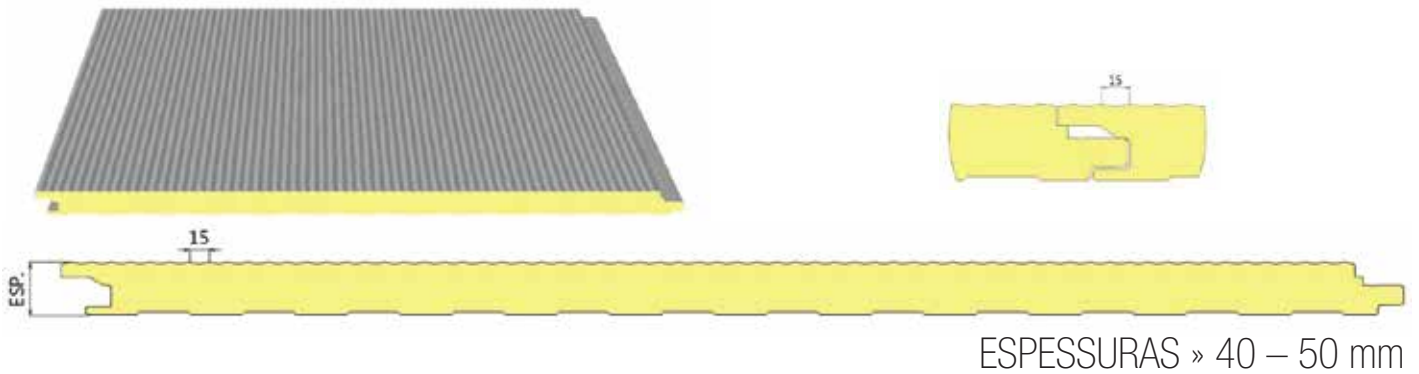
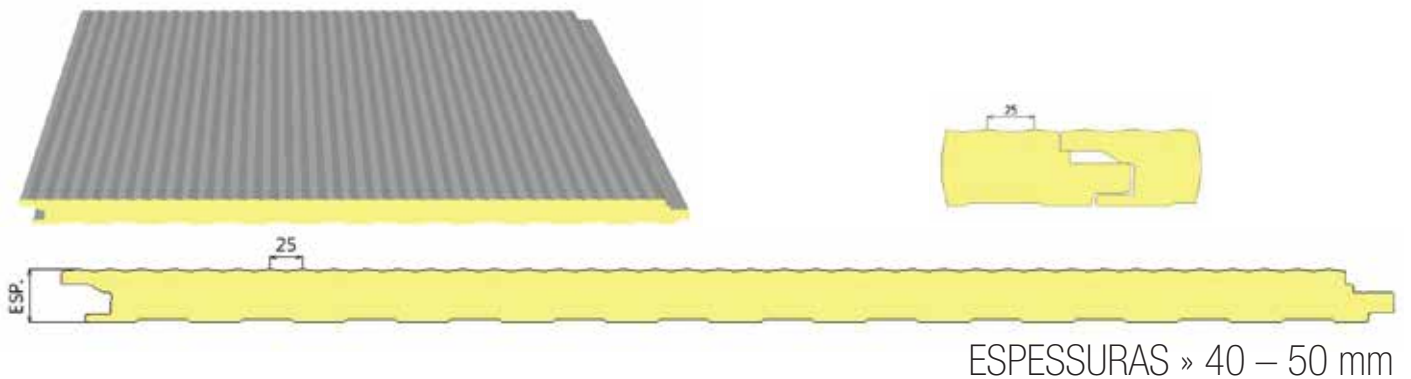


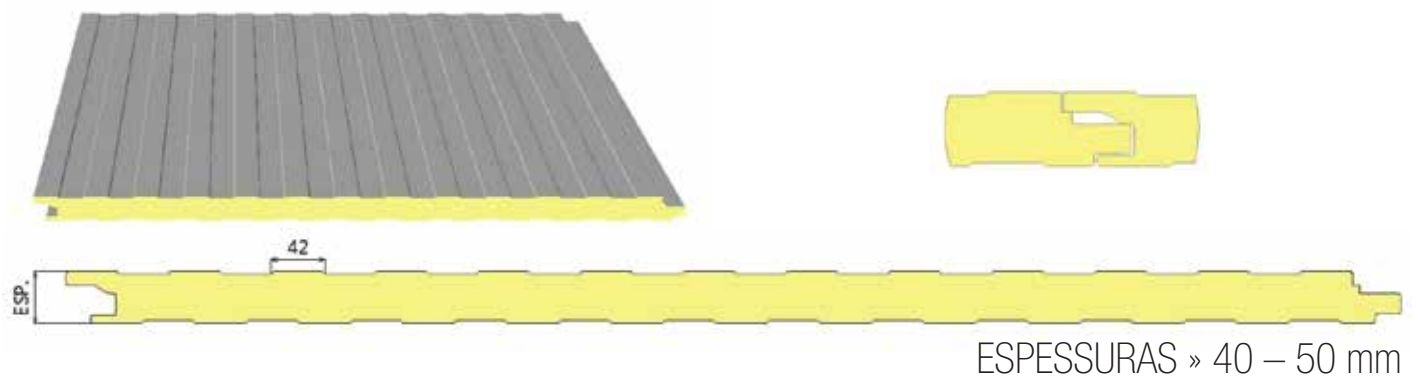
PAINEL POLIURETANO DE JUNTA FECHADA 1



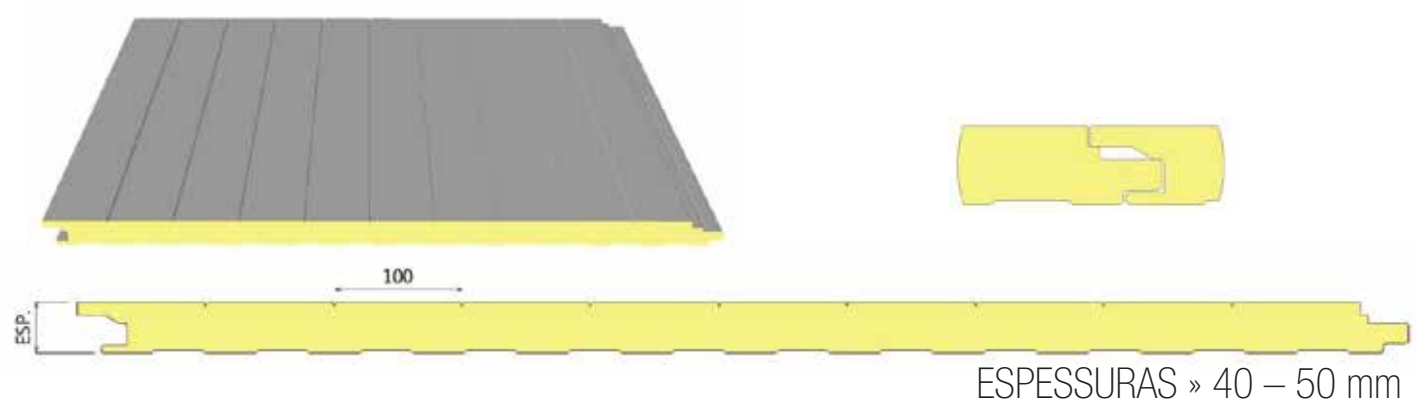
PAINEL POLIURETANO DE JUNTA FECHADA 2



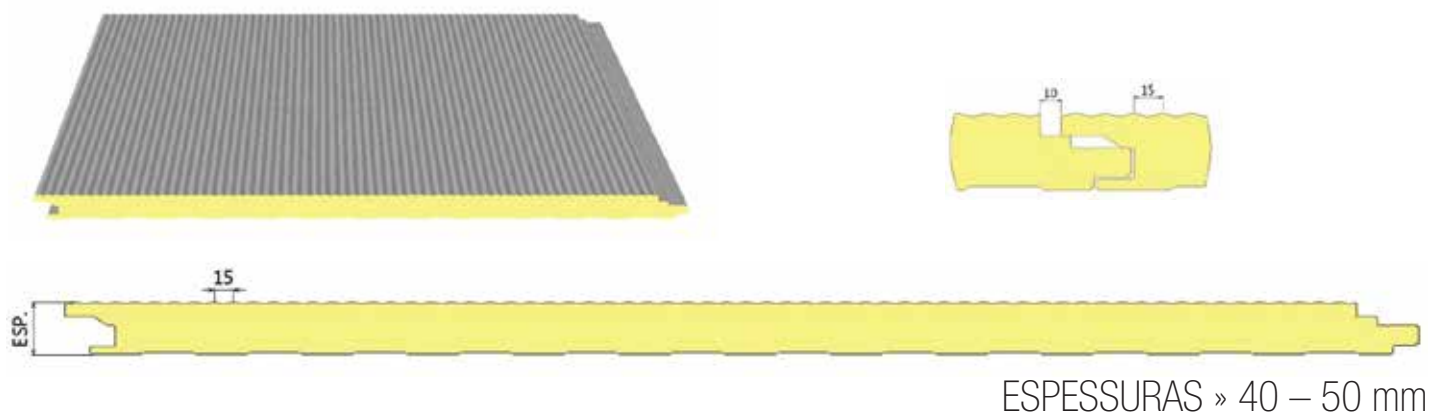
PAINEL POLIURETANO DE JUNTA FECHADA 3



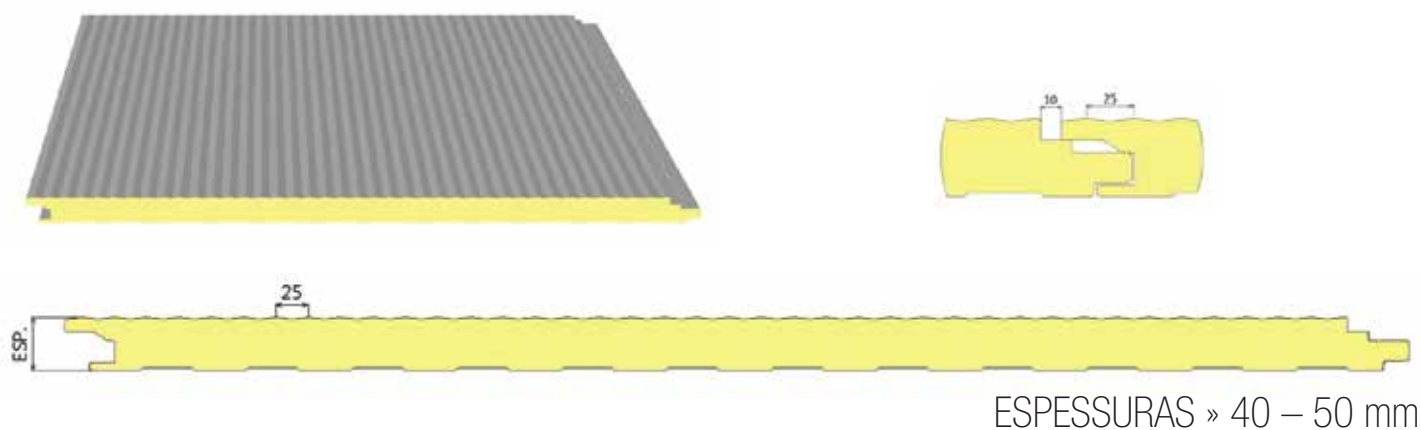
PAINEL POLIURETANO DE JUNTA FECHADA 4



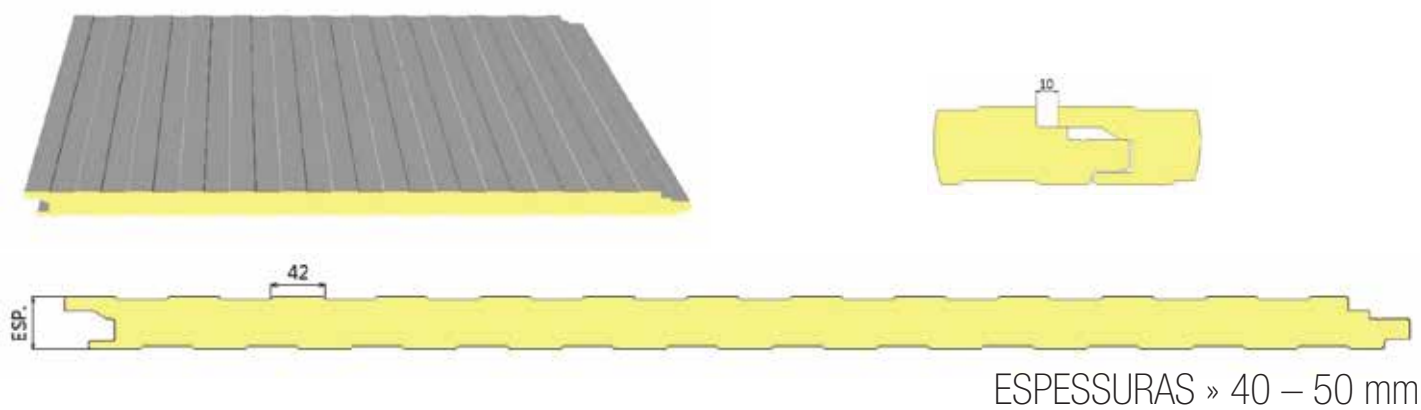
PAINEL POLIURETANO DE JUNTA ABERTA 1



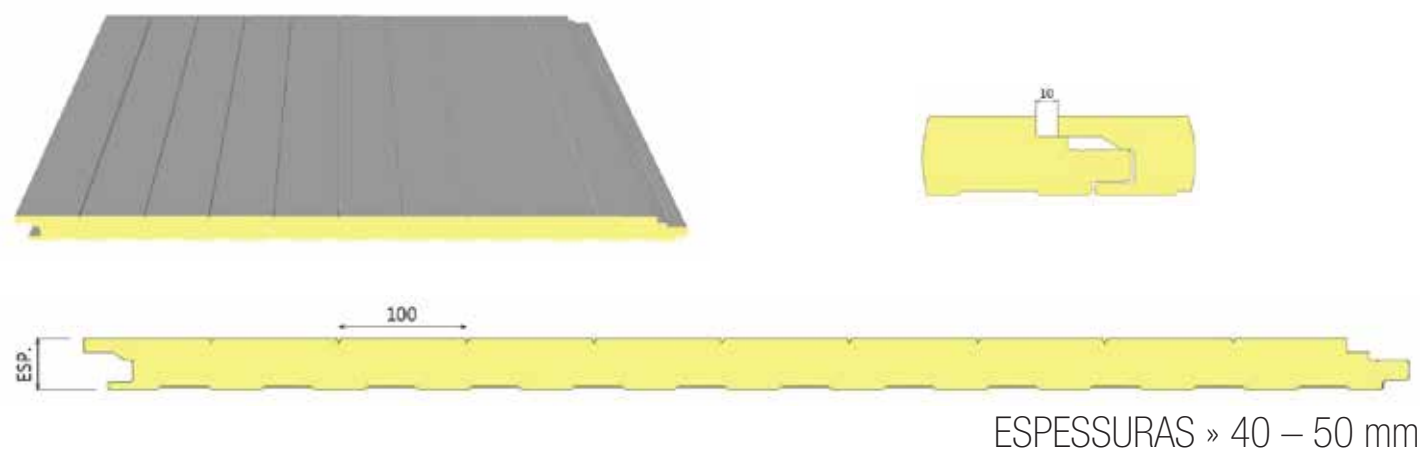
PAINEL POLIURETANO DE JUNTA ABERTA 2



PAINEL POLIURETANO DE JUNTA ABERTA 3



PAINEL POLIURETANO DE JUNTA ABERTA 4



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/m³ ± 10%

PROTEÇÃO

- Filme adesivo de proteção nas duas faces standard.
- 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 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.

TIPO PAINEL	MF 1000	
	40	50
ESPESSURA (mm)		
Transmissão térmica U	0,58 W/m ² K	0,46 W/m ² 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	2,06 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 ²	11,10 Kg/m ²
Peso próprio (espessura de chapa 0,4/0,4)	8,89 Kg/m ²	9,29 Kg/m ²