

Paneles Sándwich

Panel Lana de Roca
Resistente al Fuego

Panel sándwich ignífugo con núcleo de lana mineral corta-fuego, no combustible, para aislación térmica y protección pasiva certificada.

Núcleo

Lana de roca (lana mineral) **no combustible**. Las fibras se laminan y giran 90°, alineándose con las chapas, y se fijan con aglutinante de alta resistencia. Punto de fusión > 1.000 °C.

Revestimiento

Doble chapa de **acero galvanizado (zincado) prepintado** de alta calidad, perfilada con grecas. Terminación estética tipo muro cortina de aluminio.

Reacción al Fuego

Material no combustible — Euroclase **A2-s1,d0** (Clase A): sin propagación de llama, baja emisión de humos y sin goteo de partículas.

Resistencia al Fuego

Certificada por **IDIEM** en Chile. Modelos **RF-60 / RF-90 / RF-120** minutos (EI), según espesor y densidad del núcleo.

Aislación Térmica

Conductividad del núcleo $\lambda \approx 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$. Alto desempeño térmico industrial; valor U referencial según espesor.

Aislación Acústica

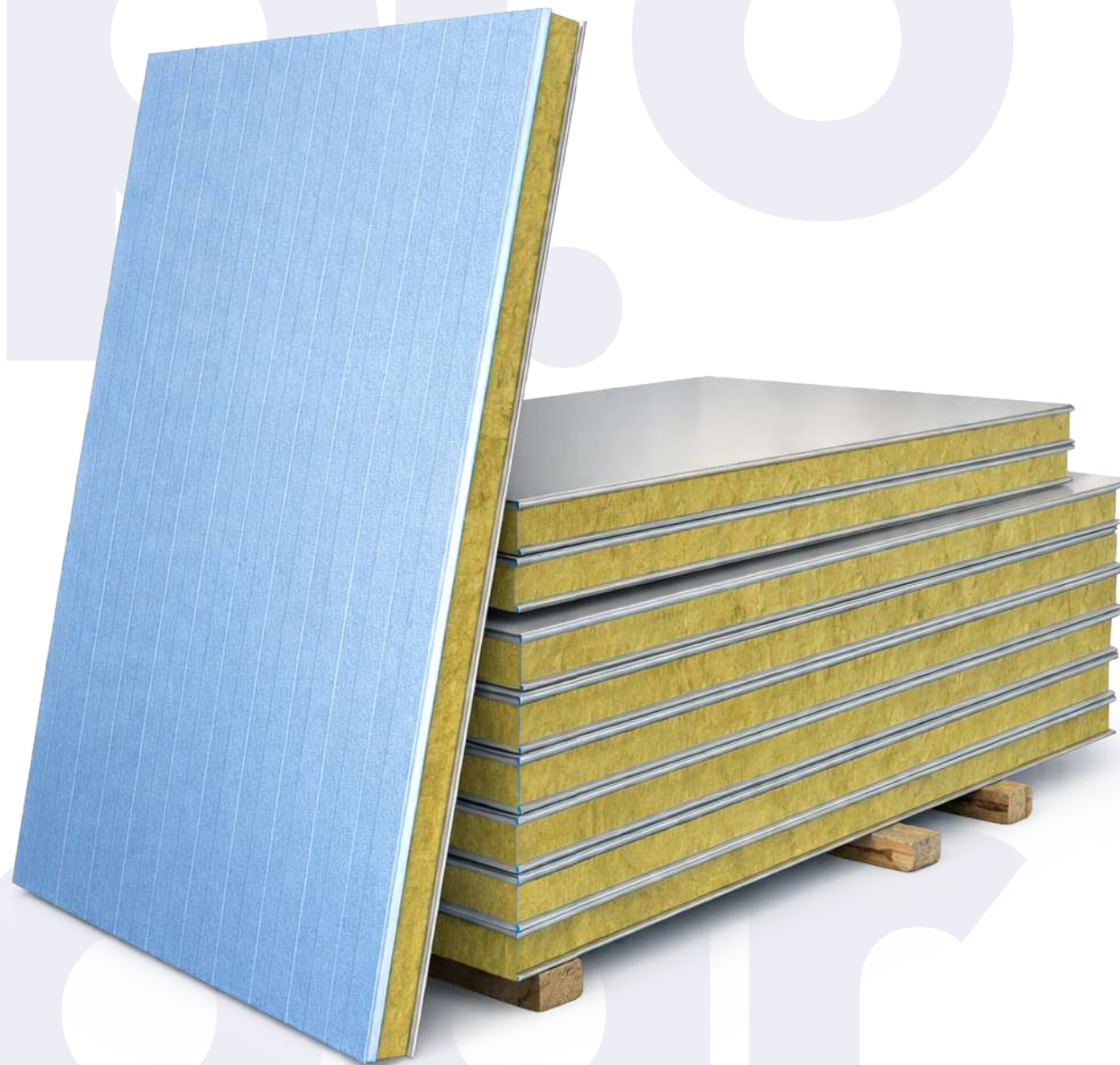
Fibras minerales fonoabsorbentes. Reducción acústica $R_w \approx 25\text{--}30 \text{ dB}$ (referencial según espesor y montaje).

Dimensiones y Unión

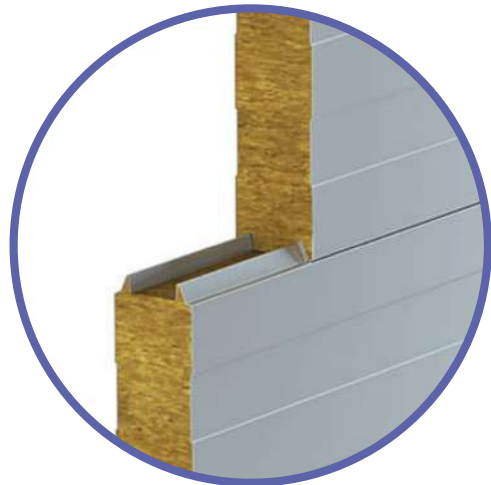
Ancho útil modular **1.000 mm**; largo a pedido hasta **11,8 m** (otros largos a consultar). Unión **machihembrada**, montaje rápido con fijación oculta.

Aplicaciones

Muros y techumbres cortafuego, sectorización RF, bodegas modulares **SUSPEL / RESPEL**, cámaras e industria. Conforme a OGUC 4.3.3, D.S. 43/2016 y D.S. 148/2003.



*Imágenes referenciales



idiem®

Investigación, desarrollo e innovación de Estructuras y Materiales

Modelos Panel Lana de Roca

Modelo	Espesor	Densidad núcleo	Acero por cara	Reacción al fuego	Resistencia al fuego	Peso aprox.
RF-60	50 mm	120 kg/m³	0,5 mm	A2-s1,d0	EI 60 · RF-60	≈ 14 kg/m²
RF-90	100 mm	120 kg/m³	0,6 mm	A2-s1,d0	EI 90 · RF-90	≈ 21 kg/m²
RF-120	100 mm	140 kg/m³	0,6 mm	A2-s1,d0	EI 120 · RF-120	≈ 23 kg/m²