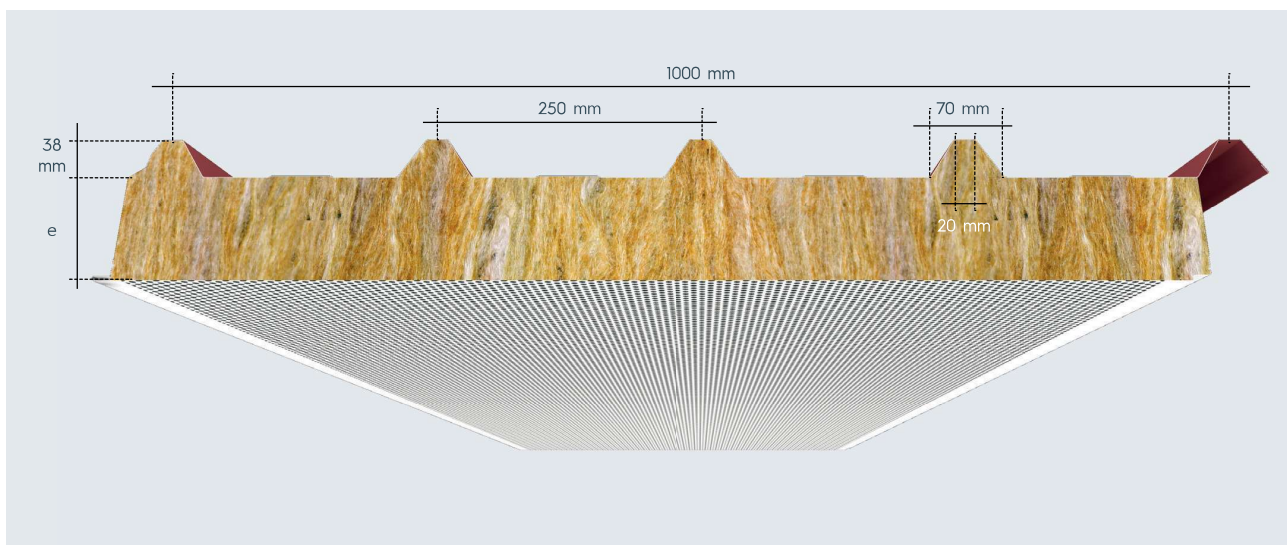


PAINEL SANDWICH FTB PC 1000 I ACÚSTICO

painel de cobertura



DESCRIÇÃO

Painel de cobertura, com a face interior (Lado B) perfurado, adequado a situações de maiores exigências acústicas (absorção sonora).

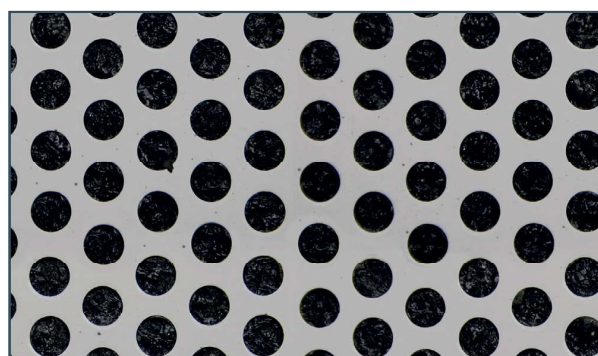
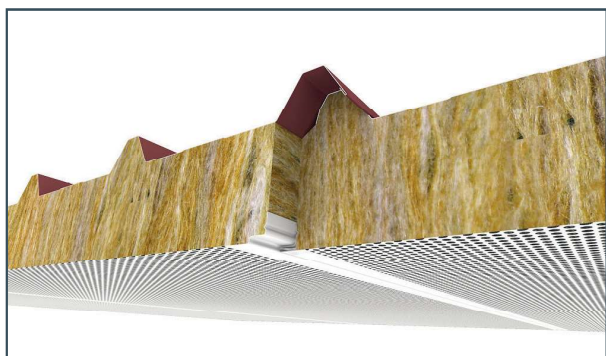
PRINCIPAIS VANTAGENS

Reunir num único elemento:

- Ecologia
- Isolamento Térmico
- Resistência Mecânica
- **Isolamento Sonoro**
- **Absorção Sonora**

CONSTITUIÇÃO DO PAINEL

| | | STANDARD | SOB CONSULTA |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Tipo de Aço | | S220GD+Z | S250GD+Z a S350GD+Z |
| Suporte Metálico | Superior | 0,5 mm | 0,6 mm a 0,8 mm |
| | Inferior | 0,5 mm | 0,6 mm a 0,8 mm |
| Revestimento | Metálico | 140 gr/m ² | Até 275 gr/m ² |
| | Orgânico | Poliéster (25 µm) | PVDF, PUR-PA, HPS, Outros |
| Cores | | Ver Gama de Cores (Pág. 74) | Outras |
| Núcleo Isolante | Densidade | 100 kg/m ³ | Até 150 kg/m ³ |
| | Conductibilidade Térmica (λ) | 0,042 W/m°C | |



Esquema de perfuração R4-T6

CARACTERÍSTICAS

| ESPESSURA (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 80 | 100 | 120 | 150 |
|------------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Largura útil (mm) | 1000 | | | | | | | | |
| Largura total (mm) | 1075 | | | | | | | | |
| Comprimento (m) | Sob Consulta | | | | | | | | |
| Peso próprio* (kg/m ²) | 11,5 | 12,5 | 13,5 | 14,5 | 16,0 | 16,5 | 18,5 | 20,5 | 23,5 |

* Peso aproximado do Painel Sandwich FTB com características standard.

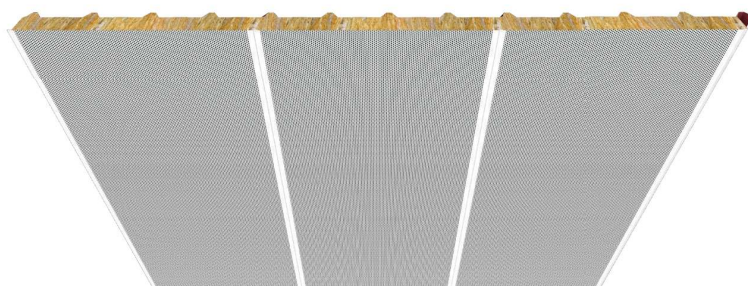
PROPRIEDADES

| ESPESSURA (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 80 | 100 | 120 | 150 | |
|-------------------------|---|----|----|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Térmicas ⁽¹⁾ | Resistência Térmica (R) (m ² .K/W) | ND | ND | 1,19 | 1,43 | 1,79 | 1,90 | 2,38 | 2,86 | 3,57 |
| | Coefficiente transmissão térmica (U) (W/m ² .K) | ND | ND | 0,74 | 0,63 | 0,51 | 0,48 | 0,39 | 0,33 | 0,27 |
| Acústicas | Isolamento Sonoro (R _w) | ND | ND | 34 dB ⁽¹⁾ | ≥ 34 dB ⁽⁵⁾ | ≥ 34 dB ⁽⁵⁾ | ≥ 34 dB ⁽⁵⁾ | ≥ 34 dB ⁽⁵⁾ | 37 dB ⁽⁵⁾ | ≥ 37 dB ⁽⁵⁾ |
| | Absorção Acústica (α _w) ⁽¹⁾ | ND | ND | 1,00 (Classe A) | | | | | | |

ND - Não Determinado

⁽¹⁾ Ensaio realizado no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)

⁽⁴⁾ Valores obtidos de forma empírica



Caso pretenda outras características que não constem na(s) tabela(s), por favor contacte o departamento técnico da FTB