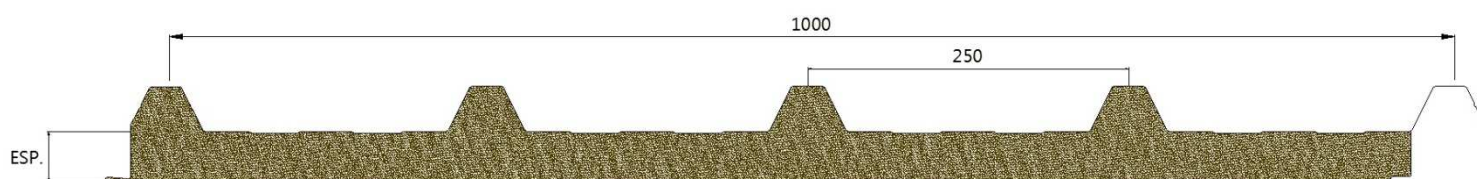
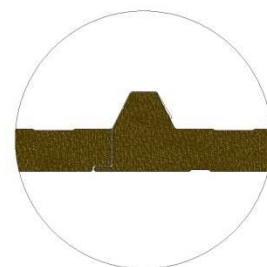
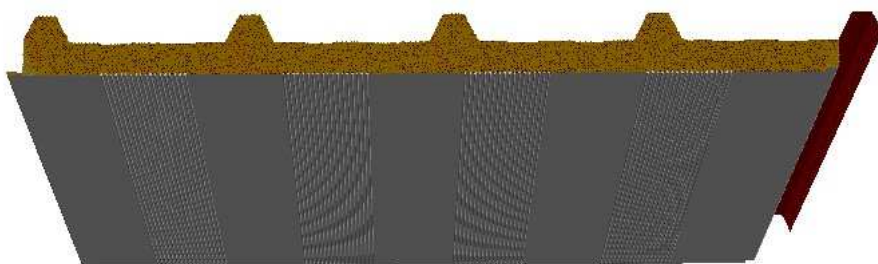


# FICHA TÉCNICA

## PAINEL LÃ DE ROCHA COBERTURA PERFURADO

REF: "MC 1000 LR/PF"

ESPESSURAS: 40 – 50 – 75 – 100 mm



### MATERIAL BASE

- Chapa de aço galvanizada na qualidade S250GD+Z, segundo EN 10346:2009 + EN 10169, revestida com poliéster regular modificado, e tolerâncias de espessura segundo EN 10143.

### REVESTIMENTO STANDARD

- Face exterior: 25 microns Poliéster (Ver cores RAL em stock);
- Face interior: 25 microns Poliéster na cor RAL 9010 Perfurado em Banda;
- Outros revestimentos sob consulta.

### NÚCLEO ISOLANTE

- Lã de rocha de alta densidade (100 kg/m<sup>3</sup>) ou (150 kg/m<sup>3</sup>) a pedido, com classe reação ao fogo A1, com  $\lambda=0,0375$  W/m.k., fibras orientadas perpendicularmente às chapas formando um conjunto homogéneo e resistente.

### PROTECÇÃO

- Filme adesivo de proteção nas duas faces.
- Filme a retirar em obra evitando assim que os painéis se danifiquem.

### ISOLAMENTO ACÚSTICO

- Utilizando lã de rocha obtém-se elevadas prestações acústicas, quer no isolamento de sons aéreos quer na absorção de ruídos;
- Isolamento a sons aéreos até 39 db;
- Coeficientes de absorção Alpha Sabine até 0,84.

## RESISTÊNCIA AO FOGO

- Classificação de reação ao fogo do núcleo em lâ de rocha: A1;
- Resistência ao fogo RF até 180 minutos (segundo norma EN 13501-2:2002);
- Corta-fogo até 240 minutos.
- Classificação de reação ao fogo do painel: A2-s1,d0;

## TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS: (de acordo com EN 14509)

- Comprimento:  $\pm 5\text{mm}$
- Largura efetiva:  $\pm 2\text{mm}$
- Espessura:  $\pm 2\text{mm}$
- Ortometria e retangularidade:  $\pm 3\text{mm}$

## LIMITAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Devem ser respeitadas as “indicações para aplicação” desta ficha técnica;
- Devem ser limpas todas as limalhas depois do painel estar aplicado;
- Não pode ser cortado por ferramentas abrasivas p.ex. (rebarbadora), sempre corte a frio p.ex. (tesoura);
- Não pode ter qualquer risco ou amolgadela pois pode dar origem a oxidação;
- A chapa com revestimento poliéster (standard) não deve ser aplicada em ambientes corrosivos, em ambientes quimicamente agressivos ou ambientes marítimos (perto do mar);
- Os parafusos devem ter um aperto adequado e ser galvanizados ou em aço inoxidável.
- Espaçamento entre apoios máximo recomendado de 1,50m;
- Inclinação mínima recomendada de 10%.

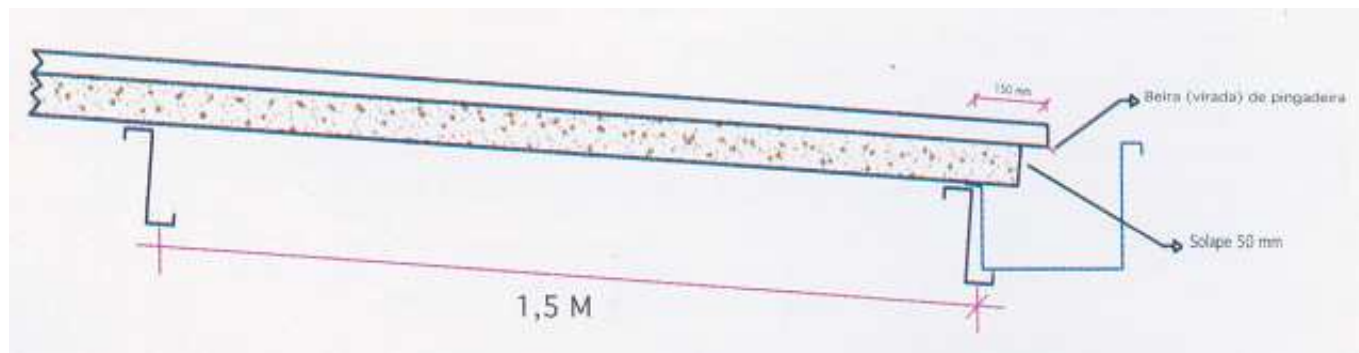
PESO DO PAINEL E ISOLAMENTO TÉRMICO POR ESPESSURA						
ESPESSURA NOMINAL	PESO kg/m <sup>2</sup> 0,5/0,5	ISOLAMENTO TÉRMICO		RF (minutos)	CF (minutos)	RW (db)
		W/m <sup>2</sup> K	Kcal/m <sup>2</sup> h°C			
40	14,40	0,73	0,65	30	90	-
50	15,40	0,61	0,54	45	180	30
75	17,90	0,41	0,36	90	180	31
100	20,40	0,33	0,29	180	240	39

(Valores estimados)

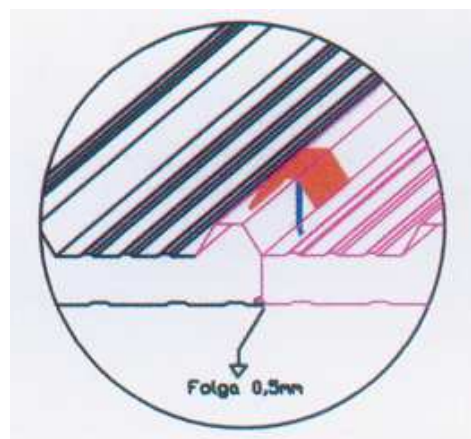
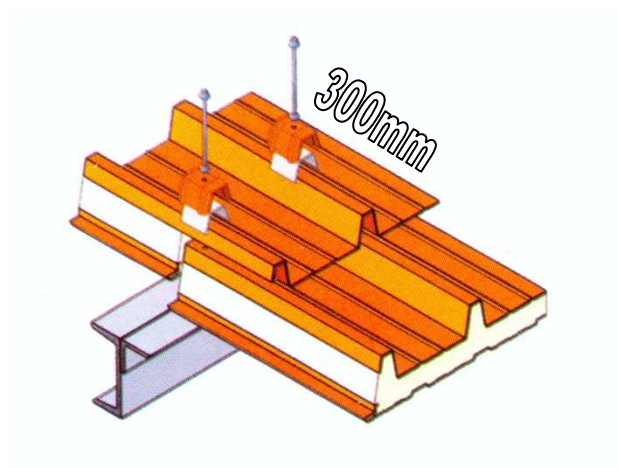
MAPA DE CARGAS ADMISSÍVEIS POR ESPESSURA								
VÃO MÁXIMO em metros	1 VÃO				2 OU MAIS VÃOS			
	ESPESSURA PAINEL mm				ESPESSURA PAINEL mm			
	40	50	75	100	40	50	75	100
	CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA (kg/m <sup>2</sup> )				CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA (kg/m <sup>2</sup> )			
0,8	300	336	373	420	338	373	420	473
1,0	275	308	342	386	311	347	386	435
1,2	233	259	291	328	263	297	328	370
1,5	215	241	273	310	242	276	307	349

(Valores estimados)

## INDICAÇÕES PARA APLICAÇÃO



## SOLAPE E JUNTA



**MUNDIPERFIL DISTRIBUIÇÃO, LDA**  
Rua da Ponte Nova – 4755-529 Várzea  
Barcelos, Portugal  
Tel: +351 253 834 545  
Fax: +351 253 834 268/152

E-mail: [mundiperfil@mundiperfil.pt](mailto:mundiperfil@mundiperfil.pt)  
Web: [www.mundiperfil.pt](http://www.mundiperfil.pt)