



**acustekpro**  
SOLUÇÕES TÉCNICAS DE ISOLAMENTO

# eco cell

Celulose Projectada



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

Aveiro 234 580 195 » Lisboa 210 155 113 » Porto 220 138 550

Fax 234 580 197 » e-mail [geral@acustekpro.com](mailto:geral@acustekpro.com)



## Informação Geral

A gama de celulose da ACUSTEKpro, é ideal para isolamento de espaços vazios, através da insuflação de pressão nesses mesmos espaços vazios, permitindo que o mesmo fique 100% selado, mesmo em zonas irregulares ou de difícil acesso. Dessa forma, cria um revestimento estável, garantindo a densidade mínima de 40-65 kg/m<sup>3</sup> que, dependendo da aplicação e com a utilização de uma máquina própria, fica com um acabamento perfeito.

## Garantia de isolamento:

- Completo - Isolamento térmico e de ruído;
- Agradável e ecológico - Cria um microclima equilibrado dentro de casa
- Versátil - Pode ser usado tanto em novas construções como em renovações e reformas, em projetos de construção pública e privada. Particularmente adequado para blocos, embora permita o isolamento de um único apartamento;
- Fácil - Não exige intervenções evasivas e/ou caras;
- Segura - Ignífugo e repelente natural de animais e insectos;
- Sustentável - Utiliza materiais reciclados selecionados, que por sua vez, é reutilizável e reciclável.

## Métodos de Aplicação

- ECOCELL pode ser aplicado/soprado de diversas formas:
- Soprado em cavidades fechadas:
    - Em telhados e cavidades de paredes, ECOCELL é soprado entre os elementos estruturais. Uma vez que a cavidade tenha sido completamente preenchida, os furos do sopro são fechados;
  - Aplicações de Pulverização:
    - Compacto: ideal para planos de tiras verticais, para isolar paredes onde tubos ou cabos passam. O jato de spray, humedecido com um pouco de água, que se adapta a qualquer configuração de cheios e vazios, criando uma superfície perfeitamente lisa;
    - Inerente: para a restauração de prédios antigos, um sistema certificado que permite que você cria um revestimento interior que pode ser rebocado e raspado;
  - Soprado Aberto:
    - Solução perfeita para pisos que não podem ser percorridos, que são muitas vezes irregulares e de difícil acesso, esta aplicação é feita a seco, extremamente rápida e económica.

## Características Técnicas

<b>Certificação Europeia</b>	ETA-08/2009 e ETA-08/0029
<b>Condutibilidade Térmica</b>	B - S" do segundo NP EN ISO 13501-1
<b>Resistência à propagação do vapor de água</b>	M = 1-2
<b>Capacidade térmica específica</b>	2544J/(kgK) / c = 0,71 Wh/(kgK)
<b>Absorção de Água</b>	15% segundo NP 52620
<b>Resistência ao mofo</b>	Classe 0 segundo a NP EN ISO 846, sem risco de mofo

## Sobre o Fabrico

- O processo inicia-se com a recolha de jornais limpos e embalados;
- Ecocell, é depois gerado através de processos tecnológicos avançados de moagem e produção de pasta com uma dose adicional de fungicida - o mesmo utilizado na indústria alimentar - de acordo com as mais recentes directivas da UE;
- Processado num sistema pneumático que permite a aspiração de partículas de pó fino e mantendo a elevada elasticidade, própria da celulose;
- A estrutura do nosso produto não é como se de um pedaço de papel se tratasse, antes assemelha-se a lã de algodão
- Os flocos criam uma rede tridimensional, garantindo vedação ao longo do tempo sem sedimentação
- É embalado em sacos PE, sendo depois armazenado em paletes, garantindo resistência à água durante transporte, descarga e armazenamento.
- A instalação é rápida e económica e pode ser aplicada em telhados, sótãos, etc;
- Cria um ambiente confortável, saudável, livre de frio, de calor e de ruído;

## Particularidades do Produto

- Não contém aditivos, poluentes tóxicos; não é agressivo ao corpo humano nem irritante à pele;
- Contém aditivos minerais naturais, com ou sem boro (opcional) para prevenir fungos e podridão, também impede entrada de roedores e insectos;
- É Ignífugo, o que ajuda a proteger a habitação em caso de incêndio;
- Maleável, pode ser inserido em qualquer cavidade e isola juntas;
- Maior poupança de resíduos, tempo e de custos;

## Absorção Acústica

