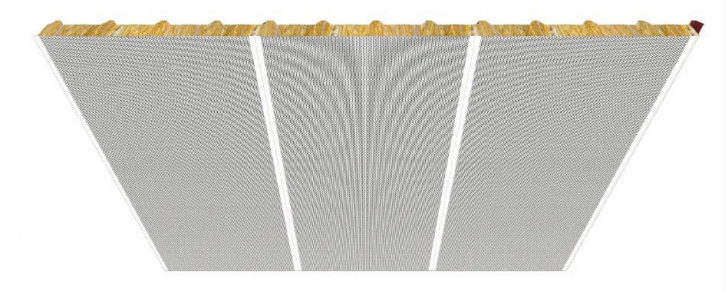
Panel sándwich lana de roca acústico para cubierta

Panel aislante y fonoabsorbente para cubiertas · cara interior perforada



ESPESORES **50 – 150 mm**	ANCHO ÚTIL **1.000 mm**
LARGO **2 – 15 m, a medida**	PENDIENTE MÍNIMA **3° (≈5 %)**
ABSORCIÓN ACÚSTICA **αw = 1,00 (clase A)**	REACCIÓN AL FUEGO **A2-s1,d0**

DESCRIPCIÓN

Panel aislante para cubierta con núcleo de lana de roca y cara interior de chapa perforada (cara B), adecuado para situaciones de mayor exigencia acústica: además de aislar, absorbe el sonido en el interior del local.

Absorción acústica αw = 1,00 (clase A) y reacción al fuego A2-s1,d0.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

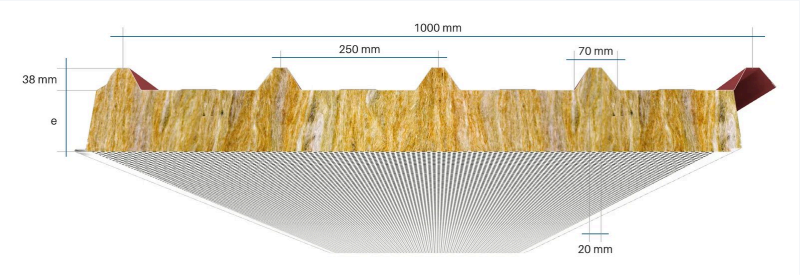
Aplicación	Cubiertas con exigencia acústica · pendiente mínima: 3° (≈5 %) si el panel es continuo · 5° (≈9 %) con solapes, huecos, chimeneas y otros encuentros
Espesores	50, 60, 75, 80, 100, 120 y 150 mm · otros espesores (30 y 40 mm), bajo pedido
Ancho útil	1.000 mm · ancho total 1.065 mm
Greca	Grecas de 38 mm de altura cada 250 mm · 70 mm en la base y 20 mm en la cresta
Cara interior	Chapa perforada, esquema de perforación R4-T6
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
Resistencia al fuego	No determinada
Aislamiento acústico	Rw = 34 dB con 50 mm (ensayo) · ≥ 34 dB de 60 a 150 mm (valor estimado)
Absorción acústica	αw = 1,00 (clase A), de 50 a 150 mm

COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y PESOS

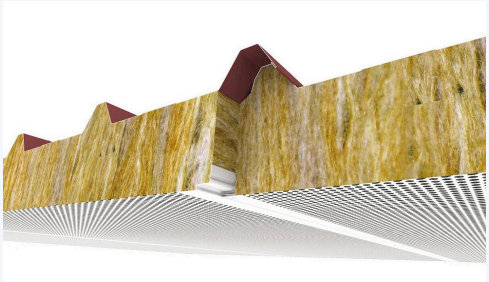
Espesor (mm)	30	40	50	60	75	80	100	120	150
Transmitancia U (W/m²·K)	1,08	0,86	0,71	0,61	0,50	0,47	0,39	0,33	0,26
Resistencia térmica R (m²·K/W)	0,71	0,95	1,19	1,43	1,79	1,90	2,38	2,86	3,57
Peso aprox. (kg/m²)	11,5	12,5	13,5	14,5	16,0	16,5	18,5	20,5	23,5

Pesos aproximados con la composición estándar.

PERFIL Y JUNTA



Sección acotada (mm). e = espesor del panel



Junta entre paneles vista desde el interior, con la chapa perforada

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 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.