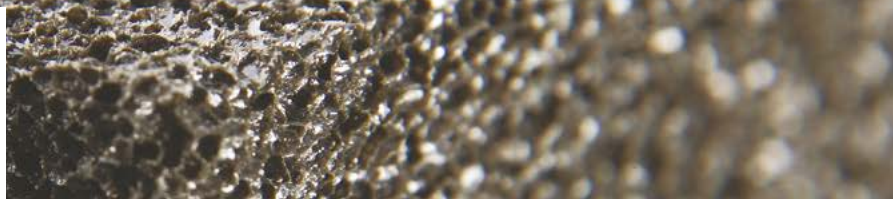




FOAMGLAS®

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T3+



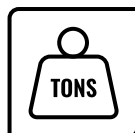
El FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T3+ está compuesto por placas FOAMGLAS® T3+ unidas con betún y cubiertas con un forro de velo de vidrio blanco en ambos lados. El lado inferior de la placa está forrado con un velo de vidrio blanco. El forro permite adherir una segunda capa de FOAMGLAS® o una membrana con adhesivo PU en frío.



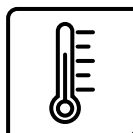
Características del producto



impermeable



alta resistencia a la compresión



rendimiento térmico



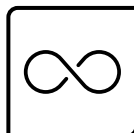
dimensionalmente estable



resistente a las plagas



hermético al vapor



duradero



resistente a los ácidos



protección contra el radón

Aplicación

Aislamiento para:

- sistemas de cubierta tradicional con impermeabilización aplicada en frío
- adecuado para forjados de hormigón, cubiertas de madera y metal y sustratos especiales

Dimensiones

Longitud x ancho (mm)	1200 x 600									
Espesor (mm)	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
R _D (m²K/W)	1.35	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85	4.15	4.40	5.00	5.55

Características del producto conforme a EN 13167

Densidad (EN 1602) ± 15%	95 kg/m³
Espesor (EN 823) ± 2 mm	50 - 200 mm
Longitud (EN 822) ± 5 mm	1200 mm
Ancho (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Conductividad térmica (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m·K)}$
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Euroclase E
Carga puntual (EN 12430)	≤ 1.5 mm
Resistencia a la compresión (EN 826 anexo A)	≥ 500 kPa
Fluencia por compresión (EN 1606)	(1.5/1/50) 225
Resistencia a la flexión (EN 12089)	≥ 400 kPa
Resistencia a la tracción (EN 1607)	≥ 150 kPa

El marcado CE garantiza la conformidad con los requisitos esenciales obligatorios del Reglamento de Productos de la Construcción - CPR, tal como se menciona en EN 13167; dentro de la certificación CEN Keymark, todas las características mencionadas están certificadas por una tercera parte autorizada, notificada y acreditada.

Certificados

Certificado Keymark	Declaración ambiental de producto (EPD)
Aprobado por FM	

Características
generales
FOAMGLAS®

El aislamiento FOAMGLAS® está hecho de vidrio reciclado y materias primas naturales que están disponibles en abundancia (arena, dolomita, cal, etc.). El aislamiento es inorgánico, no contiene propelentes que agotan el ozono, aditivos resistentes al fuego, aglutinantes, compuestos orgánicos volátiles (COV) u otras sustancias volátiles.

Resistencia al vapor de agua (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$
Higroscopicidad (EN ISO 12571)	cero
Capilaridad (EN 1015-18)	cero
Coefficiente de expansión térmica (EN 13471)	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Calor específico (EN ISO 10456)	1000 J/(kg·K)

La información contenida en esta hoja de datos del producto es precisa y fiable según nuestro leal saber y entender a la fecha de su emisión y está sujeta a cambios sin previo aviso. No se garantiza ni se implica ninguna precisión. Este documento reemplaza y sustituye toda la información proporcionada anteriormente. La provisión de esta información no debe interpretarse como una recomendación para usar cualquiera de nuestros productos, ni utilizar ninguno de nuestros productos en violación de cualquier derecho de patente o en incumplimiento de cualquier estatuto o regulación.

Dado que la empresa FOAMGLAS® no tiene control sobre la calidad de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación, ninguna garantía expresa o implícita de ningún tipo, incluidas las de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular o curso de rendimiento o uso comercial, se hace en cuanto al rendimiento de una instalación que contiene productos FOAMGLAS®. El usuario es el único responsable de determinar si un producto FOAMGLAS® es adecuado para un propósito particular y adecuado para el método de uso o aplicación del usuario. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y la aplicación de un producto FOAMGLAS®, algunos de los cuales son exclusivamente del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto FOAMGLAS® para determinar si es adecuado para un propósito particular y adecuado para el método de uso o aplicación del usuario.

La responsabilidad del negocio FOAMGLAS®, si la hay, está estrictamente limitada al reemplazo del producto. En ningún caso el negocio FOAMGLAS® será responsable de cualquier otro daño que surja debido a la falla del producto, ya sea incidental, especial, consecuente o punitivo, independientemente de la teoría de responsabilidad sobre la cual se reclamen dichos daños. Nada en este documento puede interpretarse o entenderse como una oferta para vender productos que esté abierta a la aceptación.