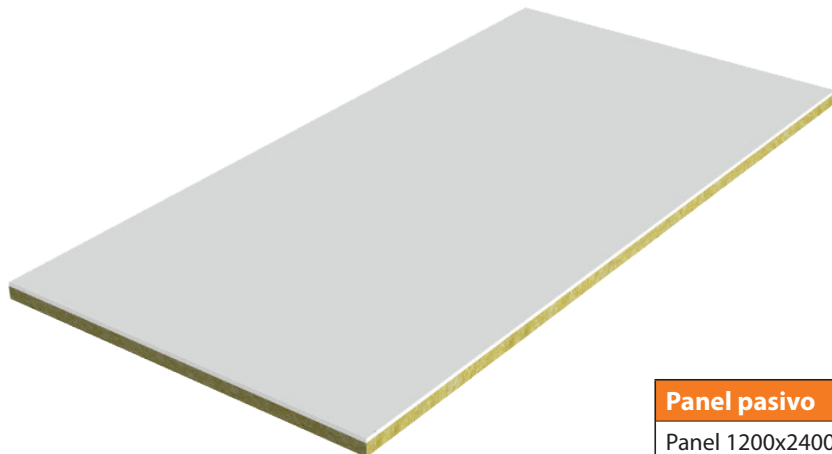


FICHA TÉCNICA



Panel radiante b!klimax+ se compone de una placa en cartón yeso de 1,44 m², espesor 12,5 mm. En la superficie de la placa se encuentra la impresión de los circuitos hidráulicos. Gracias a un difusor metálico en aluminio, el cartón-yeso lleva 4 circuitos hidráulicos de tubería en Pe-HD-Xc diám. 6 mm, dotada de racores rápidos. Dotada de aislamiento en poliestireno o lana de roca (clase de reacción al fuego de la lana de roca: A1).



| Panel pasivo | Peso (Kg) | Código |
|-----------------|-----------|---------|
| Panel 1200x2400 | 48,9 | 6142205 |

Placa Cartón-yeso

| Característica | Placa | Unidad | Norma |
|---|---------------------|---------------------|------------|
| Dimensiones | 1200x2400 | mm | EN 520 |
| Espesor nominal | 12,5 | mm | EN 520 |
| Peso | 9,20 | Kg / m ² | |
| Clase de reacción al fuego | A2-s1,d0 | - | EN 13501-1 |
| Conducibilidad térmica | 0,21 | W / (m . K) | EN 10456 |
| Factor de resistencia a la difusión del vapor μ | seco: 10, humido: 4 | - | EN 10456 |

Panel Lana de Roca

| Característica | Valor | Unidad | Norma | |
|---|--|--------|------------------------|---------------------|
| Dimensiones panel aislante | 1200x2400 | mm | UNI 822 | |
| Espesor nominal: | 40 | mm | UNI 823 | |
| Conducibilidad térmica | λ_d | 0,040 | W/(m · K) | UNI EN 12667, 12939 |
| Resistencia térmica | R_d | 1 | (m ² · K)/W | |
| Resistencia a compresión 10% | σ_{10} | 70 | kPa | UNI EN 826 |
| Resistencia a la carga puntual | F_p | 600 | N | UNI EN 12430 |
| Resistencia a la tracción en la dirección del espesor | σ_{mt} | 15 | kPa | UNi EN 1607 |
| Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua | μ | 1 | | UNI EN 12086 |
| Absorción de agua a corto plazo | W_s | < 1 | kg/m ² | EN 1609 |
| Absorción de agua por inmersión parcial y largo plazo | $W_l(p)$ | < 3 | kg/m ² | EN 12087 |
| Calor específico | C_p | 1030 | J / (KgK) | UNI EN 10456 |
| Densidad | ρ | 165 | Kg / m ³ | UNI EN 1602 |
| Clase de reacción al fuego | Euroclase | A1 | | UNI EN 13501-1 |
| Declaración segundo UNI EN 13162 | MW-EN 13162 T5-CS(10/Y)70-PL(5)600-TR15-DS(TH)-DS(T+)-MU1-WS-WL(p) | | | |