Panel sándwich lana de roca para cubierta

Panel aislante para cubiertas · núcleo de lana de roca



ESPESORES	**50 – 120 mm**
ANCHO ÚTIL	**1.000 mm**
LARGO	**2 – 15 m, a medida**
PENDIENTE MÍNIMA	**3° (≈5 %)**
REACCIÓN AL FUEGO	**A2-s1,d0**
RESISTENCIA AL FUEGO	**REI 45 · REI 120**

DESCRIPCIÓN

Panel aislante para cubierta formado por dos chapas de acero lacado, la exterior con grecas, unidas por un núcleo de lana de roca.

Fabricado según la norma EN 14509 «Paneles sándwich autoportantes, aislantes, de doble cara metálica», con evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones por el sistema 1. Reúne aislamiento térmico y acústico, reacción al fuego A2-s1,d0 y resistencia al fuego REI 45 o REI 120, según el espesor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

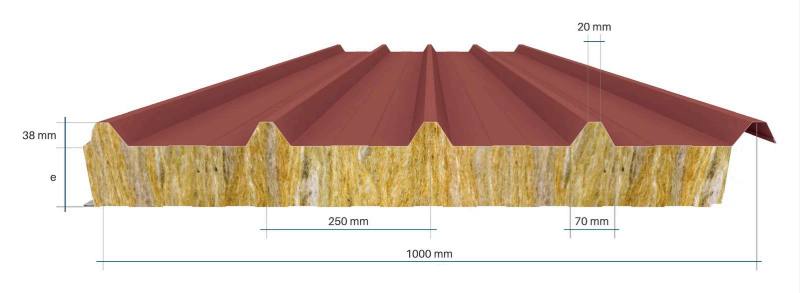
Norma	EN 14509 · evaluación de prestaciones por el sistema 1
Aplicación	Cubiertas · pendiente mínima: 3° (≈5 %) si el panel es continuo · 5° (≈9 %) con solapes, huecos, chimeneas y otros encuentros
Espesores	50, 75, 100 y 120 mm · otros espesores (30, 40, 60, 80 y 150 mm), bajo pedido
Ancho útil	1.000 mm · ancho total 1.065 mm
Greca	Grecas de 38 mm de altura cada 250 mm · 70 mm en la base y 20 mm en la cresta
Largo	De 2 a 15 m, a medida
Chapa	Acero S220GD (hasta S350GD, bajo pedido) · chapa exterior de 0,50 mm e interior de 0,45 mm (hasta 0,8 mm, bajo pedido) · galvanizado Z140 (hasta Z275, bajo pedido)
Revestimiento	Estándar: poliéster de 25 µm · bajo pedido: PVDF, PUR-PA, HPS y otros
Núcleo aislante	Lana de roca · densidad 100 kg/m³ (hasta 150 kg/m³, bajo pedido) · conductividad térmica λ = 0,042 W/m·K
Reacción al fuego (EN 13501-1)	A2-s1,d0 (de 50 a 150 mm)
Resistencia al fuego	REI 45 (50 y 60 mm) · REI 120 (de 75 a 150 mm)
Aislamiento acústico	Rw = 34 dB con 50 mm (ensayo) · ≥ 34 dB de 60 a 150 mm (valor estimado)

COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y PESOS

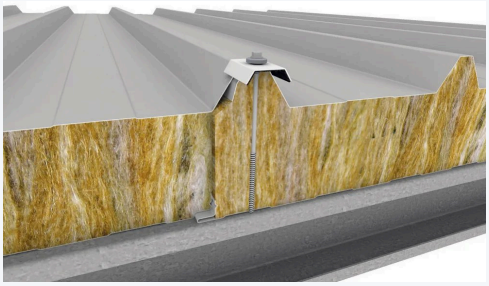
Espesor (mm)	30	40	50	60	75	80	100	120	150
Transmitancia U (W/m²·K)	n.d.	n.d.	0,71	0,61	0,50	0,47	0,39	0,33	0,26
Resistencia térmica R (m²·K/W)	n.d.	n.d.	1,19	1,43	1,79	1,90	2,38	2,86	3,57
Peso aprox. (kg/m²)	13,0	14,0	15,0	16,0	17,5	18,0	20,0	22,0	25,0

n.d.: no determinado. Pesos aproximados con la composición estándar.

PERFIL Y JUNTA



Sección acotada (mm). e = espesor del panel



Solape lateral fijado en la greca con tornillo y caballete

GAMA DE COLORES

RAL 9010
Blanco Pirineo

RAL 9006
Gris Metalizado

RAL 7012
Gris Basalto

RAL 7022
Gris Sombra

RAL 7024
Gris Pizarra

RAL 6005
Verde Navarra

RAL 5010
Azul Genciana

RAL 5019
Azul Lago

RAL 3009
Rojo

RAL 1015
Crema Bidasoa

Cara interior: Blanco Pirineo RAL 9010. Los colores impresos son orientativos: antes de decidir, conviene ver una muestra real. Otros colores RAL, bajo pedido.

> Los datos de esta ficha son orientativos y pueden cambiar sin previo aviso. Para cada obra, pide a nuestro departamento técnico la confirmación de las luces, las cargas y las fijaciones.