

---

# Lambourdé

---

## Materiais naturais para soluções técnicas

---

### Descrição

---

LAMBOURDÉ é um sistema de aplicação rápida idealizado para soluções de isolamento de baixa espessura e em reabilitação. Para fixação mecânica ao solo ou paredes, assegurando um excelente isolamento térmico e acústico sob acabamento em madeira ou gesso cartonado.

### Vantagens

---

- 100% natural e reciclável
- Excelente isolamento térmico e acústico
- Fácil aplicação
- Estabilidade mecânica
- Excelente comportamento numa larga gama de temperaturas (-180°C a +120°C)
- Sumidouro de CO<sub>2</sub> (Carbono Negativo)

### Linhas de produto

---

- Dimensão de placa: 1000x500 mm
- Espessura: 40 a 100 mm

### Especificações do produto

---

- Densidade: +/- 110 kg/m<sup>3</sup>
- Condutividade térmica: 0,041 W/m.K
- Reação ao fogo: Euroclasse E



# Caracterização Térmica e acústica

Teste	Norma	Resultado
Resistência térmica R [M <sup>2</sup> .°C/w]	ISO 6946:2007 /	Lambourdé 40: 0,97
	ISO 10211:2007	Lambourdé 60: 1,50
Transmissão do ruído aéreo Rw [dB]		Parede simples + placa gesso cartonado + Lambourdé 40: 49 dB
		Parede simples + placa gesso cartonado + Lambourdé 60: 54 dB
		Parede dupla + placa gesso cartonado + Lambourdé 40: 59 dB
		Parede dupla + placa gesso cartonado + Lambourdé 60: 59 dB

## Sistemas construtivos: Parede



## Sistemas construtivos: Piso



### Amorim Cork Solutions

Rua Comendador Américo Amorim, 105 — 4535-186 Mozelos, Portugal  
T. +351 227 419 100 E. mail.acs@amorim.com

[www.amorimcorksolutions.com](http://www.amorimcorksolutions.com)