Ventirock Duo

DESCRIPCIÓN ▼

Panel rígido de lana de roca volcánica no revestido, de Doble Densidad, levemente impregnado con resina fenólica.

APLICACIONES ▼

Aislamiento térmico y acústico de fachadas ventiladas para edificios nuevos y en rehabilitación. Además protege contra el fuego. Fijación mecánica.

Gran resistencia a la intemperie.Estabilidad dimensional grantizada con una sola fijación por panel. Gran resistencia al fuego

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ▼

Densidad nominal
Capa superior rígida: 100 Kg/m^3
Capa inferior flexible: 40 Kg/m^3

Conductividad térmica
0.034 W (m.K)
Según norma UNE-EN 12667

Resistencia térmica

Espesor en mm	50	60
R(m^{2}K/W)	1,45	1,75

Calor específico
0.84 Kj/Kg K a 20ºC

Comportamiento al agua
Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar. El panel Ventirock Duo dispone de un Ensayo de resistencia al agua de lluvia (Cidemco nº 19472) en el que se demuestra la estanqueidad del sistema hasta una presión límite de 1200 Pa.
El sistema ensayado simula una pared soporte sin hoja de fachada ventilada, con el Ventirock Duo colocado por la cara exterior de esa pared. El aislamiento está en contacto directo con el agua de lluvia y no se producen penetraciones de agua.
(Nivel de presión requerido por el ensayo: 600 Pa. Nivel de presión ensayado con el Ventirock Duo 1200 Pa)
Informe Bureau Veritas: 04447644

Resistencia al paso del vapor de agua
μ ± 1.3
Por ser estructura abierta, la lana de roca ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua y no se altera por eventuales condensaciones en la estructura del edificio.

Reacción al fuego
Euroclase: A1 (Incombustible)
Según norma UNE-EN 13501.1

Aislamiento acústico
La lana de roca ROCKWOOL gracias a su disposición multidireccional aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.

Comportamiento a la intemperie
- **Resistencia al agua de lluvia** (Cidemco nº 19472)
- **Comportamiento a la acción del viento:** (Cidemco nº 17708) Ventirock Duo dispone de un ensayo donde se determina que no existe pérdidas de fibras por acción del viento.
El ensayo consiste en someter el Ventirock Duo a una corriente turbulenta de aire frontal con una velocidad aproximada de 110km/h, durante 4 horas.
El resultado: no se detectan diferencias apreciables de pesada una vez terminado el ensayo.
Informe Bureau Veritas: 0256614

1 Sola fijación por panel
Ventirock Duo dispone de un ensayo (Cidemco nº 17708) que determina la presión de succión máxima que aguanta un panel con una fijación es de 800 Pa).
El ensayo de succión determina la resistencia del panel hasta su arranque con una fijación.

Características químicas
La lana de roca ROCKWOOL es químicamente inerte y no puede causar o favorecer la aparición de una corrosión de materiales. Es indeformable con el paso de los años. No favorece el desarrollo bacteriano.

DATOS GENERALES ▼

Dimensiones (mm)

LARGO	1.350
ANCHO	600
ESPESOR (mm)	
50 | 60	

* Para otras dimensiones consúltenos

Instalación
- Instalación de los paneles.
- Una fijación por panel recomendada (según ensayo CIDEMCO).
- Se recomienda que la arandela exterior de la fijación tenga como mínimo 90 mm. de diámetro.

Mantenimiento
Los paneles Ventirock Duo no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje
Los paneles son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin contacto con el suelo y a cubierto.

Generalidades
Los valores reseñados en la presente ficha técnica son valores medios obtenidos en ensayos. ROCKWOOL se reserva el derecho en todo momento y sin previo aviso a modificar las especificaciones de sus productos.

VENTAJAS ▼

1. Resistencia al agua de lluvia
2. Resistencia a la acción del viento
3. Una única fijación por panel: Estabilidad dimensional garantizada
4. No es necesario el uso de mortero
5. Seguridad en caso de incendio
6. Excelente aislamiento térmico y acústico
7. Perfecta adaptación a los elementos estructurales gracias a la Doble Densidad
8. Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente
9. Informe Bureau Veritas: garantía de la integridad del producto y del sistema durante su puesta en obra y durante su ciclo de vida

CIDEMCO CENTRO TECNOLÓGICO

AENOR Producto Certificado 020/002377

CE 0099/CPD/A43/0228

EUCEB

ESTE PRODUCTO SE UTILIZA EN LOS SIGUIENTES SISTEMAS CONSTRUCTIVOS: