

Superwhite 40 – Aislamiento insuflado para cavidades y fachadas

Aplicación típica en cavidades y fachadas en rehabilitación y obra nueva

Descripción

Superglass Superwhite 40 es un sistema de aislamiento insuflado de lana mineral de alta gama e incombustible. El producto está homologado por el British Board of Agrément (BBA) y aprobado por la agencia Cavity Insulation Guarantee Agency (CIGA).

Aplicación

Superglass Superwhite 40 está diseñada específicamente para el insuflado de aislamiento térmico en fachadas de albañilería y se recomienda insuflar por Aísla y Ahorra SL para una cavidad mínima totalmente libre de 40mm de espesor, y una altura máxima de la propia cavidad de 25m. Para cavidades interrumpidas por cantos de forjado, como es habitual en la edificación en España y Portugal, no hay límite de número de plantas. El producto está recomendado por Aísla y Ahorra SL para su aplicación en todas las zonas geográficas de exposición de lluvias, siempre que se insufla en cámaras totalmente secas.

Instalación

Superglass Superwhite 40 se instala de forma rápida y fácil, usando la maquinaria de instaladores de la red de Aísla y Ahorra SL o instaladores que puedan acreditar haber recibido un curso de instalación de Superglass impartido por Aísla y Ahorra, SL.



BRE Rating de la Guía Verde

Superwhite 40 tiene una clasificación Generic BRE ambiental genérica de A+.



Resistencia al fuego

Superwhite 40 tiene una resistencia clasificación al fuego clase A1 incombustible.



Aislamiento térmico

Superwhite 40 tiene una conductividad de 0.040W/mK.



Contenido reciclado

Superwhite 40 consiste en vidrio reciclado hasta un 84%.



Superwhite 40 | Características

Para una densidad instalada de 18kg/m³ se obtiene el siguiente rendimiento de material

Ancho de la cavidad (mm)									
40	55	60	65	70	75	80	90	100	125
Rendimiento (m ² /saco**)									
23.00	16.80	15.40	14.20	13.20	12.30	11.50	10.20	9.20	7.40

** Cálculo del rendimiento redondeado a 0.1m²/saco.

28 sacos por palet.

Peso nominal por saco = 16,6 kg

Código de producto = 1028A

Prestaciones térmicas

Superwhite 40 tiene una conductividad de 0.040W/mK según ensayos realizados de acuerdo con EN 14064-1: 2010 (Lambda 90/90).

Resistencia al fuego

Todos los productos de Superglass están clasificados incombustibles como Euroclase A1 (la clase más alta) según ensayo EN 13501-1.

Medio Ambiente

- Fabricado de acuerdo con ISO 14001:2015 – Gestión de Medioambiente
- Cero potencial de destrucción de la capa de ozono (ODP) y cero potencial de calentamiento global (GWP).
- Clasificación A+ de BRE Green Rating .

Contenido reciclado

Los productos están manufacturados hasta un 84% de vidrio reciclado que de otra forma terminarían en depósitos.

Normas

Fabricación de acuerdo a la norma:

- EN 14064-1: 2010 para productos a granel para insuflado de lanas minerales y
- La norma de EN 13172: 2012 para productos fabricados en planta de lanas minerales.

Calidad

Los productos Superglass están fabricados de acuerdo al estándar de aseguramiento de calidad EN ISO 9001:2008.

Durabilidad

Los productos Superglass no son higroscópicos, no se pudren, no se degradan, no fomentan el crecimiento hongos y bacterias.

Espesor de cavidad [mm]									
40	55	60	65	70	75	80	90	100	125
Valor R (m ² K/W)									
1.00	1.35	1.50	1.60	1.75	1.85	2.00	2.25	2.50	3.10

Resistencia a la humedad

Si el producto es instalado adecuadamente según Certificado 14/5086 de BBA Página producto 1, el producto no transmitirá agua a la hoja interior de la sección constructiva de la fachada.

Resistencia al vapor

Todos los productos Superglass no ofrecen resistencia al vapor, permitiendo que éste pase libremente a través de la sección del aislamiento.

Manejo & Almacenamiento

Todos los productos Superglass son fáciles de manejar, cortar e instalar. Los productos se suministran con un envoltorio a presión de polietileno, para asegurar una protección a corto plazo. Para una protección prolongada, y una protección contra efectos ambientales, el producto debe almacenarse en el interior o en una zona protegida contra la lluvia. Los productos no deberían dejarse expuestos permanentemente en la intemperie.

Certificación

- Marcado CE según EN 14064-1: 2010.
- Código de designación MW 14064-1.
- Se puede bajar una copia de Superwhite 40 Declaration of Performance (DoP) ref: DOP0021 en la página web de Superglass.
- Superwhite 40 está certificado por BBA para todas las zonas de exposición a la lluvia en el Reino Unido. Ver número de certificado 14/5086 de la hoja de producto 1 para más detalles.

Garantía

Superwhite 40 cumple con la garantía legal de 3 años para este tipo de instalaciones en España y Portugal.

Productos asociados

Superwhite 34



Distribuidor en España y Portugal:
Oficinas centrales: C/ Colmenas 14, 28270 Colmenarejo, Madrid 918423555 o 652240762
www.aislayahorra.es
rlopez@aislayahorra.es

Todos los derechos reservados. Incluidos los de reproducción fotomecánica y almacenaje en medios electrónicos. No está autorizado el uso comercial de procesos y actividades laborales presentados en este documento. Se ha tratado de unir textos, fotografías e información con cuidado exquisito. No obstante no se puede descartar la presencia de algún error. El publicista y editor no puede asumir ninguna responsabilidad legal o responsabilidad por información incorrecta, y sus consecuencias. El publicista y editor estará encantado de recibir sugerencias de mejora o detalles de errores puntuales, que pudiera haber.

