

GRUPO PRECERAM



www.preceram.pt

www.argex.pt

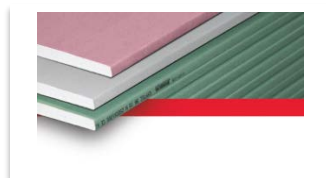
www.soargilas.pt

www.gyptec.eu

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

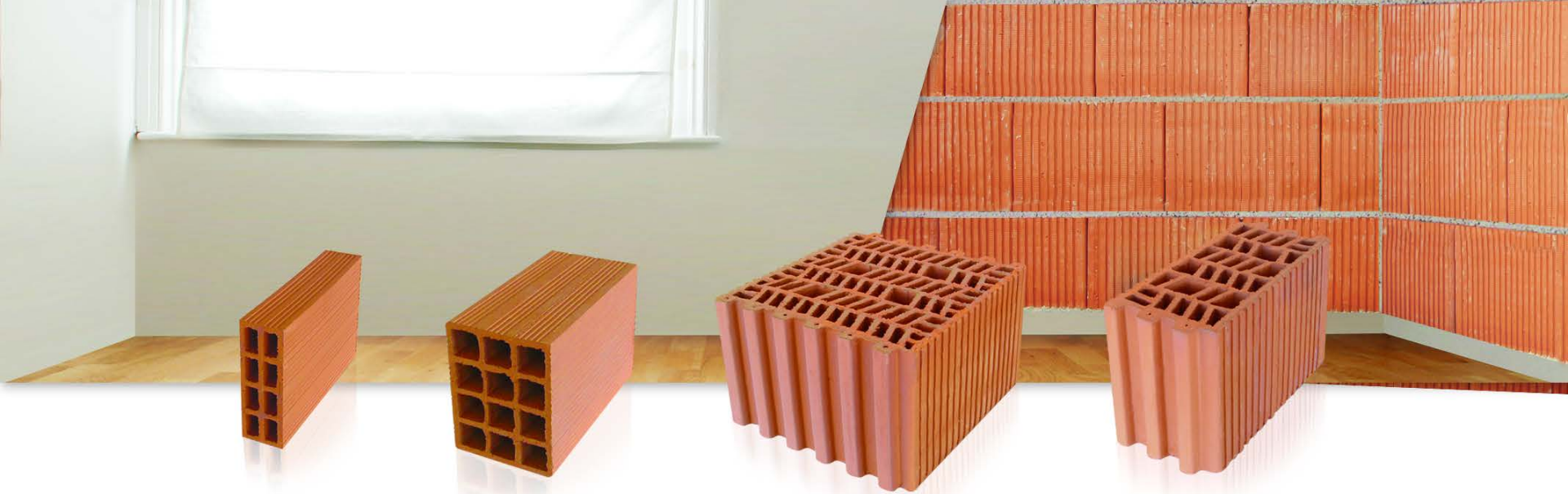
SABER MAIS

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



O Tijolo líder em Portugal



Fábricas em Pombal e Águeda.



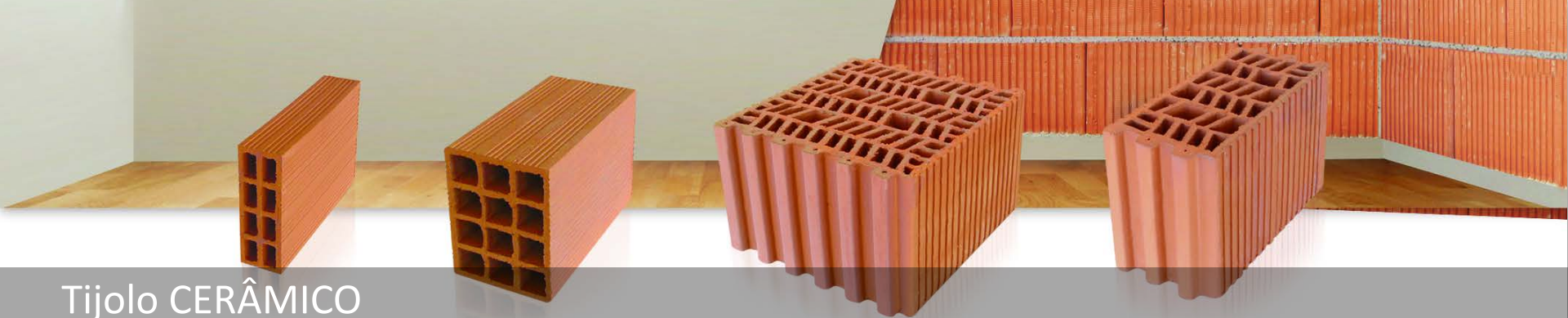
Introdução

O tijolo cerâmico é um dos elementos de alvenaria mais antigos e utilizados em Portugal.

O crescente conhecimento das suas características e propriedades tem permitido a sua evolução de forma a assegurar os requisitos funcionais e regulamentares cada vez mais exigentes.

Essa evolução é mais evidente em alguns países europeus notando-se, no entanto, alguma dificuldade em introduzir formatos ou métodos inovadores em Portugal.

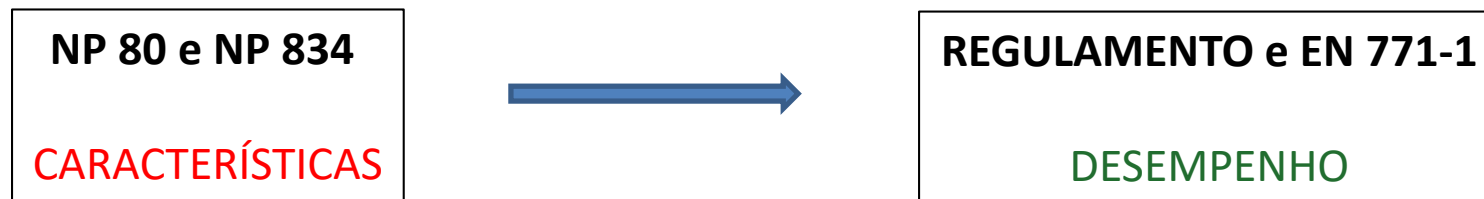
O Grupo Preceram, atualmente com 3 unidades de produção de tijolo cerâmico em Portugal, é o maior fabricante nacional e tem investido no estudo e divulgação das vantagens do tijolo de furação vertical de desempenho melhorado.



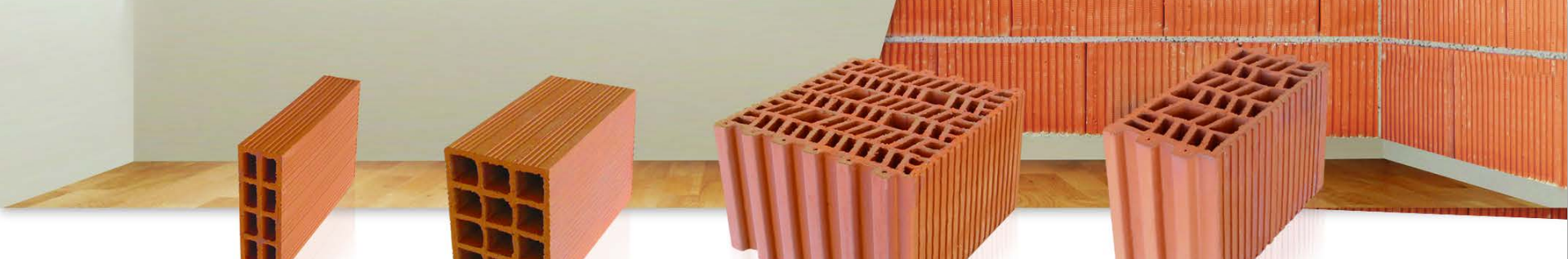
Tijolo CERÂMICO

Os produtos de construção, são introduzidos no mercado ao abrigo do Regulamento (UE) Nº 305/2011, devendo o tijolo cerâmico obedecer ao estabelecido na Norma Europeia EN 771-1.

Esta norma harmonizada define os requisitos para a marcação CE e veio substituir, após período de coexistência, as antigas normas portuguesas NP 80 e NP 834 de 1964 e 1971. [1]



[1] Baio Dias, A - “Manual de Alvenaria de Tijolo”, APICER, 2009.



Tijolo CERÂMICO

Apesar da nova regulamentação não definir valores (os fabricantes emitem as fichas técnicas com os valores declarados e assumem a responsabilidade de cumprir esses valores), muitos dos tijolos cerâmicos continuam a respeitar as dimensões antes normalizadas. [2]

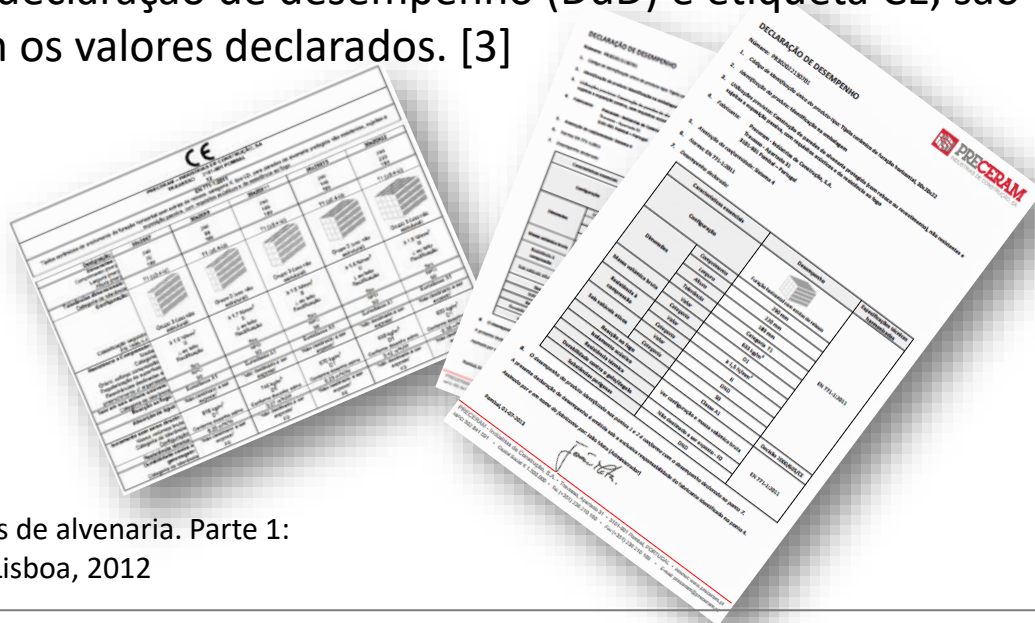
Tabela 1 – Dimensões tijolo furação horizontal

Designação	30x20x7	30x20x9	30x20x11	30x20x15	30x20x22
Comprimento (mm)	290	290	290	290	290
Largura (mm)	70	88	106	146	220
Altura (mm)	189	189	189	189	189

[2] FT_CE_PRECERAM - “Ficha Técnica Tijolo Tradicional”, PRECERAM, 2012.

Tijolo CERÂMICO

A norma EN 771-1 especifica as características e os requisitos funcionais para os tijolos cerâmicos. A implementação do controlo de produção em fábrica e a documentação disponibilizada, declaração de desempenho (DdD) e etiqueta CE, são garantia que os tijolos cumprem os valores declarados. [3]



[3] NP EN 771-1 – “Especificações para unidades de alvenaria. Parte 1: Unidades cerâmicas. (tijolos cerâmicos)”, IPQ, Lisboa, 2012

Tijolo PRECERAM

Tipos

Tijolo Térmico e Acústico

Tijolo Tradicional

Preceram

30 x 20 x 4
30 x 20 x 7
30 x 20 x 9
30 x 20 x 11
30 x 20 x 15
30 x 20 x 22
45 x 20 x 7
45 x 20 x 9
45 x 20 x 22

Preceram Norte

Telhas

Estruturas Pré-Fabricadas

Lajes Aligeiradas

Argamassa Preceram

Tijolo Tradicional



Peso Unitário (Kg)	Tijolos/Paleta	Peso Paleta (Kg)
3,9	270	1070

- [DOP - Preceram 30x20x11](#)
- [Ficha Técnica Tijolo Tradicional](#)
- [Declaração de Conformidade CE](#)
- [Tabela de Preços Preceram](#)

30 x 20 x 11

Dimensões
290 x 189 x 106 mm

Resistência à Compressão
Média $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ - Categoria II

Reacção ao Fogo
Incombustível Euroclasse A1

Absorção de Água
Não destinado a ser exposto

Isolamento Acústico ao Ruído Aéreo
 $R_w = 40 \text{ dB}^*$

Massa Volúmica Bruta
630 Kg/m³

Resistência Térmica
0.29 m² K/W

* Considerando reboco nas duas faces

Tijolo Térmico e Acústico Preceram

De modo a contribuir para a disponibilização ao mercado de um produto concorrencial que potenciase um melhor comportamento das paredes, a Preceram introduziu na sua gama de produtos o **tijolo de furação vertical**.

**APOSTE NO CONFORTO
POUPE EM ENERGIA**

PAREDES + EFICIENTES

VANTAGENS

- Elevada inércia térmica
- Resistência mecânica elevada
- Tratamento regular das Pontes Térmicas
- Cumpre o RCCTE

PAREDE COM REVESTIMENTO PÉLO INTERIOR

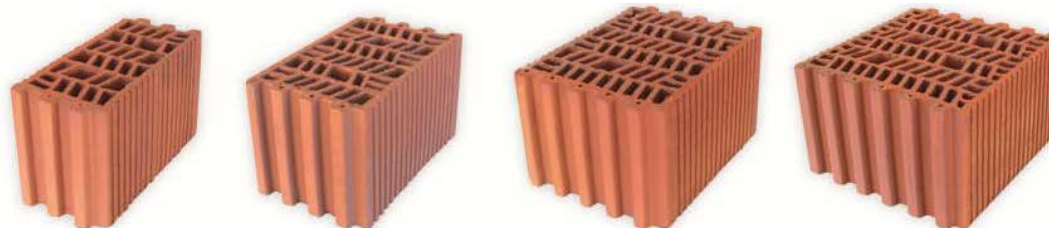
PAREDE COM ISOLAMENTO CAIXA DE AR

PAREDE COM ISOLAMENTO PÉLO EXTERIOR

TÉRMICO e ACÚSTICO

Tijolo Térmico e Acústico Preceram

Aposta na diversidade



TIJOLOS TÉRMICOS	30x19x14	30x19x19	30x19x24	30x19x29
DIMENSÕES	294 x 187 x 140 mm	294 x 189 x 189 mm	294 x 189 x 233 mm	294 x 189 x 289 mm
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	Média $\geq 3,0$ N/mm ² Categoria II	Média $\geq 3,0$ N/mm ² Categoria II	Média $\geq 3,0$ N/mm ² Categoria II	Média $\geq 3,0$ N/mm ² Categoria II
REACÇÃO AO FOGO	Incombustível Euroclasse A1	Incombustível Euroclasse A1	Incombustível Euroclasse A1	Incombustível Euroclasse A1
ABSORÇÃO DE ÁGUA	Não destinado a ser exposto	Não destinado a ser exposto	Não destinado a ser exposto	Não destinado a ser exposto
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RÚIDO AÉREO	Rw = 46 dB **	Rw = 49 dB **	Rw = 50 dB ***	Rw = 51 dB ***
Massa Volúmica Bruta	935 kg/m ³	907 kg/m ³	860 kg/m ³	860 kg/m ³
RESISTÊNCIA TÉRMICA	0,79 m ² K/W	0,90 m ² K/W	1,07 m ² K/W	1,40 m ² K/W

** Considerando reboco nas duas faces e junta horizontal contínua

*** Considerando reboco nas duas faces e junta horizontal interrompida

Tijolo Térmico e Acústico Preceram

Características melhoradas



TIJOLOS TÉRMICOS

30x19x14

DIMENSÕES	294 x 187 x 140 mm
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	Média $\geq 3,0$ N/mm ² Categoria II
REACÇÃO AO FOGO	Incombustível Euroclasse A1
ABSORÇÃO DE ÁGUA	Não destinado a ser exposto
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO	Rw = 46 dB **
Massa Volumica Bruta	935 kg/m ³
RESISTÊNCIA TÉRMICA	0,79 m ² K/W



30x20x15

DIMENSÕES	290 x 189 x 146 mm
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	Média $\geq 1,5$ N/mm ² Categoria II
REACÇÃO AO FOGO	Incombustível Euroclasse A1
ABSORÇÃO DE ÁGUA	Não destinado a ser exposto
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO	Rw = 43 dB *
Massa Volumica Bruta	620 kg/m ³
RESISTÊNCIA TÉRMICA	0,42 m ² K/W



30x20x22

DIMENSÕES	290 x 189 x 220 mm
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	Média $\geq 1,5$ N/mm ² Categoria II
REACÇÃO AO FOGO	Incombustível Euroclasse A1
ABSORÇÃO DE ÁGUA	Não destinado a ser exposto
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO	Rw = 46 dB *
Massa Volumica Bruta	633 kg/m ³
RESISTÊNCIA TÉRMICA	0,58 m ² K/W



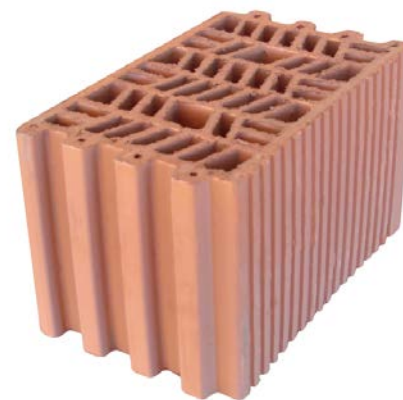
30x19x24

DIMENSÕES	294 x 189 x 233 mm
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	Média $\geq 3,0$ N/mm ² Categoria II
REACÇÃO AO FOGO	Incombustível Euroclasse A1
ABSORÇÃO DE ÁGUA	Não destinado a ser exposto
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO	Rw = 50 dB ***
Massa Volumica Bruta	860 kg/m ³
RESISTÊNCIA TÉRMICA	1,07 m ² K/W

Tijolo Térmico e Acústico Preceram

Produto mais eficiente:

- **JUNTA VERTICAL SEM ARGAMASSA**
- **MAIOR RESISTÊNCIA MECÂNICA**
- **MAIOR ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO**
- **BOM RENDIMENTO DE ASSENTAMENTO**



Tijolo Térmico e Acústico Preceram

Aplicação

1 HUMEDEÇA OS TIJOLOS

Humedeça os tijolos antes da sua colocação, para evitar a desidratação da argamassa.



2 INTERROMPA A JUNTA

Quando utilizar tijolos de 24 ou 29 deve interromper a junta horizontal com uma régua para aumentar o isolamento térmico.



3 ASSENTE OS TIJOLOS

Depois de retirar a régua, encaixe os tijolos verticalmente. Evite arrastá-los.

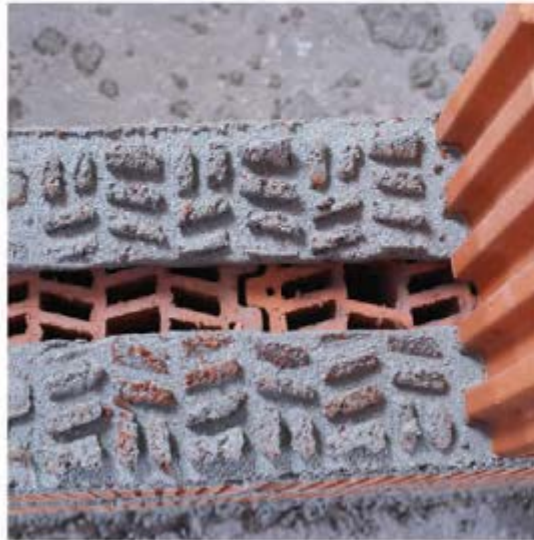


Tijolo Térmico e Acústico Preceram

Aplicação

4 VERIFIQUE A JUNTA

A argamassa deve penetrar nos alvéolos dos tijolos. Nas paredes interiores utilize junta contínua.



5 AJUSTE OS TIJOLOS

Com um martelo e nível de bolha, ajuste os tijolos até ficarem nivelados e alinhados.



6 CAMADA DE ARGAMASSA

A espessura da junta horizontal depois dos tijolos estarem assentes, devidamente alinhados e nivelados, deve ser de cerca de 1 cm..





Paredes EFICIENTES

As paredes exteriores têm que assegurar exigências regulamentares e exigências funcionais. Vamos destacar apenas quatro.

- ***Estabilidade estrutural:*** todas as alvenarias, mesmo sem funções estruturais, tem que assegurar estabilidade do conjunto e resistência estrutural às várias ações a que estão sujeitas: cargas permanentes, ações térmicas, vento, sismos, choques. O problema maior coloca-se nas paredes duplas e nas “forras térmicas” em que a espessura do pano exterior deveria ser no mínimo de 15 cm [4].

[4] Pina Santos, Carlos “Evolução de soluções das paredes face a novas exigências regulamentares” - Paredes de Alvenaria: Inovação e Possibilidades Actuais. Universidade do Minho e LNEC, 2007.

Paredes EFICIENTES

Tem que assegurar:

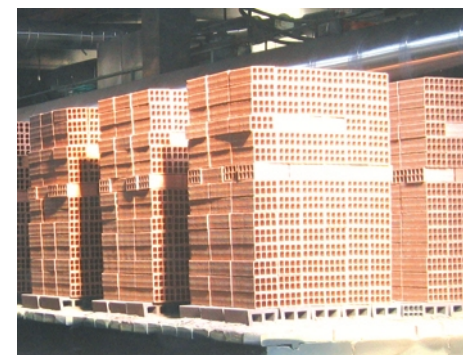
- ***Estabilidade Estrutural***
Em paredes duplas pano ext . > 15



Paredes EFICIENTES

Tem que assegurar:

- *Estabilidade Estrutural*
- ***Resistência ao fogo***
paredes de tijolo em geral cumprem





Paredes EFICIENTES

Segurança ao fogo: avaliada em termos de reação e resistência ao fogo, as soluções de alvenaria em tijolo cerâmica em geral cumprem as exigências aplicáveis. Apresentam-se valores para a resistência ao fogo de paredes, com reboco de argamassa ou gesso ($e=15$ mm).

Tabela 6 – Classificação de resistência ao fogo de paredes em tijolo tradicional [1]

Tijolo furação horizontal	REI (min)
11	60
15	90
22	180

[1] Baio Dias, A - “Manual de Alvenaria de Tijolo”, APICER, 2009.



Paredes EFICIENTES

Segurança ao fogo:

Apresentam-se valores para a resistência ao fogo de paredes, com reboco de argamassa ou gesso ($e=15\text{ mm}$).

Tabela 7 – Classificação de resistência ao fogo de paredes em tijolo térmico [15]

Tijolo furação vertical	REI (min)
14	180
19	180
24	240
29	240

[5] DAU 04/018 D, ITEC, 2004

Paredes EFICIENTES

Tem que assegurar:

- *Estabilidade Estrutural*
- *Resistência ao fogo*
- ***Isolamento ao Ruído***

depende também do número e tipo de vãos envidraçados



Paredes EFICIENTES

Tem que assegurar:

- *Estabilidade Estrutural*
- *Resistência ao fogo*
- *Isolamento ao Ruído*
- **Isolamento Térmico**
depende da zona climática





Paredes EFICIENTES

Desde o final de 2013, está em vigor em Portugal uma nova regulamentação que visa promover o conforto térmico e a melhoria do desempenho energético dos edifícios através do Sistema Certificação Energética dos Edifícios (SCE), que integra o Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação (REH), e o Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços (RECS) [9].

Entre outras disposições a regulamentação alterou drasticamente os valores de referência do coeficiente de transmissão térmica U da envolvente opaca vertical. A partir do final de 2015 estes valores de referência transformaram-se em valores máximos admissíveis [7].

[7] Portaria n.º 379-A/2015



Paredes EFICIENTES

Entre outras disposições a regulamentação alterou drasticamente os valores de referência do coeficiente de transmissão térmica U da envolvente opaca vertical.

Tabela 8 – Zonas Climáticas (Portugal Continental)

Uref [W/(m². °C)]	Zonas Climáticas (Continente)		
	I1	I2	I3
RCCTE (até 2013)	0,70	0,60	0,50
REH (atualmente)	0,50	0,40	0,35

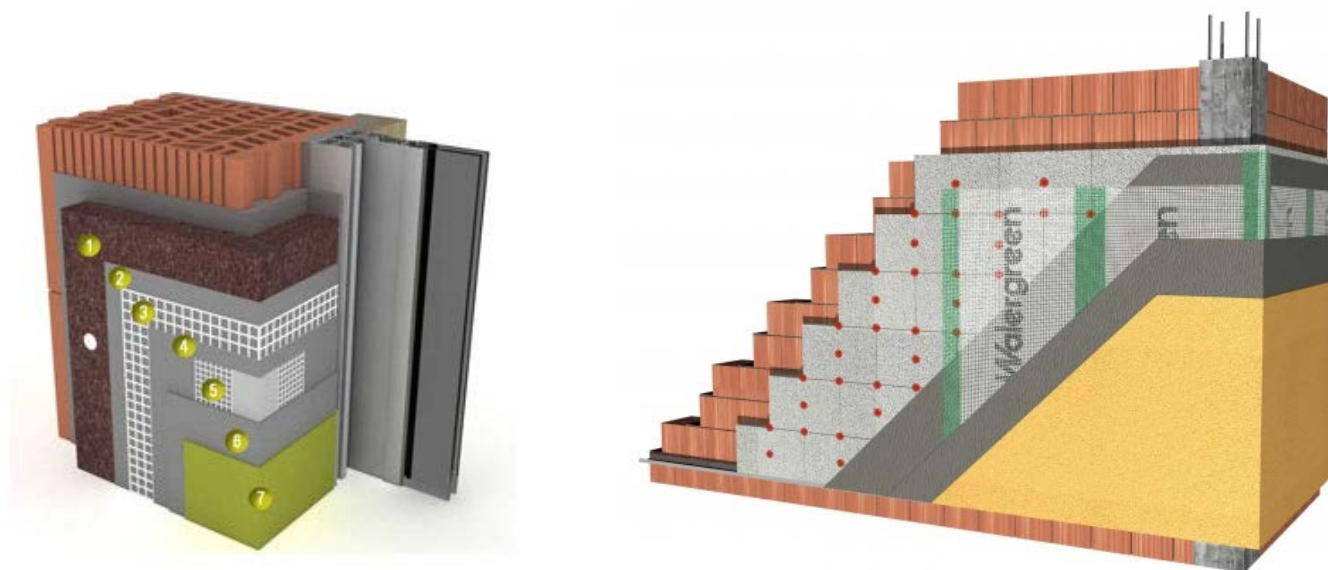
Estes valores transformaram-se em **valores máximos admissíveis a partir de 1 de janeiro de 2016.**



Tijolo Térmico e Acústico Preceram

Suporte ideal para sistemas de isolamento pelo exterior.

Os sistemas de isolamento pelo exterior tem sido considerados como a melhor solução para assegurar um melhor comportamento térmico das paredes.





Tijolo Térmico e Acústico Preceram

A utilização do tijolo Térmico Preceram permite com a mesma espessura de isolamento obter paredes mais eficientes.

Tabela 10 – Comparação dos valores do coeficiente U [$\text{W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$] para um sistema ETICS aplicado em vários tipos de parede.

Espessura do Isolamento ICB	Tijolo Térmico Preceram 24 cm	Tijolo furado tradicional 22 cm	Bloco de betão normal 25 cm	Bloco de betão leve 30 cm
40 mm	0,44	0,57	0,64	0,49
50 mm	0,39	0,50	0,55	0,44
60 mm	0,36	0,45	0,49	0,39
80 mm	0,30	0,36	0,39	0,33

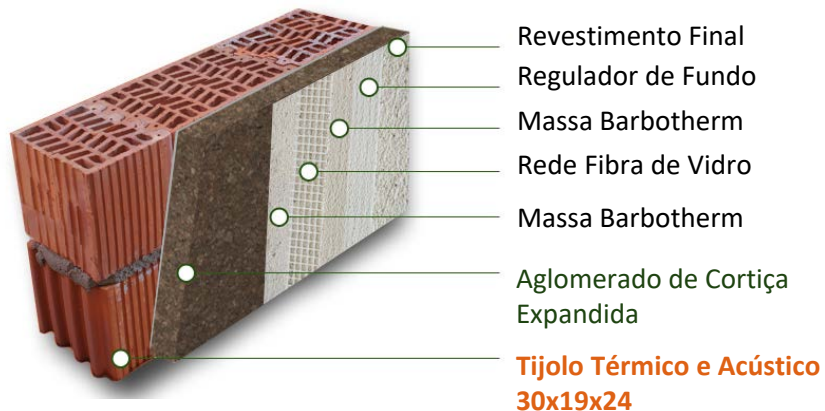
O isolamento considerado foi o ICB com $\lambda = 0,040$ [$\text{W}/(\text{m} \cdot ^\circ\text{C})$]

[9] Secil Argamassas – “Produtos e soluções para renovação e obra nova”, 2014

APOSTE NO CONFORTO
POUPE EM ENERGIA

Tijolo Térmico e Acústico Preceram

Isolamento pelo exterior Características melhoradas.



Sistema ETICS com Tijolo
Cerâmico Térmico 24
Insolante ICB 60 mm

$$U = 0.36 \text{ (W/m}^2 \cdot ^\circ\text{C)}$$

$$R_w (C, C_{tr}) = 54 \text{ (-2,-5) dB}$$

Ensaio ACU 101/12





Em Obra

Em Obra

CORTE DE TIJOLOS

É aconselhável o uso de uma máquina para corte dos tijolos.



TERMINAÇÕES

Corte tijolos de forma a produzir peças de terminação. Os cortes devem ser feitos junto a uma nervura transversal.



CONTORNO DO PILAR

Se necessário, corte os tijolos para garantir a continuidade da parede no contorno do pilar.



Em Obra

ABERTURA DE ROÇOS

De preferência utilize um equipamento mecânico adequado para garantir a abertura controlada de roços.



OBRAS de referência

Imagens	Obras Recentes
Imagens Obras - Indústria - Habitação - Educação - Saúde - Comércio/Serviços Eventos Videos Notícias Imprensa	Educação  Bloco Pedagógico ESART  EB1 e Jardim de Infância de Sampaio  Escola Alcides de Faria  Escola Secundária Alberto Sampaio  Escola Secundária Camilo Castelo Branco  Escola D. Sancho I  Escola Sec.o/3CEB Dr. Joaquim de Carvalho  Escola Secundária João de Deus  Escola Secundária Jorge Peixinho  Escola Dr. Manuel Fernandes  Escola Secundária Manuel Laranjeira  Escola D. Nuno Álvares Pereira  Escola Básica e Sec. Vale de Cambra  Escola Sec. de Vila Real de Santo António  UBI Medical Covilhã  Hospital Escola da Univ. Fernando Pessoa

Soluções Sustentáveis Reabilitação

Reabilite
Soluções
ecológicas e
sustentáveis

Maior
Poupança
Energética

Isolante
térmico e
acústico

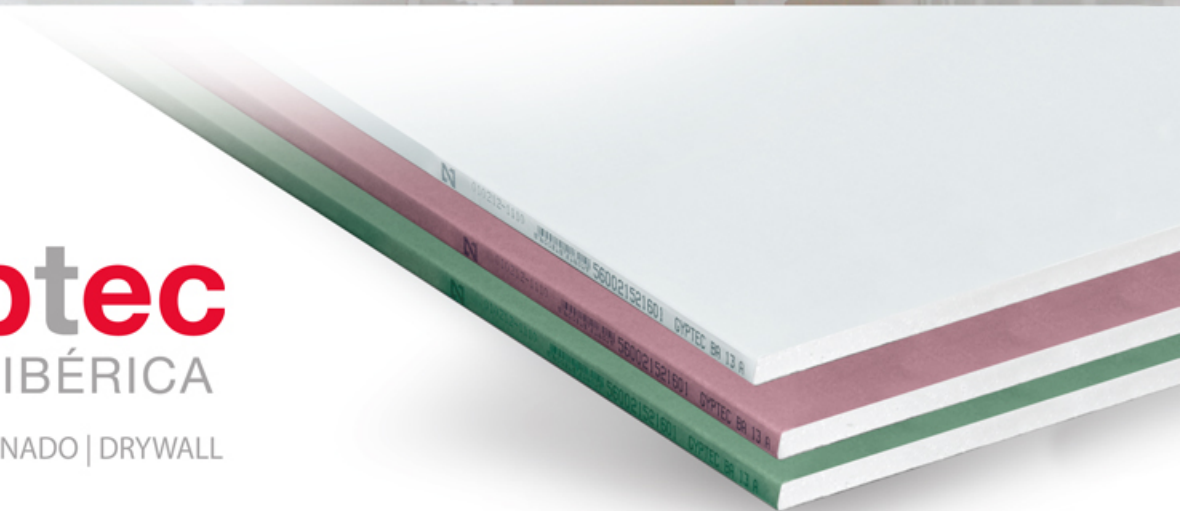
Sem
Fissuras e
Humidade



Produzimos
Acompanhamos
Certificamos



PLACAS DE GESSO | YESO LAMINADO | DRYWALL



PLACAS DE GESSO GYPTEC

Fábrica na Figueira da Foz

Capacidade instalada de 15 milhões m2/ano de placas de gesso.

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**.



PLACAS DE GESSO GYPTEC

Aposta na Sustentabilidade

- Uso de matérias primas ecológicas;
- Utilização de transportes marítimos ou ferroviários;
- Recolha seletiva 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).



Reciclagem e reintegração no processo de produção

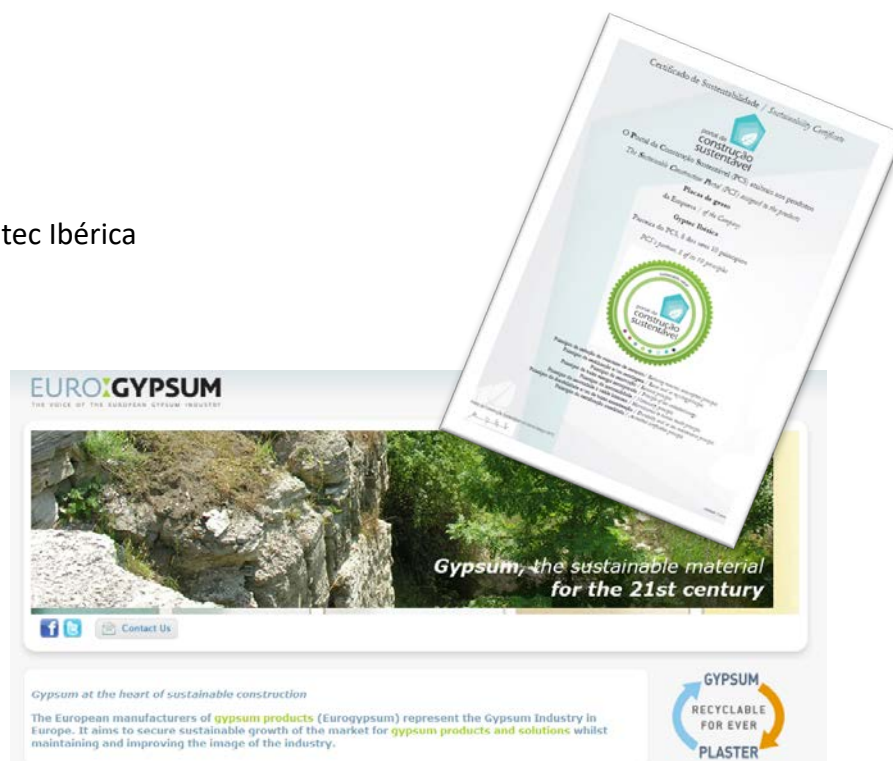
PLACAS DE GESSO GYPTEC

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.



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

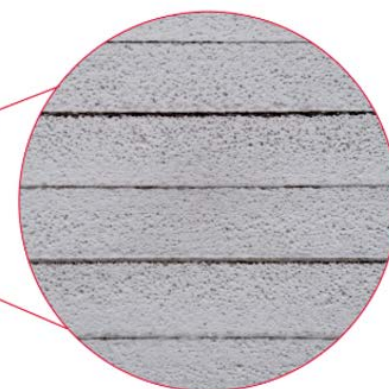
Adequada para zonas em que seja necessária maior resistência ao impacto, tais como escolas, hospitais e pavilhões.

PRODUTOS GYPTEC

Placas de gesso laminado (EN 520+A1)

Inovação e Sustentabilidade

Com a adoção de uma estrutura interna alveolar ordenada em “favos de mel” foi possível conseguir uma substancial redução do peso, um aumento da resistência mecânica e diminuição considerável das condutibilidade térmica das placas de gesso Gyptec.



Placas Gyptec

Condutibilidade Térmica	$\lambda_{D,23^{\circ}C,seco}$ (W/m. °C)	$\lambda_{23^{\circ}C/50\%HR}$ (W/m. °C)
BA13A (Standard)	0,100	0,175

Valor Tabelado

$\lambda_{\text{tabelado}}$ (W/m. °C)
0,25



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.



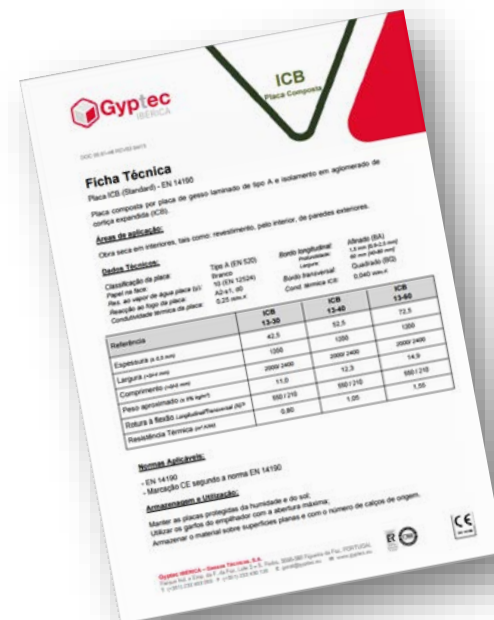
PLACA GYPCORK

Reabilitação Sustentável



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

- 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)



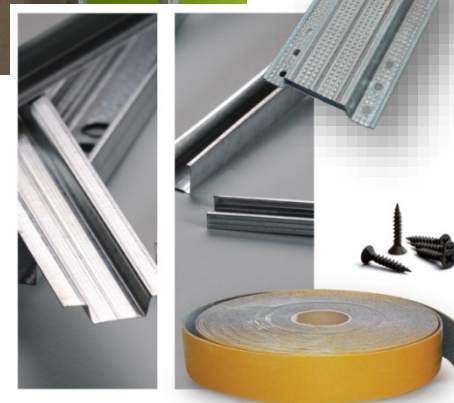
PRODUTOS GYPTEC

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.



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.



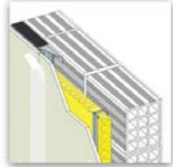
Gestor de Soluções



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

Copyright Manager by Gypotec, S.A. and ZANET Software 2012/2014 with HTML5, FlashMaker10 and JS

MANUAL TÉCNICO



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.



JÁ DISPONÍVEL
2ª EDIÇÃO

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



**Reabilitação - Farmácia Vieira
de Castro**
Guimarães

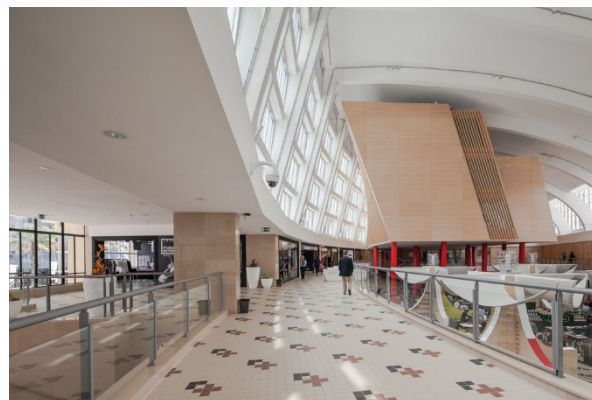
Arq. Aline Delgado



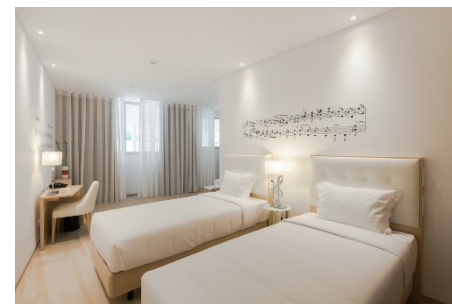
OBRAS DE REFERÊNCIA



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



Mercado Bom Sucesso – Porto
Ferreira de Almeida Arquitectos



OBRAS DE REFERÊNCIA



MAAT– Lisboa
Arq. Amanda Levete



OBRAS DE REFERÊNCIA



Fundação Nadir Afonso – Chaves
Arq. Álvaro Siza Vieira



Obra em destaque na
1ª edição do JORNAL GYPTEC
Entrevista ao Arq. Álvaro Siza Vieira

JORNAL GYPTEC #3 – EDUARDO SOUTO DE MOURA: TALANT DE BIEN FAIRE

Nesta terceira edição do Jornal Gyptec, editado pela Ordem dos Arquitectos, Manuel Graça Dias fala-nos do recém-inaugurado edifício de **Eduardo Souto de Moura**, na Foz do Douro, e, a propósito, de alguns mitos contemporâneos que atravessam a Arquitectura.

Consulte os outros números do Jornal Gyptec em: www.gyptec.eu/jornal_gyptec.php



JORNAL GYPTEC #1
Álvaro Siza: Nadir paralelo ao Tâmega



JORNAL GYPTEC #2
Carrilho da Graça: Dos segredos interiores e das obras que duram



ARCHI SUMMIT 2017



Gestor de Soluções Gyptec



PRÉMIOS 2015
INOVAÇÃO NA CONSTRUÇÃO

CONSTRUIR

ANTEPROJECTOS

Projectista



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

MANUAL TÉCNICO

INSTALAÇÃO DE SISTEMAS EM PLACAS DE GESSO

2ª edição Consulte o documento**JÁ DISPONÍVEL**

Destaques

Newsletter de Março

 Consulte + Subscriva +

Manual Técnico - 2ª edição

Esta nova edição, mais completa, com novos sistemas e produtos, contempla todos os resultados dos trabalhos de investigação desenvolvidos ao longo dos últimos anos. +

Construmat 2017

Gyptec e Argex estarão presentes e apresentam novidades de 23 a 26 de Maio na Barcelona Building Construmat 2017. +

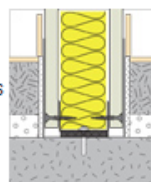
Jornal Gyptec #3

No Jornal Gyptec número 3, Manuel Graça Dias fala-nos do recém-inaugurado edifício de Eduardo Souto de Moura, na Foz do Douro, e de alguns mitos contemporâneos que atravessam a Arquitectura. +

Novidades

Manual Técnico

Informação técnica para uma correcta aplicação e manuseamento das placas de gesso Gyptec.



Gestor de Soluções

Plataforma Online

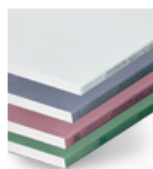
Aqui encontra detalhadas as soluções mais indicadas e testadas para cada projecto. Pesquisa por parâmetros técnicos consoante as necessidades específicas da obra, consulta dos rendimentos e orçamentação dos sistemas.

 **ENTRAR**

Produtos

Placas, massas e acessórios

A Gyptec Ibérica oferece sistemas completos para construção a seco.



Gyptec Protect

Nova placa com alta resistência à humidade e ao fogo. Revestida com uma tela especial em fibra de vidro.



Certificação

Certificação N da AENOR

As placas de gesso GYPTEC são certificadas com a marca N da AENOR.



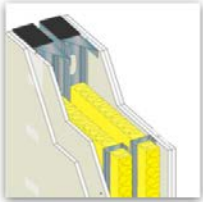
Plataforma Online

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.



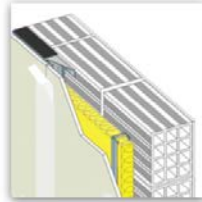
Gestor de Soluções



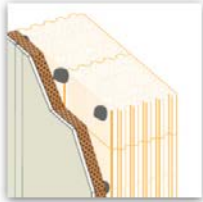
Divisórias



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



Orquidea Manager by Gypotec, SA and ZAnet Software 2012/2014 with HTML5, FireMaker10 and JS

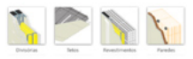
Plataforma Online

Centenas de soluções
caracterizadas para
paredes e tetos



Gestor de Soluções

DIVISÓRIAS

**VOLTAR AO MENU INICIAL**

FILTRAR POR:

El [min] Espessura [mm] Tipo de placa

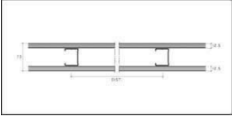
Rw [dB] Altura máxima [cm] Espessura placa

PESQUISA AVANÇADA

ORDENAR POR:

NAVEGAR ENTRE REGISTOS:

1



Referência: GDIV-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 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]

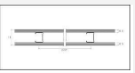
Peso	21 [kg/m ²]	El	30 [min]	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	
Espessura	73 [mm]			Valor total	16,99€
Altura máx.	2,60 [metros]	Rw	33 [dB]	Só materiais	10,34€

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

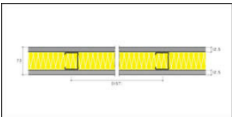
Valor total 16,99€

Só materiais 10,34€

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 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/m ²]	El	30 [min]	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	
Espessura	73 [mm]			Valor total	26,15€
Altura máx.	2,60 [metros]	Rw	40 [dB]	Só materiais	17,55€

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

Valor total 26,15€

Só materiais 17,55€

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 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/m ²]	El	60 [min]	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	
Espessura	78 [mm]			Valor total	29,37€

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

Valor total 29,37€

GDIV-1102A-BA15



Plataforma Online



Gestor de Soluções

DIVISÓRIAS


VOLTAR AO MENU INICIAL

FILTRAR
 EI [min]
 ≥ 15
 ≥ 20
 ≥ 30
 ≥ 45
 ≥ 60
 ≥ 90
 ≥ 120
 ≥ 180
 ≥ 240
 Rw [dB]

Espessura [mm]
 Tipo de placa
 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 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]	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	Valor total	16,98€
Espessura	73 [mm]	Rw	33 [dB]	Só materiais	Valor total	10,34€
Altura máx.	2,60 [metros]					

DIVISÓRIA 73 BA13A

GDIV-0002A-BA13

2

Referência: GDIV-0102A-BA13

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIÁ 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]	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	Valor total	26,15€
Espessura	73 [mm]	Rw	40 [dB]	Só materiais	Valor total	17,55€
Altura máx.	2,60 [metros]					

DIVISÓRIA 73 BA13A

GDIV-0102A-BA13

3

Referência: GDIV-1102A-BA15

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIÁ 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

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

Peso	26,8 [kg/m2]	EI	60 [min]	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	Valor total	29,37€
Espessura	78 [mm]					
Altura máx.						

DIVISÓRIA 78 BA15A

Gyptec
IBÉRICA



Plataforma Online

Gestor de Soluções

DIVISÓRIAS

VOLTAR AO MENU INICIAL

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

ORDENAR POR:

NAVEGAR ENTRE REGISTOS:

1

Referência:

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

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

DIVISÓRIA 73 BA13A

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.

Peso	21 [kg/m ²]	EI	30 [min]	Valor total	16,98€
Espessura	73 [mm]			Só materiais	10,34€
Altura máx.	2,60 [metros]	Rw	33 [dB]		

GDIV-0002A-BA13

2

Referência:

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

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

DIVISÓRIA 73 BA13A

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.

Peso	24 [kg/m ²]	EI	30 [min]	Valor total	26,15€
Espessura	73 [mm]			Só materiais	17,55€
Altura máx.	2,60 [metros]	Rw	40 [dB]		

GDIV-0102A-BA13

3

Referência:

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

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

DIVISÓRIA 78 BA15A

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.

Peso	26,8 [kg/m ²]	EI	60 [min]	Valor total	29,37€
Espessura	78 [mm]			Só materiais	20,08€
Altura máx.	2,60 [metros]	Rw	40 [dB]		

GDIV-1102A-BA15

Plataforma Online



Gestor de Soluções

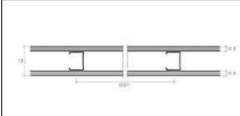
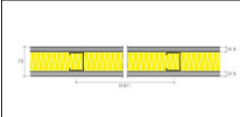
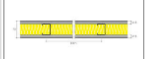
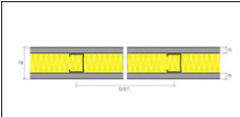
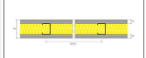
DIVISÓRIAS


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]	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	DIVISÓRIA 73 BA13A  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 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 ²] EI 30 [min] Espessura 73 [mm] Altura máx. 2,60 [metros]	Valor total 16,98€ Só materiais 10,34€		
2		Referência: GDIV-0102A-BA13	GDIV 73/600 [13A+48+13A] MW50	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	DIVISÓRIA 73 BA13A  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 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 ²] EI 30 [min] Espessura 73 [mm] Altura máx. 2,60 [metros] Rw 40 [dB]	Valor total 26,15€ Só materiais 17,55€		
3		Referência: GDIV-1102A-BA15	GDIV 78/600 [15A+48+15A] MW50	Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.	DIVISÓRIA 78 BA15A  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 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 ²] EI 60 [min] Espessura 78 [mm] Altura máx. 2,60 [metros] Rw 40 [dB]	Valor total 29,37€ Só materiais 20,08€		

Plataforma Online



1

8 / 549 Encontros(Desord.)

Registos (1-8)

Mostrar todos

Novo registo

Editar registo

Eliminar registo

Registos

Procurar

Ordenar

Início

Apresentação: Divisórias

Ver como:

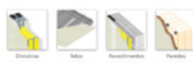


Gestor de Soluções

DIVISÓRIAS



VOLTAR AO MENU INICIAL



FILTRAR POR:

EI [min]

Espessura [mm]

Tipo de placa

Rw [dB]

Altura máxima [cm]

Espessura placa

PESQUISA AVANÇADA

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:

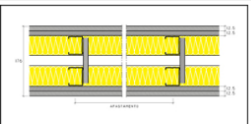
Primeiro

(<) 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 Gypotec 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]

Espessura 176 [mm]

Altura máx. 5,30 [metros]

EI 60 [min]

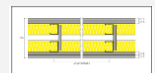
Rw 59 [dB]

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

Valor total 58,50€

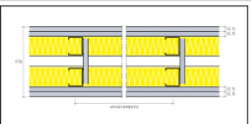
Só materiais 39,85€

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 Gypotec 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]

Espessura 176 [mm]

Altura máx. 5,30 [metros]

EI 60 [min]

Rw 59 [dB]

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

Valor total 64,87€

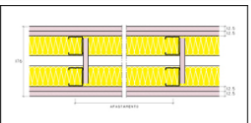
Só materiais 44,97€

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 Gypotec 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]

Espessura 176 [mm]

Altura máx. 5,30 [metros]

EI 120 [min]

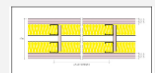
Rw 59 [dB]

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

Valor total 64,81€

Só materiais 44,92€

DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13F



GDIV-0126F-BA13

 **Gypotec**
IBÉRICA

Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Roca Lisboa Gallery - 9 de Junho de 2017

 **GRUPO FCB-SPAM**

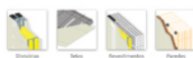
Plataforma Online

Apresentação: Divisórias
Ver como:



Gestor de Soluções
DIVISÓRIAS


VOLTAR AO MENU INICIAL



FILTRAR POR:

EI [min]
Espessura [mm]
Tipo de placa

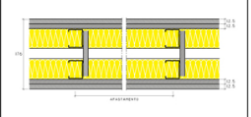
Rw [dB]
Altura máxima [cm]
Espessura placa

PESQUISA AVANÇADA

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 Gypotec 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]
Espessura 176 [mm]
Altura máx. 5,30 [metros]

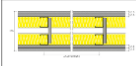
EI 60 [min]
Rw 59 [dB]

Valor total 58,50€

Só materiais 39,85€

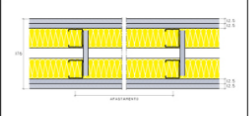
Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.

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 Gypotec 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]
Espessura 176 [mm]
Altura máx. 5,30 [metros]

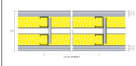
EI 60 [min]
Rw 59 [dB]

Valor total 64,87€

Só materiais 44,97€

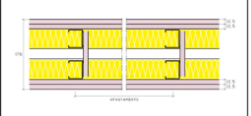
Valor com mão de obra em situação mais comum, valor em Euros.

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 Gypotec 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]
Espessura 176 [mm]
Altura máx. 5,30 [metros]

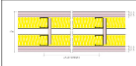
EI 120 [min]
Rw 59 [dB]

Valor total 64,81€

Só materiais 44,92€

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

DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13F



GDIV-0126F-BA13

Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Roca Lisboa Gallery - 9 de Junho de 2017

GRUPO PRECERAM

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

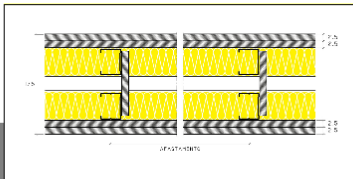
Informação Técnica

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 Gypotec 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.

Espeçura Total [mm]

Peso [kg/m2]

Altura máxima [m]

Isolamento Acústico [dB]

Resistência ao Fogo [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-010S-RAIA48	Perfil Raia 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	0,18€	0,46 kg
PPASTE-001J-GR2	Massa GR2	kg / m2	1,4	0,7019€	GR2	1	0,98€	1,40 kg
PFIXIG-001F-PM25	Parafuso PM 25	un / m2	26	0,0084€	PM 25	1	0,17€	0,03 kg
PFIXIG-002F-PM35	Parafuso PM 35	un / m2	28	0,0084€	PM 35	1	0,24€	0,05 kg
PIISOLG-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 sistema 57,1 kg por m2

Valor total com mão de obra

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

poucas repetições 10 m² 64,37€

aproximadamente 100 m² 58,50€

mais que 300 m² 57,04€

FAZER ORÇAMENTO ...

 **Gypotec**
IBÉRICA

Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Roca Lisboa Gallery - 9 de Junho de 2017

 **GRUPO**
FCB-GRAM

Gyptec
IBÉRICA

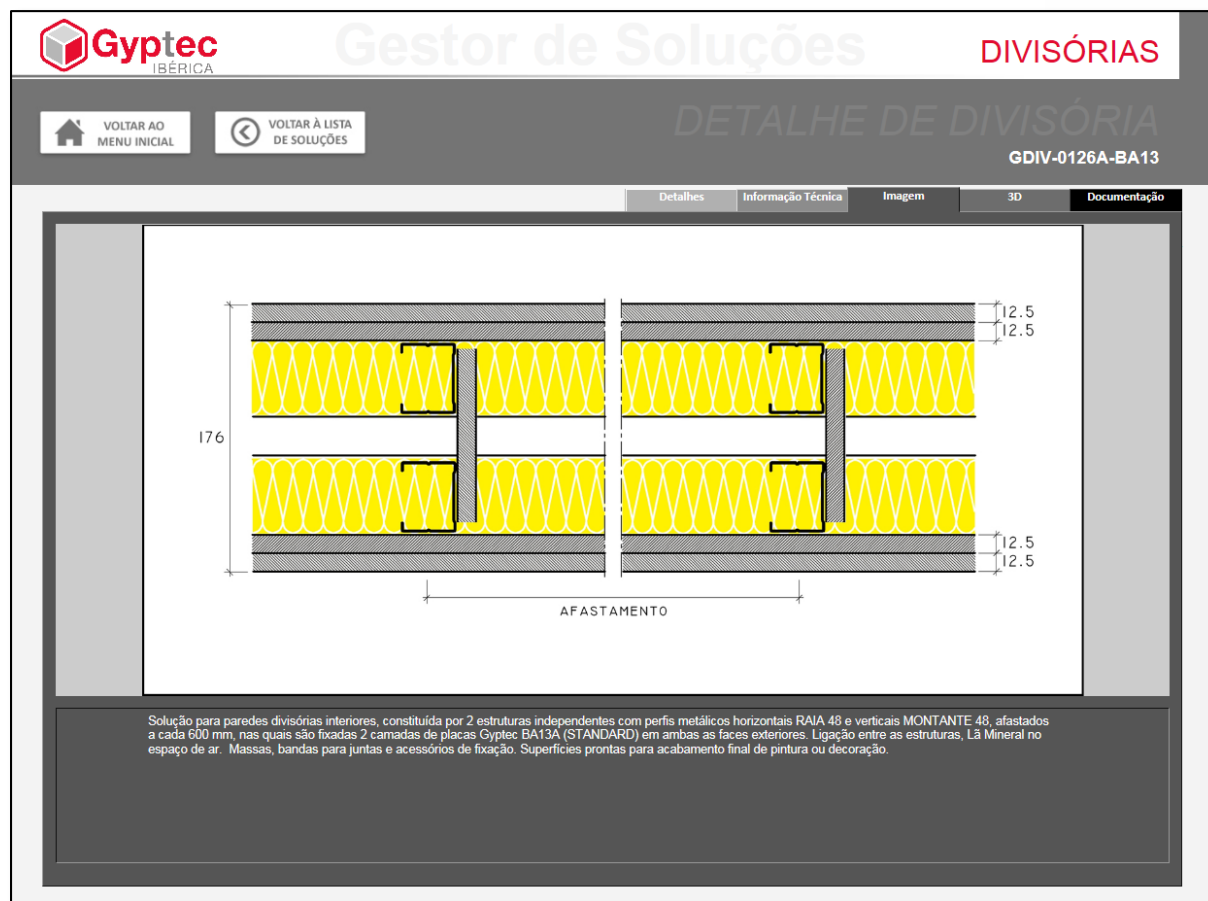
Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Roca Lisboa Gallery - 9 de Junho de 2017

GRUPO PRECERAM

Plataforma Online

Para cada solução está detalhada a informação técnica.

Desenho esquemático

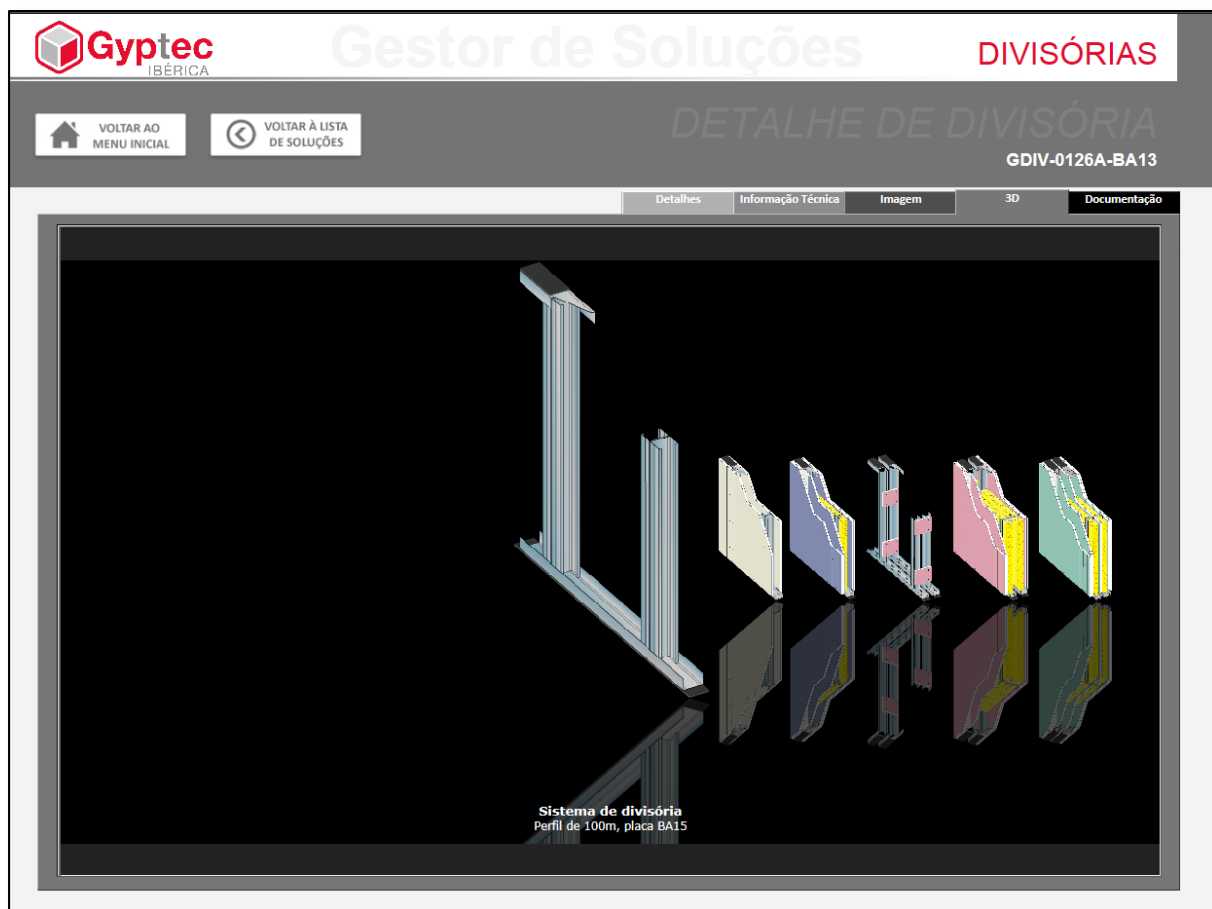


Plataforma Online

Para cada solução está detalhada a informação técnica.

Desenho esquemático

Pormenores em 3D



Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Roca Lisboa Gallery - 9 de Junho de 2017

Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Roca Lisboa Gallery - 9 de Junho de 2017

Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Roca Lisboa Gallery - 9 de Junho de 2017

Plataforma online | Gestor de Soluções - Potencialidades e métodos de utilização
Roca Lisboa Gallery - 9 de Junho de 2017

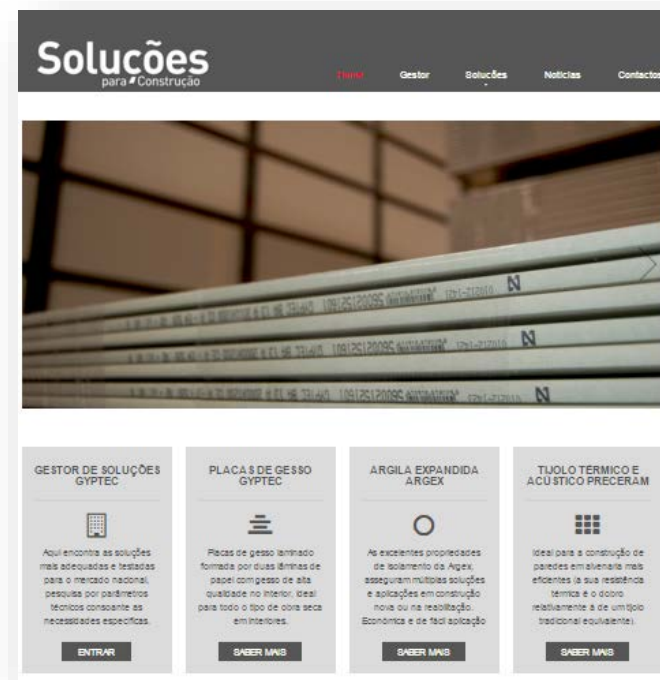


Para mais informações:

www.SolucoesParaConstrucao.com

Mais do que um website

Uma ferramenta de trabalho



Obrigado

Ávila e Sousa

Engenheiro Civil, FCTUC

avila@preceram.pt