

VENTIROCK DUO 

PRODUCTO

Panel rígido de lana de roca volcánica no revestido, de doble densidad.



APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico en cámara de fachadas ventiladas para edificios nuevos y en rehabilitación.



Gran resistencia a la intemperie. Excelente aislamiento térmico y acústico. Excelente reacción al fuego. Gran estabilidad dimensional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma
Densidad capa superior	100 kg/m ³	EN1602
Densidad capa inferior	40 Kg/m ³	EN1602
Conductividad térmica	0.034 W/(m*K)	EN 12667
Resistencia térmica	Espesor en mm	R(m2K/W)
	50	1,45
	60	1,75
	70	2,05
	80	2,35
	90	2,6
	100	2,9
	120	3,5
	140	4,1
Tolerancia de espesor	T3	EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS(TH)	EN 1604
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS(DS(TH))	EN 1604

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma	
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		
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1	
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.		
Dimensiones	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)
	1350	600	50
	1350	600	60
	1350	600	80
Absorción al agua a largo plazo	$\leq 3,0 \text{kg/m}^2$	EN 12087	
Absorción de agua a corto plazo	WS Absorción de agua < 1,0 Kg/m ²	EN 1609	
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P) Absorción de agua < 3,0 Kg/m ²	EN 12087	
Transmisión de vapor de agua	MU1 $\mu = 1$	EN 12086	

Ventajas

Resistencia al agua de lluvia.

Resistencia a la acción del viento.

Una única fijación por panel: Estabilidad dimensional garantizada.

No es necesario el uso de mortero.

Seguridad en caso de incendio.

Excelente aislamiento térmico y acústico.

Perfecta adaptación a los elementos estructurales gracias a la Doble Densidad

Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.

Informe Bureau Veritas: garantía de la integridad del producto y del sistema durante su puesta en obra y durante su ciclo de vida

Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar.

Aislamiento acústico

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

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.

Mantenimiento

Los productos ROCKWOOL no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en 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.

