

# Superwhite 40 - Cavity Wall

Abril 2017



## 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).

## 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.

**Superglass Superwhite 40** está recomendada 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.



**Aislamiento térmico**  
Superwhite 40 tiene una conductividad de 0.040W/mK.



**Contenido reciclado**  
Superwhite 40 consiste en vidrio reciclado hasta un 84%.



**BRE Rating de la Guía Verde**  
Superwhite 40 tiene una clasificación ambiental genérica de A+.



**Resistencia al fuego**  
Superwhite 40 tiene una resistencia al fuego clase A1 incombustible.

# Superwhite 40

33 bolsas por palet para envíos de trailers. 27 bolsas para envíos nacionales de palets.  
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.

Ejemplo valores U de cavidades <sup>(1)</sup> edificios preexistentes/paredes		
Ancho cavidad/espesor del aislamiento (mm)	Valores U (Wm <sup>2</sup> K <sup>-1</sup> )	
	13 mm cartón-yeso <sup>(2)</sup> 100 mm bloque macizo <sup>(3)</sup>	Cartón-yeso pegado sobre bloque hormigón 100 mm <sup>(4)</sup>
50	0.60	0.42
75	0.44	0.33
100	0.34	0.27
125	0.28	0.23

Para más detalles ver certificado BBA N°: 14/5086 Página de producto 1  
o contacte con el departamento técnico de Aísla y Ahorra, SL.

## 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

Los productos de Superglass están clasificados como Euroclase A1 según ensayo EN 13501-1. Al ser los productos de Superglass incombustibles, no contribuyen a propagar el fuego.

## Medio Ambiente

Los productos de Superglass tienen cero potencial de destrucción de la capa de ozono (ODP) y cero potencial de calentamiento global (GWP). Los productos están igualmente no contienen sustancias CFC y HCFC.

## Contenido reciclado

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

## Calidad

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

## Normas

Superwhite 40 está fabricada 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.

## Durabilidad

Los productos Superglass no son higroscópicos, no se pudren, no se degradan, no fomentan el crecimiento de ratas y no ayudan a fomentar el crecimiento de hongos y bacterias.

## Resistencia a la humedad

Existen tests certificados por BBA que confirman que Superwhite 40 no transmitirá agua a la hoja interior de la sección constructiva de la fachada. Por favor consultar el certificado BBA para más información.

## Resistencia al vapor

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

## Manejo & Almacenamiento

Superwhite 40 se suministra 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.

Se puede bajar una copia de Superwhite 40 Declaration of Performance (DoP) ref: DOP0021 en la página web de Superglass.

## Garantía

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

## Productos asociados

Superwhite 34



Aísla & Ahorra SL

c/ Colmenas 14,  
28270 Colmenarejo  
Madrid

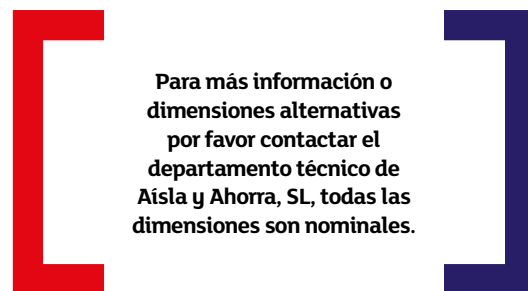
Ricardo Lopez

rlopez@aislayahorra.es  
+34 608218772

www.aislayahorra.es

Todos los derechos reservados, incluidos aquellos de reproducción fotomecánica y almacenamiento en medios electrónicos. No está permitido el uso comercial de los procesos y actividades laborales presentados en este documento. Al juntar la información, la información y los textos e ilustraciones contenidos en este documento, se ha revisado todo con extremo cuidado. Pero en todo caso, no se puede descartar que exista algún error. El publicador y los editores no pueden asumir responsabilidad legal o responsabilidad de cualquier tipo por informaciones incorrectas o las consecuencias que puedan derivarse de ellas. Los publicadores y editores estarán agradecidos por sugerencias de mejora o detalles de errores observados.

DS01:21436



Para más información o  
dimensiones alternativas  
por favor contactar el  
departamento técnico de  
Aísla y Ahorra, SL, todas las  
dimensiones son nominales.

Your insulation team  
**Superglass**