

Superwhite 34 - Cavity Wall

Octubre 2016



Descripción

Superglass Superwhite es un aislamiento de borra de vidrio mineral de alto rendimiento, incombustible, utilizado para el insuflado en cavidades entre muros o tabiques.

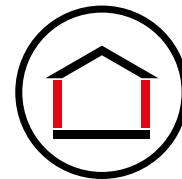
Aplicación

Superglass Superwhite 34 está diseñada para el aislamiento térmico de obra nueva de albañilería habiendo sido ensayada para un espesor mínimo de 90 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 Aísla & Ahorra SL. Para el caso que no se requiera certificado BBA, o ensayo, Aísla y Ahorra ha realizado ensayos en obra y confirma que Superglass puede instalarse también en obras de rehabilitación energética preexistentes y con espesores más reducidos a partir de 40 mm

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.



Aislamiento térmico

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



Contenido reciclado

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



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.

Superwhite 34

33 sacos por palet.

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

Espesor de la cavidad (mm)									
90	100	110	115	125	135	145	150	155	165
Rendimiento (m ² /saco**)									
7.30	6.60	6.00	5.80	5.30	4.90	4.60	4.40	4.30	4.00

** El consumo está redondeado en 0.1m²/saco.

Rendimiento térmico

Superwhite 34 tiene una conductividad térmica de 0.034W/mK en base al ensayo según EN 14064-1: 2010 (Lambda 90/90). 0.034W/mK es la mejor conductividad térmica disponible en el mercado para lana mineral insuflada.

Comportamiento al fuego

Los productos Superglass están clasificados como Euroclass A1 según la norma EN 13501-1. Al tratarse de productos incombustibles, Superglass no va a contribuir a la propagación del fuego.

Medio Ambiente

Los productos Superglass tienen cero potencial de eliminación de ozono (ODP) y cero potencial de calentamiento global (GWP). Los productos no contienen agentes clorofluorocarburos CFC o hidroclofluorocarburos HCFC.

Contenido reciclado

Los productos Superglass están fabricados a partir de botellas recicladas 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.

Normativas

Superwhite 34 está fabricada de acuerdo a la norma EN 14064-1: 2010 para productos minerales a granel formados in situ y la norma EN 13172: 2012 para productos de lana mineral producidos en fábrica.

Durabilidad

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

Ejemplo de valores U para insuflados en cavidad – Obra nueva

102.5mm Ladrillo/Cavidad/100mm Bloque Macizo (1.13W/mK)/13mm Yeso						
Espesor de la cavidad /Aislamiento						
100	110	115	120	135	150	165
Valor U (W/m ² K)						
0.30	0.27	0.26	0.25	0.23	0.21	0.19

102.5mm Ladrillo/Cavidad/100mm Hormigón celular (0.11W/mK)/Tabique seco						
Espesor de la cavidad /Espesor Aislamiento (mm)						
90	95	100	105	120	125	150
Valor U (W/m ² K)						
0.26	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.18

Para más detalles ver Certificado BBA No: 14/5086 Hoja de producto 2 o contacte al departamento técnico de Superglass.

Resistencia a la humedad

Tests hechos por BBA confirman que Superwhite 34 no transmitirá aguas pluviales a la hoja del tabique interior.

Resistencia al vapor

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

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.

Modelaje BIM

Los objetos BIM para este producto pueden bajarse en www.bimstore.co.uk/manufacturers/superglass-insulation-ltd

Certificación

Marcado CE EN 14064-1: 2010. Una copia de la declaración de prestaciones (DoP), n° de referencia: DOP0020 puede bajarse en la web

Productos asociados

Superwhite 40



Aísla & Ahorra SL

c/ Colmenas 14,
28270 Colmenarejo
Madrid

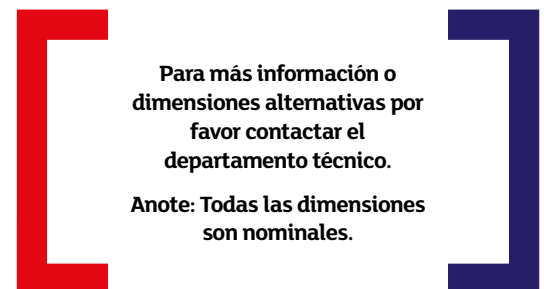
Ricardo Lopez

rlopez@aislayahorra.es
+34 608218772

www.aislayahorra.es

Todos los derechos reservados, incluyendo aquellos referidos a reproducción fotomecánica y almacenaje en medios electrónicos. No está permitido el uso comercial de los procesos y actividades laborales presentados en este documento. Hemos sido extremadamente cautelosos a la hora de unir la información, textos e ilustraciones en este documento. No obstante, pueden ocurrir errores involuntarios. El publicador y los editores no pueden asumir ninguna responsabilidad legal o responsabilidad para cualquier información incorrecta y las consecuencias que pueden surgir de estos. El publicador y los editores estarán agradecidos para recibir sugerencias de mejoras y conocer detalles de algún error impreso.

DS01:21436



Para más información o
dimensiones alternativas por
favor contactar el
departamento técnico.

Anote: Todas las dimensiones
son nominales.

Your insulation team
Superglass