



Placa FOAMGLAS

Entrega (contenido por embalaje)

longitud x anchura [mm]	450 x 300	
grosor [mm]	20	30
unidades	48	32
metro cuadrado [m ²]	6.48	4.32

1. Características generales de FOAMGLAS®

- Descripción : FOAMGLAS® está fabricado a partir de vidrio reciclado especialmente tratado (> 66%) y materias primas naturales disponibles con abundancia (arena, dolomita, cal...). El aislamiento es totalmente inorgánico, no contiene propulsores que agoten la capa de ozono (CFC, HCFC, etc.), ni aditivos o ligantes que resistan a las llamas. Exento de COV u otras sustancias volátiles.
- Reacción al fuego (EN 13501-1) : El material es conforme con Euroclase A1, incombustible, sin humo tóxico.
- Límites de la temperatura de servicio : de -260 °C a +430 °C
- Resistencia al vapor de agua (EN ISO 10456) : $\mu =$
- Higrometría : cero
- Capilaridad : cero
- Características de FOAMGLAS®



Impermeable



Resistente a las agresiones



Resistente a la compesión



Resistente a los ácidos/productos químicos



Facilidad de corte



Incombustible



Impermeable al vapor de agua



Dimensiones



estables

Ecológico



2. Características del producto conforme a la norma EN 13167 ¹⁾

Densidad ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 165 kg/m ³
Grosor (EN 823) ± 2 mm	: de 20 hasta 30 mm
Longitud (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Anchura (EN 822) ± 2 mm	: 300 mm
Conductividad térmica (EN ISO 10456)	: λ 0,050 W/(m·K)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	: Euroclase A1
Carga concentrada (EN 12430)	: PL 1,0 mm
Resistencia a la compresión (EN 826 anexo A) :	CS 1600 kPa
Resistencia a la flexión (EN 12089)	: BS 550 kPa
Resistencia a la tracción (EN 1607)	: TR 150 kPa

¹⁾ El logotipo CE indica la conformidad del producto con los requisitos esenciales obligatorios de CPD reflejados en EN 13167; en la certificación CEN Keymark, todas las características mencionadas están certificadas por un organismo independiente habilitado, notificado y acreditado.

3. Características adicionales del material

Temperatura de fusión (cf. DIN 4102-17)	: >1000 C°
Coefficiente de expansión térmica (EN 13471):	9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Calor específico (EN ISO 10456)	: 1 kJ/(kg·K)
Difusividad térmica a 0 °C	: 3,5 x 10 ⁻⁷ m ² /s

4. Datos nacionales específicos del producto

Módulo de elasticidad por flexión	: E = 1.500 MN/m ²
Clasificación ecológica BRE	: B