		
50	0,60	0,50	14,2	P	215	180	160	140	125	110	90	75	60	50						0,77	33
60	0,60	0,50	15,2	P	245	210	180	160	140	130	110	100	90	70	50					0,64	-
80	0,60	0,50	17,2	P	295	250	215	190	170	150	140	130	120	95	85	75	65	60	50	0,49	34
100	0,60	0,50	19,2	P	330	280	240	215	190	175	160	145	130	120	100	95	85	75	65	0,40	33*
120	0,60	0,50	21,2	P	345	295	255	220	200	180	165	150	135	125	120	110	100	95	90	0,33	
150	0,60	0,50	24,2	P	350	300	260	225	205	185	170	155	140	130	125	115	105	100	95	0,24	
200	0,60	0,50	29,2	P	365	310	265	230	210	190	175	160	145	135	130	120	110	105	100	0,20	

\* com chapa 5/10

## Montagem

