

A SUA OBRA  
MERECE O MELHOR



Placas de Gesso | Yeso Laminado | Drywall

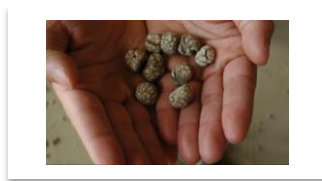


 **Gyptec**  
IBÉRICA

# Soluções

para / Construção

## Grupo Preceram - grupo familiar de capital nacional



- Águeda
- Oliveira do Bairro
- Figueira da Foz
- Pombal



# Soluções

para / Construção

## GESTOR DE SOLUÇÕES GYPTEC

Aqui encontra as soluções mais adequadas e testadas para o mercado nacional, pesquisa por parâmetros técnicos consoante as necessidades específicas.

[ENTRAR](#)

## PLACAS DE GESSO GYPTEC

Placas de gesso laminado formada por duas lâminas de papel com gesso de alta qualidade no interior, ideal para todo o tipo de obra seca em interiores.

[SABER MAIS](#)

## ARGILA EXPANDIDA ARGEX

As excelentes propriedades de isolamento da Argex, asseguram múltiplas soluções e aplicações em construção nova ou na reabilitação. Económica e de fácil aplicação

[SABER MAIS](#)

## TIJOLO TÉRMICO E ACÚSTICO PRECERAM

Ideal para a construção de paredes em alvenaria mais eficientes (a sua resistência térmica é o dobro relativamente à de um tijolo tradicional equivalente).

[SABER MAIS](#)

[www.SolucoesParaConstrucao.com](http://www.SolucoesParaConstrucao.com)

# PLACAS DE GESSO



## Conforto e Segurança

- Material incombustível, resistente ao fogo ao impacto e livre de substâncias nocivas;
- Contribui para criar uma atmosfera saudável e maior conforto térmico e acústico;
- Impacto ambiental positivo (consumo reduzido de energia e redução das emissões de CO2);

## Eficiente e Económico

- Economia em mão de obra;
- Reduz de forma significativa as necessidades energéticas de aquecimento e arrefecimento dos edifícios, reduzindo consumos e custos de energia consequentes;
- Possibilita todo o tipo de acabamentos reflectindo-se numa finalização perfeita sem fissuras ou deformações;

## Eficaz e Versátil

- Permite alterar a modulação interior dos edifícios adequando-os a uma arquitetura moderna;
- O sistema de construção a seco é um método rápido, limpo, económico e ambientalmente sustentável para modernizar os edifícios;
- Rápido retorno de investimento (faturas de energia).



## PLACAS DE GESSO GYPTEC

A placa de gesso laminado é um produto de construção largamente difundido indústria da construção.

A Gyptec Ibérica é a única empresa de capital nacional, a produzir placas de gesso laminado, de elevado desempenho energético e acústico, em Portugal.

Fábrica na Figueira da Foz. Capacidade instalada de 15 milhões m<sup>2</sup>/ano de placas de gesso.

### **O combustível utilizado é o gás natural.**

Vantagens relativas ao baixo nível de emissões gasosas quando comparado com outros combustíveis não renováveis e possui um poder calorífico inferior elevado.

### **Redução do consumo energético conseguida recorrendo à cogeração.**

A energia térmica é utilizada para a produção de calor e a energia elétrica é inserida na rede.

### **Utilização de matérias-primas ecológicas:**

Papel reciclado

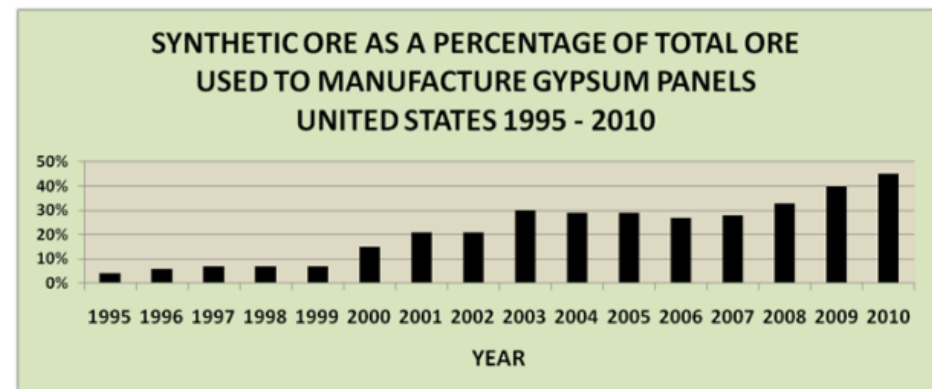
Gesso FGD (termoelétrica de Sines)

## PLACAS DE GESSO GYPTEC

### Gesso FGD (dessulfurização dos gases de combustão)

O gesso FGD é obtido através de um processo designado por dessulfurização. Neste processo há remoção de enxofre ( $\text{SO}_2$ ) proveniente da queima de carvão nas centrais termoelétricas, cujas emissões ascendem a 200 milhões de toneladas/ano a nível mundial, utilizando para o efeito materiais absorventes à base de cálcio e gerando gesso como subproduto.

- Quimicamente idêntico ao gesso natural.
- Elevado grau de pureza.
- Evita a exploração do minério de gesso e o seu respectivo impacto ambiental.
- Resolve o problema da deposição em aterro de um subproduto.

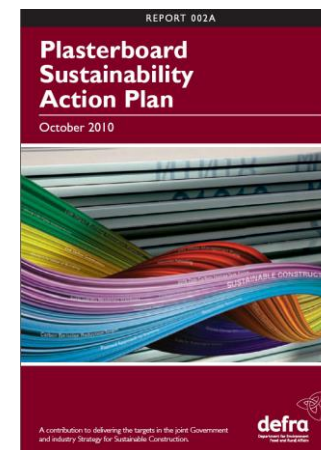


<http://www.gypsumsustainability.org/>

# PLACAS DE GESSO GYPTEC

## Aposta na Sustentabilidade

- Uso de matérias primas ecológicas;
- Utilização de transportes marítimos ou ferroviários;
- Recolha selectiva e reciclagem de restos de placa;
- Fabrico de produtos com maior valor acrescentado: térmico, acústico, fogo;
- Preocupação com a segurança no manuseamento (etiquetagem, manual de normas).



# PLACAS DE GESSO GYPTEC

## Reciclagem e reintegração no processo de produção



## Transporte de matéria-prima

A utilização de transporte por via ferroviária permite uma redução de 40% na emissão de CO<sub>2</sub>.

O transporte intermodal caracteriza-se também pela elevada capacidade de carga e pela otimização da gestão logística do recetor/expedidor da mercadoria. Neste caso a gestão logística de 33 camiões é substituída pela receção de 1 comboio.





# PLACAS DE GESSO GYPTEC

## Aposta na Sustentabilidade

O Portal da Construção Sustentável atribuiu aos produtos da Gyptec Ibérica o novo Certificado de Sustentabilidade.

## Gyptec membro da Eurogypsum

Os membros desta associação europeia distinguem-se pelo uso de produtos 100% recicláveis e pelo desenvolvimento de soluções de maior valor acrescentado.



**EUROGYPSUM**  
THE VOICE OF THE EUROPEAN GYPSUM INDUSTRY

**Gypsum, the sustainable material for the 21st century**

[f](#) [t](#) [m](#) [e](#) [c](#) [o](#) [n](#) [t](#) [u](#) [s](#)

*Gypsum at the heart of sustainable construction*

The European manufacturers of **gypsum products** (Eurogypsum) represent the Gypsum Industry in Europe. It aims to secure sustainable growth of the market for **gypsum products and solutions** whilst maintaining and improving the image of the industry.

# PLACAS DE GESSO GYPTEC

## Aposta na Qualidade

Certificações da empresa e do produto.

As placas **Gyptec**, para além do cumprimento dos requisitos da marcação CE, são certificadas com a marca [N] **AENOR**.



# PRODUTOS GYPTEC

## Vasta gama de produtos

Placas



### Standard

Todo o tipo de obra seca em interiores: paredes divisórias, revestimento de alvenarias, tetos falsos, sancas de iluminação e outros elementos de decoração.



### Hidrófuga

Adequada para zonas húmidas: tais como para cozinhas e casas de banho. Pode ser revestida com azulejos ou similar.



### Anti-fogo

Reforçada com fibra de vidro, adequada para zonas que precisem de alta resistência ao fogo.



### Alta dureza

Adequada para zonas em que seja necessária maior resistência ao impacto, tais como escolas, hospitais e pavilhões.



# PRODUTOS GYPTEC

## Vasta gama de produtos

- Placas
- Placas Compostas

*Placa com Isolamento em EPS*



*Placa com Isolamento em XPS*



## PLACA GYPCORK

*Placa com Isolamento em cortiça*



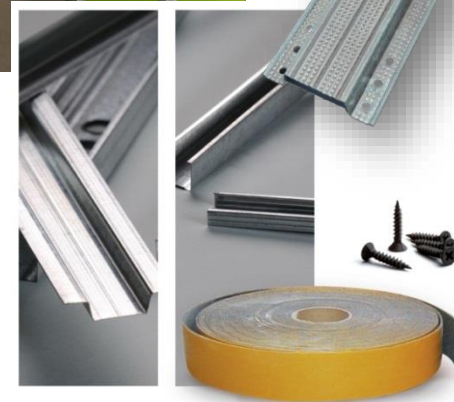
# PRODUTOS GYPTEC

## Vasta gama de produtos

- Placas
- Placas Compostas
- Massas
- Perfis e Acessórios



- Omega Maestra
- Montante
- Raia
- Régua de Suspensão
- Cantoneira
- Emenda
- Pivot
- Bandas



# SISTEMAS

Soluções construtivas que tem que ser **caracterizadas** através de cálculos e **ensaios**.

# SISTE

Soluções construtivas



Vales I&DT e dezenas de relatórios de ensaios.

# MANUAL TÉCNICO



A Gyptec tem desenvolvido um trabalho constante de investigação e ensaios à escala real de soluções para construção e reabilitação.





# MANUAL TÉCNICO



Fruto de um trabalho conjunto com o Itecons e a Universidade de Coimbra, a Gypotec editou e tem vindo a promover a divulgação de um Manual Técnico com informação detalhada relativa a técnicas e boas práticas na construção a seco, tanto em fase de projeto como em fase de obra.



# SISTEMAS

## Tetos

Os revestimentos de tetos, conhecidos por tetos falsos, são de fácil aplicação, simplificam a execução das instalações elétricas e de climatização e têm uma mais valia estética.

De acordo com o projeto e o isolamento pretendido podemos utilizar: placas suspensas simples, com isolamento colado ao teto ou com isolamento interposto.



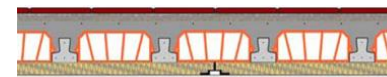
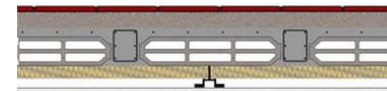
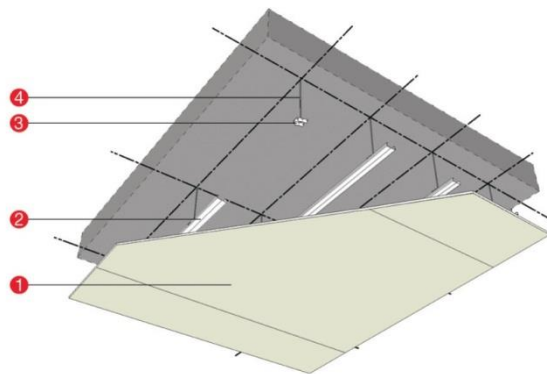
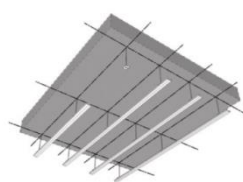


## Tetos

Marque a posição final nas paredes laterais com um perfil de remate (cantoneira ou alheta). Fixe e nivele o perfil teto utilizando por exemplo pivots de varão roscado. Existem outras formas de fixação dependendo do suporte. Aplique as placas com junta desencontrada.

### Legenda

- 1 Placa BA13
- 2 Perfil teto
- 3 Pivot
- 4 Varão M6

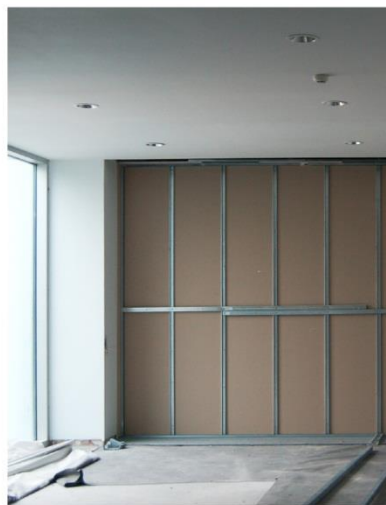


# SISTEMAS

## Paredes Interiores

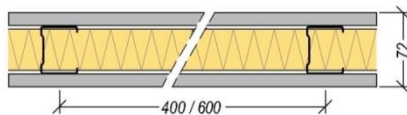
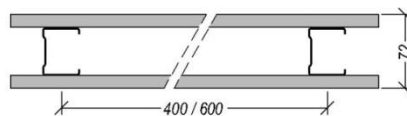
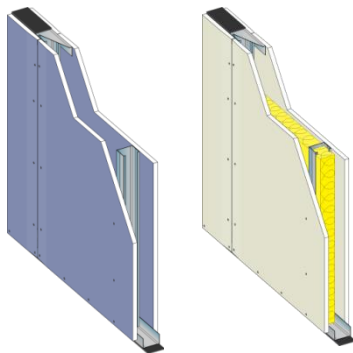
Constituídos por placas de gesso laminado aparafusadas a perfis de aço.

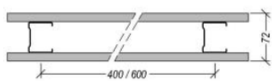
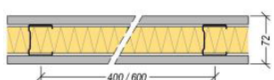
De acordo com a espessura final prevista e as características de isolamento pretendidas é escolhido o tipo de sistema a utilizar: simples, com maior resistência ao fogo, com ou sem isolamento



# SISTEMAS

## Paredes Interiores

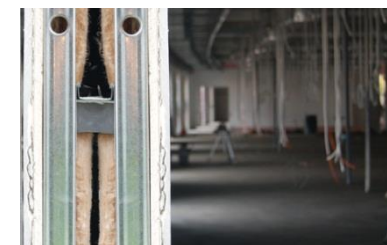


Esquema	Referencia	Esp. mm	Peso kg/m <sup>2</sup>	Placas n.º x ref	Perfil mm	Altura Max (m) (af. perfil)		Lã de Rocha mm	Acústica Rw dB	Térmica U W/(m <sup>2</sup> .°C)	Resist. ao fogo	
						600 mm	400 mm				Placa A minutos	Placa F minutos
	GYP 48/13x1	72	22	1x13	48	2.6	2.8	-	34	1.95	30	30
	GYP 48/13x1 L	72	22	1x13	48	2.6	2.8	40	40	0.66	30	30

Valores não representativos das soluções actuais.

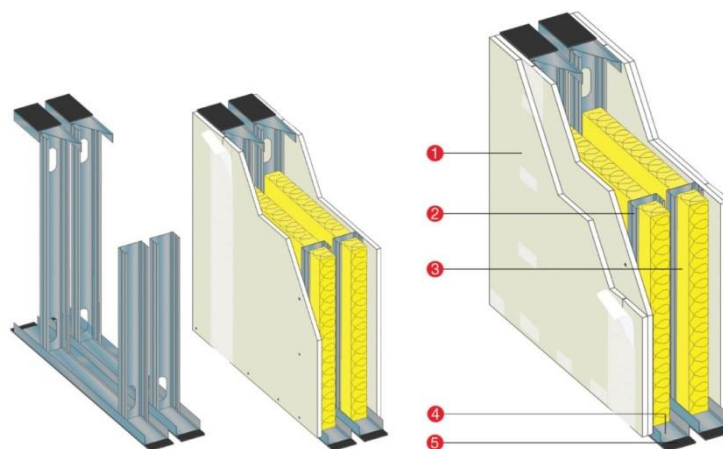
# SISTEMAS

## Paredes Interiores (estrutura dupla)



### Legenda

- 1 Placa BA13
- 2 Montante 70
- 3 Lã mineral
- 4 Raia 70
- 5 Banda acústica



### Vantagens

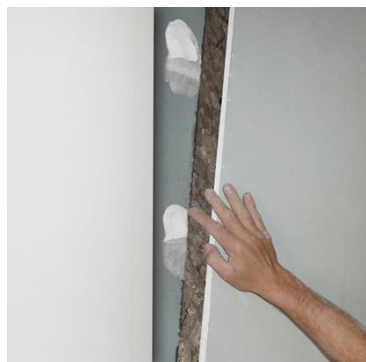
Rapidez de execução.  
Facilidade na instalação  
de condutas.  
Permite qualquer tipo de  
acabamento.  
Aumenta o conforto  
térmico e acústico.



## SISTEMAS

### Revestimento de alvenaria (pelo interior)

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 e do isolamento pretendido. As placas Gyptec (simples ou com isolamento) podem ser coladas diretamente com cola GA, ou aplicadas com estrutura metálica auxiliar.



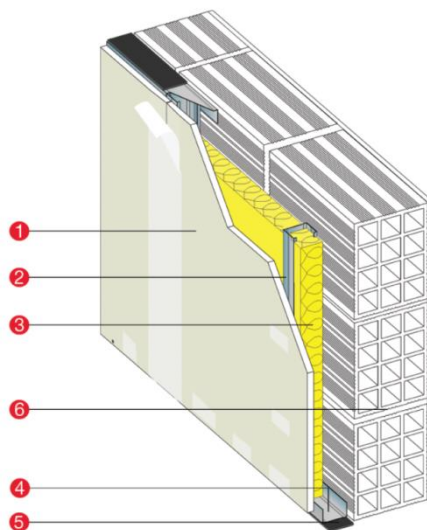
# SISTEMAS

## Revestimento de alvenaria (pelo interior)

Aplicação com estrutura autoportante

### Legenda

- 1 Placa BA15
- 2 Montante 48
- 3 Lã mineral
- 4 Raia 48
- 5 Banda acústica
- 6 Tijolo 15



### Vantagens

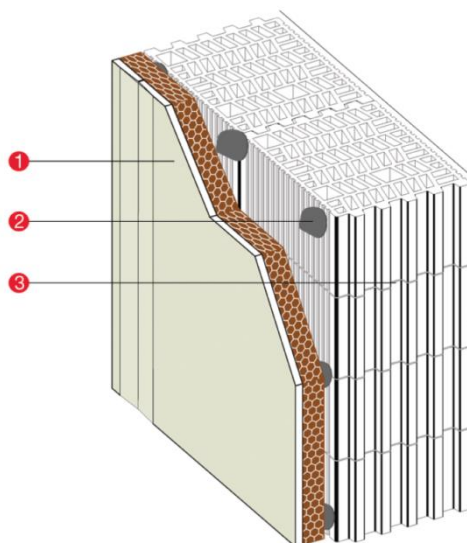
Facilidade na instalação de condutas.  
Melhor suporte mecânico.  
Maior fixação em paredes degradadas.



# SISTEMAS

## Revestimento de alvenaria (pelo interior)

Aplicação directa




### Legenda

- 1 Placa Composta ICB
- 2 Cola adesiva GA
- 3 Tijolo Térmico 24

### Vantagens

Aumenta o conforto interior.  
Contribui para a poupança de energia.  
Mantém o acabamento perfeito sem fissuras ou humidades.  
Versatilidade de aplicação.  
Ideal para superfícies irregulares.



# CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

## O que significa construção sustentável?

A construção sustentável pode ser definida como : “a criação e operação de um ambiente construído saudável, baseado na eficiência de recursos e princípios ecológico”

A construção sustentável aborda o ciclo de vida dos edifícios :

Na prática , isso significa:

- Melhorar a eficiência do projeto estrutural;
- Promoção da eficiência energética em edifícios ( casa passiva );
- Melhorar a qualidade do ar interior , em particular para casa passiva ;
- Maximizar a reciclagem de materiais de construção ( eficiência dos recursos ) ;
- Reduzir o desperdício durante a construção;
- Otimizar a eficiência da água em edifícios ;
- Desmontagem de um edifício , em vez de demoli-lo;
- Otimizar as operações de manutenção de um edifício durante o uso.



# CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

## O que significa reabilitação sustentável?

Para a reabilitação de um edifício ser uma mais valia para a sociedade, devem ser levados em conta os seguintes aspectos :

- Desempenho energético (redução do consumo);
- A saúde e conforto dos ocupantes (térmico e acústico);
- Desempenho higrotérmico (durabilidade e regulação da humidade);
- Qualidade do ar interior (trocas de ar por hora, existência de contaminantes);
- A escolha do material (energia incorporada, a composição química, fornecimento e transporte).

Soluções  
Sustentáveis  
Reabilitação

**Reabilite**  
Soluções  
ecológicas e  
sustentáveis

Maior  
Poupança  
Energética

Isolante  
térmico e  
acústico

Sem  
Fissuras e  
Humidade



# REABILITAÇÃO

## Placa de Gesso Gyptec + Placa Lambourdé Amorim Isolamentos

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

O conjunto das duas placas permite obter resultados espantosos no que toca à performance do isolamento.

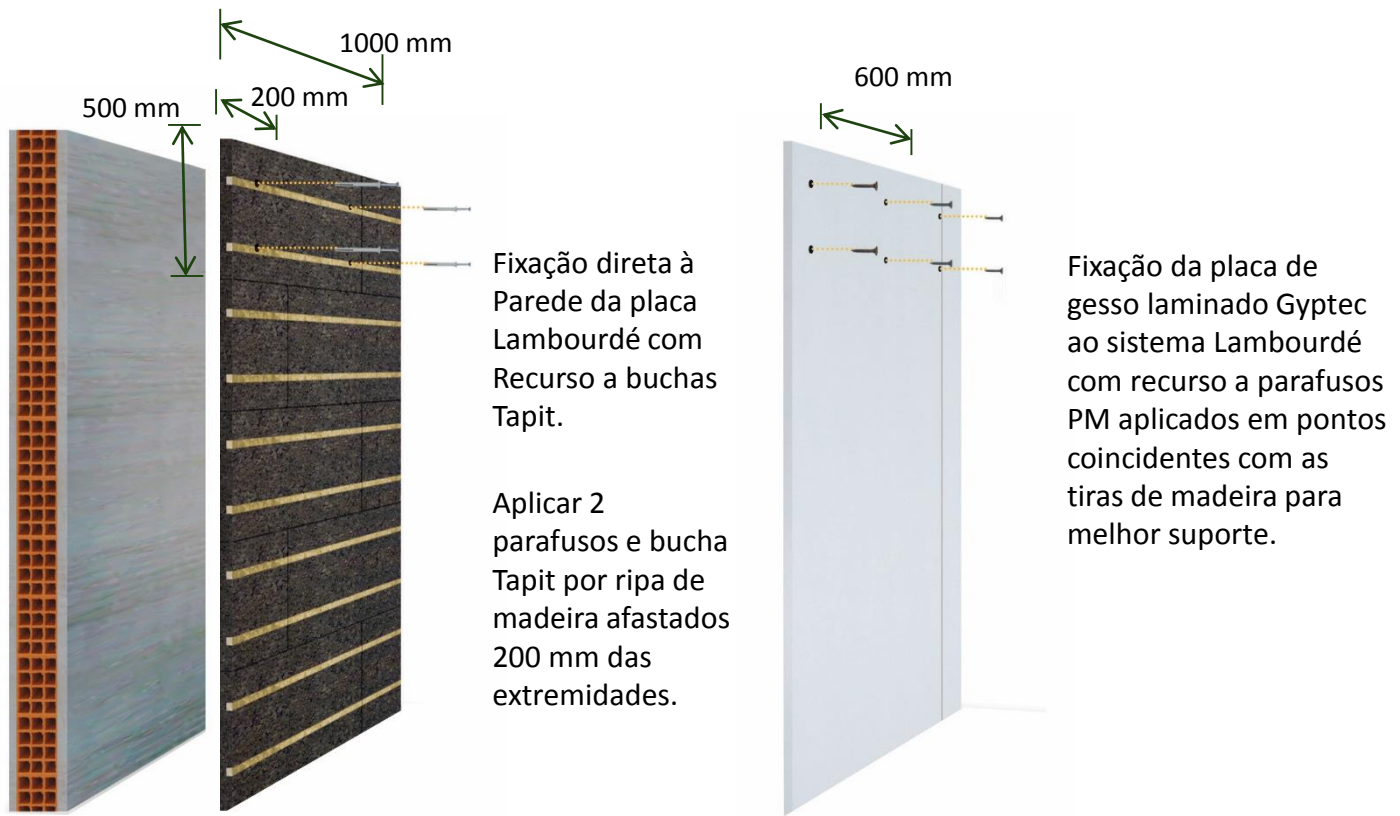
Uma solução ecológica e sustentável, totalmente nacional e de fácil aplicação.

### Aplicação sem Estrutura Metálica

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



# REABILITAÇÃO





Soluções  
Sustentáveis  
Reabilitação

# PLACA GYPCORK

A placa GYPCORK reúne dois produtos portugueses de excelência : as placas de gesso Gyptec e o aglomerado de cortiça expandida (ICB) produzido pela **Amorim Isolamentos**.

O resultado combina as propriedades dos dois materiais aumentando o conforto higrotérmico e acústico e contribuindo para a poupança energética e sustentabilidade dos edifícios.



- Solução ideal para a Reabilitação
- Utiliza materiais sustentáveis
- Excelente comportamento térmico  
Aumenta o conforto interior e contribui para a poupança de energia
- Assegura a permeabilidade da parede (sistema que respira)
- 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)



# PLACA GYPCORK



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



### Dados Técnicos:

<i>Classificação da placa:</i>	Tipo A (EN 520)	<i>Bordo longitudinal:</i>	Afinado (BA)
<i>Papel na face:</i>	Branco	<i>Profundidade:</i>	1,5 mm [0,6-2,5 mm]
<i>Res. ao vapor de água placa (μ):</i>	10 (EN 12524)	<i>Largura:</i>	60 mm [40-80 mm]
<i>Reacção ao fogo da placa:</i>	A2-s1, d0	<i>Bordo transversal:</i>	Quadrado (BQ)
<i>Condutividade térmica da placa:</i>	0,25 W/m.K	<i>Cond. térmica ICB:</i>	0,040 W/m.K

Referência	ICB 13-40	ICB 13-60
Espessura (± 0,5 mm)	52,5	72,5
Largura (+0/-4 mm)	1200	1200
Comprimento (+0/-5 mm)	2000/ 2400	2000/ 2400
Peso aproximado (± 5% kg/m <sup>2</sup> )	11,1	13,1
Rotura à flexão Longitudinal/Transversal (N)>	550 / 210	550 / 210
Resistência Térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,05	1,55



## GYPCORK EM PAREDES

### Parede simples (tijolo 22)

#### Comportamento Térmico

Coeficiente de transmissão térmica **U = 0,55** W/m<sup>2</sup>.°C  
(sem GYPCORK **U = 1,29** W/m<sup>2</sup>.°C)

Com GYPCORK  
**Duplica o  
Isolamento**

#### Comportamento Acústico

Isolamento sons aéreos **Rw = 56** dB  
(sem GYPCORK **Rw = 47** dB)

Com GYPCORK  
**+ 9 dB**

### Parede dupla (tijolo 11+15)

Coeficiente de transmissão térmica **U = 0,47** W/m<sup>2</sup>.°C  
(sem GYPCORK **U = 0,92** W/m<sup>2</sup>.°C)

Isolamento sons aéreos **Rw = 59** dB  
(sem GYPCORK **Rw = 42** dB)

Com GYPCORK  
**+ 7 dB**

Ensaíos ITeCons (2011)

# GYPCORK EM TETOS

## Laje de vigotas pré-esforçadas

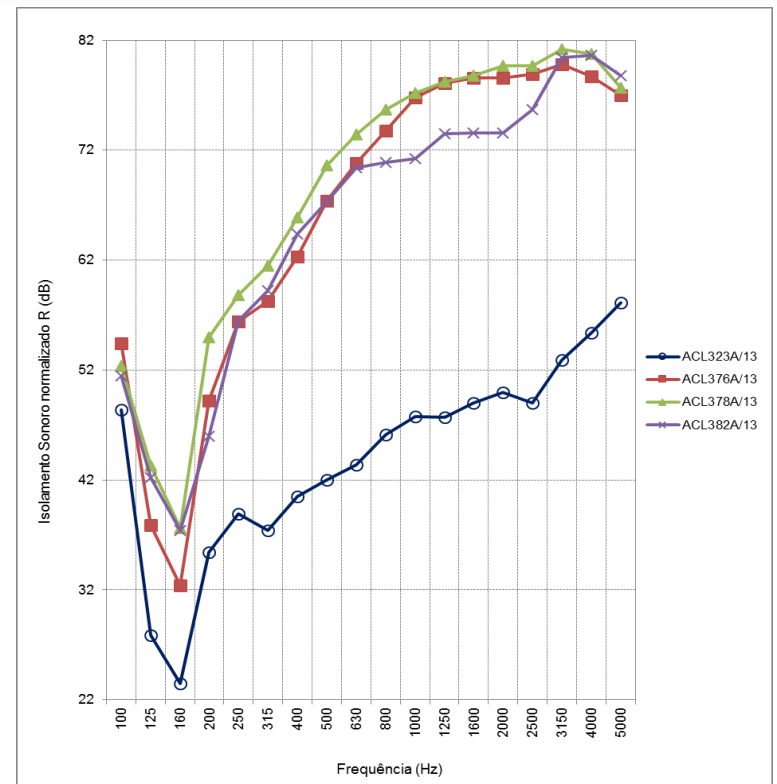
### Comportamento Acústico - *SONS AÉREOS*

pavimento base:  $R_w = 45\text{dB}$

placa simples, LM bx dens:  $R_w = 63\text{dB}$  [ $\Delta R_{w\text{ dir}} 18\text{dB}$ ]

placa dupla, LM bx dens:  $R_w = 67\text{dB}$  [ $\Delta R_{w\text{ dir}} 22\text{dB}$ ]

placa **Gypcork**:  $R_w = 64\text{dB}$  [ $\Delta R_{w\text{ dir}} 19\text{dB}$ ]



Ensaio ITeCons (2013)

# GYPCORK EM TETOS

## Laje de vigotas pré-esforçadas

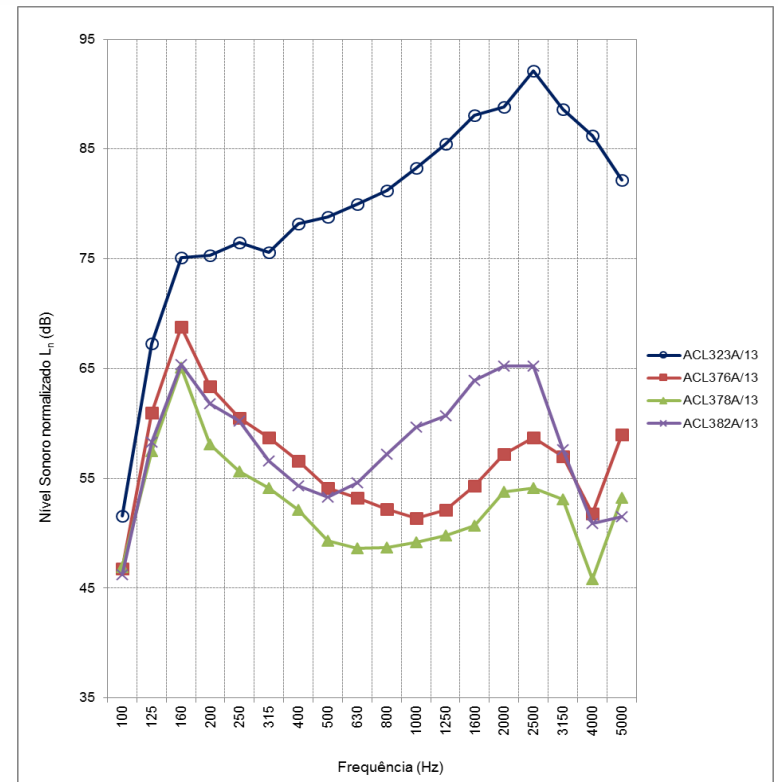
### Comportamento Acústico - *SONS PERCUSSÃO*

pavimento base:  $L_{n,w} = 95\text{dB}$

placa simples, LM bx dens:  $L_{n,w} = 64\text{dB}$  [ $\Delta L_w$  31dB]

placa dupla, LM bx dens:  $L_{n,w} = 60\text{dB}$  [ $\Delta L_w$  35dB]

placa **Gypcork**:  $L_{n,w} = 69\text{dB}$  [ $\Delta L_w$  26dB]



Ensaios ITeCons (2013)

# GYPCORK EM TETOS

## Laje de vigotas pré-esforçadas



Manta resiliente “underscreed” U85 em Cortiça e PU da Amorim Cork Composites.

Lajeta leve **argila expandida Argex**

Com e sem teto falso em Gypcork

Apoios anti vibráticos Fercom



## GYPCORK EM TETOS

### Laje de vigotas pré-esforçadas

Tabela 4: Laje Aligeirada com betonilha. Resultados dos ensaios laboratoriais de isolamento acústico

<i>Solução ensaiada</i>	<i>Sons Aéreos</i>	<i>Sons de Percussão</i>
	$R_w$	$L_{n,w}$
Pavimento base – Laje aligeirada (ACL323A/13)	45 dB	95 dB
Pavimento base com betonilha (ACL013A/14)	56 dB	57 dB
Pavimento base com betonilha e teto reforçado com placa GYPCORK 13-40 (ACL037A/14)	70 dB	43 dB

A utilização conjunta de um teto suspenso com placa GYPCORK e uma betonilha flutuante Argex permite alcançar um alto padrão de conforto acústico, podendo mesmo constituir uma solução de raiz para o segmento *premium* dos edifícios residenciais e hoteleiros.

# PLACA GYPCORK



**Prémio Inovação na Construção** (10 de Abril 2014)



**PLACA  
GYPCORK**

# PLACA GYPCORK



Village Underground Lisboa

## PLACA GYPCORK



# PLACA GYPCORK



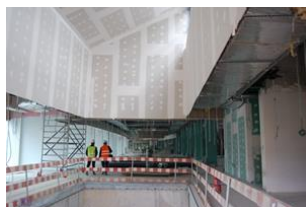
**Village Underground Lisboa**



## OBRAS DE REFERÊNCIA



## OBRAS DE REFERÊNCIA



**Laboratório Internacional  
Ibérico de Nanotecnologia**  
Braga



**Hospital 12 de Outubro**  
Madrid



**Hospital Can Misses**  
Ibiza



**Novo Hospital de Amarante**



**Novo Hospital de Braga**



**Novo Hospital de Vila Franca**

## OBRAS DE REFERÊNCIA



**Palácio de Congressos  
El Miradero**  
Toledo



**Centro Comercial  
Marineda Plaza**  
La Coruña



**Sede da  
Polícia Judiciária**  
Lisboa



**Meliá Braga Hotel & Spa**



**Hotel Sana Royal Falésia**  
Albufeira



**Hotel Sana Evolution**  
Lisboa

## OBRAS DE REFERÊNCIA



**Palácio de Congressos  
El Miradero**  
Toledo



**Centro Comercial  
Marineda Plaza**  
La Coruña



**Sede da  
Polícia Judiciária**  
Lisboa



**Meliá Braga Hotel & Spa**



**Hotel Sana Royal Falésia**  
Albufeira



**Hotel Sana Evolution**  
Lisboa

## OBRAS DE REFERÊNCIA

**Hotel Hilton Bom  
Sucesso**  
Óbidos

Arq. Souto Moura



**Reabilitação - Farmácia Vieira  
de Castro**  
Guimarães

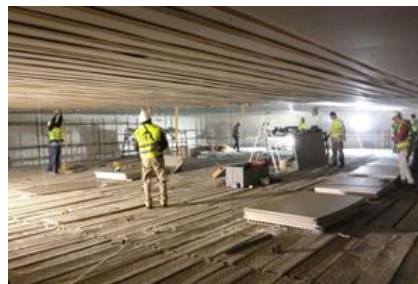
Arq. Aline Delgado



## OBRAS DE REFERÊNCIA



**Reabilitação My Story Hotel Ouro - Lisboa**  
DDN



**Cinema IMAX**  
CC Colombo - Lisboa



## OBRAS DE REFERÊNCIA



Reabilitação My Story Hotel Ouro – Lisboa  
DDN



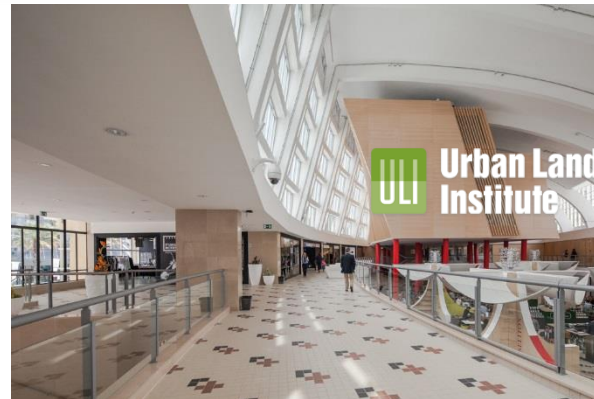
MELHOR EMPREENDIMENTO TURÍSTICO



## OBRAS DE REFERÊNCIA



**Pousada Serra da Estrela – Covilhã**  
Arq. Eduardo Souto de Moura



**2014 Global Awards  
for Excellence Winner**



**Mercado Bom Sucesso – Porto**  
Ferreira de Almeida Arquitectos



## OBRAS DE REFERÊNCIA



**Fundação Nadir Afonso – Chaves**  
Arq. Álvaro Siza Vieira

# Soluções

para / Construção

## GESTOR DE SOLUÇÕES GYPTEC

Aqui encontra as soluções mais adequadas e testadas para o mercado nacional, pesquisa por parâmetros técnicos consoante as necessidades específicas.

[ENTRAR](#)

## PLACAS DE GESSO GYPTEC

Placas de gesso laminado formada por duas lâminas de papel com gesso de alta qualidade no interior, ideal para todo o tipo de obra seca em interiores.

[SABER MAIS](#)

## ARGILA EXPANDIDA ARGEX

As excelentes propriedades de isolamento da Argex, asseguram múltiplas soluções e aplicações em construção nova ou na reabilitação. Económica e de fácil aplicação

[SABER MAIS](#)

## TIJOLO TÉRMICO E ACÚSTICO PRECERAM

Ideal para a construção de paredes em alvenaria mais eficientes (a sua resistência térmica é o dobro relativamente à de um tijolo tradicional equivalente).


[SABER MAIS](#)

[www.SolucoesParaConstrucao.com](http://www.SolucoesParaConstrucao.com)

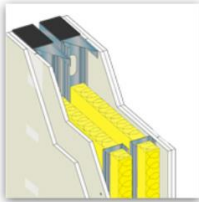
# Plataforma Online

Centenas de sistemas, testados e caracterizados, para: divisórias interiores, tetos, revestimentos e paredes.

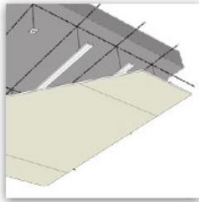
Através de campos de pesquisa baseados em especificações técnicas, esta plataforma dá acesso instantâneo às soluções mais indicadas para cada projecto, economizando horas de trabalho ao especificador.



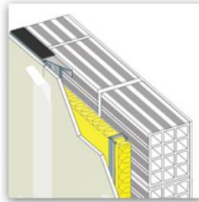
## Gestor de Soluções



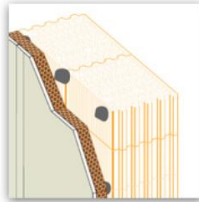
Divisórias



Tetos



Revestimentos




Paredes

**Escolha acima a categoria em que pretende pesquisar.**

A Gyptec Ibérica desenvolveu esta ferramenta que agrega centenas de sistemas testados e caracterizados para: paredes, revestimentos, tetos e divisórias interiores.

Através de campos de pesquisa baseados em especificações técnicas, tem acesso instantâneo às soluções mais indicadas para cada projecto.

**Veja um vídeo explicativo da sua utilização**



Orquidea Manager by Gyptec\_SA and ZAnet Software 2012/2014 with HTML5, FileMaker10 and JS

# Plataforma Online

Centenas de soluções  
caracterizadas para  
paredes e tetos

**Gyptec IBÉRICA** Gestor de Soluções **DIVISÓRIAS**

**FILTAR POR:**

El [ min ]  Espessura [ mm ]  Tipo de placa

Rw [ dB ]  Altura máxima [ cm ]  Espessura placa

PESQUISA AVANÇADA

**ORDENAR POR:**

**NAVEGAR ENTRE REGISTOS:**

**1**

Referência:

**GDIV 73/600 [13A+48+13A]**

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

**Peso** 21 [ kg/m<sup>2</sup> ] **El** 30 [ min ] **Valor total** 16,99€

**Espessura** 73 [ mm ] **Rw** 33 [ dB ] **Só materiais** 10,34€

**Altura máx.** 2,60 [ metros ]

Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.

DIVISÓRIA 73 BA13A

**2**

Referência:

**GDIV 73/600 [13A+48+13A] MW50**

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

**Peso** 24 [ kg/m<sup>2</sup> ] **El** 30 [ min ] **Valor total** 26,15€

**Espessura** 73 [ mm ] **Rw** 40 [ dB ] **Só materiais** 17,55€

**Altura máx.** 2,60 [ metros ]

Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.

DIVISÓRIA 73 BA13A

**3**

Referência:

**GDIV 78/600 [15A+48+15A] MW50**

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA15A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.


**Peso** 26,8 [ kg/m<sup>2</sup> ] **El** 60 [ min ] **Valor total** 29,37€

**Espessura** 78 [ mm ] **Rw** 40 [ dB ] **Só materiais** 17,55€

**Altura máx.** 2,60 [ metros ]

Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.


DIVISÓRIA 78 BA15A



## Gestor de Soluções

### DIVISÓRIAS

VOLTAR AO MENU INICIAL



FILTRAR

- ≥ 15
- ≥ 20
- ≥ 30
- ≥ 45
- ≥ 60
- ≥ 90
- ≥ 120
- ≥ 180
- ≥ 240

EI [ min ]    Espessura [ mm ]    Tipo de placa

Rw [ dB ]    Altura máxima [ cm ]    Espessura placa

ORDENAR POR:

Ordenar por Preço (---...+++)

Ordenar por Referência ( a..A )

Ordenar por Preço (+++...---)

Ordenar por Referência ( A..a )

PESQUISA AVANÇADA

ATIVAR PESQUISA

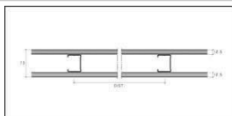

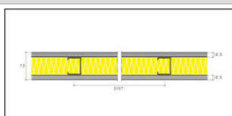
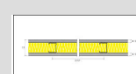


X Procurar

Primeiro


<< Pag Anterior

Pag Seguinte >>

Ultimo

1		<p>Referência: <input type="text" value="GDIV-0002A-BA13"/></p> <p>Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.</p>	<p><b>GDIV 73/600 [13A+48+13A]</b></p> <p>Peso 21 [ kg/m2 ]    EI 30 [ min ]</p> <p>Espessura 73 [ mm ]</p> <p>Altura máx. 2,60 [ metros ]    Rw 33 [ dB ]</p>	<p>Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.</p> <p>Valor total 16,98€</p> <p>Só materiais 10,34€</p>	<p>DIVISÓRIA 73 BA13A</p>  <p>GDIV-0002A-BA13</p>
2		<p>Referência: <input type="text" value="GDIV-0102A-BA13"/></p> <p>Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.</p>	<p><b>GDIV 73/600 [13A+48+13A] MW50</b></p> <p>Peso 24 [ kg/m2 ]    EI 30 [ min ]</p> <p>Espessura 73 [ mm ]</p> <p>Altura máx. 2,60 [ metros ]    Rw 40 [ dB ]</p>	<p>Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.</p> <p>Valor total 26,15€</p> <p>Só materiais 17,55€</p>	<p>DIVISÓRIA 73 BA13A</p>  <p>GDIV-0102A-BA13</p>
3		<p>Referência: <input type="text" value="GDIV-1102A-BA15"/></p> <p>Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA15A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.</p>	<p><b>GDIV 78/600 [15A+48+15A] MW50</b></p> <p>Peso 26,8 [ kg/m2 ]    EI 60 [ min ]</p> <p>Espessura 78 [ mm ]</p>	<p>Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.</p> <p>Valor total 29,37€</p>	<p>DIVISÓRIA 78 BA15A</p> 

# Plataforma Online



## Gestor de Soluções

## DIVISÓRIAS

**FILTRAR**

El [ min ]


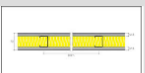
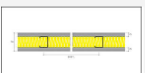
Rw [ dB ]

**PESQUISAR**


Tipo de placa   
 Espessura placa

**ORDENAR POR:**

**NAVEGAR ENTRE REGISTOS:**


N.º	Referência	Descrição	Peso	Espessura	Altura máx.	EI	RW	Valor total	Só materiais	Imagem
1	GDIV-0002A-BA13	Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gypotec BA13A (STANDARD) em ambas as faces. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.	21 [ kg/m <sup>2</sup> ]	73 [ mm ]	2,60 [ metros ]	30 [ min ]	33 [ dB ]	16,98€	10,34€	
2	GDIV-0102A-BA13	Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gypotec BA13A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.	24 [ kg/m <sup>2</sup> ]	73 [ mm ]	2,60 [ metros ]	30 [ min ]	40 [ dB ]	26,15€	17,55€	
3	GDIV-1102A-BA15	Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gypotec BA15A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.	26,8 [ kg/m <sup>2</sup> ]	78 [ mm ]	2,60 [ metros ]	60 [ min ]	40 [ dB ]	29,37€	20,08€	

# Plataforma Online



## Gestor de Soluções

# DIVISÓRIAS



**VOLTAR AO MENU INICIAL**

**FILTRAR POR:**

EI [ min ]  Espessura [ mm ]

Rw [ dB ]  Altura máxima [ cm ]

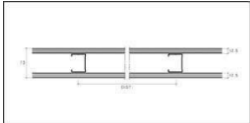
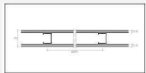
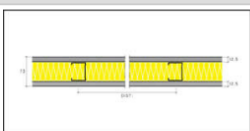

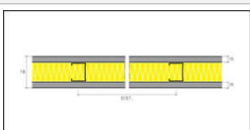

**PESQUISA AVANÇADA**

Tipo de placa

Espessura placa


**ORDENAR POR:**

**NAVIGAR ENTRE REGISTOS:**

1		<p>Referência: <input type="text" value="GDIV-0002A-BA13"/></p> <p>Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.</p>	<p><b>GDIV 73/600 [13A+48+13A]</b></p> <p>Peso <b>21</b> [ kg/m<sup>2</sup> ] EI <b>30</b> [ min ]</p> <p>Espessura <b>73</b> [ mm ]</p> <p>Altura máx. <b>2,60</b> [ metros ] Rw <b>33</b> [ dB ]</p>	<p>Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.</p> <p>Valor total <b>16,98€</b></p> <p>Só materiais <b>10,34€</b></p>	<p>DIVISÓRIA 73 BA13A</p>  <p>GDIV-0002A-BA13</p>
2		<p>Referência: <input type="text" value="GDIV-0102A-BA13"/></p> <p>Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA15A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.</p>	<p><b>GDIV 73/600 [13A+48+13A] MW50</b></p> <p>Peso <b>24</b> [ kg/m<sup>2</sup> ] EI <b>30</b> [ min ]</p> <p>Espessura <b>73</b> [ mm ]</p> <p>Altura máx. <b>2,60</b> [ metros ] Rw <b>40</b> [ dB ]</p>	<p>Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.</p> <p>Valor total <b>26,15€</b></p> <p>Só materiais <b>17,55€</b></p>	<p>DIVISÓRIA 73 BA13A</p>  <p>GDIV-0102A-BA13</p>
3		<p>Referência: <input type="text" value="GDIV-1102A-BA15"/></p> <p>Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA15A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.</p>	<p><b>GDIV 78/600 [15A+48+15A] MW50</b></p> <p>Peso <b>26,8</b> [ kg/m<sup>2</sup> ] EI <b>60</b> [ min ]</p> <p>Espessura <b>78</b> [ mm ]</p> <p>Altura máx. <b>2,60</b> [ metros ] Rw <b>40</b> [ dB ]</p>	<p>Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.</p> <p>Valor total <b>29,37€</b></p> <p>Só materiais <b>20,08€</b></p>	<p>DIVISÓRIA 78 BA15A</p>  <p>GDIV-1102A-BA15</p>



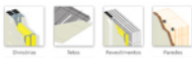
# Plataforma Online



## Gestor de Soluções

### DIVISÓRIAS

**VOLTAR AO MENU INICIAL**



**FILTRAR POR:**

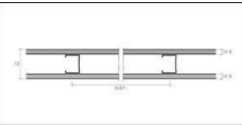

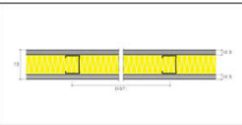
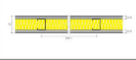
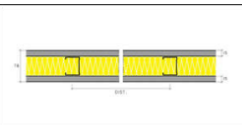

EI [ min ]  Espessura [ mm ]  Tipo de placa

Rw [ dB ]  Altura máxima [ cm ]  Espessura placa

**PESQUISA AVANÇADA**

**ORDENAR POR:**

**NAVEGAR ENTRE REGISTOS:**

<b>1</b>	 <p>Referência: <input type="text" value="GDIV-0002A-BA13"/></p> <p>Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.</p>	<b>GDIV 73/600 [13A+48+13A]</b>	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	DIVISÓRIA 73 BA13A
		Peso 21 [ kg/m <sup>2</sup> ] EI 30 [ min ] Espessura 73 [ mm ] Altura máx. 2,60 [ metros ] Rw 40 [ dB ]	Valor total 16,98€ Só materiais 10,34€	 GDIV-0002A-BA13
<b>2</b>	 <p>Referência: <input type="text" value="GDIV-0102A-BA13"/></p> <p>Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.</p>	<b>GDIV 73/600 [13A+48+13A] MW50</b>	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	DIVISÓRIA 73 BA13A
		Peso 24 [ kg/m <sup>2</sup> ] EI 30 [ min ] Espessura 73 [ mm ] Altura máx. 2,60 [ metros ] Rw 40 [ dB ]	Valor total 26,15€ Só materiais 17,55€	 GDIV-0102A-BA13
<b>3</b>	 <p>Referência: <input type="text" value="GDIV-1102A-BA15"/></p> <p>Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gyptec BA15A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.</p>	<b>GDIV 78/600 [15A+48+15A] MW50</b>	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	DIVISÓRIA 78 BA15A
		Peso 26,8 [ kg/m <sup>2</sup> ] EI 60 [ min ] Espessura 78 [ mm ] Altura máx. 2,60 [ metros ] Rw 40 [ dB ]	Valor total 29,37€ Só materiais 20,08€	 GDIV-1102A-BA15

# Plataforma Online

**8 / 549 Encontrados(Desord.)**

Registos (1 - 8) | Mostrar todos | Novo registo | Editar registo | Eliminar registo | Registos | Procurar | Ordenar | Início

Apresentação: Divisórias | Ver como: [Ícones]

## Gyptec IBÉRICA

# Gestor de Soluções

## DIVISÓRIAS

**VOLTAR AO MENU INICIAL**

Ícones: [Ícones]

**FILTRAR POR:**

EI [ min ]  | Espessura [ mm ]  | Tipo de placa

Rw [ dB ]  | Altura máxima [ cm ]  | Espessura placa

PESQUISA AVANÇADA

**ORDENAR POR:**

**NAVEGAR ENTRE REGISTOS:**

1		Referência: GDIV-0126A-BA13	<b>GDIV 176/600 [2X13A+48+(30-C)+48+2X13A] MW2X50</b>	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13A
		Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAlA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces exteriores. Ligaçoão entre as estruturas, Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.	<p>Peso <b>57,1</b> [ kg/m<sup>2</sup> ]   EI <b>60</b> [ min ]</p> <p>Espessura <b>176</b> [ mm ]</p> <p>Altura máx. <b>5,30</b> [ metros ]   Rw <b>59</b> [ dB ]</p>	<p>Valor total <b>58,50€</b></p> <p>Só materiais <b>39,85€</b></p>	
2		Referência: GDIV-0126D-BA13	<b>GDIV 176/600 [2X13D+48+(30-C)+48+2X13D] MW2X50</b>	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13D
		Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAlA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13D (ALTA DUREZA) em ambas as faces exteriores. Ligaçoão entre as estruturas, Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.	<p>Peso <b>64,1</b> [ kg/m<sup>2</sup> ]   EI <b>60</b> [ min ]</p> <p>Espessura <b>176</b> [ mm ]</p> <p>Altura máx. <b>5,30</b> [ metros ]   Rw <b>59</b> [ dB ]</p>	<p>Valor total <b>64,87€</b></p> <p>Só materiais <b>44,97€</b></p>	
3		Referência: GDIV-0126F-BA13	<b>GDIV 176/600 [2X13F+48+(30-C)+48+2X13F] MW2X50</b>	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13F
		Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAlA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13F (ANTI-FOGO) em ambas as faces exteriores. Ligaçoão entre as estruturas, Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.	<p>Peso <b>64,1</b> [ kg/m<sup>2</sup> ]   EI <b>120</b> [ min ]</p> <p>Espessura <b>176</b> [ mm ]</p> <p>Altura máx. <b>5,30</b> [ metros ]   Rw <b>59</b> [ dB ]</p>	<p>Valor total <b>64,81€</b></p> <p>Só materiais <b>44,92€</b></p>	

# Plataforma Online

Apresentação: Divisórias Ver como: [Ícones]

**Gyptec** IBÉRICA **Gestor de Soluções** **DIVISÓRIAS**

**VOLTAR AO MENU INICIAL**

**FILTRAR POR:**  
EI [min]  Espessura [mm]  Tipo de placa   
Rw [dB]  Altura máxima [cm]  Espessura placa

**ORDENAR POR:**


**NAVEGAR ENTRE REGISTOS:**

**PESQUISA AVANÇADA**

Ícones	Referência	Produto	Descrição	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	DIVISÓRIA DUPLA
	GDIV-0126A-BA13	GDIV 176/600 [2X13A+48+(30-C)+48+2X13A] MW2X50	Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAlA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces exteriores. Ligaçoão entre as estruturas, Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.	Valor total 58,50€ Só materiais 39,85€	DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13A  GDIV-0126A-BA13
	GDIV-0126D-BA13	GDIV 176/600 [2X13D+48+(30-C)+48+2X13D] MW2X50	Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAlA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13D (ALTA DUREZA) em ambas as faces exteriores. Ligaçoão entre as estruturas, Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.	Valor total 64,87€ Só materiais 44,97€	DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13D  GDIV-0126D-BA13
	GDIV-0126F-BA13	GDIV 176/600 [2X13F+48+(30-C)+48+2X13F] MW2X50	Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAlA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13F (ANTI-FOGO) em ambas as faces exteriores. Ligaçoão entre as estruturas, Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.	Valor total 64,81€ Só materiais 44,92€	DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13F  GDIV-0126F-BA13

# Plataforma Online

Para cada solução está detalhada a informação técnica.





## Gestor de Soluções

### DIVISÓRIAS

## DETALHE DE DIVISÓRIA

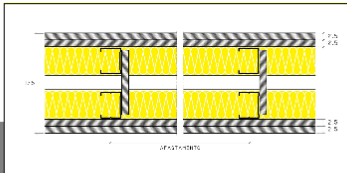
GDIV-0126A-BA13

 VOLTAR AO MENU INICIAL

 VOLTAR À LISTA DE SOLUÇÕES

Detalhes | Informação Técnica | Imagem | 3D | Documentação

**DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13A**



Unidade de venda:

**Tipologia:** GDIV 176/600 [2X13A+48+(30-C)]

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces exteriores. Ligação entre as estruturas, Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

**Espessura Total**  [ mm ]

**Peso**  [ kg/m2 ]

**Altura máxima**  [ m ]

**Isolamento Acústico**

**Rw**  [ dB ]

**Resistência ao Fogo**

**EI**  [ min ]

Referência	Designação	Unidade	RDM	Custo	Nome	Mk	Total	Peso ( kg )
PBOARD-001A-BA13A	Placa de Gesso Laminado GYPTEC BA13A	m2 / m2	4,7	3,2500€	BA13A	1	15,23€	41,36 kg
PSTEEL-010S-RAIA48	Perfil Rala 48	m / m2	1,9	0,6900€	RAIA48	1	1,31€	0,80 kg
PSTEEL-110S-MT48	Perfil Montante 48	m / m2	4,2	0,8000€	MONTANTE48	1	3,61€	2,35 kg
PPAPER-001P-BD45	Banda 45	m / m2	1,9	0,3133€	BANDA 45	1	0,60€	
PPAPER-005P-BDPAP	Banda Papel	m / m2	6	0,0301€	BANDA PAPEL	1	0,19€	0,46 kg
PPASTE-001J-GR2	Massa GR2	kg / m2	1,4	0,7016€	GR2	1	0,98€	1,40 kg
PFIXIG-001F-FM25	Parafuso PM 25	un / m2	26	0,0064€	PM 25	1	0,17€	0,03 kg
PFIXIG-002F-FM35	Parafuso PM 35	un / m2	28	0,0084€	PM 35	1	0,24€	0,05 kg
PISOLG-002I-MW50	Lã mineral em painel, e=50 mm	m2 / m2	2,12	8,2500€	MW 50	1	17,49€	10,60 kg

Componentes

TOTAL materiais 39,85€

Peso do soluções 57,1 kg por m2

**Valor total com mão de obra**

Custo total incluindo a mão de obra de aplicação. Previsão de valor de mão de obra em função da dimensão do tipo de trabalho na obra.

poucas repetições 10 m<sup>2</sup> 84,37€

aproximadamente 100 m<sup>2</sup> 58,50€


mais que 300 m<sup>2</sup> 57,04€

**Calcular orçamento**

FAZER ORÇAMENTO ...

# Plataforma Online

Podemos orçar uma solução



## Gestor de Soluções

DIVISÓRIAS

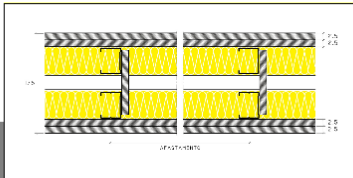
VOLTAR AO MENU INICIAL
VOLTAR À LISTA DE SOLUÇÕES

### DETALHE DE DIVISÓRIA

GDIV-0126A-BA13

Detalhes
Informação Técnica
Imagem
3D
Documentação

**DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13A**



Unidade de venda:

**Tipologia:** GDIV 176/600 [2X13A+48+(30-C)]

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces exteriores. Ligação entre as estruturas, Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura Total:  [ mm ]

Peso:  [ kg/m2 ]

Altura máxima:  [ m ]

Isolamento Acústico

Rw:  [ dB ]

Resistência ao Fogo

EI:  [ min ]

Referência	Designação	Unidade	RDM	Custo	Nome	Mk	Total	Peso ( kg )
PBOARD-001A-BA13A	Placa de Gesso Laminado GYPTEC BA13A	m2 / m2	4,7	3.2500€	BA13A	1	15,29€	41,36 kg
PSTEEL-110S-RAIA48	Perfil Rala 48	m / m2	1,9	0,6900€	RAIA48	1	1,31€	0,80 kg
PSTEEL-110S-MT48	Perfil Montante 48	m / m2	4,2	0,8000€	MONTANTE48	1	3,61€	2,35 kg
PPAPER-001P-BD45	Banda 45	m / m2	1,9	0,3133€	BANDA 45	1	0,60€	
PPAPER-005P-BDPAP	Banda Papel	m / m2	6	0,0301€	BANDA PAPEL	1	0,19€	0,46 kg
PPASTE-001J-GR2	Massa GR2	kg / m2	1,4	0,7016€	GR2	1	0,98€	1,40 kg
PFIXIG-001F-FM25	Parafuso PM 25	un / m2	26	0,0064€	PM 25	1	0,17€	0,03 kg
PFIXIG-002F-FM35	Parafuso PM 35	un / m2	28	0,0084€	PM 35	1	0,24€	0,05 kg
PISOLG-002I-MW50	Lã mineral em painel, e=50 mm	m2 / m2	2,12	8,2500€	MW 50	1	17,49€	10,60 kg

Componentes

mais 39,85€

Peso do solução: **57,1 kg por m2**

**Valor total com mão de obra**


Custo total incluindo a mão de obra de aplicação. Previsão de valor de mão de obra em função da dimensão do tipo de trabalho na obra.

poucas repetições 10 m²	84,37€
aproximadamente 100 m²	58,56€
mais que 300 m²	57,04€

FAZER ORÇAMENTO ...


# Plataforma Online


Para cada solução está detalhada a informação técnica.



## Gestor de Soluções

## DIVISÓRIAS

 **VOLTAR AO MENU INICIAL**

 **VOLTAR À LISTA DE SOLUÇÕES**

### DETALHE DE DIVISÓRIA

GDIV-0126A-BA13

Detalhes

Informação Técnica

Imagem

3D

Documentação

Designação	DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13A	Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAJA 40 e verticais MONTANTE 20, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces exteriores. Ligação entre as estruturas, Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.
Referência	GDIV-0126A-BA13	
Tipologia	GDIV 176/600 [2X13A+48+(30-C)+48+2X13A] MVZX50	

Espessura	176 mm
Altura máxima	5,30 metros
Peso por m2	57,10 kg /m2

Isolamento Acústico	Resistência ao Fogo
<b>R<sub>w</sub> 59dB</b>	<b>EI 60</b>
Ensaio de referência, realizado no Tecson. ACU173/12	Validação por extensão. APPLUS 5034992 - Inf. Ext. 11/2686-1235

**Ensaio de Resistência ao Fogo** APPLUS 5034992 - Inf. Ext. 11/2686-1235

Classificação de desempenho de resistência ao fogo em paredes divisórias em conformidade com a Norma Europeia EN 13501-2.  
 ( E ) Estanqueidade a chamas e gases inflamáveis;  
 ( I ) Isolamento térmico;  
 ( minuto ) Tempo de duração;  
 Método de ensaio de Resistência ao Fogo segundo a Norma Europeia EN 1354-1.

**Ensaio Acústico** ACU173/12

A curva de isolamento sonoro normalizado é determinada de acordo com a norma NP EN 20140-3 e o respectivo índice de isolamento é determinado de acordo com a norma ISO 717-1:

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
dB	34,5	35,4	41,2	43,9	48,6	54,2	56,6	60,7	62,8	64,7	66,8	70,8	72,10	70,6	66,3	67,4	64,2	58,6

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea: **R<sub>w</sub> ( C, C<sub>2</sub>, C<sub>1</sub>-10-2000; C<sub>2</sub>-10-2000 ) 59 (-2;-9 ; -3;-9 ) dB**

O índice global de redução acústica ponderada A, determina-se com base na metodologia de cálculo adoptada pelo Documento Básico HR. Protección frente al ruido, editado em Setembro de 2006, que integra o Código Técnico de la Edificación (CTE)

Índice global de redução acústica: RA = 56,7 dBA

# Plataforma Online

Para cada solução está detalhada a informação técnica.

Desenho esquemático

**Gypotec** IBÉRICA **Gestor de Soluções** **DIVISÓRIAS**

VOLTAR AO MENU INICIAL VOLTAR À LISTA DE SOLUÇÕES

DETALHE DE DIVISÓRIA

GDIV-0126A-BA13

Detalhes Informação Técnica Imagem 3D Documentação

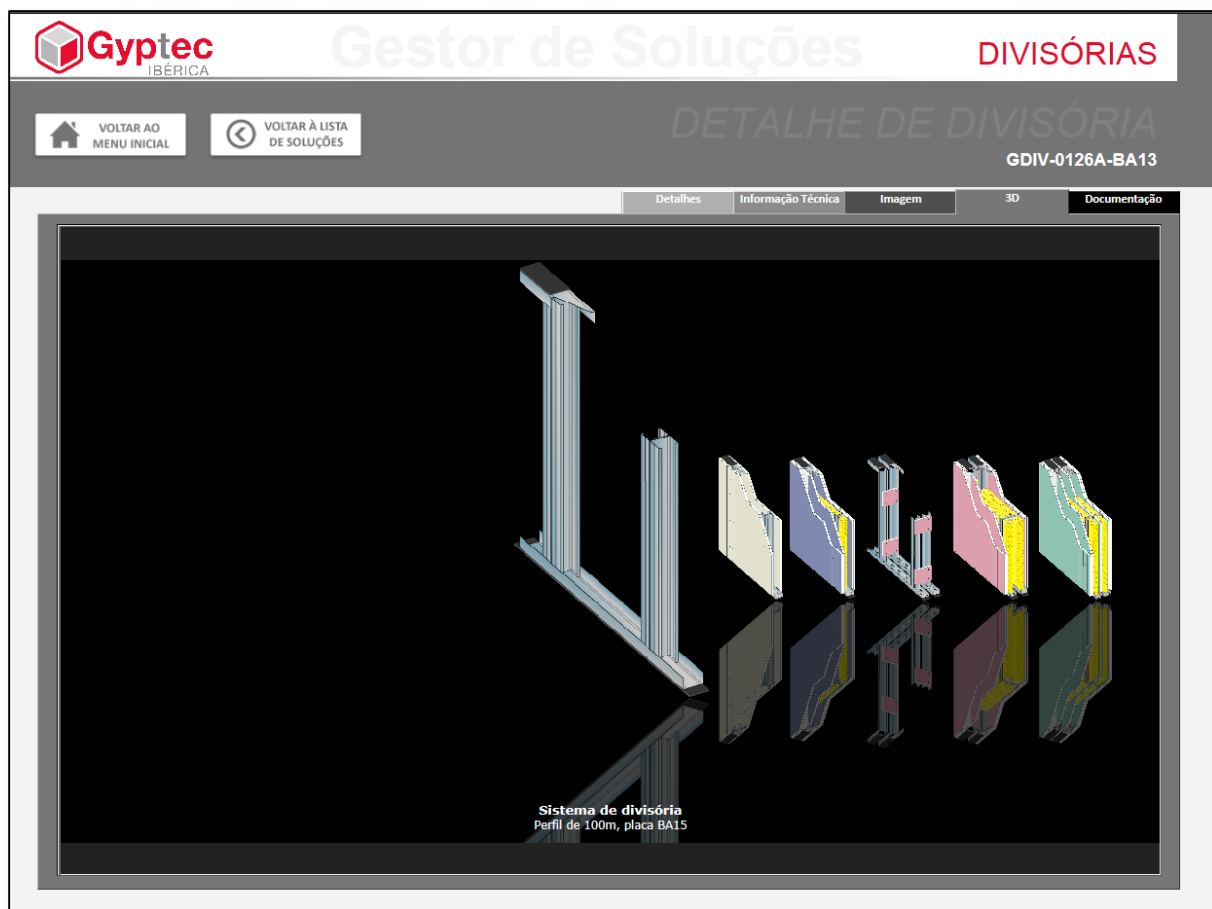
Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gypotec BA13A (STANDARD) em ambas as faces exteriores. Ligação entre as estruturas, Lá Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

# Plataforma Online

Para cada solução está detalhada a informação técnica.

Desenho esquemático

Pormenores em 3D





# Plataforma Online

Para cada solução está detalhada a informação técnica.

Desenho esquemático

Pormenores em 3D

Documentação em PDF

**GypTec IBERICA**

**Divisória**  
GDIV-0126A-BA13

**Ficha Técnica Ensaios**  
GDIV-0126A-BA13

**Isolamento Acústico**  
 $R_w = 59$  dB

**Resistência ao Fogo**  
EI 60

**Ensaio de Resistência ao Fogo**  
APPLUS 8034992 - Inf. Ext. 11/2686-1238

**Ensaio Acústico**  
ACU173/12

Referência	Designação
SPAD0-001A-BA13A	Ficha de Cesso Lamin
SPAD0-010S-BA13A	Perfil Itala 48
SPAD0-110S-MR4L	Perfil Montante 48
SPAD0-001P-BA13	Banda 45
SPAD0-001P-BA13A	Banda 45
SPAD0-001P-BA13B	Banda 45
SPAD0-001P-BA13C	Banda 45
SPAD0-001P-BA13D	Banda 45
SPAD0-001P-BA13E	Banda 45
SPAD0-001P-BA13F	Banda 45
SPAD0-001P-BA13G	Banda 45
SPAD0-001P-BA13H	Banda 45
SPAD0-001P-BA13I	Banda 45
SPAD0-001P-BA13J	Banda 45
SPAD0-001P-BA13K	Banda 45
SPAD0-001P-BA13L	Banda 45
SPAD0-001P-BA13M	Banda 45
SPAD0-001P-BA13N	Banda 45
SPAD0-001P-BA13O	Banda 45
SPAD0-001P-BA13P	Banda 45
SPAD0-001P-BA13Q	Banda 45
SPAD0-001P-BA13R	Banda 45
SPAD0-001P-BA13S	Banda 45
SPAD0-001P-BA13T	Banda 45
SPAD0-001P-BA13U	Banda 45
SPAD0-001P-BA13V	Banda 45
SPAD0-001P-BA13W	Banda 45
SPAD0-001P-BA13X	Banda 45
SPAD0-001P-BA13Y	Banda 45
SPAD0-001P-BA13Z	Banda 45

**Valor total com mão de obra**

Como total incluído a mão de obra de aplicação.  
Previsão de valor de mão de obra em função de dimensão do tipo de trabalho na obra.

**GypTec IBERICA - Gesso Técnico, SA**  
Parque Industrial, Lote 3 - S. Pedro  
Tel (+351) 22 422 000 Fax (+351) 22 422 000

**GypTec IBERICA - Gesso Técnico, SA**  
3050-380 Figueira da Foz, PORTUGAL  
email geral@gypotec.eu www.gypotec.eu

**GypTec IBERICA - Gesso Técnico, SA**  
3050-380 Figueira da Foz, PORTUGAL  
email geral@gypotec.eu www.gypotec.eu

Para mais informações

[www.gyptec.eu](http://www.gyptec.eu)

Mais do que um website  
Uma ferramenta de trabalho



GESSO LAMINADO | YESO LAMINADO | DRYWALL



Parque Industrial da Figueira da Foz  
Lote 3 - S. Pedro, 3090-380 Figueira da Foz

Tel: (+351) 233 403 050 [www.gyptec.eu](http://www.gyptec.eu) | [geral@gyptec.eu](mailto:geral@gyptec.eu)

Ávila e Sousa, Eng. Civil  
[avila@preceram.pt](mailto:avila@preceram.pt)

