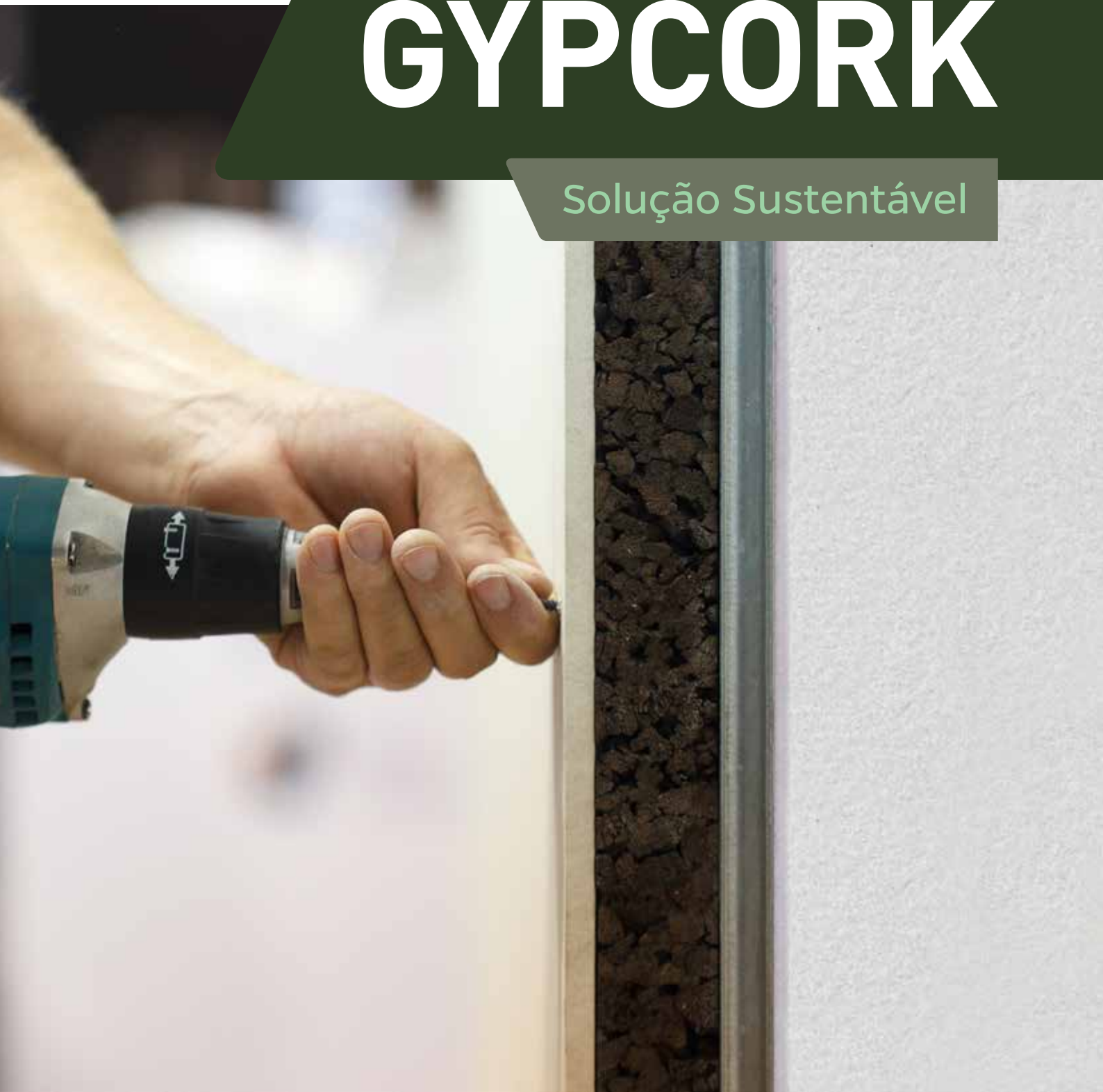
Gyptec IBÉRICA

PLACA GYPCORK

Solução Sustentável



Solução Sustentável

PLACA
GYPCORK

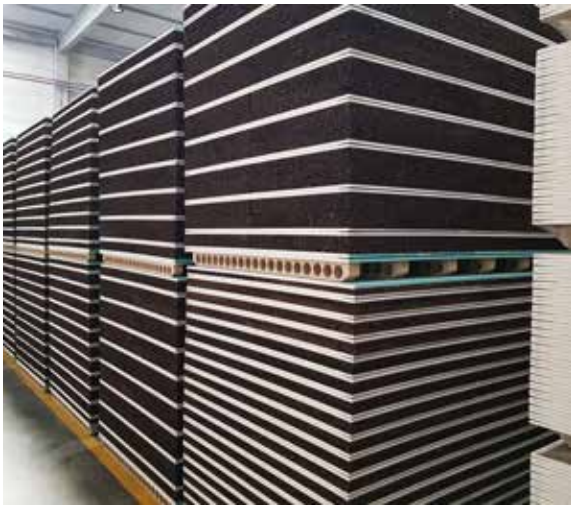


A placa GYPCORK reúne dois produtos portugueses de excelência: as placas de gesso Gyptec produzidas na Figueira da Foz, utilizando **matérias primas ecológicas e métodos não poluentes** e o aglomerado de cortiça expandida, excelente isolamento térmico e acústico produzido pela Amorim Cork Solutions, através de um processo **100% natural e sem desperdícios**.

PLACA DE GESSO + ICB

A placa de gesso Gyptec é formada por duas lâminas de papel com gesso de alta qualidade no seu interior.
A placa de cortiça é um produto 100% natural e ecológico, constituído por aglomerado de cortiça expandida (ICB).

O produto final, desenvolvido internamente pela Gyptec Ibérica, cumpre as exigências da norma EN-14190.



SOLUÇÃO GYPCORK

Referência	ICB 13-20	ICB 13-40	ICB 13-60
Espessura (± 0,5 mm)	32,5	52,5	72,5
Largura (± 12 mm)	1200	1200	1200
Comprimento (± 12 mm)	2000/2500	2000/2500	2000/2500
Peso aproximado (± 5% kg/m²)	9,2	11,3	13,5
Rotura à flexão Longitudinal/Transversal (N)›	550/210	550/210	550/210
Resistência Térmica (m².K/W)	0,57	1,07	1,57

PLACA GYPCORK

Classificação da placa
Tipo A (EN 520) / Tipo H1 (EN 520)

Papel na face: Branco / Verde
Res. ao vapor de água placa (μ): 10 (EN 12524)
Reacção ao fogo da placa: A2-s1, d0
Bordo longitudinal: Afinado (BA)
Profundidade: 1,5 mm [0,6-2,5 mm]
Largura: 60 mm [40-80 mm]
Bordo transversal: Quadrado (BQ)
Cond. térmica ICB: 0,040 W/m.K

Também disponível com
PLACA HIDRÓFUGA

NOVO

Agora também como solução para fachadas ou para interior em zonas húmidas

GYPCORK Protect



CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO SUSTENTÁVEL



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

O aumento da eficiência energética é chave fundamental para a estratégia de crescimento do sector da construção. Existe um grande parque edificado degradado sem as mínimas condições de habitabilidade. É urgente promover a reabilitação associada ao isolamento e apostar em edifícios confortáveis, mas com baixo consumo energético.

Neste contexto, devido à adaptabilidade, facilidade de aplicação e desempenho, o isolamento pelo interior é altamente recomendado como uma solução bastante competitiva e eficaz.

APOSTA NA SUSTENTABILIDADE

O desenvolvimento deste produto pretende dar resposta à crescente solicitação de soluções que incorporem materiais sustentáveis e que contribuam para uma maior eficiência acústica, térmica e energética dos edifícios existentes e a construir.

GYPCORK é um produto de baixa energia incorporada, com elevada percentagem de subprodutos de outras indústrias e materiais renováveis que contribuem para a absorção de CO^2.

Esta solução construtiva multicamada, resulta de um estudo pela Gyptec Ibérica com o Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção (ITeCons), no âmbito de um Vale I&DT.



VANTAGENS

- ✓ **Ideal para a Reabilitação**
- ✓ **Utiliza materiais sustentáveis**
- ✓ **Aumenta o conforto interior e contribui para a poupança de energia**
- ✓ **Assegura a permeabilidade da parede (sistema que respira)**
- ✓ **Sistema durável, de aplicação rápida e fácil**
- ✓ **Suporta todo o tipo de revestimentos (tinta, papel de parede ou azulejos)**

ALTO DESEMPENHO TÉRMICO E ACÚSTICO PARA APLICAÇÃO NO INTERIOR



REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS

É uma das formas mais práticas e eficientes de recuperar edifícios existentes ou como solução de raiz em projetos novos.

O sistema recomendado depende das condições da parede ou teto, e do isolamento pretendido. As placas Gyptec (simples ou com isolamento) podem ser coladas diretamente com cola GA, ou aplicadas com estrutura metálica auxiliar.

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 de acessórios Gyptec.





Aplicar os perfis na vertical seguindo um afastamento máximo de 60 cm. Aconselha-se aplicar, nas zonas superior e inferior, perfis horizontais para facilitar a aplicação de remates e rodapés.

VANTAGENS

- ✓ Melhor suporte mecânico
- ✓ Facilidade de instalação de condutas
- ✓ Maior fixação em paredes degradadas

FIXAÇÃO COM COLA

As placas GYPCORK são coladas diretamente à parede.

Aconselha-se o uso de cola adesiva GA Gyptec.



Aplicar pontos de cola afastados 40 cm, reforçando no perímetro de cada placa. Dependendo das condições do suporte, o consumo de cola varia entre os 2,5 e os 5 kg/m^2.

VANTAGENS

- ✓ Versatilidade de aplicação
- ✓ Ideal para superfícies irregulares

Dados técnicos

Paredes

Parede simples com tijolo cerâmico 22

Parede dupla com tijolo cerâmico 11 + 15

COMPORTAMENTO TÉRMICO (Coeficiente de transmissão térmica U)

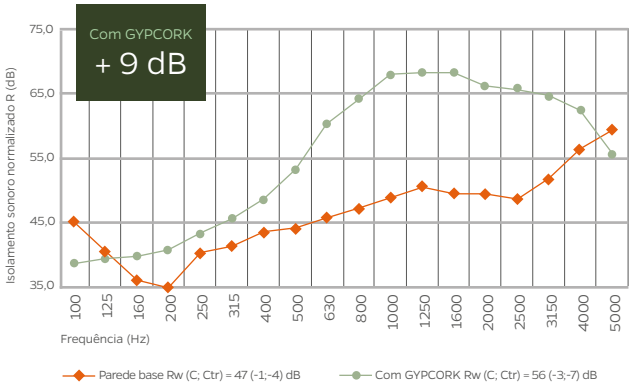
Parede base: U = 1,29 W/m².ºC
Com GYPCORK: U = 0,55 W/m².ºC

Com GYPCORK DUPLICA O ISOLAMENTO

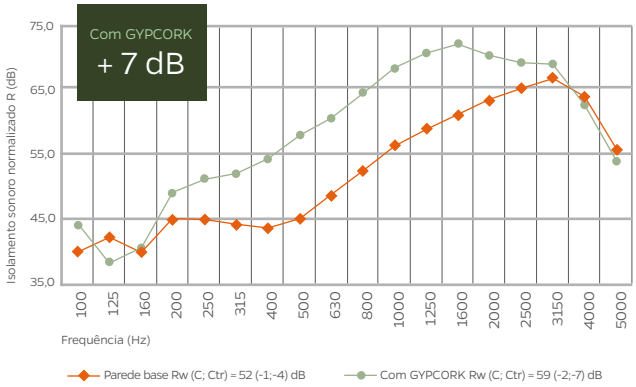
Parede base: U = 0,92 W/m².ºC
Com GYPCORK: U = 0,47 W/m².ºC

COMPORTAMENTO ACÚSTICO (Isolamento aos sons aéreos Rw)

Parede base: Rw = 47 dB
Com GYPCORK: Rw = 56 dB



Parede base: Rw = 52 dB
Com GYPCORK: Rw = 59 dB



Ensaios ITeCons – Determinação laboratorial do índice de isolamento sonoro para sons de condução aérea, Rw, (normas NP EN 20140-3 e ISO 717-1). ICB 40mm.

Tetos

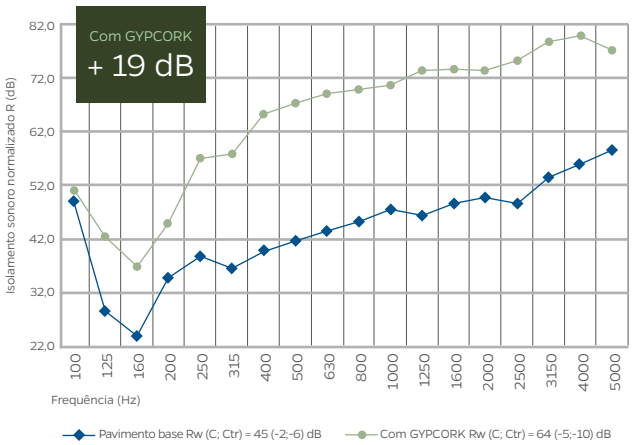
Laje aligeirada com abobadilhas cerâmicas

Laje aligeirada com abobadilhas cerâmicas

COMPORTAMENTO ACÚSTICO

SONS AÉREOS Rw

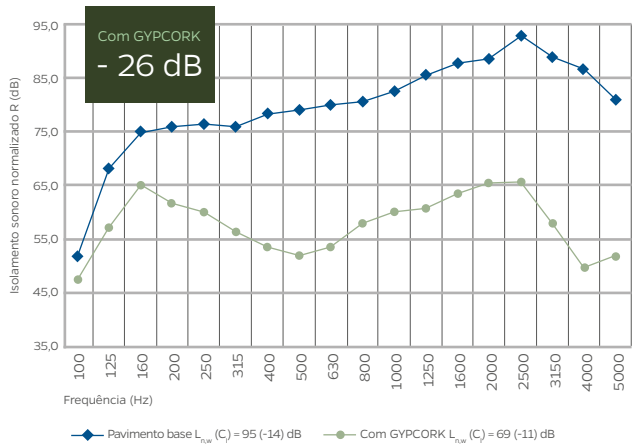
Pavimento base: Rw = 45 dB
Com GYPCORK: Rw = 64 dB



Ensaios ITeCons – Determinação laboratorial do índice de isolamento sonoro para sons de condução aérea, Rw, (normas NP EN 20140-3 e ISO 717-1). ICB 40mm.

SONS DE PERCUSSÃO $L_{n,w}$

Parede base: $L_{n,w}$ = 95 dB
Com GYPCORK: $L_{n,w}$ = 69 dB



Ensaios ITeCons – Determinação laboratorial do índice de isolamento sonoro para sons de condução por percussão, $L_{n,w}$, (normas ISO 10140-3 e ISO 717-2). ICB 40mm.

PLACA GYPCORK



DOC 04.02-003 REV 02
startupdesign.pt

DESCUBRA

AINDA MAIS

www.gyptec.eu/solucao-gypcork

QUALIDADE COMPROVADA

As características dos materiais são testadas regularmente, o que potencia a evolução dos parâmetros de qualidade, permitindo disponibilizar ao consumidor as melhores soluções.





PLACA DE GESSO GYPTEC

Todos os produtos com a marca ou nome Gyptec garantem qualidade e perfeição técnica nas diversas aplicações a que se destinam, sendo periodicamente submetidos a rigorosos testes e ensaios. Através da inovação permanente e da melhoria contínua nos produtos e nos métodos de produção, a empresa permanece fiel à sua visão de conseguir ser uma marca e nome de referência neste mercado.

Principais características

- Isolamento acústico
- Baixa condutividade térmica
- Regulação de humidade
- Incombustível e eficaz em barreiras corta-fogo
- Durável e resistente ao impacto
- Versátil e adaptável a todo o tipo de acabamentos
- Reciclável

AGLOMERADO DE CORTIÇA EXPANDIDA

O Aglomerado de Cortiça Expandida (ICB - Insulation Cork Board) é um produto 100% ecológico e reciclável, proveniente de uma matéria-prima renovável, visto que a extração da casca do sobreiro se insere no seu ciclo de vida. No seu fabrico são utilizados unicamente grânulos de cortiça, que quando sujeitos a um processo térmico libertam uma resina, a Suberina, que funciona como aglutinante natural.

Principais características

- Condutibilidade térmica de 0,036 a 0,040 W/m.°C
- Excelente isolamento acústico
- Isolamento natural e ecológico
- Bom comportamento ao fogo/não liberta gases tóxicos
- Reciclável
- Não atacado por roedores

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 · AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 · IQNet CERTIFIED QUALITY SYSTEM

Gyptec IBÉRICA

Parque Ind. e Emp. da Figueira 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

AMORIM CORK SOLUTIONS

R. Comendador Américo Ferreira Amorim, 260
4535-186 Mozelos, Portugal
T: +351 227 475 300
geral.acs@amorim.com
www.amorimcorksolutions.com