



# FOAMGLAS®

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# FOAMGLAS® BOARD S3

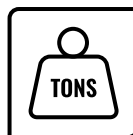
El FOAMGLAS® BOARD S3 está compuesto por placas FOAMGLAS® S3 unidas entre sí y cubiertas con un revestimiento. El lado superior de la placa de aislamiento está forrado con un compuesto de PE-vidrio (negro con una impresión violeta) y el lado inferior está forrado con un vidrio blanco.



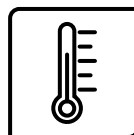
### Características del producto



impermeable



alta resistencia a la  
compresión



rendimiento térmico



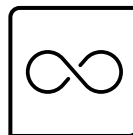
dimensionalmente  
estable



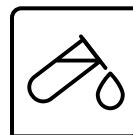
resistente a  
las plagas



hermético al vapor



duradero



resistente a los ácidos



protección contra  
el radón

### Aplicación

Aislamiento para ser utilizado en situaciones de alta resistencia a la compresión:

- aislamiento subterráneo y perimetral
- aislamiento de pisos en entornos industriales
- losas de cimentación

### Dimensiones

Longitud x ancho (mm)	1200 x 600										
Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0.85	1.10	1.30	1.75	2.20	2.65	3.10	3.30	3.55	4.00	4.40

Características del producto conforme a EN 13167 y ETA-20/0221

Densidad (EN 1602) ± 10%	123 kg/m³
Espesor (EN 823) ± 2 mm	40 - 200 mm
Longitud (EN 822) ± 5 mm	1200 mm
Ancho (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Conductividad térmica (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m·K)}$
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Euroclase E
Carga puntual (EN 12430)	≤ 1.0 mm
Resistencia a la compresión (EN 826 anexo A)	≥ 900 kPa
Valor característico de la tensión de compresión (ISO 12491:1997) <sup>1)</sup>	$\sigma_{0.05} = 905 \text{ KPa}$ ( $n=50, \sigma_{\text{mean}} = 1097 \text{ kPa}, s_0 = 127 \text{ kPa}$ )
Fluencia por compresión (EN 1606)	(1.5/1/50) 350
Resistencia a la flexión (EN 12089)	≥ 500 kPa
Resistencia a la tracción (EN 1607)	≥ 200 kPa

1) Valor característico de la tensión de compresión o resistencia a la compresión, valor fractil del 5% para un nivel de confianza unilateral del 75% bajo varianza desconocida o conocida según ISO 12491:1997.

El marcado CE asegura la conformidad con los requisitos esenciales obligatorios del CPR 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. ETA-20/0221 en referencia a EAD n.º 040777-00-1201 para el uso previsto de tableros de vidrio celular como capa portante y aislamiento térmico fuera de la impermeabilización.

Certificados

Certificado Keymark

Declaración ambiental de producto (EPD)

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.