Placa de Gesso Laminado

Soluções Sustentáveis Reabilitação

AMORIM
Amorim Isolamentos S.A.

Gyptec IBÉRICA

Isolamento Sustentável

A escolha certa das soluções construtivas adoptadas na construção ou reabilitação de edifícios é fundamental para uma boa eficiência energética. A aplicação de isolamento, quer pelo exterior quer pelo interior, reduz de forma significativa as necessidades energéticas de aquecimento e arrefecimento dos edifícios, reduzindo consumos e custos de energia consequentes.

Placa de Gesso Laminado Gyptec

A placa de gesso laminado Gyptec é formada por duas lâminas de papel com gesso de alta qualidade no seu interior. Está disponível em vários tipos e formatos, apropriados para as diversas situações.

Largura (mm) 1200
Comprimento (mm) 2000 a 3000
Espessura (mm) 9,5 / 12,5 / 15 / 18

Placa Lambourdé

Produto 100% natural e ecológico, constituído por uma placa em aglomerado de cortiça expandida, com duas tiras de madeira embutidas.

Largura (mm) 500
Comprimento (mm) 1000
Espessura (mm) 40 / 60

Acessórios

Fixação recomendada com acessórios Gyptec. Testes em laboratório garantem a robustez da solução.

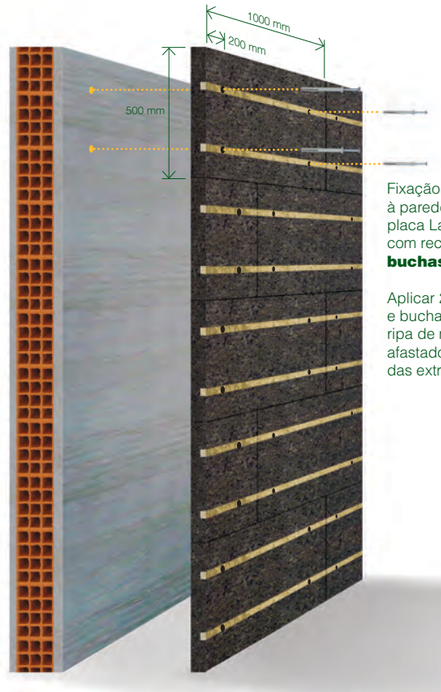
Ideal para Reabilitação

Sistema Lambourdé + Gyptec

O incentivo à reabilitação urbana só é possível tendo disponíveis as soluções adequadas e eficazes para as mais distintas necessidades. O sistema Lambourdé com placa Gyptec é uma solução nacional e de fácil aplicação que permite renovar as cidades e requalificar os edifícios degradados.

Aplicação sem Estrutura Metálica

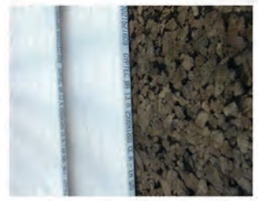
Esta solução amiga do ambiente é ideal para o isolamento térmico e acústico de edifícios, proporcionando um óptimo conforto e desempenho.

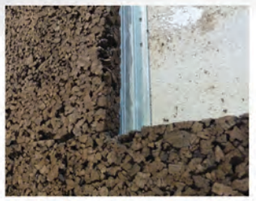


Fixação directa à parede da placa Lambourdé com recurso a **buchas Tapit**.

Aplicar 2 parafusos e bucha Tapit por ripa de madeira afastados 200 mm das extremidades.

Fixação da placa de gesso laminado Gyptec ao sistema Lambourdé com recurso a **parafusos PM** aplicados em pontos coincidentes com as tiras de madeira para melhor suporte.





Aplicação com Dupla Placa de Gesso Gyptec

Em situações com maior necessidade de isolamento acústico, recomenda-se a aplicação de duas placas de gesso Gyptec sobrepostas, com colocação e fixação independentes e desencontradas.

Aplicação com Perfil Omega

Recomenda-se a utilização dos perfis Omega para suporte do sistema, quando exista necessidade de instalação de condutas, em casos de paredes irregulares e/ou elevado estado de degradação.

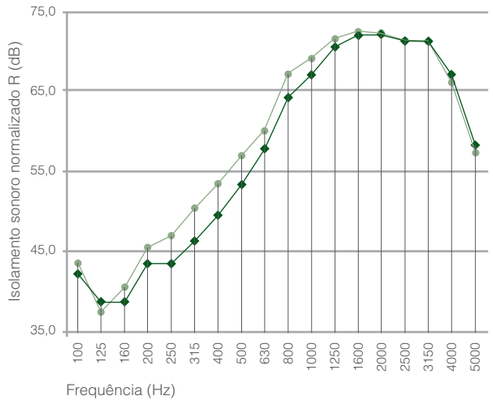
Aplicação dos perfis na vertical afastados com uma distância máxima de 600 mm e com reforço na zona superior e inferior de perfis horizontais para um melhor suporte.

DADOS TÉCNICOS

Parede dupla

tijolo cerâmico 11 + 15
Lambourdé 40 + placa de gesso Gyptec

CAMADA	λ [W/m.ºC]	e [m]	R [m².ºC/W]
Rse			0,040
reboco tradicional	1,30	0,015	0,012
tijolo 15 Preceram	-	0,150	0,420
caixa-de-ar	-	0,040	0,180
tijolo 11 Preceram	-	0,110	0,290
reboco tradicional	1,30	0,015	0,012
placa Lambourdé	0,04	0,040	1,000
placa Gyptec (Standard)	0,25	0,0125	0,050
Rsi			0,130



Coeficiente de transmissão térmica
U = 0,469 W/m².ºC
(sem isolamento U = 0,923 W/m².ºC)

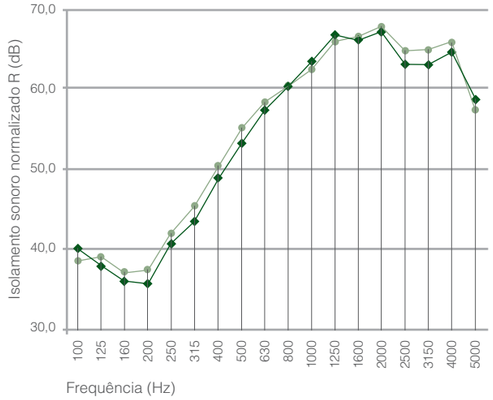
Índice de isolamento a sons aéreos
Rw (C; Ctr) = **56** (-1;-5) **dB** — 1 placa de gesso
Rw (C; Ctr) = **59** (-2;-7) **dB** — 2 placas de gesso

Ensaios ITeCons – Determinação laboratorial do índice de isolamento sonoro para sons de condução aérea, Rw, SACU.LAB.01 (normas NP EN 20140-3 e ISO 717-1)

Parede simples

tijolo cerâmico 22
Lambourdé 60 + placa de gesso Gyptec

CAMADA	λ [W/m.ºC]	e [m]	R [m².ºC/W]
Rse			0,040
reboco tradicional	1,30	0,015	0,012
tijolo 22 Preceram	-	0,220	0,580
reboco tradicional	1,30	0,015	0,012
placa Lambourdé	0,04	0,060	1,500
placa Gyptec (Standard)	0,25	0,0125	0,050
Rsi			0,130



Coeficiente de transmissão térmica
U = 0,430 W/m².ºC
(sem isolamento U = 1,294 W/m².ºC)

Índice de isolamento a sons aéreos
Rw (C; Ctr) = **54** (-2;-7) **dB** — 1 placa de gesso
Rw (C; Ctr) = **55** (-2;-6) **dB** — 2 placas de gesso

Ensaios ITeCons – Determinação laboratorial do índice de isolamento sonoro para sons de condução aérea, Rw, SACU.LAB.01 (normas NP EN 20140-3 e ISO 717-1)

Paredes divisórias

Possibilidade de aplicar o sistema em paredes divisórias já existentes, melhorando de forma significativa as características de isolamento.

Índice de isolamento a sons aéreos
Rw (C; Ctr) = **39** (-3;-8) **dB**

Ensaios ITeCons – Determinação laboratorial do índice de isolamento sonoro para sons de condução aérea, Rw, SACU.LAB.01 (normas NP EN 20140-3 e ISO 717-1)

O sistema Placa de Gesso Laminado Gyptec + Lambourdé garante excelentes desempenhos ao nível do isolamento acústico, térmico e anti-vibrático.

- Fixação sem estrutura metálica;
- Espessura reduzida, não afectando o espaço útil da divisão;
- Correcção de pontes térmicas planas;
- Excelente isolamento acústico, reduzindo a propagação de sons aéreos e de percussão;
- Características inalteradas ao longo do tempo, mantendo sempre o mesmo desempenho;
- Solução ecológica e sustentável, melhorando o desempenho ambiental dos edifícios;
- Acabamento perfeito sem fissuras ou deformações;
- Suporta todo o tipo de acabamentos: pintura, azulejo e papel de parede.

Qualidade Comprovada

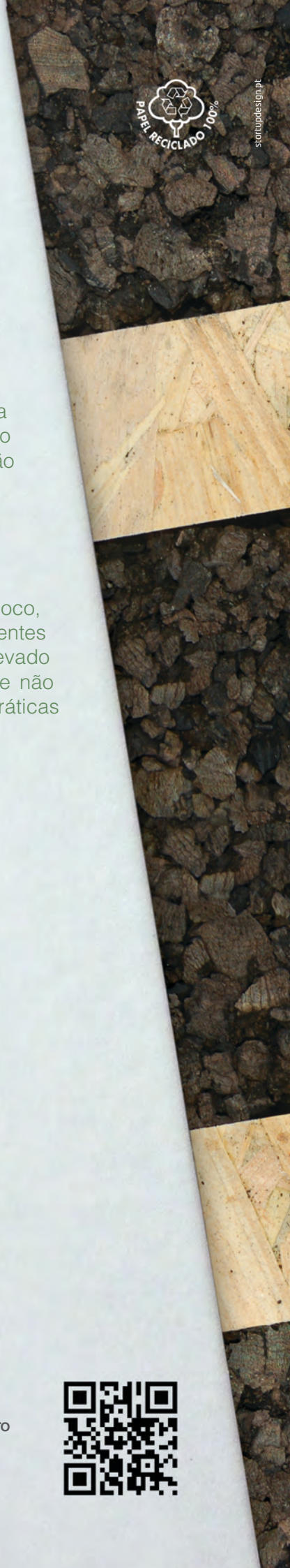
As características dos materiais são testadas regularmente no Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção (ITeCons), o que potencia a evolução dos parâmetros de qualidade, permitindo disponibilizar ao consumidor as melhores soluções.

Gyptec Ibérica - Gessos Técnicos, SA

De capital exclusivamente nacional e inserida no Grupo Preceram, a Gyptec SA dedica-se à produção de placas de gesso laminado.
Recorrendo a matérias-primas ecológicas e a métodos não poluentes, ambientalmente e economicamente sustentáveis, contribui activamente para a preservação dos recursos naturais. Distingue-se pela contínua optimização do processo produtivo, disponibilizando produtos sustentáveis para uma construção de elevada qualidade.

Amorim Isolamentos, SA

Tem como actividade a fabricação de aglomerados de cortiça e fibra de coco, transformando essas matérias-primas naturais em materiais que constituem excelentes soluções técnicas e sustentáveis para a construção. Disponibiliza produtos de elevado valor acrescentado num processo de transformação integrado que praticamente não gera desperdício – tem pautado a sua actividade pela adopção e reforço de práticas de desenvolvimento sustentável.



AMORIM
Amorim Isolamentos S.A.

Rua da Corticeira, nº 66, Meladas
4535-173 Moselos, VRF - Portugal
T (+351) 227 419 100 - F (+351) 227 419 101
geral.aisol@amorim.com - www.amorim.com

Gyptec
IBÉRICA

Parque Ind. e Emp. da F. da Foz, Lote 3 - S. Pedro
3090-380 Figueira da Foz - Portugal
T (+351) 233 403 050 - F (+351) 233 430 126
geral@gyptec.eu - www.gyptec.eu