

## Panel Sándwich FTB PC 1000 · Acústico

panel de cubierta



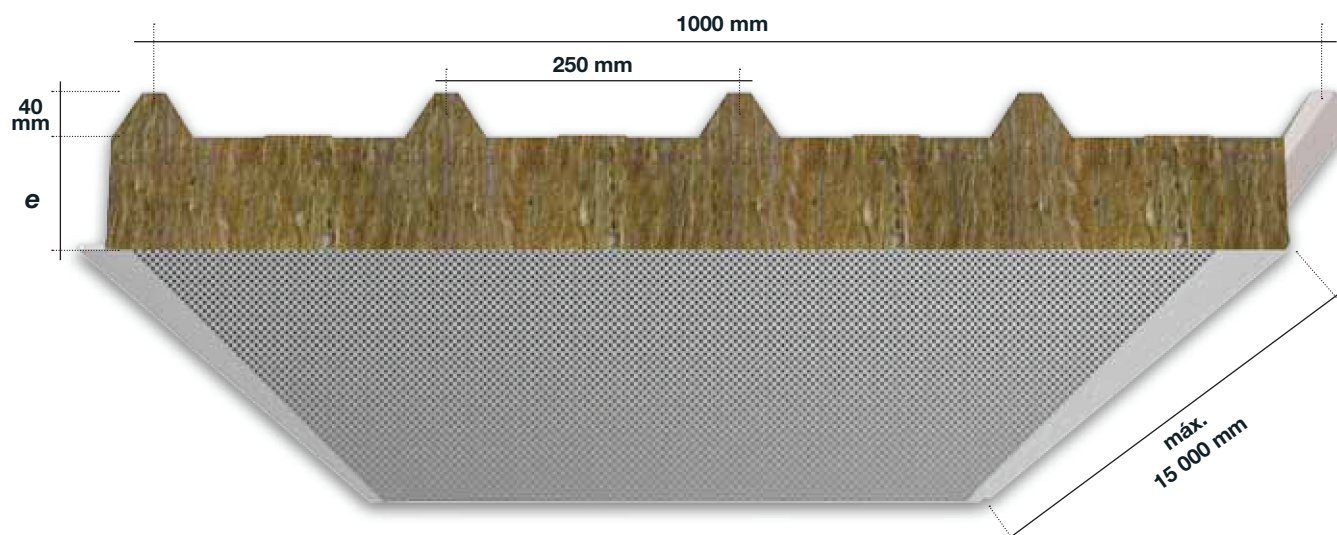
### Descripción:

Panel de cubierta con núcleo aislante en Lana de Roca, de la marca **ROCKWOL**, fónico absorbente y fónico aislante, con chapa perforada por el interior.

### Principales ventajas:

Reunir en un único elemento:

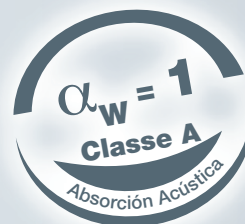
- Ecología;
- Resistencia mecánica;
- Aislamiento térmico;
- Aislamiento y absorción acústica.



### Composición del panel:

|                  |                     |             | ESTÁNDAR          | BAJO CONSULTA               |             |
|------------------|---------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|-------------|
| Soporte Metálico | Calidad del acero   |             | DX51D + Z         |                             |             |
|                  | Espesor de la chapa | Superior    | 0,5 mm            | 0,6 mm                      | 0,7 mm      |
|                  |                     | Inferior    | 0,5 mm            | 0,6 mm                      | 0,7 mm      |
|                  | Revestimiento       | Galvanizado | 180 gr/m²         | Hasta 275 gr/m²             |             |
|                  |                     | Prelacado   | Poliéster (25 µm) | PVDF (25/35 µm)             | HDX (55 µm) |
|                  |                     |             | Colores           | Disponibles en la tabla RAL |             |

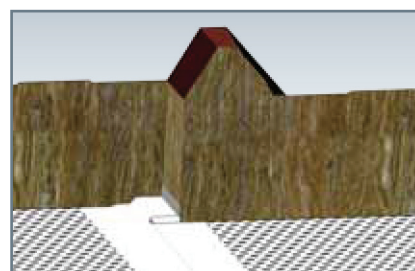
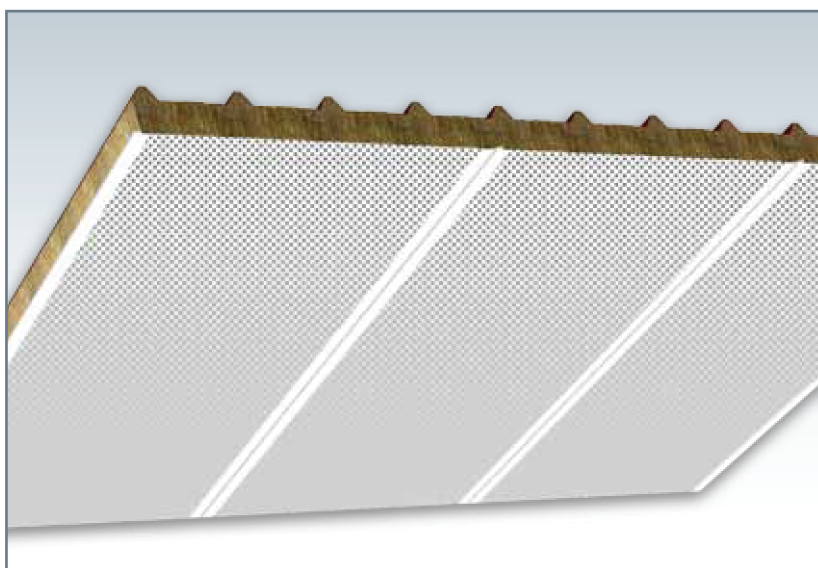
|                 |              |                    | ESTÁNDAR    | BAJO CONSULTA   |
|-----------------|--------------|--------------------|-------------|-----------------|
| Núcleo aislante | Lana de roca | Densidad           | 100 kg/m³   | Hasta 150 kg/m³ |
|                 |              | Cond.Térmica ( λ ) | 0,042 W/m°C |                 |



## Características

| Espesor (mm)                     | 50                               | 75   | 100  | 120  |
|----------------------------------|----------------------------------|------|------|------|
| Ancho útil (mm)                  | 1000                             |      |      |      |
| Ancho total (mm)                 | 1075                             |      |      |      |
| Largo (m)                        | Mínimo de 2 m, Máximo hasta 15 m |      |      |      |
| Peso propio (aprox.)*<br>(kg/m²) | 13,5                             | 16,0 | 18,5 | 20,0 |

\* Peso del panel Sándwich FTB con características estándar.



## Propiedades:

| Espesor (mm)            |                                                       | 50             | 75             | 100  | 120  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|------|------|
| Térmicas <sup>(1)</sup> | Resistencia térmica (R)<br>(m².K/W)                   | 1,19           | 1,78           | 2,38 | 2,86 |
|                         | Coefficiente transmisión<br>Térmica (U) (W/m².K)      | 0,71           | 0,50           | 0,39 | 0,33 |
| Acústicas               | Aislamiento acústico (R <sub>w</sub> ) <sup>(1)</sup> | 34 dB          | Superior 34 dB |      |      |
|                         | Absorción acústica (α <sub>w</sub> ) <sup>(1)</sup>   | 1,00 (Clase A) |                |      |      |

(1) Ensayo realizado en el Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil (LNEC)