



AMORIM

Amorim Isolamentos, S.A.

FICHA TÉCNICA GRANULADO EXPANDIDO



DESCRIÇÃO

O Granulado de Cortiça Expandida é um subproduto obtido durante a fabricação do Aglomerado de Cortiça Expandida.

O Aglomerado de Cortiça Expandida (*Expanded Insulation Cork Board*) é um produto 100% ecológico e reciclável, proveniente de uma matéria-prima renovável, visto que a extracção da casca do sobreiro se insere no seu ciclo de vida. No seu fabrico são utilizados unicamente grânulos de cortiça, que quando sujeitos a um processo térmico libertam uma resina – a Suberina, que funciona como aglutinante (natural).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Excelentes propriedades acústicas
Condutibilidade térmica: $\lambda = 0,040 \text{ W/m}^\circ\text{C}$
Densidade: 60 a 70 Kg/m^3

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

100% Reciclagem de resíduos pré e pós-consumo (sem matérias-primas virgens)

LINHAS DE PRODUTO

Granulometria: 0-3; 3-5; 3-10; 3-15 mm
(possíveis outros calibres)

EMBALAGEM

Sacos de rafia
Sacos de plástico
Big-Bag

VANTAGENS

Excelente desempenho termo-acústico
Excelente resistência mecânica
Estabilidade dimensional do material
Elevada durabilidade sem perda de características
Produto natural mais saudável
Conforto com isolamento saudável
Permite economia energética
Eficácia por tempo indeterminado

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
www.amorimisolamentos.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 N° PT 502 863 145

FT_Granulado Expandido_PT_2015_v1



RELATÓRIO RESUMO DE RESULTADOS

- UME063/14 -

Baseado nos relatórios OMH083/14; AGR020/14; AGR024/14; OMC020/14; OMC021/14.
Data: 30/06/2014

Requerente: Amorim Isolamentos, S.A.
Morada: Rua da Corticeira, nº66, 4535-173 Mozelos, Portugal
Contacto: José Manuel Andrade
Tel.: +351 227 419 100 e-mail: geral_aliso@amorm.com


O produto tem a referência **Granulado natural de cortiça expandida 2/10**, e é produzido pela **Amorim Isolamentos, S.A.**

Ensaios realizados e resultados:

Propriedade	Resultado
Condutibilidade Térmica (EN 12667)	0,041 W/(m.°C)
Baridade (NP EN 1007-3)	60 Kg/m ³
Análise Granulométrica (EN 933-1 e NP ISO 2030)	98 % de material com dimensões entre 10 mm e 1 mm
Reacção ao Fogo (EN 13501-1)	Classe E

Nota: O presente relatório não dispensa a consulta dos relatórios de ensaio que lhe servirem de base, para uma completa análise e interpretação dos resultados.

Autoria Técnica: 

Responsável Técnico: 
(Supervisor Técnico e Científico)

Direcção: 

UME063/14

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

Doc. UME063/14 - V1.0.13

ITeCons - Rua Pedro Hispano - Pólo 1 - Universidade de Coimbra - 3004-510 Coimbra

Pág. 1/1

NIPC: 507 437 648 - T: +351 239 79 85 49 - F: +351 239 79 88 39 - www.itecons.ucp.pt - e-mail: itecon@itecons.ucp.pt