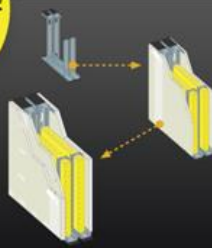


Soluções

para Construção



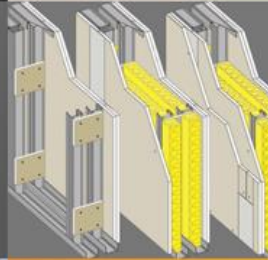
Gestor de
Soluções
Gyptec



Argila
Expandida
Argex



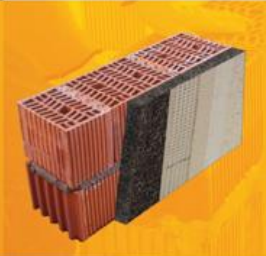
Placas
de Gesso
Gyptec



Naves
Industriais
Preceram



Tijolo
Térmico
Acústico
Preceram



Ávila e Sousa, Eng. Civil
avila@preceram.pt

A SUA OBRA
MERECE O MELHOR



Placas de Gesso | Yeso Laminado | Drywall

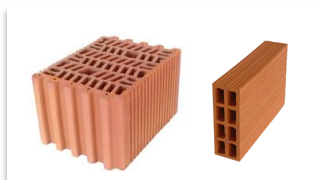


 **Gypotec**
IBÉRICA

Soluções

para / Construção

Grupo Preceram - grupo familiar de capital nacional



PRECERAM
INDÚSTRIAS DE CONSTRUÇÃO, SA



PRECERAM
NORTE, CERÁMICAS, SA



Argex
ARGILA EXPANDIDA



Só Argilas
Comércio de Barros, SA



Gyptec
IBÉRICA

- 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

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 m²/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

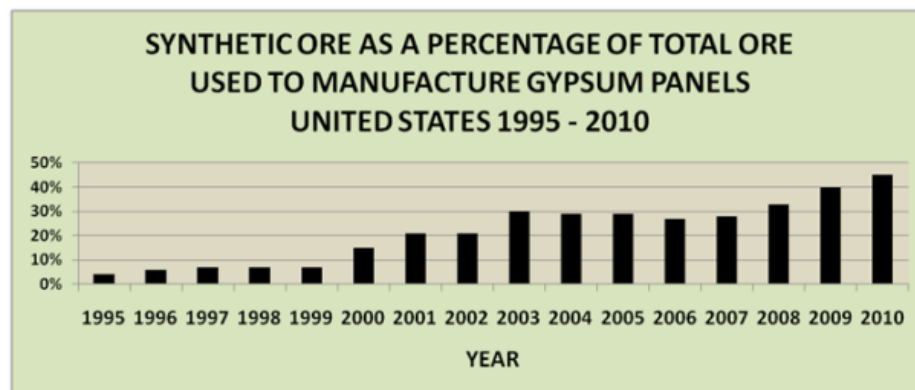
Gesso FGD (termoelétrica de Sines)

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 (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.

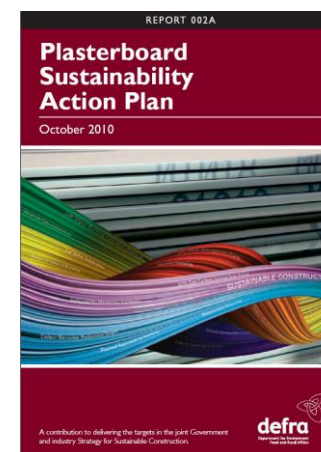


<http://www.gypsumsustainability.org/>

PLACAS DE GESSO GYPTEC

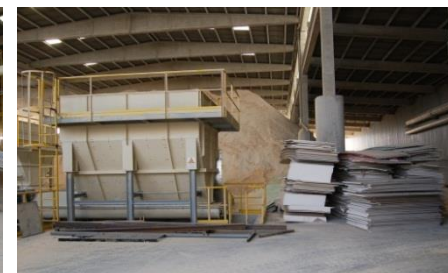
Aposta na Sustentabilidade

- 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 CO₂.

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

GYPSUM RECYCLABLE FOR EVER PLASTER

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



Itecons

Fruto de um trabalho conjunto com o Itecons e a Universidade de Coimbra, a Gyptec 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.



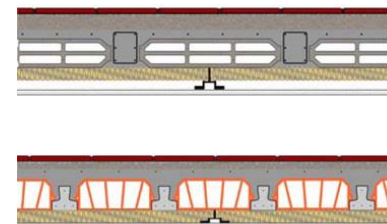
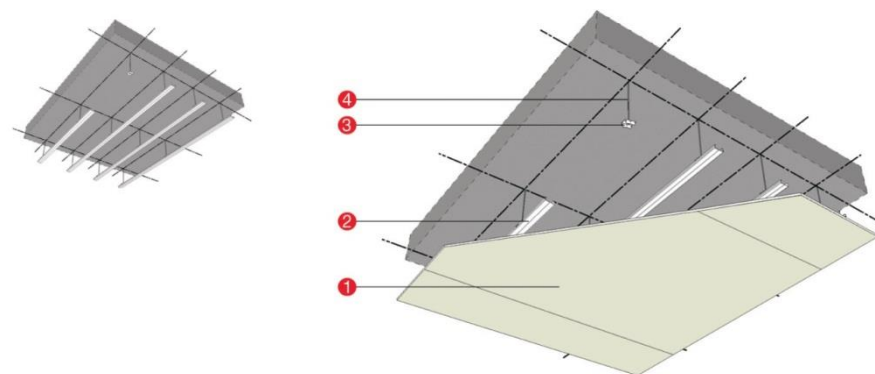


Tetos

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



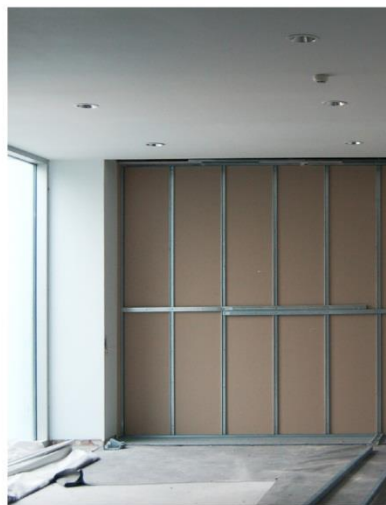


SISTEMAS

Paredes Interiores

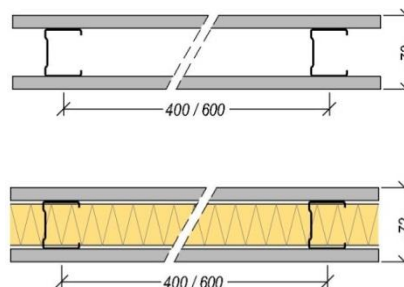
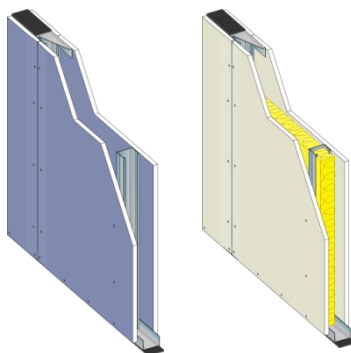
Constituídos por placas de gesso laminado aparafusadas a perfis de aço.

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

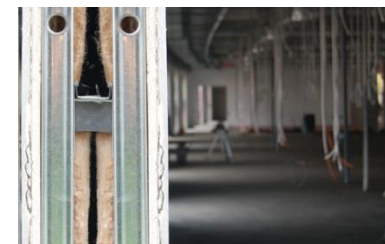


Esquema	Referencia	Esp.	Peso	Placas	Perfil	Altura Max (m) (af. perfil)		Lã de Rocha	Acústica Rw	Térmica U	Resist. ao fogo	
		mm	kg/m ²	n.º x ref	mm	600 mm	400 mm	mm	dB	W/(m ² .°C)	Placa A minutos	Placa F minutos
	GYP 48/13x1	72	22	1x13	48	2.6	2.8	-	34	1.95	30	30
	GYP 48/13x1 L	72	22	1x13	48	2.6	2.8	40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

Valores não representativos das soluções actuais.

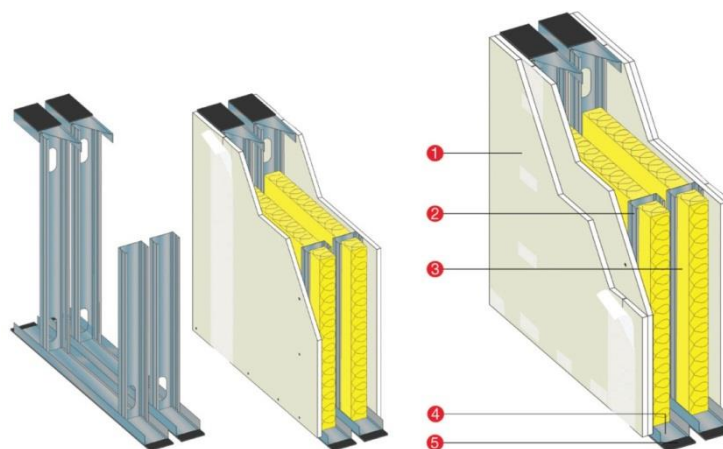
SISTEMAS

Paredes Interiores (estrutura dupla)



Legenda

- ❶ Placa BA13
- ❷ Montante 70
- ❸ Lã mineral
- ❹ Raia 70
- ❺ Banda acústica



Vantagens

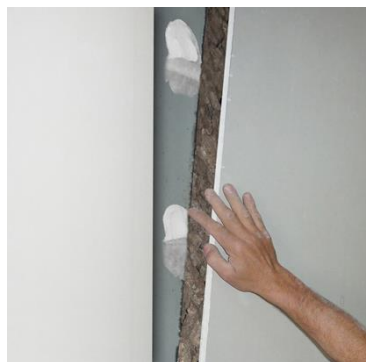
Rapidez de execução.
Facilidade na instalação
de condutas.
Permite qualquer tipo de
acabamento.
Aumenta o conforto
térmico e acústico.



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.



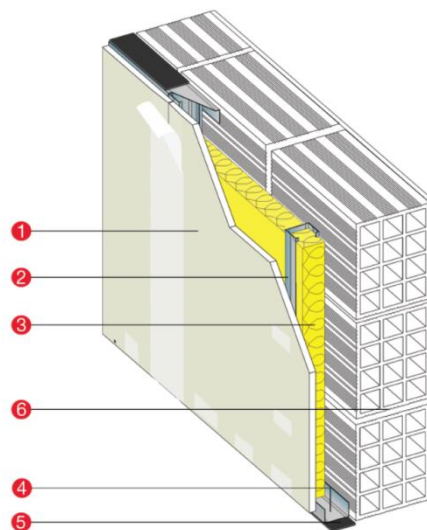
SISTEMAS

Revestimento de alvenaria (pelo interior)

Aplicação com estrutura autoportante

Legenda

- ❶ Placa BA15
- ❷ Montante 48
- ❸ Lã mineral
- ❹ Raia 48
- ❺ Banda acústica
- ❻ Tijolo 15



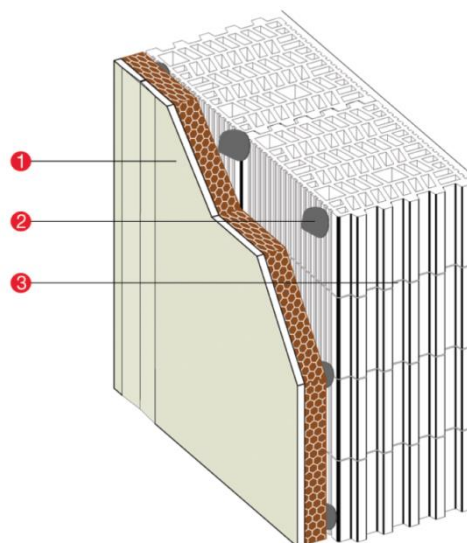
Vantagens

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.

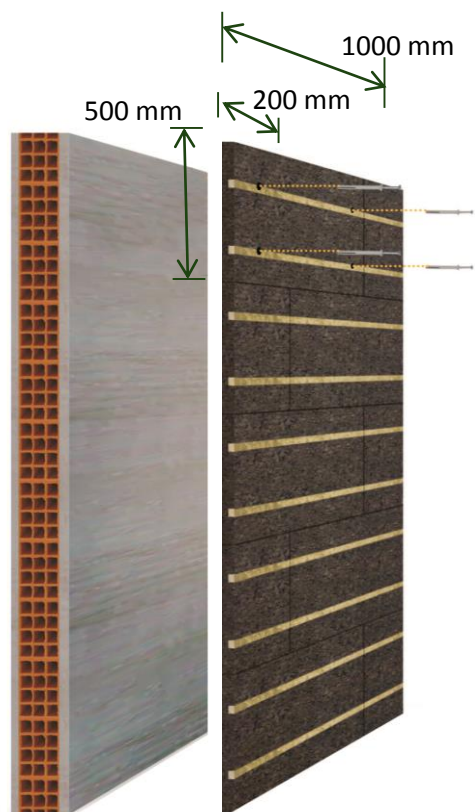
Uma solução ecológica e sustentável, totalmente nacional e de fácil aplicação.

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



Fixação direta 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.



Soluções
Sustentáveis
Reabilitação

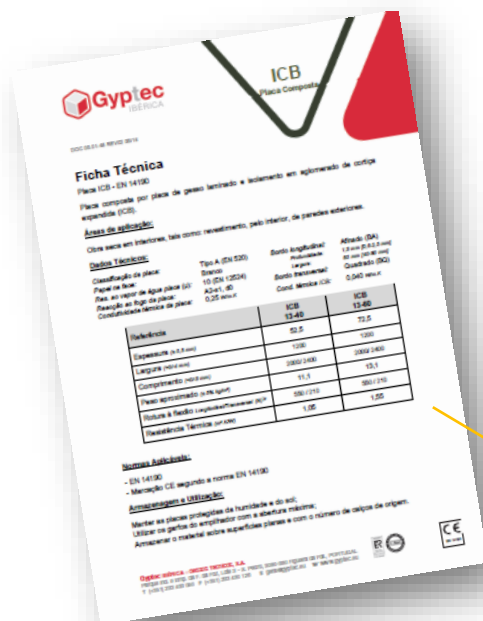
PLACA GYPCORK

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.

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 ($\pm 0,5$ mm)	52,5	72,5
Largura (+0/-4 mm)	1200	1200
Comprimento (+0/-5 mm)	2000/ 2400	2000/ 2400
Peso aproximado ($\pm 5\%$ kg/m ²)	11,1	13,1
Rotura à flexão Longitudinal/Transversal (N)>	550 / 210	550 / 210
Resistência Térmica (m ² .K/W)	1,05	1,55

PLACA GYPCORK

Comportamento Térmico

Parede simples (tijolo 22)

Camada	λ (W/m.°C)	e (m)	R (m².°C/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
ICB	0,04	0,040	1,000
Placa Gyptec (standard)	0,25	0,0125	0,050
Rsi			0,130

Coefficiente de transmissão térmica **U = 0,55 W/m².°C**
(sem isolamento **U = 1,29 W/m².°C**)

Parede dupla (tijolo 11+15)

Camada	λ (W/m.°C)	e (m)	R (m².°C/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
ICB	0,04	0,040	1,000
Placa Gyptec (standard)	0,25	0,0125	0,050
Rsi			0,130

Coefficiente de transmissão térmica **U = 0,47 W/m².°C**
(sem isolamento **U = 0,92 W/m².°C**)

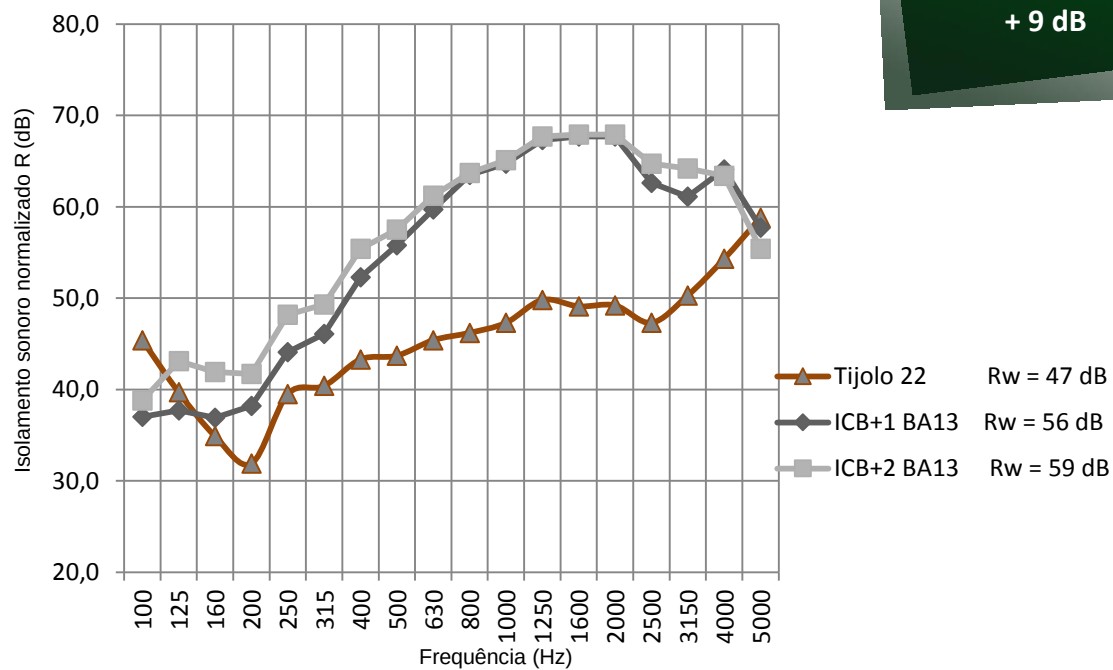
Com GYPCORK
**Duplica o
Isolamento**

PLACA GYPCORK

Comportamento Acústico

Parede simples (tijolo 22)

Ensaíos ITeCons (2011)



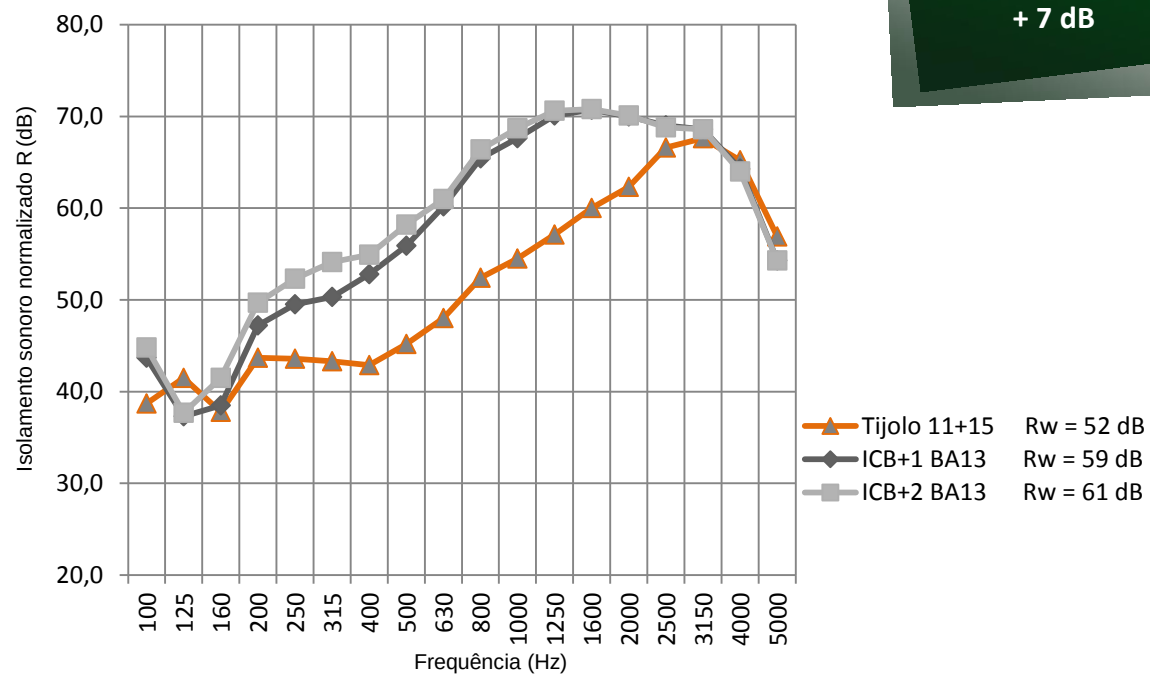
Com GYPCORK
+ 9 dB

PLACA GYPCORK

Comportamento Acústico

Parede dupla (tijolo 11+15)

Ensaíos ITeCons (2011)





- 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



Prémio Inovação na Construção (10 de Abril 2014)



**PLACA
GYPCORK**

PLACA GYPCORK



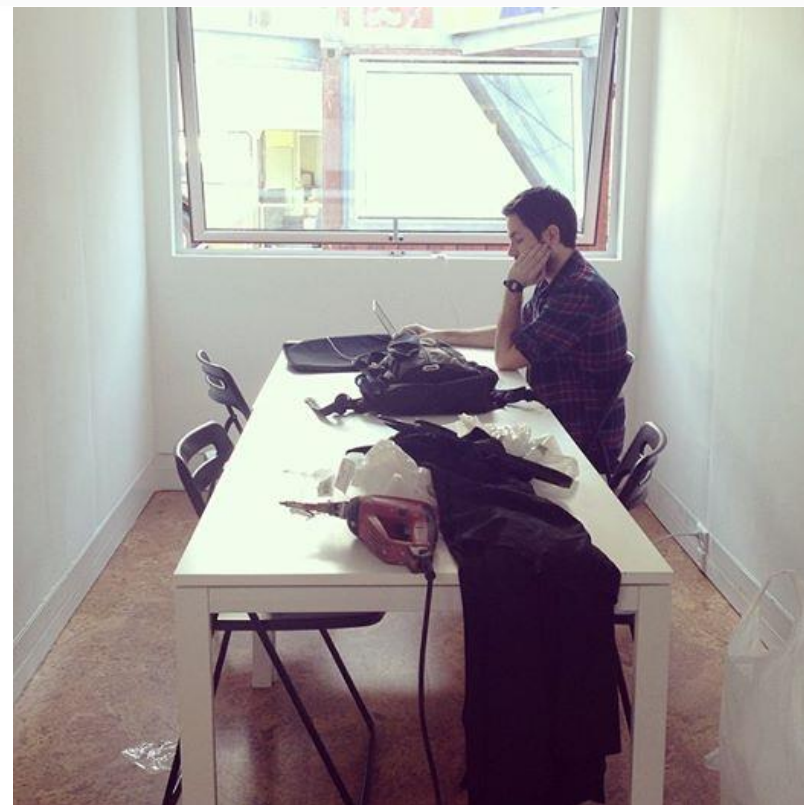
Village Underground Lisboa

**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 Congresos
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 Congresos
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



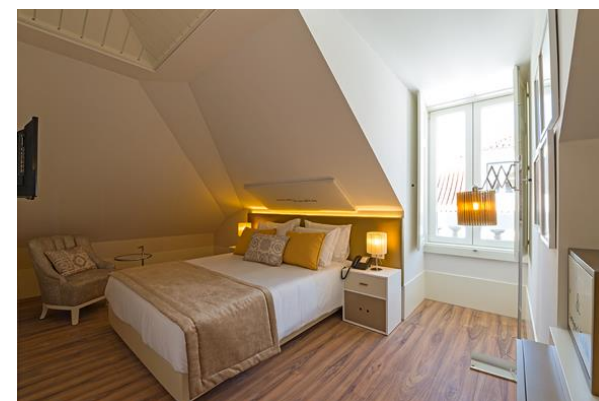
Cinema IMAX
CC Colombo - Lisboa



OBRAS DE REFERÊNCIA



Reabilitação My Story Hotel Ouro
Lisboa

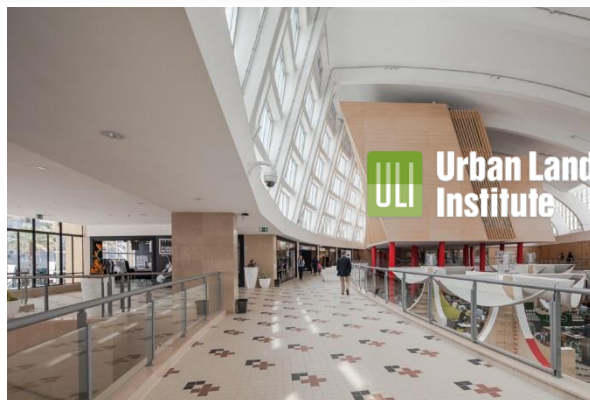


MELHOR EMPREENDIMENTO TURÍSTICO

OBRAS DE REFERÊNCIA



Pousada Serra da Estrela
Covilhã



Mercado Bom Sucesso
Porto

**2014 Global Awards
for Excellence Winner**

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

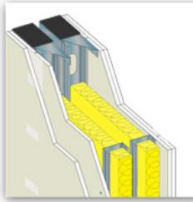
Plataforma Online

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

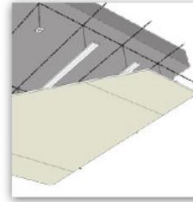
Através de campos de pesquisa baseados em especificações técnicas, esta plataforma dá acesso instantâneo às soluções mais indicadas para cada projecto, economizando horas de trabalho ao especificador.



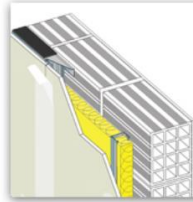
Gestor de Soluções



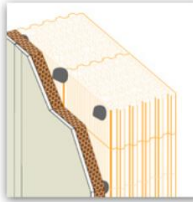
Divisórias



Tetos



Revestimentos



Paredes

Escolha acima a categoria em que pretende pesquisar.

A Gypotec 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



Orquídea Manager by Gypotec, SA and ZAnet Software 2012/2014 with HTML5, FileMaker10 and JS

Plataforma Online

Centenas de soluções
caracterizadas para
paredes e tetos



Gestor de Soluções

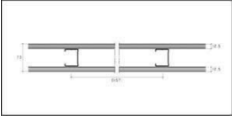
DIVISÓRIAS

**VOLTAR AO MENU INICIAL**

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

ORDENAR POR:

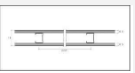
NAVEGAR ENTRE REGISTOS:

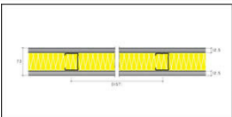
1

Referência: 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.

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

Peso	21 [kg/m ²]	EI	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
GDIV-0002A-BA13

2

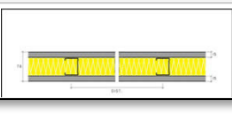
Referência: GDIV-0102A-BA13
Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gypotec BA13A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

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

Peso	24 [kg/m ²]	EI	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
GDIV-0102A-BA13

3

Referência: 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.

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

Peso	26,8 [kg/m ²]	EI	60 [min]	Valor total	29,37€
Espessura	78 [mm]				
Altura máx.					

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

DIVISÓRIA 78 BA15A
GDIV-1102A-BA15

Plataforma Online



Gestor de Soluções

DIVISÓRIAS


VOLTAR AO MENU INICIAL

FILTRAR

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

EI [min] **Espeçura [mm]** **Tipo de placa**

Rw [dB] **Altura máxima [cm]** **Espeçura placa**

ORDENAR POR:

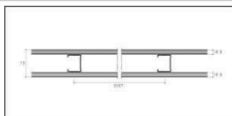
- Ordenar por Preço (--- ...+++)
- Ordenar por Referência (**a..A**)
- Ordenar por Preço (+++...---)
- Ordenar por Referência (**A..a**)

NAVIGAR ENTRE REGISTOS:

- Primeiro
- << Pag Anterior
- Pag Seguinte >>
- Ultimo

PESQUISA AVANÇADA

1



Referência:

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.

GDIV 73/600 [13A+48+13A]			
Peso	21 [kg/m2]	EI	30 [min]
Espeçura	73 [mm]	Rw	33 [dB]
Altura máx.	2,60 [metros]		

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

Valor total 16,98€

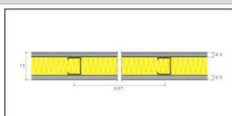
Só materiais 10,34€

DIVISÓRIA 73 BA13A



GDIV-0002A-BA13

2



Referência:

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.

GDIV 73/600 [13A+48+13A] MW50			
Peso	24 [kg/m2]	EI	30 [min]
Espeçura	73 [mm]	Rw	40 [dB]
Altura máx.	2,60 [metros]		

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

Valor total 26,15€

Só materiais 17,55€

DIVISÓRIA 73 BA13A



GDIV-0102A-BA13

3



Referência:

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.

GDIV 78/600 [15A+48+15A] MW50			
Peso	26,8 [kg/m2]	EI	60 [min]
Espeçura	78 [mm]		
Altura máx.			

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

Valor total 29,37€

DIVISÓRIA 78 BA15A



Gyptec
IBÉRICA

Apresentação: Divisórias
Ver como:

Gestor de Soluções

DIVISÓRIAS

VOLTAR AO MENU INICIAL

FILTRAR

EI [min] ▼

Rw [dB] ▼

PESQUISAR

Espeçura [mm] ▼ Tipo de placa ▼

Altura máxima [cm] ▼ Espeçura placa ▼

ATIVAR PESQUISA X Procurar

ORDENAR POR:

Ordenar por Preço (---...+++)
Ordenar por Referência (A..A)
Ordenar por Preço (+++...---
Ordenar por Referência (A..A)

NAVEGAR ENTRE REGISTOS:

Primeiro
(<<) Pag Anterior
Pag Seguinte (>>)
Ultimo

Nº	Referência	Descrição	Valor total	Só materiais
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.	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.	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.	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:

NAVEGAR ENTRE REGISTOS:

1

Referência:
 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.

GDIV 73/600 [13A+48+13A]
 Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.

DIVISÓRIA 73 BA13A

EI [min]
 Valor total
 Espessura [mm]
 Só materiais
 Altura máx. [metros]
 Rw [dB]

2

Referência:
 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.

GDIV 73/600 [13A+48+13A] MW50
 Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.

DIVISÓRIA 73 BA13A

EI [min]
 Valor total
 Espessura [mm]
 Só materiais
 Altura máx. [metros]
 Rw [dB]

3

Referência:
 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.

GDIV 78/600 [15A+48+15A] MW50
 Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.

DIVISÓRIA 78 BA15A

EI [min]
 Valor total
 Espessura [mm]
 Só materiais
 Altura máx. [metros]
 Rw [dB]

Plataforma Online



Gestor de Soluções

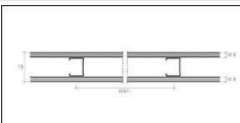
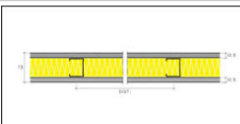
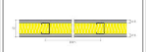
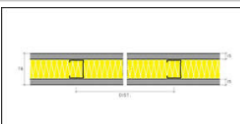
DIVISÓRIAS


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:

1		Referência: GDIV-0002A-BA13	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/m²] EI 30 [min] Espessura 73 [mm] Altura máx. 2,60 [metros]	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros. Valor total 16,98€ Só materiais 10,34€	DIVISÓRIA 73 BA13A  GDIV-0002A-BA13
2		Referência: GDIV-0102A-BA13	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/m²] EI 30 [min] Espessura 73 [mm] Altura máx. 2,60 [metros] Rw 40 [dB]	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros. Valor total 26,15€ Só materiais 17,55€	DIVISÓRIA 73 BA13A  GDIV-0102A-BA13
3		Referência: GDIV-1102A-BA15	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/m²] EI 60 [min] Espessura 78 [mm] Altura máx. 2,60 [metros] Rw 40 [dB]	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros. Valor total 29,37€ Só materiais 20,08€	DIVISÓRIA 78 BA15A  GDIV-1102A-BA15

Plataforma Online

1

8 / 549 Encontrados(Desord.)

Registos (1 - 8)

Mostrar todos

Novo registo

Editar registo

Eliminar registo

Registos

Procurar

Ordenar

Início

Apresentação: Divisórias

Ver como:

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:

1

Referência: GDIV-0126A-BA13

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.

GDIV 176/600 [2X13A+48+(30-C)+48+2X13A] MW2X50

Peso 57,1 [kg/m²] EI 60 [min] Valor total 58,50€

Espessura 176 [mm] Só materiais 39,85€

Altura máx. 5,30 [metros] Rw 59 [dB]

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

DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13A

GDIV-0126A-BA13

2

Referência: GDIV-0126D-BA13

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 BA13D (ALTA DUREZA) 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.

GDIV 176/600 [2X13D+48+(30-C)+48+2X13D] MW2X50

Peso 64,1 [kg/m²] EI 60 [min] Valor total 64,87€

Espessura 176 [mm] Só materiais 44,97€

Altura máx. 5,30 [metros] Rw 59 [dB]

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

DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13D

GDIV-0126D-BA13

3

Referência: GDIV-0126F-BA13

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 BA13F (ANTI-FOGO) 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.

GDIV 176/600 [2X13F+48+(30-C)+48+2X13F] MW2X50

Peso 64,1 [kg/m²] EI 120 [min] Valor total 64,81€

Espessura 176 [mm] Só materiais 44,92€

Altura máx. 5,30 [metros] Rw 59 [dB]

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

DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13F

GDIV-0126F-BA13

Plataforma Online

Apresentação: Divisórias

Ver como:

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

ATIVAR PESQUISA

X

Procurar

ORDENAR POR:

Ordenar por Preço (---,+++)

Ordenar por Referência (a..A)

Ordenar por Preço (+++,...)

Ordenar por Referência (A..a)

NAVEGAR ENTRE REGISTOS:

Primeiro

(<) Pag Anterior

Pag Seguinte (>)

Ultimo

1

Referência: GDIV-0126A-BA13

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.

GDIV 176/600 [2X13A+48+(30-C)+48+2X13A] MW2X50

Peso 57,1 [kg/m²]

EI 60 [min]

Valor total 58,50€

DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13A

GDIV-0126A-BA13

2

Referência: GDIV-0126D-BA13

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 BA13D (ALTA DUREZA) 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.

GDIV 176/600 [2X13D+48+(30-C)+48+2X13D] MW2X50

Peso 64,1 [kg/m²]

EI 60 [min]

Valor total 64,87€

DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13D

GDIV-0126D-BA13

3

Referência: GDIV-0126F-BA13

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 BA13F (ANTI-FOGO) 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.

GDIV 176/600 [2X13F+48+(30-C)+48+2X13F] MW2X50

Peso 64,1 [kg/m²]

EI 120 [min]

Valor total 64,81€

DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13F

GDIV-0126F-BA13

Gyptec IBÉRICA

Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Outubro de 2014

GRUPO FCB-SPAM

Gyptec
IBÉRICA

Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Outubro de 2014

GRUPO PRECERAM

Gyptec
IBÉRICA

Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Outubro de 2014

GRUPO PRECERAM

Gyptec
IBÉRICA

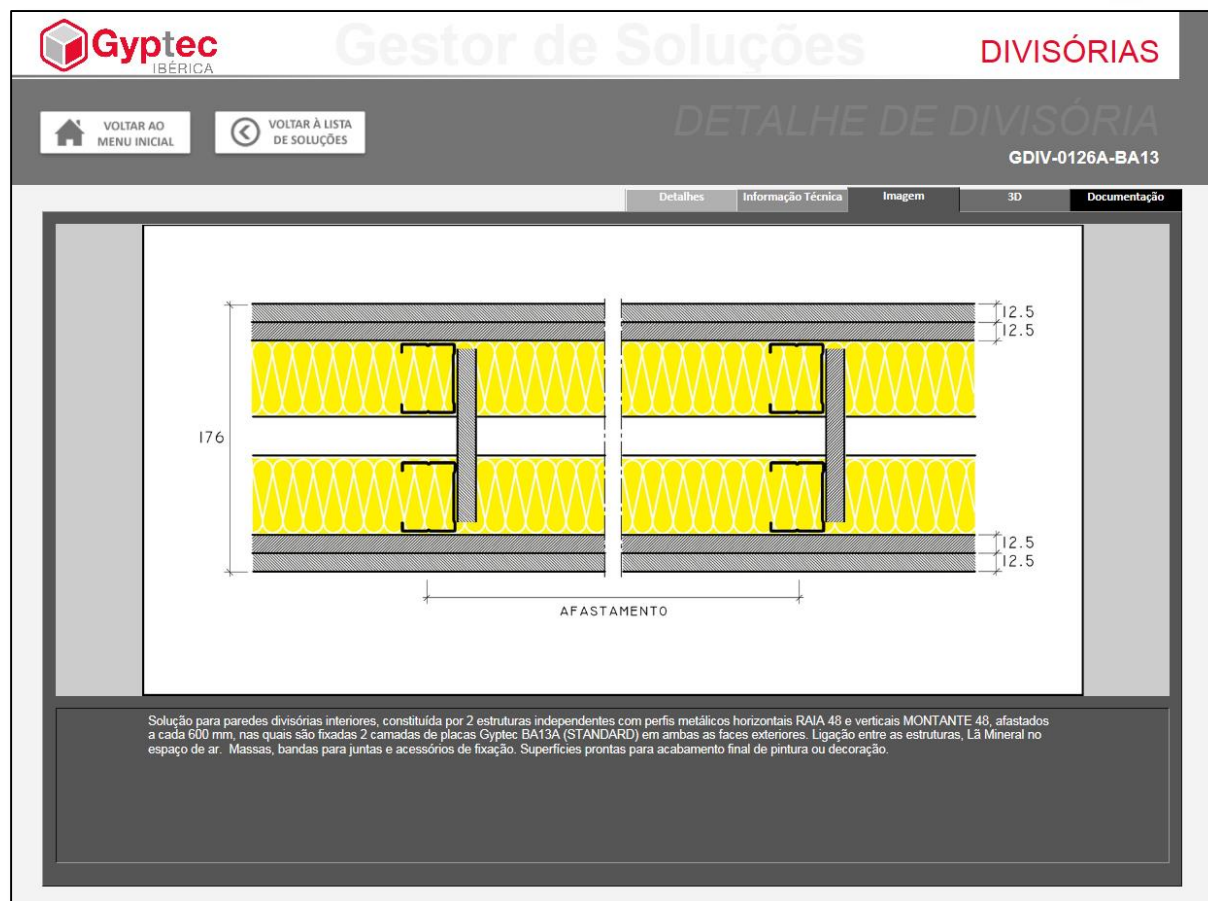
Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Outubro de 2014

GRUPO PRECERAM

Plataforma Online

Para cada solução está detalhada a informação técnica.

Desenho esquemático

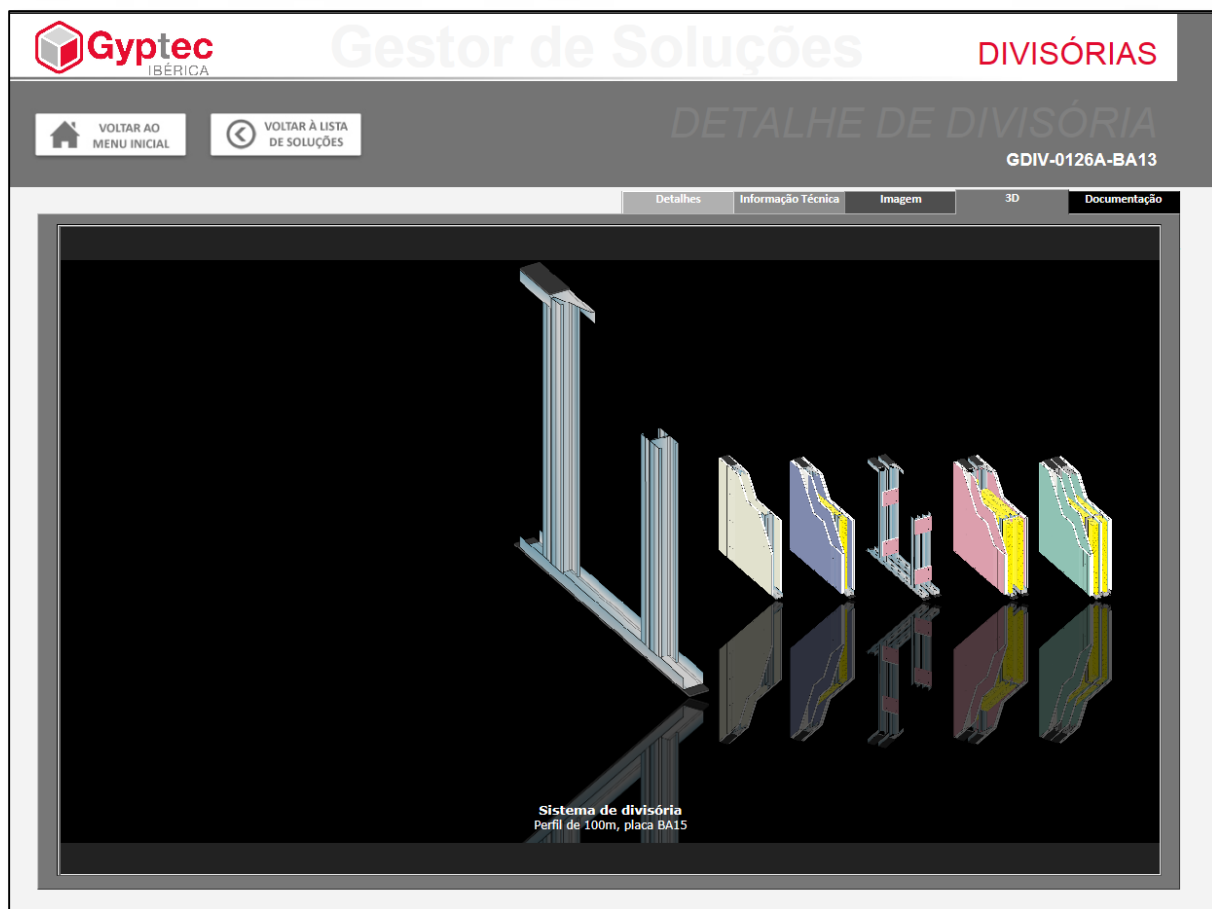


Plataforma Online

Para cada solução está detalhada a informação técnica.

Desenho esquemático

Pormenores em 3D



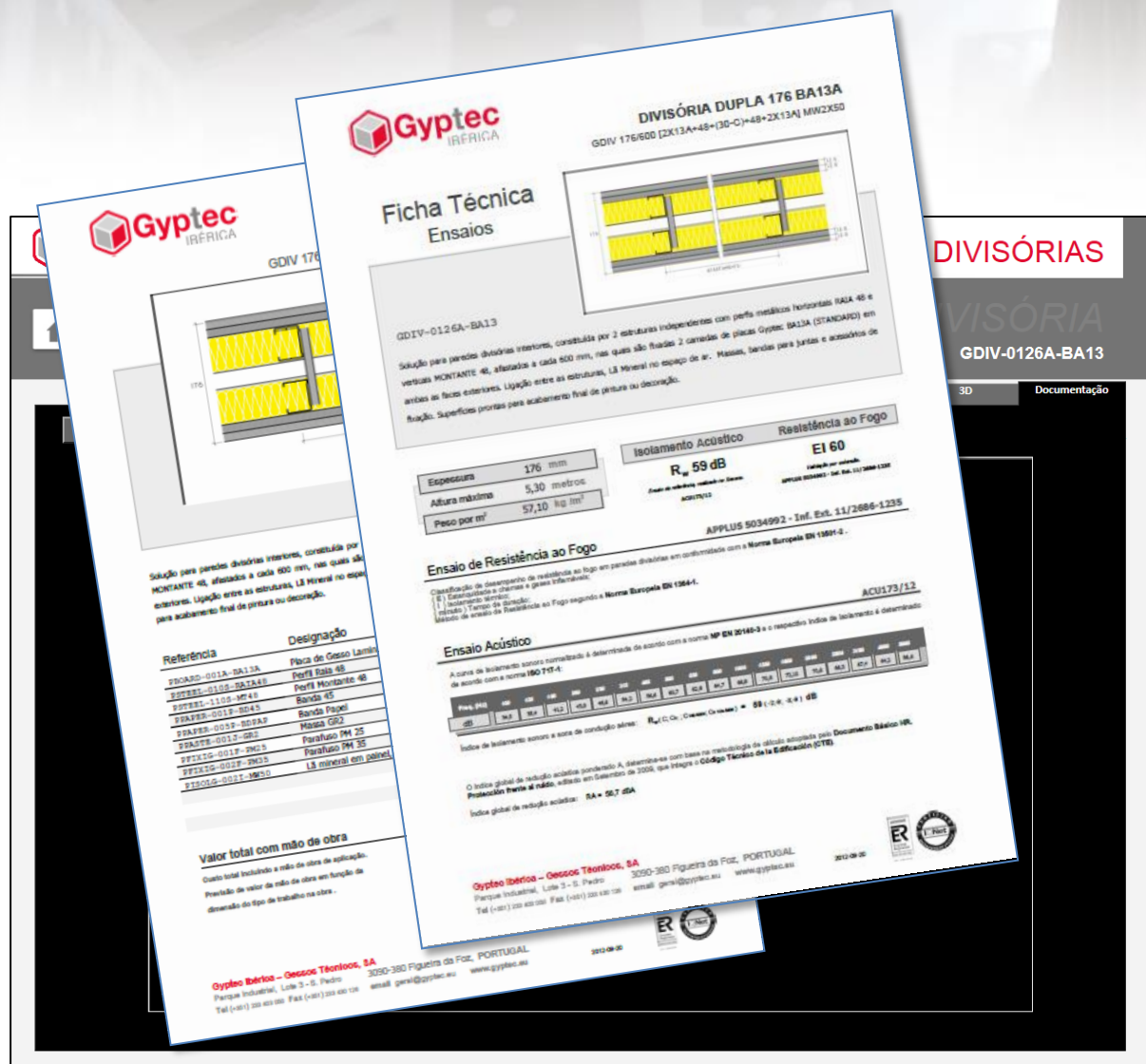
Plataforma Online

Para cada solução está detalhada a informação técnica.

Desenho esquemático

Pormenores em 3D

Documentação em PDF



Para mais informações

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 | geral@gyptec.eu

Ávila e Sousa, Eng. Civil
avila@preceram.pt

