

THERMOGREEN SL es una plancha de poliestireno extruido (XPS) de estructura celular cerrada utilizada como aislante térmico. Se presenta en forma de planchas de 1250x600 mm, de superficie lisa y acabado lateral en media madera.

CAMPO DE APLICACIÓN RECOMENDADO:

- Cubierta plana invertida.
- Cubierta inclinada (tejas ancladas con rastrel).
- Aislamiento de suelos.
- Aislamiento de muros enterrados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

THERMOGREEN SL es un aislante térmico conforme a la norma UNE EN 13164.

| CARACTERÍSTICA | VALOR | | UNIDAD | NORMA |
|---|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Conductividad térmica | 0,033 (espesor: 40-80 mm) | | W/m·K | EN 12667 / EN 12939 |
| | 0,034 (espesor: 90-120 mm) | | W/m·K | |
| | 0,035 (espesor: 130-160 mm) | | W/m·K | |
| Resistencia térmica | Espesor: | R _D : | | EN 12667 / EN 12939 |
| | 40 | 1,20 | m ² ·K/W | |
| | 50 | 1,50 | m ² ·K/W | |
| | 60 | 1,80 | m ² ·K/W | |
| | 70 | 2,10 | m ² ·K/W | |
| | 80 | 2,40 | m ² ·K/W | |
| | 100 | 2,95 | m ² ·K/W | |
| | 120 | 3,55 | m ² ·K/W | |
| | 140 | 4,00 | m ² ·K/W | |
| 160 | 4,55 | m ² ·K/W | | |
| Resistencia a compresión | ≥ 300 | | kPa | EN 826 |
| Reacción al fuego | E | | Euroclase | EN 13501-1 |
| Tolerancia en espesor | T1 | | - | EN 823 |
| Tolerancia en longitud | -8 / +8 | | mm | EN 822 |
| Tolerancia en anchura | -8 / +8 | | mm | EN 822 |
| Rectangularidad | ≤ 5 | | mm/m | EN 824 |
| Planimetría | ≤ 6 | | mm/m | EN 825 |
| Estabilidad dimensional (70°C y 90%) | ≤ 5 | | % | EN 1604 |
| Absorción de agua por inmersión total | ≤ 0,7 | | % | EN 12087 |
| Absorción de agua por difusión | ≤ 3 | | % | EN 12088 |
| Deformación bajo carga y temperatura | ≤ 5 | | % | EN 1605 |
| Coefficiente lineal de dilatación térmica | 0,07 | | mm/m·K | - |

RECOMENDACIONES DE USO:

No utilizar el producto a temperaturas de aplicación superiores a 75°C.

Almacenar el producto dentro del embalaje original para protegerlo del sol (rayos UV).

Para aplicaciones en las que el producto queda a la intemperie, es necesario cubrir el producto con la protección pesada antes de la finalización de la jornada, con el fin de proteger al producto del calor y de los efectos de los rayos U.V.