

# Superwhite 34 Aislamiento Insuflado – Cavidades y cámaras en fachada

Aplicación típica: Fachadas de doble hoja cerámica con cámara



## Descripción

Superglass Superwhite 34 es una lana mineral de vidrio de alta calidad, incombustible y con certificado del British Board of Agrément (BBA). La lana para aislamiento insuflado Superwhite 34 tiene una garantía de 3 años.

## Aplicación

Superglass Superwhite 34 está diseñada para el aislamiento térmico de obra existente o nueva de albañilería habiendo sido ensayada su conductividad para un espesor típico a partir de 40 mm y hasta una altura de 12m. Puede instalarse en edificios de 12m a 25m altura siempre que la tipología del edificio sea presentada y previamente aprobada por Superglass Insulation. Aísla y Ahorra recomienda instalarlo también en obras de rehabilitación energética preexistentes y con espesores a partir de 40mm. Superglass Superwhite 34 tiene un certificado BBA aprobado para todas las zonas expuestas a lluvias en el Reino Unido (estas zonas están condicionadas a detalles contenidos en el certificado BBA y en la norma NHBC) y puede igualmente instalarse en medianeras entre edificios separados por tabiques de albañilería, tal como se detalla en el manual.

## Instalación

Superglass Superwhite 34 es instalada una vez que los tabiques hayan sido construidos, desde el interior del edificio. Es instalado de forma rápida y fácil pudiendo hacerlo con cualquier condición atmosférica del tiempo, usando maquinaria provista por una red nacional de instaladores de Superglass homologados.



### Clasificación BRE Green Guide

Superwhite 34 tiene la clasificación BRE Generic Green Guide Rating de A+.



### Protección al fuego

Superwhite 34 tiene una clasificación al fuego de A1, incombustible.



### Aislamiento térmico

Superwhite 34 tiene una conductividad térmica de 0.034W/mK.



### Contenido reciclado

Superwhite 34 se elabora a partir de vidrio reciclado hasta un 84%.



# Superwhite 34 | Características

Para una densidad instalada de 25kg/m3 es necesaria la siguiente cantidad de sacos

Espesor de la cavidad (mm)									
40	100	110	115	125	135	145	150	155	165
Rendimiento (m2/saco**)									
16.50	6.60	6.00	5.80	5.30	4.90	4.60	4.40	4.30	4.00

\*\* El consume está redondeado en 0.1m2/saco.

28 sacos por palet.

Peso nominal por saco = 16,6 kg

Código de producto = 1030A

## Rendimiento térmico

Superwhite 34 tiene una conductividad térmica de 0.034W/mK en base al ensayo según EN 14064-1: 2010 (Lambda 90/90).

## Comportamiento al fuego

Los productos Superglass están clasificados como incombustibles Euroclass A1 según la norma EN 13501-1.

## Medio Ambiente

- Fabricado de acuerdo con ISO 14001:2015 - Sistema de Gestión Medioambiental.
- Cero potencial de eliminación de ozono (ODP) y cero potencial de calentamiento global (GWP).
- Rating genérico BRE Green Guide de A+

## Contenido reciclado

Los productos Superglass están fabricados a partir de vidrio reciclado en un contenido de hasta un 84% que de otra forma serían desechos.

## Calidad

Los productos de Superglass están manufacturados de acuerdo al estándar de Calidad BSI Assurance, s/ norma EN ISO 9001:2008

## Durabilidad

Los productos Superglass son no higroscópicos, no se pudren, se degradan o atraen a roedores y no van a potenciar el crecimiento de hongos, bacterias o setas.

## Resistencia a la humedad

El producto no transmitirá aguas pluviales a la hoja del tabique interior, si se instala de acuerdo con el certificado BBA 14/5086 Página 2.

## Resistencia al vapor

Todos los productos Superglass ofrecen una resistencia al vapor apenas apreciable pudiendo traspasar el vapor a través del aislamiento.

Espesor de cavidad (mm)									
40	100	110	115	125	135	145	150	155	165
Valor R (m2/K/W)									
1.17	2.90	3.20	3.35	3.65	3.95	4.25	4.40	4.55	4.85

## Manipulación y Estocaje

Superwhite 34 está comprimido dentro de un saco de polietileno que le da una protección a corto plazo. Para protegerlo a largo plazo, el producto debe almacenarse en el interior, bajo una cubierta estanca al agua, para evitar un deterioro por exposición al mal tiempo. Los productos no deben estar permanentemente expuestos a la interperie.

## Certificación

- Marcado CE EN 14064-1: 2010.
- Código designación M"14064-1
- Se puede bajar de la web una copia de la declaración de prestaciones (DoP), nº de referencia: DOP0020
- Superwhite 34 está certificada para todas las zonas de exposición climáticas por BBA en el Reino Unido

## Garantía

Superwhite 34 cumple con la garantía legal de 3 años para este tipo de instalación en España y Portugal

## Productos asociados

Superwhite 40

## Modelaje BIM

Los objetos BIM para este producto pueden bajarse en [www.bimstore.co.uk](http://www.bimstore.co.uk) o [www.superglass.co.uk](http://www.superglass.co.uk)

