

LAMELAS

Transformando ruído em
silêncio e calor em aliado.

As Lamelas Gesla são Tabletes em Lã de Rocha provenientes do sectionamento de painéis de alta densidade.



Após o corte, as fibras são dispostas na vertical, dando origem à espessura da Lamela, o que proporciona ao material, maior resistência a compressão, versatilidade no manuseio e na montagem.

PROPRIEDADES:

- **Térmica:** Condutividade baixa, reduzindo a transferência de calor e aumentando a eficiência energética. Menor consumo de energia em ambientes climatizados.
- **Mecânica:** Maior resistência a compressão.
- **Acústica:** Redução significativa da transmissão do som e atenuador de ruídos.
- **Hidrorrepelente:** Repelência à água, mantendo sua estrutura e suas propriedades físico-químicas.
- **Inércia Química:** Não reage nem ataca as superfícies em contato.
- **Segurança:** Classificado como incombustível.
- **Saúde:** Classificado como não cancerígeno conforme a IARC (*International Agency for Research on Cancer*).



geslaisolamentos.com



APLICAÇÕES:

- Núcleo para Telhas
- Coberturas
- Forros Termoacústicos
- Núcleo para Painéis
- Paredes
- Portas Termoacústicas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Descrição	Normas
Densidades nominais (kg/ m ³)	100 e 150	NBR 11364
Dimensões (mm) Largura x Espessura	Sob consulta*	NBR 11364 e 11356
Condutividade Térmica (Kcalm.h. °C)	0,030 (100 kg/m ³) 0,028 (150 kg/m ³)	ASTM C 518
Incombustibilidade	Incombustível	ISO 1182
Teores de Cloreto, Fluoreto, Silicato e Sódio	Determinações	Resultado
	pH (24 °C)	9,9
	Cl ⁻ (em ppm)	14
	F ⁻ (em ppm)	55
	SiO ² (em ppm)	579
Na ⁺ + SiO ₃ ²⁻ (em ppm)	568	ABNT NBR 12581 ASTM C 795

*Demais dimensões consultar o departamento comercial.