

# Corkoco

## Materiais naturais para soluções técnicas

### Descrição

CORKOCO é uma solução que conjuga dois produtos naturais de características únicas, a cortiça e o coco, garantindo elevadas prestações em isolamento acústico. É especialmente indicado para aplicação em tetos, paredes e pisos.

### Vantagens

- Excelente desempenho térmico e acústico
- Excelente resistência mecânica
- Elevada durabilidade sem perda de características
- Produto natural saudável
- Conforto com isolamento saudável
- Permite economia energética
- Eficácia a longo prazo

### Linhas de produto

- Corkoco 2A + 1C | cortiça 10 / coco 20 / cortiça 10:  
1.000 x 500 x 40 mm
- Corkoco 2C+ 1A | coco 10 / cortiça 20 / coco 10:  
1.000 x 500 x 40 mm
- Corkoco 1+1 | cortiça 20 / coco 20:  
1.000 x 500 x 40 mm

### Especificações do produto

- Densidade: 100-140 kg/m<sup>3</sup>
- Condutividade térmica: 0,044 W/m.K



# Caracterização Acústica

Teste	Sistema construtivo	Resultado
Transmissão do ruído aéreo, $R_w$ [dB]	Laje maciça 140mm + caixa de ar 350mm + corkoco 1+1 (40mm) + teto falso (placa de gesso) 13mm	58 dB
	Parede simples tijolo 11cm + reboco nas duas faces + Corkoco 1+1 (40mm) + placa de gesso 13mm	55 dB
	Parede dupla tijolo 15+11cm + reboco nas duas faces + camara de ar com Corkoco 1+1 (40mm)	53 dB
Transmissão do ruído aéreo, $\Delta L_w$ [dB]	Laje flutuante 50mm + CKC 1+1 40mm (face inferior coco)	28 dB
	Laje flutuante 70mm + CKC 1+1 40mm (face inferior coco)	27 dB
	Laje flutuante 70mm + CKC 1+1 40mm (face superior coco)	29 dB

## Sistemas construtivos: Divisórias interiores



## Sistemas construtivos: Teto falso acústico



### 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)