

# Ventirock Duo

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

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.



## Dimensiones

Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)
1350	600	50
1350	600	60
1350	600	70
1350	600	80
1350	600	90
1350	600	100
1350	600	120
1350	600	140

## Características técnicas

Característica	Valor	Norma																		
Densidad capa superior	100 kg/m <sup>3</sup>	EN1602																		
Densidad capa inferior	40 Kg/m <sup>3</sup>	EN1602																		
Conductividad térmica	0.034 W/(m*K)	EN 12667																		
Resistencia térmica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor en mm</th> <th>R(m2K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>1,45</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>2,05</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2,35</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>2,6</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>4,1</td> </tr> </tbody> </table>	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	
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	T 3	EN 823																		
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS( DS(TH) )	EN 1604																		
Comportamiento al agua	<p>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</p>																			

Característica	Valor	Norma
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.	
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 $< 1,0 \text{ Kg/m}^2$	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P)   Absorción de agua $< 3,0 \text{ Kg/m}^2$	EN 12087
Transmisión de vapor de agua	MU1   $\mu = 1$	EN 12086

## 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  Doble Densidad

 CE  AENOR  EUCEB  KeyMark