

Poliestireno expandido con adición de grafito, de altísima capacidad aislante y estabilidad dimensional.

PROPIEDADES

Excelente capacidad de aislamiento térmico frente al calor y al frío que mejora la del PANEL EPS GRAFITO, con alta estabilidad dimensional, además de ser un material higroscópico a la vez que transpirable.

USOS

El PANEL GRAFITO RHONATHERM se utiliza en el sistema RHONATHERM de aislamiento térmico por el exterior de edificios como aislante del sistema.

Su elevada calidad lo hace ideal para:

- Permitir reducciones en los espesores de material aislante.
- Evitar deslumbramientos durante su instalación.

DATOS TÉCNICOS

| DESCRIPCIÓN | NORMA UNE EN 13163 | CÓDIGO DESIGNACIÓN |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Reacción al fuego | | Euroclase E |
| Conductividad térmica | 0,032 W / mK | λ32 |
| Espesor | ±1 | T1 |
| Longitud | ±1 | L2 |
| Anchura | ±1 | W2 |
| Perpendicularidad | ±1 | S2 |
| Planeidad | 5 mm | P5 |
| Estabilidad dimensional condiciones laboratorio | ± 0,2% | DS(N)2 |
| Nivel absorción de agua | ≤ 5% | WL(T)5 |
| Permeabilidad al vapor de agua | Entre μ20 - μ40 | MU30 |
| Resistencia a tracción | ≥ 100 kPa | TR100 |
| Resistencia a compresión | ≥ 60 kPa | CS(10)60 |
| Resistencia a flexión | ≥ 100 kPa | BS100 |

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

EPS-UNE EN 13163 – T1 – L2 – W2 – S2 – P5 – BS100 - CS(10)60 – TR100 – DS(N)2

ELIMINACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

SEGURIDAD

Preservar en su envase original y resguardarlo de las temperaturas extremas, de la exposición al sol y de las heladas.