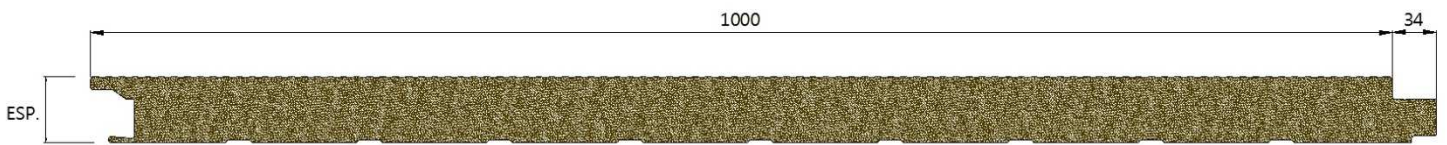
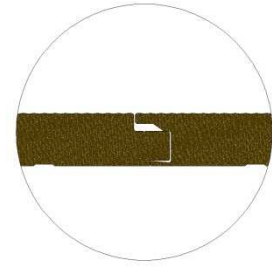
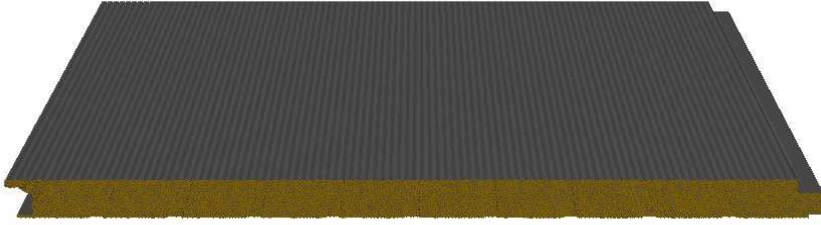


# FICHA TÉCNICA

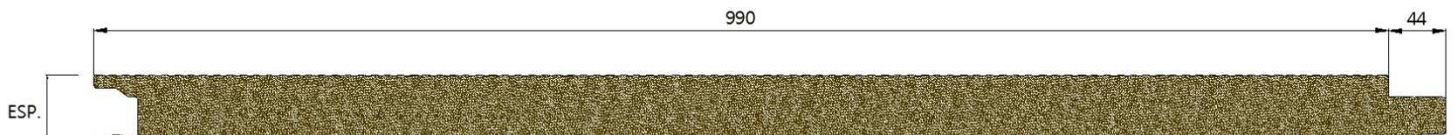
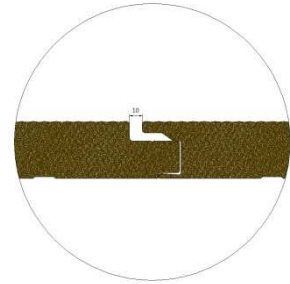
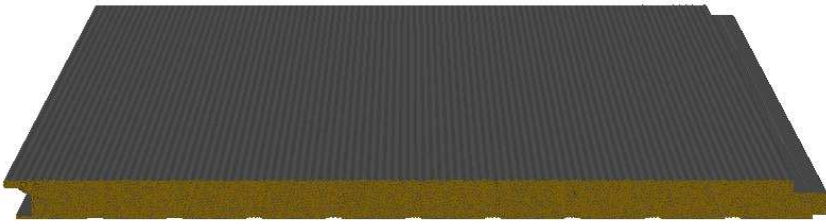
PAINEL LÃ DE ROCHA FIXAÇÃO OCULTA JUNTA FECHADA (pode ser liso na face exterior)  
REF: "MF 1000 LR/JF"

ESPESSURAS: 40 – 50 – 75 – 100 mm



PAINEL LÃ DE ROCHA FIXAÇÃO OCULTA JUNTA ABERTA (pode ser liso na face exterior)  
REF: "MF 1000 LR/JA"

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/m<sup>3</sup>) ou (150 kg/m<sup>3</sup>) a pedido, com  $\lambda=0,0375$  W/m.k., com fibras orientadas perpendicularmente às chapas formando um conjunto homogêneo e resistente.

## **PROTEÇÃO**

- 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;
- 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:  $\pm 5$ mm
- Largura efetiva:  $\pm 2$ mm
- Espessura:  $\pm 2$ mm
- Ortometria e retangularidade:  $\pm 3$ mm

## LIMITAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- 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;
- Os parafusos devem ter um aperto adequado e ser galvanizados ou em aço inoxidável.

PESO DO PAINEL, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO POR ESPESSURA						
ESPESSURA NOMINAL	PESO kg/m <sup>2</sup> 0,5/0,5	ISOLAMENTO TÉRMICO		RESISTENCIA FOGO		TRANSMISSÃO ACÚSTICA
		W/m <sup>2</sup> K	Kcal/m <sup>2</sup> h°C	EI (minutos)	E (minutos)	RW (db)
40	12,54	0,54	0,46	30	90	-
50	13,54	0,41	0,37	45	180	30
75	16,04	0,34	0,3	90	180	31
100	18,54	0,3	0,25	180	240	39

MAPA DE CARGAS ADMISSÍVEIS POR ESPESSURA								
ESPESSURA	2 OU MAIS VÃOS				1 VÃO			
	Vão máximo em metros				Vão máximo em metros			
PAINEL	0,80	1,00	1,20	1,50	0,80	1,00	1,20	1,50
	CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m <sup>2</sup> )				CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA (kg/m <sup>2</sup> )			
40	246	227	205	178	225	206	191	165
50	353	322	288	250	316	284	258	223
75	411	372	336	291	368	333	300	260
100	445	380	363	315	398	361	325	282

## 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)