

FICHA TÉCNICA

Lana de Roca 80 kg/m³

La lana de roca es un material aislante térmico, acústico e ignífugo fabricado a partir de roca volcánica. Se utiliza en soluciones constructivas e industriales gracias a su alta resistencia al fuego, durabilidad y eficiencia energética.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor
Densidad nominal	80 kg/m ³
Conductividad térmica	0.035 – 0.040 W/mK
Clasificación al fuego	A1 – Incombustible
Absorción acústica NRC	0,85
Temperatura de servicio	-50°C a 750°C
Marca	Aíslan Volcán
Formato	Panel 120cm* 50cm *4 cm

PROPIEDADES MECANICAS

- Resistencia a la compresión:
- Aproximadamente 20 – 30 kPa
- Estabilidad dimensional:
- Alta, no se deforma con el tiempo

RESISTENCIA A LA HUMEDAD

- Hidrofugada
- No absorbe agua por capilaridad
- Permeable al vapor de agua

APLICACIONES

- ✓ Aislamiento térmico en paredes, techos y cubiertas
- ✓ Absorción acústica en espacios interiores
- ✓ Relleno en sistemas constructivos (fachadas ventiladas, trasdosados)
- ✓ Aislamiento en conductos y maquinaria industrial

