

FOAMGLAS® T4+

Hoja: 1

Fecha: 20.05.2010

Sustituye: 0/0/0

www.foamglas.es



FOAMGLAS® T4+

Entrega (contenido por embalaje)

longitud x anchura [mm]	600 x 450							
grosor [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100
unidades	32*	12	10	8	7	6	6	5
metro cuadrado [m ²]	4.32	3.24	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35

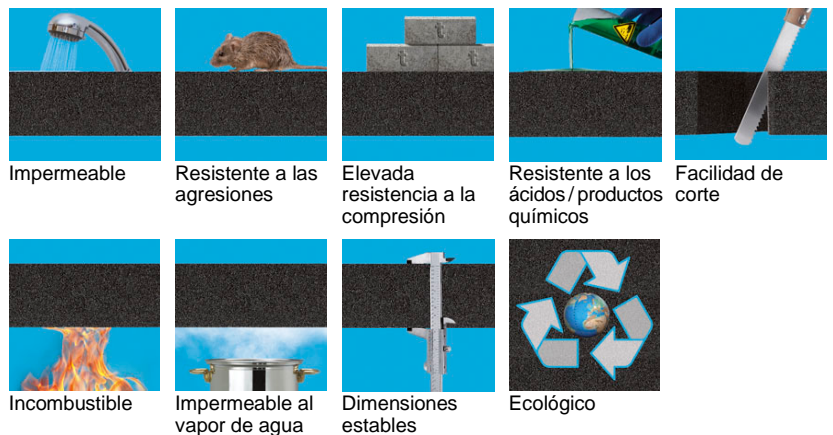
longitud x anchura [mm]	600 x 450							
grosor [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180
unidades	5	4	4	4	3	3	3	3
metro cuadrado [m ²]	1.35	1.08	1.08	1.08	0.81	0.81	0.81	0.81

* Medio panel (300 x 450 mm).

Dimensiones y grosores diferentes disponibles bajo demanda.

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) : $\mu = \infty$
- Higrometría : cero
- Capilaridad : cero
- Características de FOAMGLAS®



FOAMGLAS® T4+

Hoja: 2

Fecha: 20.05.2010

Sustituye: 0/0/0

www.foamglas.es

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

Densidad ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Grosor (EN 823) ± 2 mm	: de 40 a 180 mm
Longitud (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm (medio panel de 300 mm también disponible)
Anchura (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm ó 600 mm
Conductividad térmica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041$ W/(m•K)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	: Euroclase A1
Carga concentrada (EN 12430)	: PL $\leq 1,5$ mm
Resistencia a la compresión (EN 826 anexo A)	: CS ≥ 600 kPa
Resistencia a la flexión (EN 12089)	: BS ≥ 450 kPa
Resistencia a la tracción (EN 1607)	: TR ≥ 100 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.

2. Características adicionales del material

Temperatura de fusión (DIN 4102-17)	: >1000 °C
Coefficiente de expansión térmica (EN 13471)	: 9×10^{-6} K ⁻¹
Calor específico (EN ISO 10456)	: 1 kJ/(kg•K)
Difusividad térmica a 0 °C	: $4,2 \times 10^{-7}$ m ² /s

3. Datos nacionales específicos del producto

Módulo de elasticidad por flexión	: E = 700 MN/m ²
Clasificación ecológica BRE	: A

4. Formatos de entrega adicionales**Entrega (contenido por embalaje)**

longitud x anchura [mm]	600 x 600															
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
grosor [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
unidades	34*	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2
metro cuadrado [m ²]	6.12	4.32	3.60	2.88	2.52	2.16	2.16	1.80	1.80	1.44	1.44	1.08	1.08	1.08	1.08	0.72

* Medio panel (300 x 600 mm).

Dimensiones y grosores diferentes disponibles bajo demanda.