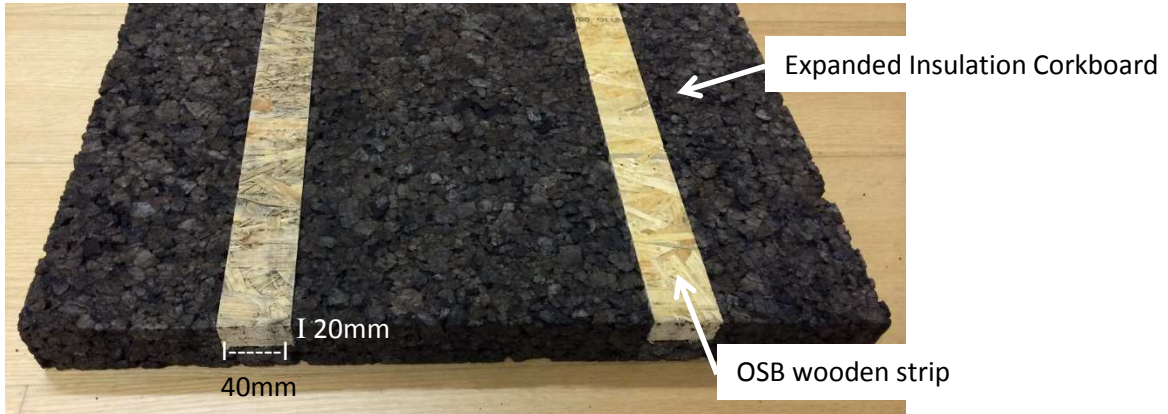




AMORIM

Amorim Isolamentos, S.A.

Lambourdé DATA SHEET



DESCRIPTION

Thermal and acoustic insulation using *Lambourdé system* will simultaneously act as acoustic insulation and reducing heat flow. Ideal solution for renovation.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Density: 110 to 120 kg/m³
Thermal conductivity: $\lambda = 0,037$ a $0,040$ W/m°C
Compression resistance at 10%: ≥ 100 KPa
Excellent dimensional stability
Fire Resistance: Euroclasse E

PRODUCT LINES

Standard: 1000x500x [40 a 100mm] with two wooden strips embedded in the corkboard

ADVANTAGES

Easy to apply
Excellent thermal acoustic performance
Great behaviour in large temperature ranges (-180°C a 120°C)
100% natural industrial process and without additives
Fully recyclable
CO₂ Sink (CARBON NEGATIVE)
Low embodied energy






ITeCons

Instituto de Investigação e Desenvolvimento:
Tecnologia em Gestão da Construção



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Tabela 4 – Valores de cálculo da resistência térmica e do coeficiente de transmissão térmica global de painel Lambourdé com 60mm de espessura

Painel	U (W/(m ² . °C))	R _T (m ² .°C/W)	Simulação térmica (vista em perfil)
Lambourdé 60	0,60	1,50	 <p>TEMPERATURA</p> <p>20 17,778 15,556 13,333 11,111 8,889 6,667 4,444 2,222 0</p>

O presente relatório não pode ser reproduzido, excepto na íntegra, sem o acordo escrito do ITeCons.

UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO:
Rua da Corticeira, 66
4535-173 MOZELOS VFR – PORTUGAL
Telef: +351 22 741 9100
Fax: +351 22 741 9101
Email: geral.aisol@amorim.com

UNIDADE INDUSTRIAL DE SILVES:
Vale de Lama – Apartado 27
8300-999 SILVES – PORTUGAL
Telef: +351 282 440 720
Fax: +351 282 440 721

UNIDADE INDUSTRIAL DE VENDAS NOVAS - SEDE:
Estrada de Lavre, Km 6 – Apartado 7
7084-909 VENDAS NOVAS – PORTUGAL
Telef: +351 265 809 220
Fax: +351 265 809 221

Capital Social: EUR 100.000,00
Registo na C.R.C.P. de Vendas Novas
NIF Nº PT 502 863 145

