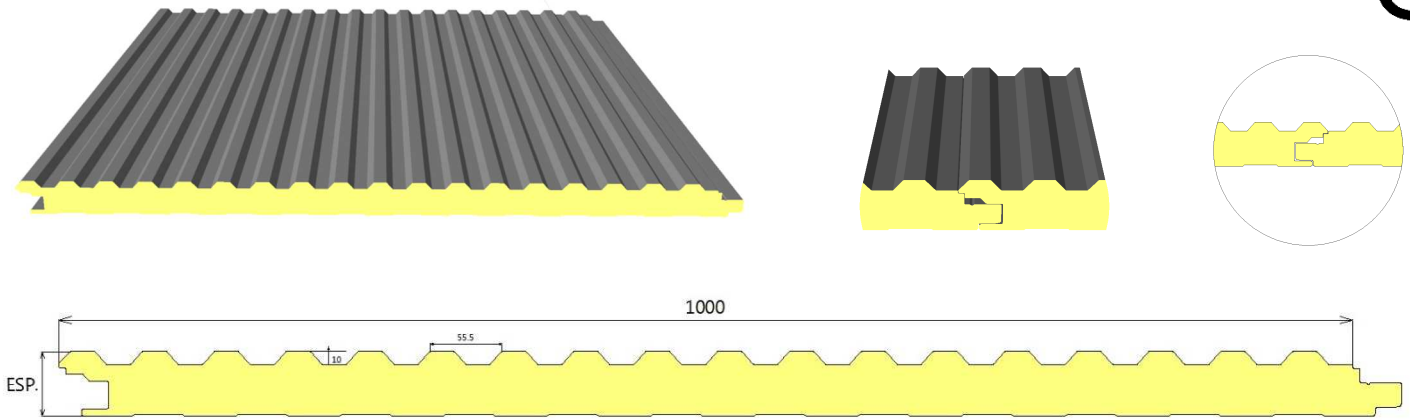


# FICHA TÉCNICA

## PAINEL FACHADA PUR MP-10

REF: "MF 10-1000 PUR"

ESPESSURAS: 50 – 60 – 70 – 80 - 100mm



### 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 de poliéster (Ver cores RAL em stock);
- Face interior: 25 microns poliéster na cor RAL 9010;
- Outros revestimentos sob consulta.

### NÚCLEO ISOLANTE

-Núcleo isolante composto por espuma rígida de poliuretano (PUR) com os seguintes standards de qualidade:

- Condutibilidade térmica 30mm: 0,0224 W/m.°C
- Condutibilidade térmica 50mm: 0,0218 W/m.°C
- Densidade total: 40kg/m<sup>3</sup> ± 10%

### PROTEÇÃO

- Filme adesivo de proteção sobre a chapa exterior standard e na face interior a pedido.
- Filme a retirar em obra evitando assim que os painéis se danifiquem.

### TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS: (de acordo com EN 14509:2006/AC:2008)

- Comprimento: ±5mm
- Largura efetiva: ±2mm
- Espessura: ±2mm
- Ortometria e retangularidade: ±3mm
- Planidade: ±1,5mm

## LIMITAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Devem ser limpas todas as limalhas depois do painel estar aplicado;
  - Não pode ser cortado por ferramentas abrasivas por ex. (rebarbadora), sempre corte a frio por 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.

| TIPO PAINEL   | FAC MP-10-1000          |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|
|   | 50                      | 60                      |
| ESPESSURA (mm)  |                         |                         |
| Transmissão térmica U   | 0,47 W/m <sup>2</sup> K | 0,38 W/m <sup>2</sup> K |
| Resistência à tracção perpendicular às faces                                  | 0,155 MPa               | 0,155 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                             | 0,116 MPa               | 0,116 MPa               |
| Resistência à flexão com carga uniforme para cargas DESCENDENTES              | 2,03 kNm/m              | 2,03 kNm/m              |
| Resistência à flexão com carga uniforme para cargas ASCENDENTES               | 2,18 kNm/m              | 2,18 kNm/m              |
| Resistência à flexão com carga de faca para cargas DESCENDENTES               | 2,13 kNm/m              | 2,13 kNm/m              |
| Resistência à flexão com carga de faca para cargas ASCENDENTES                | 1,83 kNm/m              | 1,83 kNm/m              |
| Tensão de enrugamento com CARGAS DESCENDENTES para CARGA UNIFORME             | 103 MPa                 | 103 MPa                 |
| Tensão de enrugamento com CARGAS DESCENDENTES para CARGA DE FACA              | 108 MPa                 | 108 MPa                 |
| Tensão de enrugamento com CARGAS ASCENDENTES para CARGA UNIFORME              | 111 MPa                 | 111 MPa                 |
| Tensão de enrugamento com CARGAS ASCENDENTES para CARGA DE FACA               | 93 MPa                  | 93 MPa                  |
| Peso próprio (espessura de chapa 0,5/0,5)                                     | 10,83 Kg/m <sup>2</sup> | 11,23 Kg/m <sup>2</sup> |
| Peso próprio (espessura de chapa 0,4/0,4)                                     | 9,02 Kg/m <sup>2</sup>  | 9,42 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)