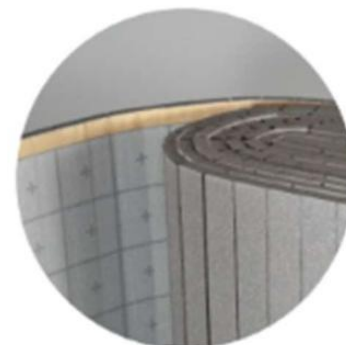


**1 DESCRIPCIÓN**

- Panel de aislamiento para suelo radiante fabricado con poliestireno expandido (EPS) grafitado.
- Se suministra pegado con un film para la autofijación, adecuado para las tuberías de autofijación tipo KLETT, el film presenta una cuadrícula con un paso de 50 mm.
- El panel tiene certificación CE de acuerdo con la norma EN 13163 y es adecuado para sistemas de suelo radiante y sistemas de refrigeración realizados de acuerdo con la norma EN 1264.
- El rollo presenta una solapa autoadhesiva para el pegado de los rollos entre sí.



**2 DIMENSIONES Y PACKAGING**

| Característica                           | Valor         |    |
|--|---------------|----|
| Espesor base (mm)                        | 23 *          | 38 |
| Espesor total (mm)                       | 23            | 38 |
| Longitud del rollo (m)                   | 10            |    |
| Superficie por paquete (m <sup>2</sup> ) | 10            |    |
| Empaquetado                              | Film plástico |    |
| Serigrafía (mm)                          | 50 × 50       |    |
| Diámetro tubo (mm)                       | Todos         |    |
| Anchura rollo (mm)                       | 1000          |    |
| Dimensión Total (mm)                     | 1,0 × 10,0    |    |
| Superficie Neta (m <sup>2</sup> )        | 1,12          |    |

\* Nota: Sólo el suelo radiante con espesor de 23 mm está certificado por AENOR

**3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| Característica   | Norma        | Clase EPS                                  | Espesor     |       | Clase     |
|--|--------------|--|-------------|-------|-----------|
|  |              |  | 23          | 38    |           |
| Resistencia Térmica R (m <sup>2</sup> K/W)                                     | EN 1264-3    | 100  | 0,77        | 1,27  |           |
| Conductividad Térmica λ (W/mK)   | EN 12667     | 100  | 0,03        |       |           |
| Reducción acústica al impacto (dBA)  | EN ISO 10140 |  | 20 dB       | 21 dB |           |
| Reducción acústica de ruido aéreo (dBA)  | EN ISO 10140 |  | 8,2 dB      |       |           |
| Durabilidad de resistencia térmica con el calor, envejecimiento o degradación  | EN13163      | Sin cambios en las características del EPS |             |       |           |
| Reacción al fuego  | EN 11925-2   |  | EUROCLASE E |       |           |
| Durabilidad de resistencia al fuego con el calor, envejecimiento o degradación | EN13163      | Sin cambios en las características del EPS |             |       |           |
| Resistencia a compresión con 10% de deformación (KPa)                          | EN 826       | 100  | 100         |       | CS(10)100 |
| Absorción de agua a largo plazo por inmersión W (%)                            | EN 12087     | 100  | 0,5         |       |           |
| Tolerancia dimensional (mm)  | EN 823       |  | ±2          |       |           |
| Estabilidad dimensional a 23°C, 50% humedad                                    | EN 1603      |  | 0,2         |       |           |
| Resistencia al vapor EPS, μ  | EN 12086     | 100  | 30 – 70     |       | Z 30-70   |

**4 TIPOS DE TUBERÍA COMPATIBLES**

- Tubo multicapa PERT/Al/PERT Flexio de 16×2,0 mm.
- Tubo PEX-a EVOH de 16×1,8 mm.
- Tubo PERT-I BAO de 16×1,8 mm.