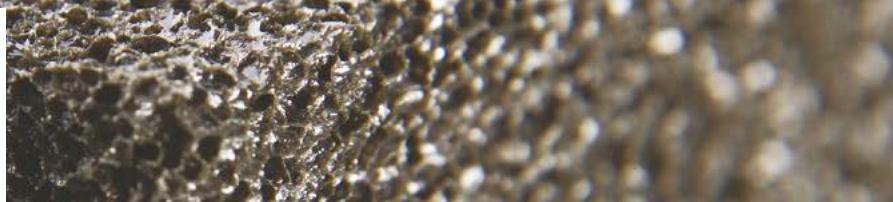




FOAMGLAS®

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

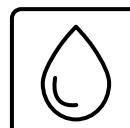
FOAMGLAS® PERINSUL HIGH LOAD



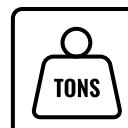
El FOAMGLAS® PERINSUL HL es un producto de aislamiento de muy alta densidad diseñado específicamente para eliminar los puentes térmicos estructurales. Las caras superior e inferior del bloque de aislamiento están recubiertas de betún y cubiertas con un revestimiento compuesto de PE/ vellón de vidrio impreso en verde, compatible con el mortero de mampostería. FOAMGLAS® PERINSUL HL debe instalarse en una sola capa lineal.



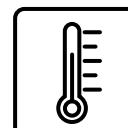
Características del producto



impermeable



alta resistencia a la compresión



rendimiento térmico



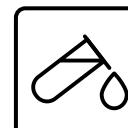
dimensionalmente estable



hermético al vapor



resistente a las plagas



resistente a los ácidos



protección contra el radón

Aplicación

Bloques térmicos para ser utilizados en:

- elemento base suelo-pared
- debajo de planchas base de marcos de madera o metal
- elevaciones de peto
- uniones estructurales

Dimensiones

Espesor x longitud (mm)	50 x 450		65 x 450		
Ancho (mm)	115	140	100	140	215

Espesor x longitud (mm)	100 x 450		115 x 450		
Ancho (mm)	100	140	115	175	240

Características del producto conforme a ETA-18/0636

Densidad (EN 772-16) ± 15%	200 kg/m ³
Espesor (EN 772-16) ± 3 mm	50, 65, 100, 115 mm
Longitud (EN 772-16) ± 3 mm	450 mm
Ancho (EN 772-16) ± 3 mm	100 - 240 mm
Conductividad térmica (EN 1745 + EN 12667) ¹⁾	$\lambda_D \leq 0.068 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Euroclass E
Carga puntual (EN 12430)	≤ 1.0 mm
Resistencia a la compresión (EN 772-1)	Fmean (fb) = 2.9 N/mm ²

1) La conductividad térmica horizontal (EN 1745 + EN 12667) es $\lambda D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

El marcado CE asegura la conformidad con los requisitos esenciales obligatorios del CPR. Información adicional se puede encontrar en la Guía Técnica TG2 (disponible bajo petición) y ETA-18/0636 (Aprobación Técnica Europea).

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)	$\mu = \infty$
Higroscopidad (EN ISO 12571)	cero
Capilaridad (EN 1015-18)	cero
Coeficiente 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.