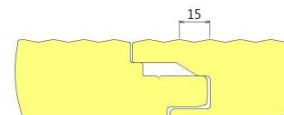
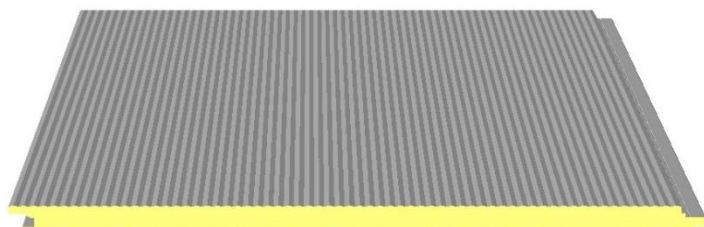


# FICHA TÉCNICA

PAINEL PUR / PIR FACHADA FIXAÇÃO OCULTA JUNTA FECHADA TIPO A  
REF: "MF 1000 JF/A"

ESPESSURAS: 40 - 50 mm

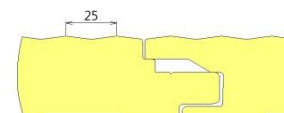
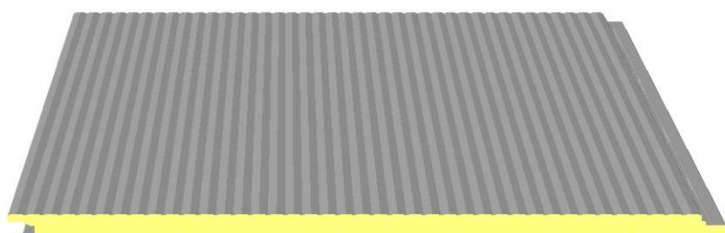
CE EN 14509



PAINEL PUR / PIR FACHADA FIXAÇÃO OCULTA JUNTA FECHADA TIPO B  
REF: "MF 1000 JF/B"

ESPESSURAS: 40 - 50 mm

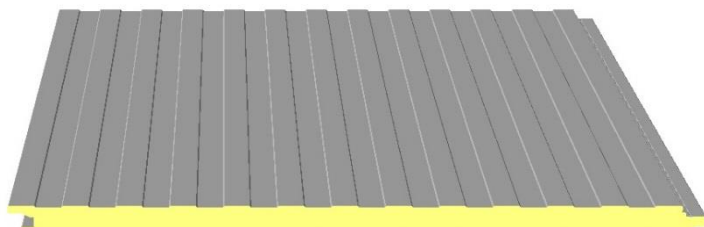
CE EN 14509



PAINEL PUR / PIR FACHADA FIXAÇÃO OCULTA JUNTA FECHADA TIPO C  
REF: "MF 1000 JF/C"

ESPESSURAS: 40 - 50 mm

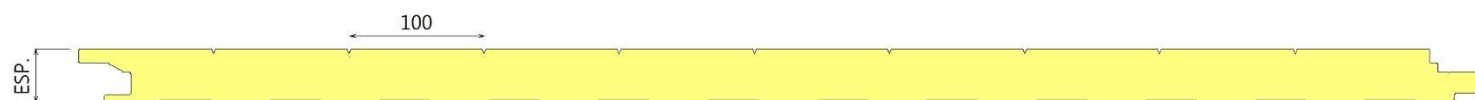
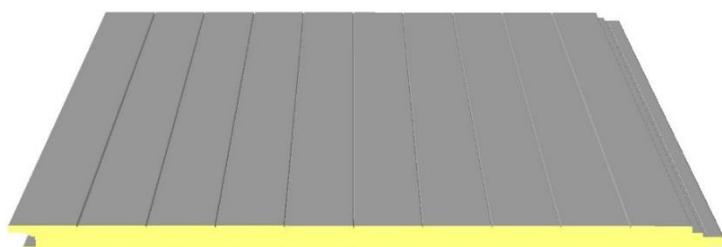
CE EN 14509



PAINEL PUR / PIR FACHADA FIXAÇÃO OCULTA JUNTA FECHADA TIPO D  
REF: "MF 1000 JF/D"

ESPESSURAS: 40 - 50 mm

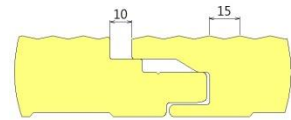
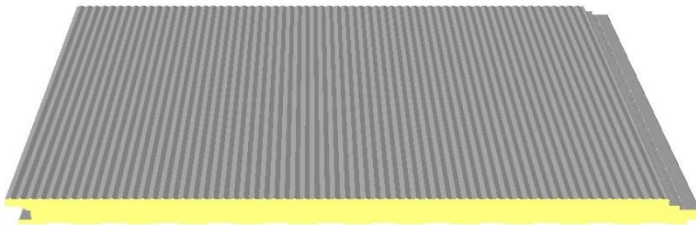
CE EN 14509



PAINEL PUR / PIR FACHADA FIXAÇÃO OCULTA JUNTA ABERTA TIPO A  
REF: "MF 1000 JA/A"

ESPESSURAS: 40 - 50 mm

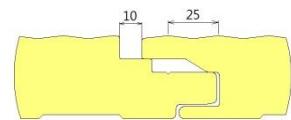
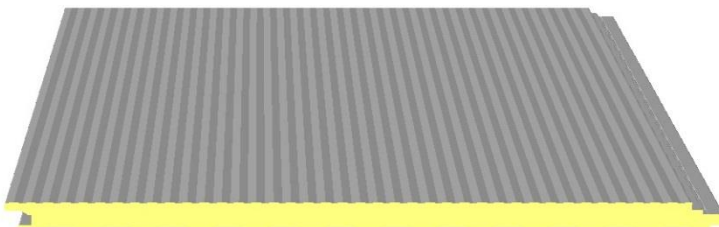
CE EN 14509



PAINEL PUR / PIR FACHADA FIXAÇÃO OCULTA JUNTA ABERTA TIPO B  
REF: "MF 1000 JA/B"

ESPESSURAS: 40 - 50 mm

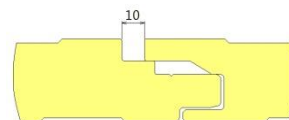
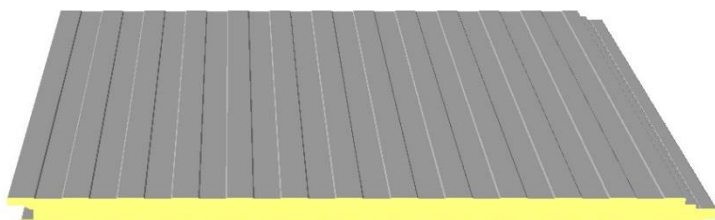
CE EN 14509



PAINEL PUR / PIR FACHADA FIXAÇÃO OCULTA JUNTA ABERTA TIPO C  
REF: "MF 1000 JA/C"

ESPESSURAS: 40 - 50 mm

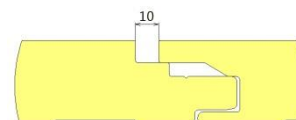
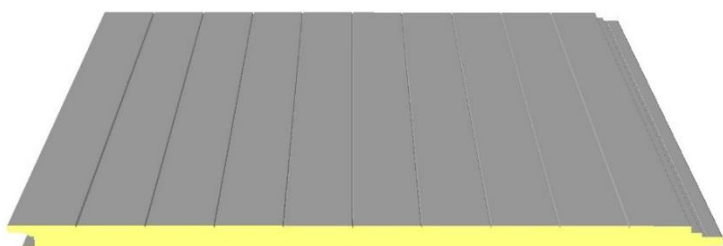
CE EN 14509



PAINEL PUR / PIR FACHADA FIXAÇÃO OCULTA JUNTA ABERTA TIPO D  
REF: "MF 1000 JA/D"

ESPESSURAS: 40 - 50 mm

CE EN 14509



**Face Exterior:**

- Chapa de aço; Espessuras disponíveis 0,40 – 0,50 – 0,60mm;
- Classe do aço na qualidade S250GD+Z, segundo norma EN 10346:2009;
- Revestimento de zinco Z140, segundo norma EN 10327;
- Revestimento face exterior 25 microns de poliéster segundo norma EN 10169-1:2005;
- Tolerâncias de espessura normais segundo EN 10143;
- Norma de fabricação EN10169-1:2005.

**Face Interior:**

- Chapa de aço; Espessuras disponíveis 0,30 - 0,40 - 0,50mm;
- Chapa de aço galvanizada na qualidade S250GD+Z, segundo norma EN 10346:2009;
- Revestimento de zinco Z140, segundo norma EN 10327;
- Revestimento face exterior 25 microns de poliéster segundo norma EN 10169-1:2005;
- Tolerâncias de espessura normais segundo EN 10143;
- Norma de fabricação EN10169-1:2005.

**Núcleo Isolante PUR (standard):**

- Núcleo isolante composto por espuma rígida de poliuretano (PUR)
- Condutividade térmica = 0,0224 W/m.°C
- Densidade total: 40kg/m<sup>3</sup> ± 10%
- Valor de adesão às chapas: ≥ 0,10 N/mm<sup>2</sup>
- Valor da compressão para 10% deformação: ≥ 0,10 N/mm<sup>2</sup>
- Classe de reação ao fogo: F

**Núcleo Isolante PIR (opcional):**

- Núcleo isolante composto por espuma rígida de polisocianurato (PIR)
- Condutividade térmica = 0,0218 W/m.°C
- Densidade total: 42kg/m<sup>3</sup> ± 10%
- Valor de adesão às chapas: ≥ 0,10 N/mm<sup>2</sup>
- Valor da compressão para 10% deformação: ≥ 0,10 N/mm<sup>2</sup>
- Classe de reação ao fogo: B-s2;d0

**Filme Protetivo:**

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

**Tolerâncias Dimensionais: (de acordo com EN 14509:2016)**

- Comprimento: ±10mm
- Largura efetiva: ±2mm
- Espessura: ±2mm
- Ortometria e retangularidade: ±3mm
- Desvio da planeza: ±1,5mm

## Limitações e Recomendações:

- Devem ser limpas todas as limalhas depois do painel estar aplicado;
- Não pode ser cortado por ferramentas abrasivas peixe. (rebarbadora), sempre corte a frio peixe. (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.
- Os topos e os cortes que eventualmente sejam efetuados no painel devem ser tratados com tratamento anti corrosão.

TIPO PAINEL	MF 1000	
	40	50
ESPESSURA (mm)		
Transmissão térmica U	0,50 W/m <sup>2</sup> K	0,40 W/m <sup>2</sup> K
Resistência à tracção perpendicular às faces	> 0,100 Mpa	> 0,100 Mpa
Módulo de elasticidade à tracção perpendicular às faces	3,89 MPa	3,89 MPa
Módulo de elasticidade à tracção perpendicular às faces a temperatura elevada	4,020 MPa	4,020 MPa
Módulo de elasticidade à compressão	2,550 MPa	2,550 MPa
Tensão de compressão para 10% deformação relativa	> 0,100 Mpa	> 0,100 Mpa
Resistência à flexão com carga uniforme para cargas descendentes	2,06 kNm/m	2,06 kNm/m
Resistência à flexão com carga uniforme para cargas ascendentes	0,84 kNm/m	0,84 kNm/m
Resistência à flexão com carga de faca para cargas descendentes	1,08 kNm/m	1,08 kNm/m
Resistência à flexão com carga de faca para cargas ascendentes	1,18 kNm/m	1,18 kNm/m
Tensão de enrugamento com cargas descendentes para carga uniforme	116 MPa	116 MPa
Tensão de enrugamento com cargas descendentes para carga de faca	107 MPa	107 MPa
Tensão de enrugamento com cargas ascendentes para carga uniforme	86 MPa	86 MPa
Tensão de enrugamento com cargas ascendentes para carga de faca	81 MPa	81 MPa
Peso próprio (espessura de chapa 0,5/0,5)	10,70 Kg/m <sup>2</sup>	11,10 Kg/m <sup>2</sup>
Peso próprio (espessura de chapa 0,4/0,4)	8,89 Kg/m <sup>2</sup>	9,29 Kg/m <sup>2</sup>

## 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)

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. Julho 2021.