

Isolamento ideal depende da construção

Nem sempre é fácil escolher os melhores isolamentos por isso consulte uma empresa certificada, aconselha José Teles, da Siper Lda

Qual a importância da certificação para empresas que trabalham nesta área?

Dada a natureza técnica dos materiais isolantes, cujo mercado implica um conhecimento e uma capacidade para dar resposta às exigências que lhe são colocadas, as empresas certificadas têm, com certeza, mecanismos mais eficazes, através da normalização e rastreio de procedimentos e também pela responsabilização, que

contribuem para credibilizar e dar garantia às soluções apresentadas.

Qual a importância do isolamento nas construções actuais?

Cada vez mais, por razões económicas e ambientais, a poupança de energia está no centro das atenções. O conforto térmico e acústico é também uma preocupação natural, tendo em conta a melhoria da qualidade de vida e os reflexos directos na saúde das pessoas. O isolamento assume, assim, um papel preponderante, sendo um elemento indispensável nas construções actuais.

Quais os melhores materiais utilizados actualmente?

Para se obterem os resultados que se esperam quando termina uma construção, devem utilizar-se produtos com características técnicas que respondam às exigências do projecto. Existem, no mercado, produtos de naturezas diferentes

mas de qualidade reconhecida. Há produtos que são só isolantes térmicos, outros que funcionam simultaneamente como isolantes térmicos e acústicos. A sua escolha deve basear-se nas necessidades específicas da obra. Compete aos fabricantes e ao mercado da distribuição evidenciar as características dos seus produtos, fornecendo todos os elementos que comprovem a qualidade dos mesmos.

Quais os principais cuidados a ter na conservação de edifícios que não têm um bom isolamento?

Deve proceder-se a uma avaliação técnica das necessidades existentes e partir para soluções que contemplem a utilização de produtos com as características adequadas para esse tipo de aplicação. O mercado da reabilitação é, tendencialmente, um mercado emergente. Existem, no mercado, produtos e soluções construtivas, desenvolvidos para essa área da construção.

Artigo de opinião

O uso da lã de rocha na construção civil

Numa obra de construção civil, o uso de lã de rocha permite:

- Isolar e corrigir acusticamente os espaços, protegendo as pessoas da agressão sonora.
 - O isolamento térmico dos edifícios, indispensável para a redução dos consumos energéticos de exploração, protegendo os diversos materiais utilizados e prolongando-lhes a sua vida útil.
 - Melhorar o conforto dos edifícios
 - Evitar a formação e transmissão do fogo através do isolante e proteger as áreas isoladas frente à acção do fogo.
- Dadas as características da lã de rocha, esta constituiu-se como um isolante por excelência, com aplicação em crescendo por toda a Europa.

A sua utilização tem vindo a aumentar nos últimos anos devido à substituição de outros isolantes tradicionais, já que alguns são de fácil combustão e os fumos libertados altamente tóxicos. Mas, principalmente, pelas exigências cada vez maiores nas áreas da redução do consumo energético e da redução do ruído.

Os principais sectores de aplicação na construção são:

- Edifícios Residenciais
- Edifícios de comércio e serviços.
- Reabilitação de todo o tipo de edifícios
- Naves industriais.
- Integrante de soluções prevenção e redução do ruído.
- Integrante de soluções de protecção passiva ao fogo.

José Luís Nogueira
Termolan

PUBLICIDADE

Aproveite o melhor do Sol sem preocupações...



Reduza os custos Energéticos com Películas de Alta Performance para Vidros

Poupança Energética Controlo Solar Redução do Encandaloamento Decoração e Design

Vá a www.LLumar.pt e saiba qual o potencial de poupança energética com películas LLumar aplicadas nos Seus envidraçados.

a.bispo **LLumar**

Importador e Distribuidor Nacional: Sotermica | LLumar Portugal - T. 219 474 098 - geral@sotermica.pt
Agente Premium Norte: A. Bispo, Lda. - T. 228 301 010 - geral@abispo.com - www.abispo.com | www.LLumar.pt

wedi® Lusa Lda

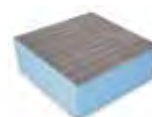


Simple
e
eficaz

Telas de Impermeabilização **wedi**

A wedi apresenta com a linha Subliner três soluções para impermeabilização de pavimentos e paredes em áreas interiores e exteriores. Flex, Dry e Flex & Dry. A membrana de polietileno impermeável, é segura e de simples, fácil e rápida aplicação. Destinada a áreas de grande humidade como, terraços, varandas, áreas de piscina, balneários, etc. Contacte-nos apresente-nos o seu caso, estamos a nível nacional para o servir.

www.wedilusa.pt



Placa Térmica **wedi**

wedi Lusa Zona Sul
Pólo Empresarial de Almancil 1-B
8135-100 Almancil
Algarve - Portugal
Telefone: +351 289 391 000
wedi@mail.telepac.pt

wedi Lusa Zona Centro
Estrada da Alazarra Loja 37-B
Feijó 2810-011 Almada Portugal
Telefone: +351 21 250 00 54
wedi.almada@mail.telepac.pt

wedi Lusa Zona Norte
Zona Industrial Vista Alegre
Pav. nº13 Albergaria a Velha
3850-184 Portugal
Telefone: +351 234 580 006
wedi.norte@mail.telepac.pt

Artigo de opinião

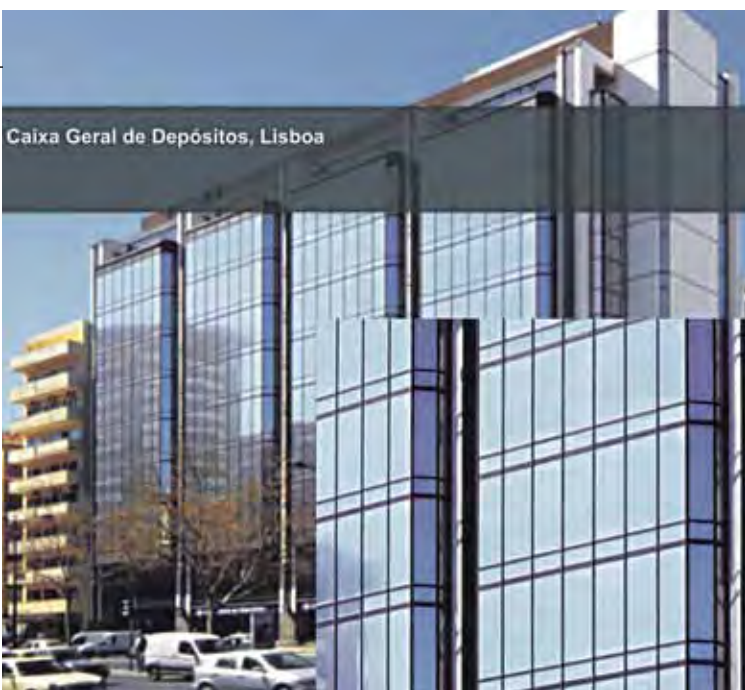
Redução de custos com energia em 15%

A solução certa para aumentar a performance dos vidros

Com as crescentes preocupações ambientais e os custos de energia a aumentar, generaliza-se a consciencialização para a grande necessidade da racionalização energética, redução das emissões de carbono e sustentabilidade ambiental dos edifícios

De acordo com a Comissão Europeia, os edifícios são responsáveis por mais de 40% de todas as emissões dentro da União Europeia. O Departamento de Energia dos Estados Unidos estima que um terço dos custos com arrefecimento provém do ganho térmico das janelas. Aproximadamente 75% das janelas existentes a nível mundial não são eficientes ao nível dos ganhos térmicos. Consciente desta situação, a marca de películas termo reflectoras LLumar®, desenvolveu uma tecnologia que permite melhorar consideravelmente o

dos ao reduzir o ganho de calor solar excessivo, aumentando a eficácia dos aparelhos de ar-condicionado e diminuindo os custos com energia. Paralelamente, as películas também melhoram as propriedades isolantes dos vidros, reduzindo os gastos com o aquecimento através da prevenção da evasão do calor em estações ou climas mais frios. No global, a economia energética gerada pela redução da necessidade de utilização de sistemas de climatização, fazem com que o prazo de retorno do investimento com a instalação de película LLumar®



desempenho energético dos edifícios, tanto comerciais como residenciais. Assumindo o papel de marca líder mundial em película para vidros, a LLumar® tem provado ser capaz de oferecer reduções no consumo energético dos sistemas de climatização até 15%, obtendo bons níveis de conforto e reduzindo as emissões de carbono. Do Palácio de Buckingham, à sede mundial da Chrysler ou ao edifício da Caixa Geral de Depósitos na Av. da República, em Lisboa, a LLumar® tem superado as expectativas até mesmo dos clientes mais exigentes. As películas LLumar® melhoram o desempenho dos sistemas envidraça-

seja de apenas um a quatro anos. Ainda pouco conhecidas pelo público em geral, as películas LLumar® são um produto com elevado reconhecimento no sector da construção, como uma solução eficiente e economicamente viável para a optimização da eficiência energética dos edifícios, no que concerne não só ao curto prazo de retorno do investimento, como também à maximização da performance térmica dos sistemas envidraçados.

Rosemere Fonseca
Gestora de Desenvolvimento
de Negócio da Soltérmica

PUBLICIDADE

casa dos asfaltos

ISOLFREI - Estudos e empreitadas de isolamentos e Revestimentos, Lda.
Empresa em processo de Certificação pela ISO NP EN 9001:2001



• **Construção Civil** • **Reabilitação**
• **Impermeabilizações**

Sede:
Rua dos Quartéis, n.º 52
1349-035 Lisboa
Tel. 213 933 100
Fax 213 933 109

Delegação Norte:
R. de Oslo, n.º 91, Fr. A/C 1
4460-428 Sra. da Hora
Matosinhos
Tel. 229 545 571
Fax 229 545 570

www.casadosasfaltos.com
info@casadosasfaltos.com