

# 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 50mm 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/m<sup>3</sup> se obtiene el siguiente rendimiento de material

Ancho de la cavidad (mm)									
50	55	60	65	70	75	80	90	100	125
Rendimiento (m <sup>2</sup> /saco**)									
18.40	16.80	15.40	14.20	13.20	12.30	11.50	10.20	9.20	7.40

\*\* Cálculo del rendimiento redondeado a 0.1m<sup>2</sup>/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]									
50	55	60	65	70	75	80	90	100	125
Valor R (m <sup>2</sup> K/W)									
1.25	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 mas 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.

