

PUB



CONSTRUÇÃO MAGAZINE

REVISTA TÉCNICO-CIENTÍFICA ENGENHARIA CIVIL



Sábado, 14-03-2015

[procurar no site](#)
[adicionar aos favoritos](#)
[feed RSS](#)


Construção Magazine

- Notícias
- Mercado
- Legislação
- Newsletter
- Assinatura
- Números publicados
- Artigos publicados
- EnerDia
- Outros Seminários

Edição actual



"A Investigação ao Serviço do Mercado"

Área Privada

username

password

[Registe-se](#)
[Esqueceu a password?](#)

[HomePage](#) >> [Artigos publicados](#)
[Partilhe](#)

13-03-2015

A investigação ao Serviço do Mercado - MDFachada e MDCobertura: Revestimento Personalizável em Cortiça Expandida

Por: Nuno Simões, Rosário Fin, José Pedro Sousa, Carlos Manuel, Luis Silva, ITeCons – Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade, 2 Universidade de Coimbra, FAUP, Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto, Amorim Isolamentos e Saint Gobain Weber Portugal, In Construção Magazine nº 65, janeiro/fevereiro de 2015.

O aglomerado de cortiça expandida (ICB) tem-se revelado uma solução com potencial para ser usada como revestimento exterior de fachadas e coberturas de edifícios novos ou sujeitos a reabilitação. Com o intuito de garantir o uso adequado do ICB, as empresas Amorim Isolamentos e Saint Gobain Weber têm vindo a desenvolver, juntamente com o ITeCons/UC e a FAUP, uma solução de revestimento para aplicação direta sobre diferentes tipos de suporte. O trabalho em curso consiste em otimizar o sistema construtivo, conferindo-lhe elevados níveis de isolamento acústico, higratérmico e de durabilidade. A estanquidade é assegurada pelo sistema de colagem, sendo possível prescindir-se de um revestimento adicional sobre o ICB, assegurando a ideia base de manter o material à vista. O aspeto visual é, de facto, um dos temas centrais do projeto, refletindo-se no desenvolvimento de técnicas avançadas de personalização geométrica das superfícies. No presente artigo apresentam-se as técnicas de personalização da superfície do ICB, revelando-se exemplos das soluções que se podem criar. De seguida, resumem-se as propriedades do material de média densidade, desenvolvido para aplicação específica como revestimento, destacando-se as melhorias de comportamento físico e mecânico em relação ao ICB standard. Na parte final descreve-se, de forma breve, as possibilidades de aplicação da solução.

[Enviar](#)

Agenda

[Ver todos os eventos](#)
