

---

*Publicação:* Anteprojectos  
*Tipo:* Revista  
*Periodicidade:* Mensal

*Editor:* Área Associativa  
*Tema:* Oportunidades de  
Negócio na Construção  
*Tiragem:* 4.000

*Edição:* nº 243  
*Data:* Setembro 2014  
*Página:* 84 e 85



# ANTEPROJECTOS

Oportunidades de negócio na Construção

# Soluções Técnicas

## Isolamento Térmico e Acústico pelo Interior dos Edifícios

### Maior eficiência térmica para o conforto desejado

Quando não é possível ou aconselhável intervir pelo exterior, caso dos núcleos urbanos antigos ou quando não há acordo entre condóminos, o isolamento pelo interior apresenta-se como uma opção adequada e eficaz para reabilitar os edifícios e aumentar o conforto térmico e acústico no seu interior.

O isolamento das paredes exteriores reduz de forma significativa as necessidades energéticas de aquecimento e arrefecimento dos edifícios, reduzindo consumos e custos de energia consequentes.

A solução passa pela aplicação de placas de gesso Gyptec com isolamento incorporado.



### Ideal para a construção e reabilitação de edifícios

As placas de gesso são por definição um produto de reabilitação: pela rapidez de aplicação, por proporcionarem um processo limpo e com poucos resíduos e, essencialmente, pelo reduzido espaço que ocupam. As soluções térmicas e acústicas que as placas de gesso e os seus produtos complementares oferecem, vão ao encontro de uma das maiores necessidades dos edifícios a reabilitar: isolamento térmico e acústico.

### Placas Compostas

Constituídas por uma placa de gesso e uma camada de isolamento em:

Poliestireno expandido (EPS) – Solução económica para isolamento térmico de paredes.

Poliestireno extrudido (XPS) – Solução com maior densidade e eficiência térmica.

Gypcork – Aglomerado de cortiça expandida (ICB) – Produto com alto desempenho térmico e acústico, ideal para a construção sustentável.

### Método de aplicação

O revestimento de paredes com placas compostas Gyptec pode ser efectuado com cola ou perfis auxiliares.

### Fixação com cola

As placas Gyptec são coladas directamente à parede. Neste processo de forma a garantir uma execução correta de todo o sistema, aconselha-se o uso de cola adesiva GA Gyptec.

Pontos de cola: Aplicar os pontos de cola afastados 40 cm, reforçando no perímetro de cada placa. A cola pode ser aplicada na placa ou directamente na parede.

Colocação da placa: Aplicar a placa na parede encostando-a ao tecto. Depois do assentamento, pressionar os painéis para garantir uma boa aderência ao suporte, verificando se a superfície está plana e desempenada com uma régua.

# Soluções Técnicas

## Fixação mecânica

Aparafusar perfis auxiliares à parede para fixação posterior das placas. Neste processo de forma a garantir uma execução correta de todo o sistema, aconselha-se o uso dos acessórios Gyptec.

Fixação de estrutura: Aplicar os perfis Omega na vertical ou horizontal seguindo um afastamento máximo de 60 cm.

Fixação da placa: Aparafusar a placa ao perfil Omega com parafusos autorroscantes tipo PM.



## Tratamento das juntas

Aplicar a banda de papel e massa para juntas. Depois de seca, a parede está apta a receber o acabamento final.

## Vantagens

- Aumenta o conforto interior;
- Contribui para a poupança de energia;
- Aumenta o isolamento acústico a sons aéreos e de percussão;
- Sistema durável, de aplicação rápida e fácil;
- Suporta todo o tipo de revestimentos (tinta, papel de parede ou azulejos).

O aumento da eficiência energética é chave fundamental para a estratégia de crescimento do sector da construção. Neste contexto, devido à adaptabilidade, facilidade de aplicação e desempenho, o isolamento pelo interior é altamente recomendado, sendo, uma solução bastante competitiva e eficaz.



Gyptec Ibérica - Gessos Técnicos S.A.  
Parque Industrial e Empresarial da Figueira da Foz, Lote 3 - S. Pedro  
3090-380 Figueira da Foz - Portugal  
Tel: (+351) 233 403 050; Fax: (+351) 233 430 126  
E-mail: geral@gyptec.eu | Site: www.gyptec.eu | www.SolucoesParaConstrucao.com