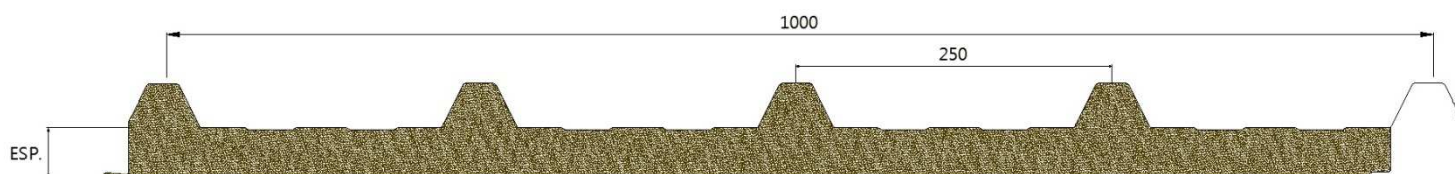
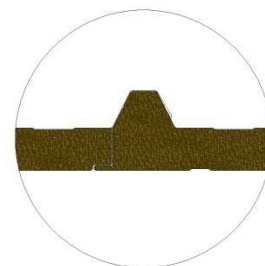
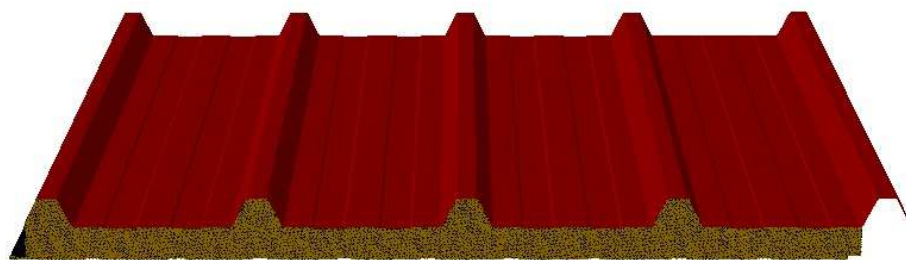


FICHA TÉCNICA

PAINEL LÃ DE ROCHA COBERTURA

REF: "MC 1000 LR"

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;
- Outros revestimentos sob consulta.

NÚCLEO ISOLANTE

- Lã de rocha de alta densidade (100 kg/m³) ou (150 kg/m³) a pedido, com classe reação ao fogo A1, com $\lambda=0,042$ W/m°C, com fibras orientadas perpendicularmente às chapas formando um conjunto homogéneo e resistente.

PROTECÇÃO

- Filme adesivo de protecção nas duas faces standard.

ISOLAMENTO ACÚSTICO

- Utilizando lã de rocha obtém-se elevadas prestações acústicas, quer no isolamento de sons aéreos quer na absorção de ruídos;
- Se optarmos por painel perfurado numa das faces estas prestações aumentam;
- Isolamento a sons aéreos até 39 db.

RESISTÊNCIA E REAÇÃO AO FOGO

- Grande resistência ao fogo do núcleo em lã de rocha, classificado na EuroClasse A1 (incombustível), sendo o único tipo de painel que consegue esta classificação;
- Não liberta gases tóxicos;
- Classificação de reação ao fogo do painel: A2-s1,d0;
- Resistência ao fogo até EI 180 minutos (segundo norma EN 13501-2:2002);
- Corta-fogo até E 240 minutos (segundo norma EN 13501-2:2002).

TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS: (de acordo com EN 14509)

- Comprimento: ± 5 mm
- Largura efetiva: ± 2 mm
- Espessura: ± 2 mm
- Ortometria e retangularidade: ± 3 mm

LIMITAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

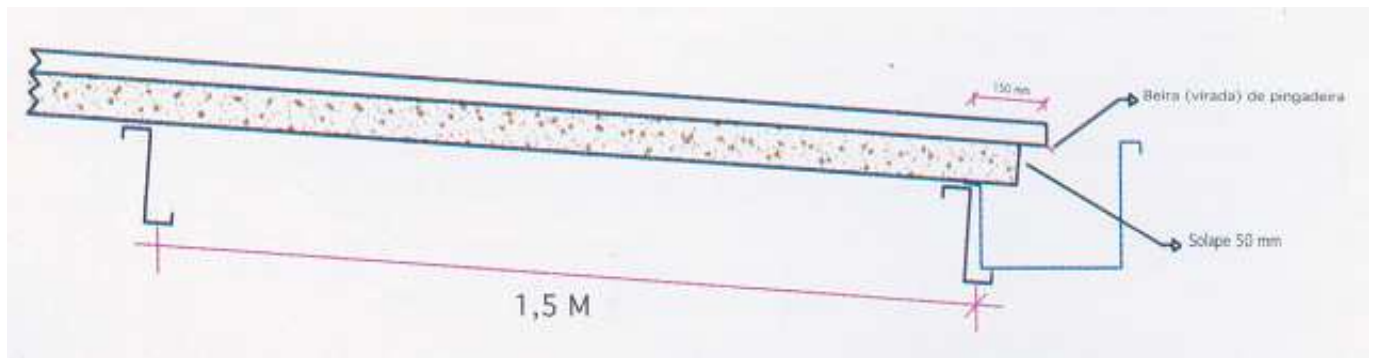
- Devem ser respeitadas as “indicações para aplicação” desta ficha técnica;
- Devem ser limpas todas as limalhas depois do painel estar aplicado;
- Não pode ser cortado por ferramentas abrasivas p.ex. (rebarbadora), sempre corte a frio p.ex. (tesoura);
- Não pode ter qualquer risco ou amolgadela pois 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, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO POR ESPESSURA						
ESPESSURA NOMINAL	PESO kg/m ² 0,5/0,5	ISOLAMENTO TÉRMICO		RF (minutos)	CF (minutos)	RW (db)
		W/m ² K	Kcal/m ² 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

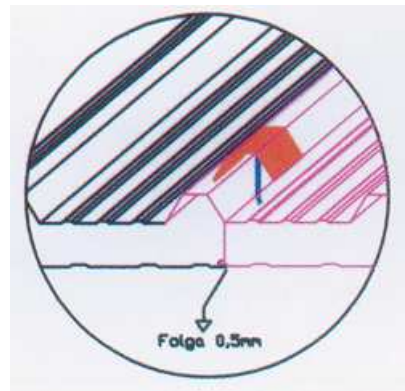
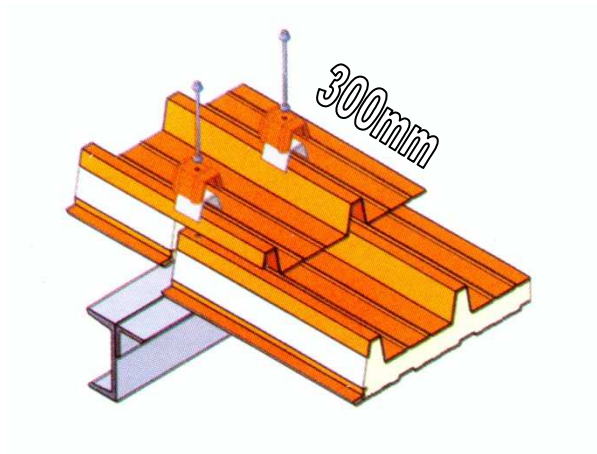
MAPA DE CARGAS ADMISSÍVEIS POR ESPESSURA								
VÃO MÁXIMO em metros	1 VÃO				2 OU MAIS VÃOS			
	ESPESSURA PAINEL mm				ESPESSURA PAINEL mm			
	40	50	75	100	40	50	75	100
	CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m ²)				CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m ²)			
0,8	325	361	398	445	363	398	445	498
1,0	300	333	368	411	336	372	411	460
1,2	258	284	316	353	288	322	353	395
1,5	240	266	298	335	267	301	332	374

(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

Web: www.mundiperfil.pt

MUNDIPERFIL todos os direitos reservados. Proibida a reprodução no seu todo ou em parte. A MUNDIPERFIL reserva o direito de alterar as especificações técnicas constantes desta ficha técnica sem aviso prévio. Setembro 2015.