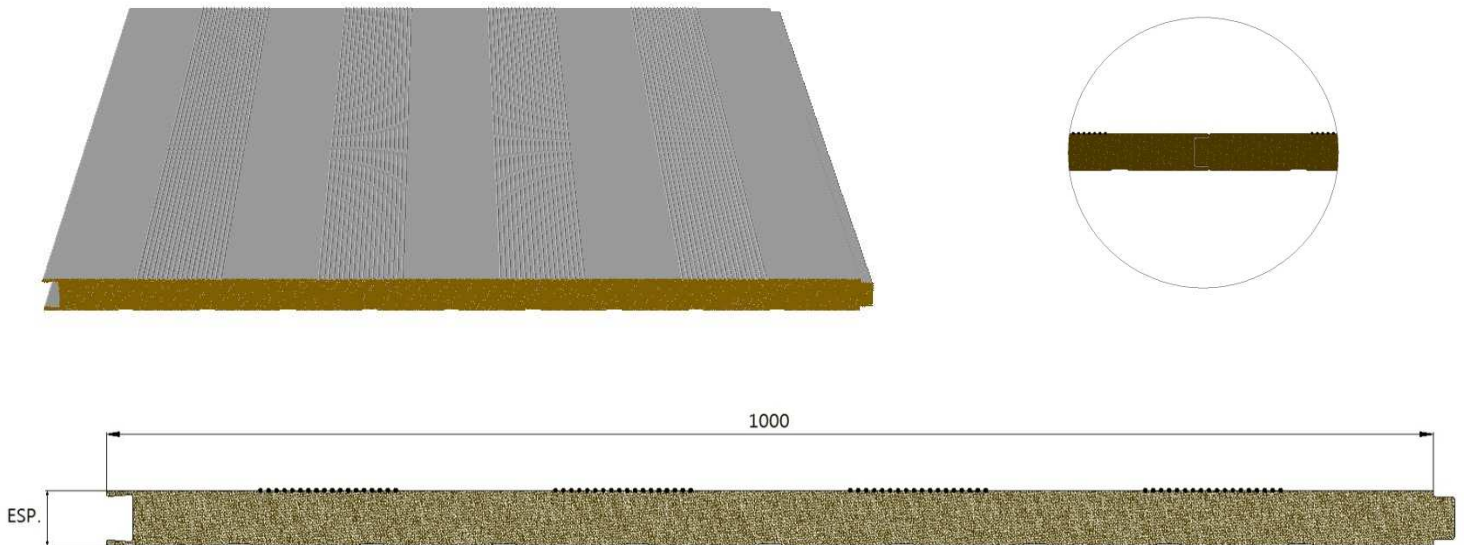


FICHA TÉCNICA

PAINEL LÃ DE ROCHA REVESTIMENTO PERFURADO
REF: "MR 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;
- Outros revestimentos sob consulta.

NÚCLEO ISOLANTE

- Lã de rocha de alta densidade (100 kg/m³) ou (140 kg/m³) 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.
- Coeficientes de absorção Alpha Sabine até 0,84;

RESISTÊNCIA AO FOGO

- Classificação de reação ao fogo do núcleo: 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)

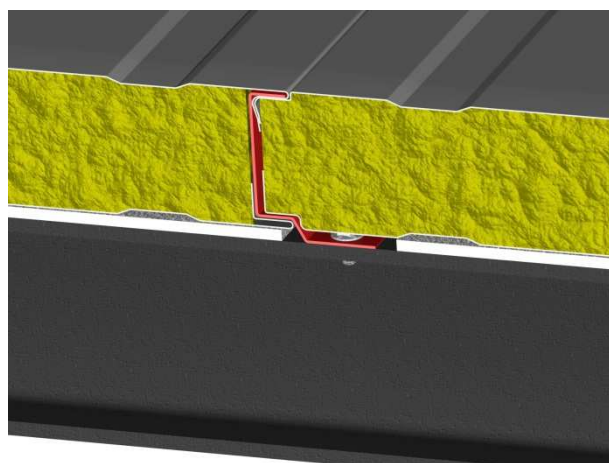
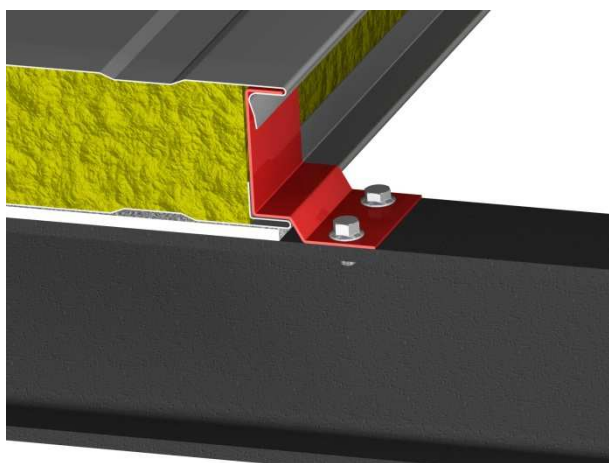
- Comprimento: ± 5 mm
- Largura efetiva: ± 2 mm
- Espessura: ± 2 mm
- Ortometria e retangularidade: ± 3 mm

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 E ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO POR ESPESSURA							
ESPESSURA	PESO Kg/m ²	ISOLAMENTO TÉRMICO		RESISTÊNCIA FOGO	CORTA FOGO	ISOLAMENTO ACÚSTICO	ABSORÇÃO ACÚSTICA
		W/m ² K	Kcal/m ² h°C	RF (em minutos)	CF (em minutos)	(db)	(α_w)
40	12,54	0,54	0,46	30	90	-	-
50	13,54	0,41	0,37	45	180	32	0,73
75	16,04	0,34	0,30	90	180	34	0,84
100	18,54	0,30	0,25	180	240	39	0,84

SISTEMA FIXAÇÃO OCULTA (opcional)



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.