



A Previcon participou no passado dia 5 de Dezembro no Seminário "Novos Desenvolvimentos na Reabilitação e Construção Sustentável" realizado pela Escola Superior Tecnologia Gestão de Viseu (Instituto Politécnico de Viseu) na comemoração do aniversário dos 20 anos do Departamento de Engenharia Civil.

Para consultar a apresentação "SISTEMA ISOLTERMIX® - SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO ACÚSTICO" clique na hiperligação no final desta newsletter.

Programa



Vantagens



O sistema Isotermix® impede a transmissão térmica do exterior para o interior do edifício porque não existe contacto entre elementos condutores térmicos. Pode-se por isso afirmar que é um sistema **0% de ponte térmica em 360°**.



A resistência à compressão atinge o valor de **N/mm² ≥ 2,5**. Este valor é considerado normal para aplicação em paredes exteriores.



No sistema Isotermix®, em vez da tradicional parede dupla com peça isolante no seu interior (três componentes), incorpora as mesmas componentes numa só unidade, sendo um **sistema 3 em 1**.



Devido à capacidade de isolamento térmico, o sistema Isotermix® permitirá poupar energia aos consumidores e que o edifício obtenha uma boa classificação energética.



O betão empregue em todo o sistema Isotermix® incorpora argila expandida Leca®, o que permite obter-se um betão leve. O bloco Isotermix® inteiro pesa cerca de 18kg/unidade.

O isolamento térmico é a capacidade dos materiais para impedir a passagem de calor por condução. O sistema Isotermix® é uma solução muito isolante, com um coeficiente de transmissão térmica muito baixo, **U ≤ 0,36 W/m² °C**, o que nos permite afirmar que é um sistema **SUPER-ISOLANTE**.



As matérias-primas incorporadas no fabrico de todos os produtos que compoem o sistema Isotermix® são recicláveis e não contaminantes.



O sistema Isotermix® reduz os custos de mão-de-obra na fase de montagem em cerca **35%**, em relação ao sistema de parede dupla com isolamento térmico. Consome, ainda, menos energia na fase de utilização.



Embora o sistema Isotermix® contemple diversas unidades diferenciadas, a montagem em obra é muito simples



O sistema Isotermix® é para aplicação em paredes exteriores. O índice de isolamento sonoro para sons de condução aérea é de **46dB**, cumprindo folgadoamente o estabelecido no R.R.A.E., D.L.96/2008, para paredes exteriores.

