

FICHA TÉCNICA

GypSO₁ 

Para forros e paredes que absorvem o som

As chapas da linha **GypSOM**[®] são perfuradas e exclusivas para sistemas de paredes e forros internos Gypsum[®] Drywall de alta performance em absorção acústica.

As chapas podem ter bordas rebaixada ou quadrada, em padrões variados de furação, e podem ser especificadas em projetos de drywall para reformas ou novas construções, sendo utilizadas em ambientes propensos a ruídos, como:

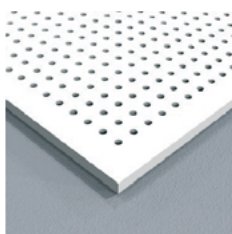
- Auditórios e salas de convenção
- Teatros
- Restaurantes e bares
- Halls, corredores e recepções
- Salas de aula e bibliotecas
- Hotéis e motéis
- Escritórios e salas de reunião



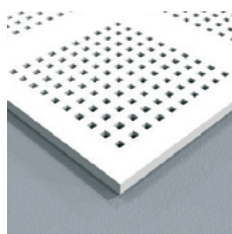
Em ambientes públicos com altos níveis de ruído, recomenda-se a utilização conjugada de **GypSOM**[®] em forros e paredes como uma solução arquitetônica rápida, bonita e eficaz para a absorção e controle da reflexão sonora.

Os sistemas **GypSOM**[®] também são altamente recomendados para projetos residenciais de home theaters e bibliotecas, pois garantem um excelente conforto acústico para os espaços, além de deixar a casa com uma estética moderna e arrojada.

Fabricadas sob o rigor de qualidade Etex, as chapas GypSOM[®] são distribuídas pela Gypsum no Brasil em seis padrões:



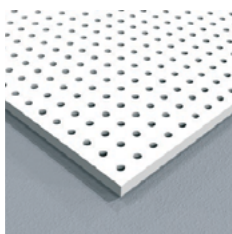
R15 n°1 BR



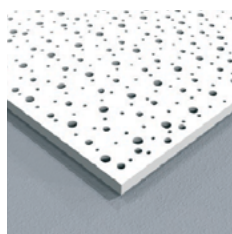
Q8 n°8 BR



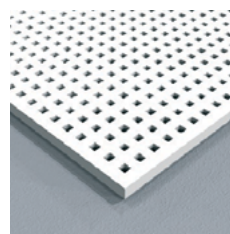
L5/80 n°8 BR



R12 n°1 BQ



RA 8/15/20 n°1 BQ



Q12 n°1 BQ

Benefícios



Ecologicamente amigável



Alta absorção acústica



Conforto acústico



Fácil acabamento



Aceita pintura



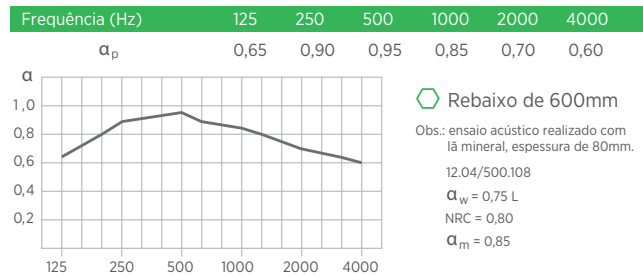
Design de interiores



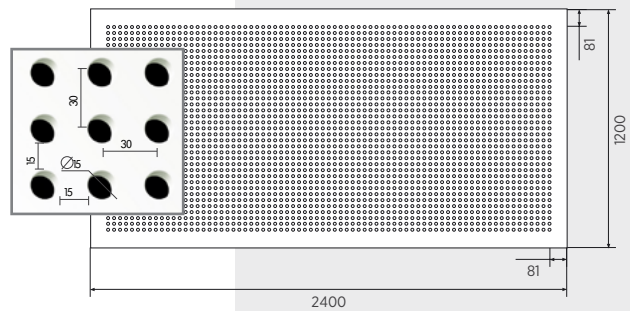
Gypsom BR (borda rebaixada)

R15 nº 1 BR

CURVA DE ABSORÇÃO

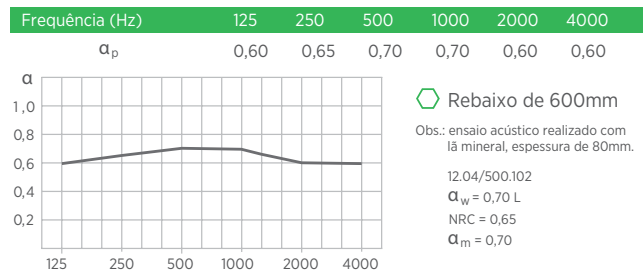


Chapa de gesso standard com bordas rebaixadas

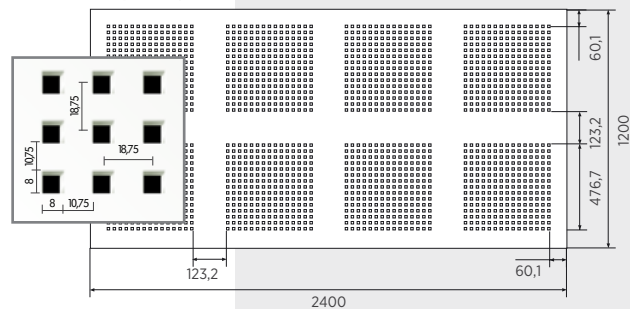


Q8 nº 8 BR

CURVA DE ABSORÇÃO



Chapa de gesso standard com bordas rebaixadas

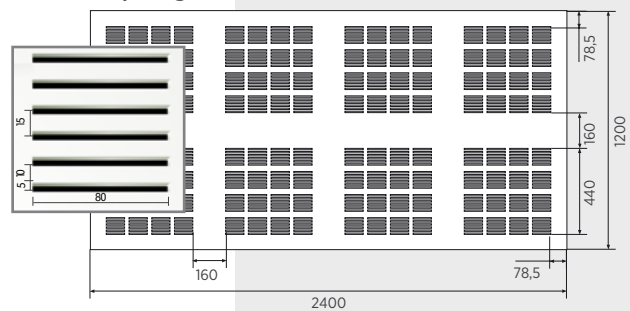


L5/80 nº 8 BR

CURVA DE ABSORÇÃO

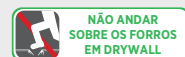


Chapa de gesso standard com bordas rebaixadas



CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS CHAPAS GYPSOM BR

Chapa	R15 nº 1 BR	Q8 nº 8 BR	L5/80 nº 8 BR
Dimensões (mm)	comprimento	2400	2400
	largura	1200	1200
	espessura	12,5	12,5
Peso indicativo (kg/m ²)	10,0	10,0	10,0
Perfuração (circular ou quadrada)	∅ 15 mm	8 x 8 mm	5 x 80 mm
Taxa de perfuração	16,2 %	12,1 %	10,7 %
Absorção acústica (α_w)	0,75	0,70	0,50

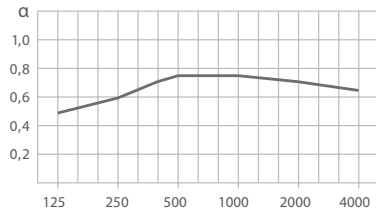


Gypsom BQ (borda quadrada)

R12 nº 1 BQ

CURVA DE ABSORÇÃO

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,50	0,60	0,75	0,75	0,70	0,65



Rebaixo de 600mm

Obs: ensaio acústico realizado com lâ mineral, espessura de 80mm.

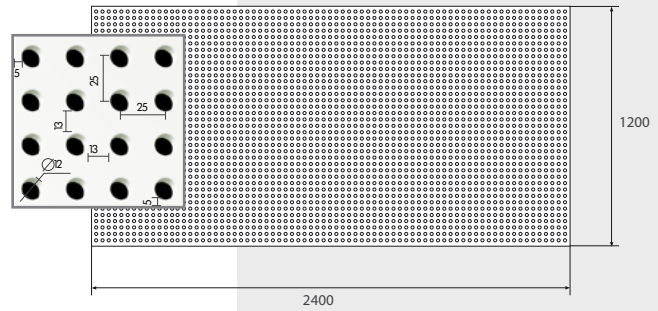
CTA 140007-1

$\alpha_w = 0,75$ L

NRC = 0,70

$\alpha_m = 0,75$

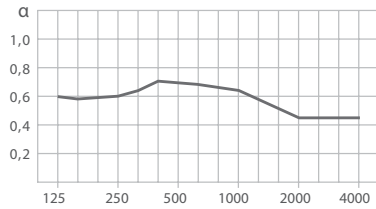
Chapa de gesso standard com bordas quadradas



RA8/15/20 nº 1 BQ

CURVA DE ABSORÇÃO

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,60	0,60	0,70	0,65	0,45	0,45



Rebaixo de 600mm

Obs: ensaio acústico realizado com lâ mineral, espessura de 80mm.

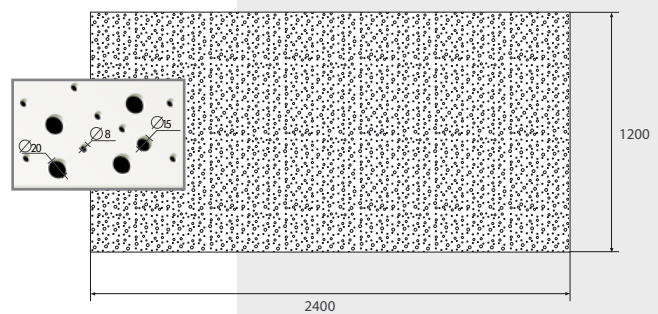
CEE/022/12-12

$\alpha_w = 0,55$ L

NRC = 0,60

$\alpha_m = 0,60$

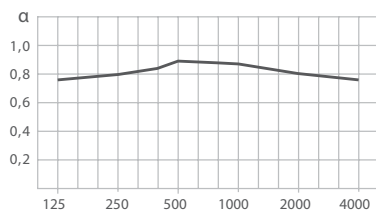
Chapa de gesso standard com bordas quadradas



Q12 nº 1 BQ

CURVA DE ABSORÇÃO

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,75	0,80	0,90	0,85	0,80	0,75



Rebaixo de 600mm

Obs: ensaio acústico realizado com lâ mineral, espessura de 80mm.

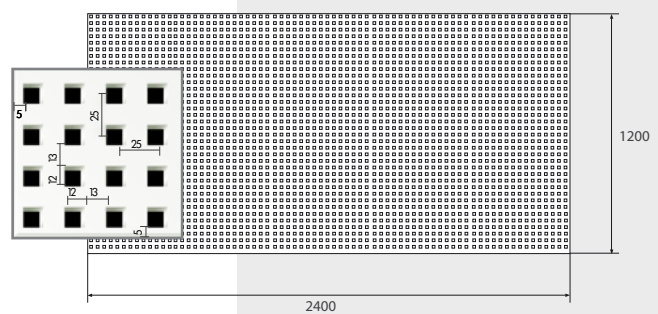
CEE/022/12-14-R1

$\alpha_w = 0,85$ L

NRC = 0,85

$\alpha_m = 0,85$

Chapa de gesso standard com bordas quadradas



CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS CHAPAS GYPSOM BQ

Chapa	R12 nº 1 BQ	RA 8/15/20 nº1 BQ	Q12 nº 1 BQ	
Dimensões (mm)	comprimento	2400	2400	2400
	largura	1200	1200	1200
	espessura	12,5	12,5	12,5
Peso indicativo (Kg/m ²)	10,0	10,0	10,0	
Perfuração (circular ou quadrada)	Ø 12 mm	Ø 8/15/20 mm	12 x 12 mm	
Taxa de perfuração	18,2 %	10,2 %	23,1 %	
Absorção acústica (αw)	0,75	0,55	0,85	



Características química e física

As chapas **GypSOM**[®] são chapas de gesso com perfurações quadradas, circulares ou retangulares, com propriedades de absorção sonora e estética. São revestidas em seu verso com uma película de TNT que reduz a reverberação e cria uma barreira contra as partículas.

Embalagem

Os pallets são protegidos por um filme plástico, o que garante mais proteção e cuidado às chapas.



Manuseio e armazenamento

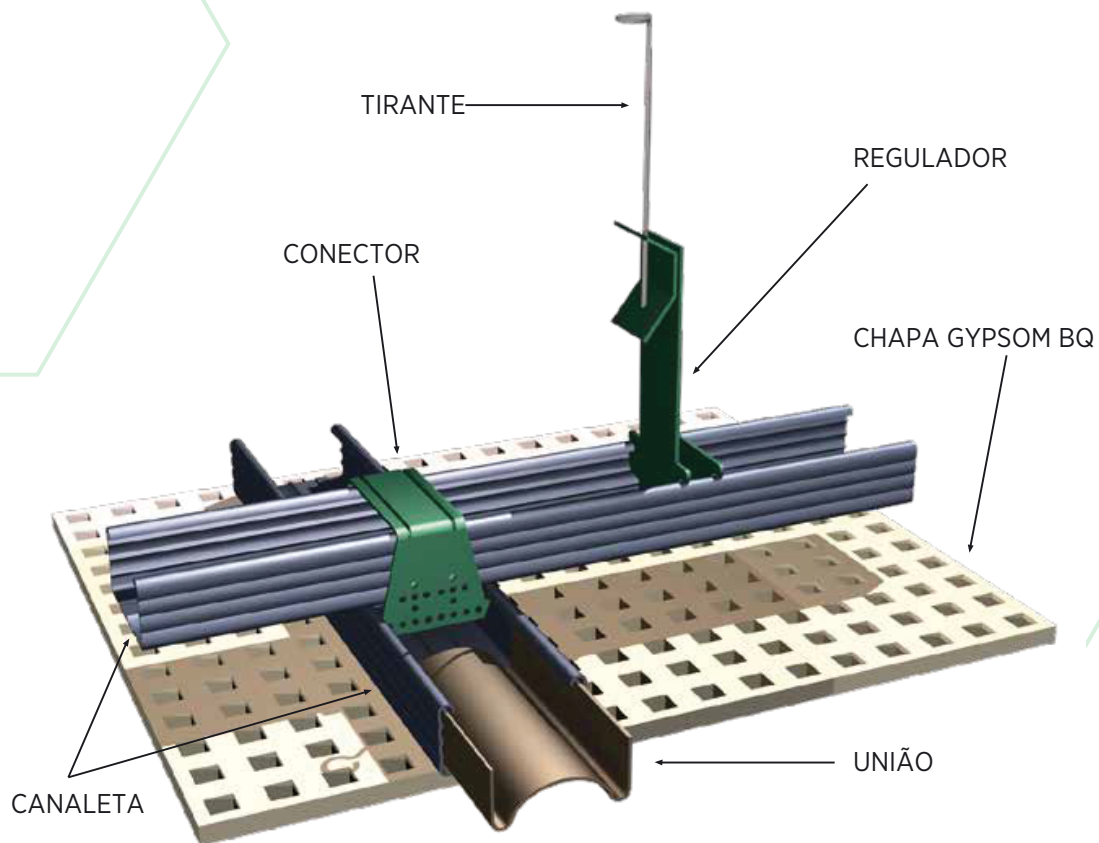
- Manuseie com cuidado e use medidas de controle e de proteção individual adequadas.
- Lave as mãos e os braços após o manuseio.
- Remova as roupas e os equipamentos sujos após o manuseio.
- Não coma, beba ou fume no local de armazenagem.
- Armazene os *pallets* em local coberto, seco, protegido, sobre superfícies niveladas e de preferência próximo aos locais de aplicação.
- Coloque as chapas sempre sobre apoios com largura mínima de 75 mm espaçados a cada 500 mm (máximo). O comprimento dos apoios deve ser igual à largura das chapas, e deve-se manter o alinhamento delas, evitando sobras ou pontas salientes na pilha, para que não haja a quebra ou deformação. Não use a pilha como apoio ou plataforma para qualquer atividade.
- Evite espaços úmidos ou o contato direto com o piso.
- Use máscara respiratória e óculos de proteção ao realizar a limpeza, e coloque o material num recipiente.

Limitações, precauções e medidas de segurança

- Nunca andar sobre os forros drywall.
- Produto não inflamável e não combustível.
- Em caso de incêndios, usar meios de extinção adequados ao material em combustão.
- Não apresenta perigos ao meio ambiente.
- Realize o descarte de acordo com a legislação ambiental federal, estadual e municipal.
- Não jogue resíduos em cursos d'água, esgotos e sistemas de drenagem.
- O produto é reciclável. Destine os resíduos para empresas especializadas em reciclagem.
- Evite a inalação e o contato direto com a pele e olhos.
- Use EPI's apropriados para evitar a inalação e/ou exposição prolongada ao pó oriundo do corte ou lixamento da chapa durante a sua instalação. Isso pode provocar irritação e ressecamento da pele e mucosas.

Equipamentos de proteção

- Cabeça: use capacete sempre que movimentar as chapas.
- Olhos/face: use óculos de segurança durante o manuseio do produto. Não é recomendado o uso de lentes de contato durante o corte ou lixamento.
- Pele e corpo: use luvas de segurança e vestuário para evitar o contato com a pele.
- Respiratória: em condições normais, não é necessário uso de proteção. Ao lixar ou cortar a chapa, use respirador semifacial contra poeira FFP1.
- Precauções extras: mantenha seus EPI's e uniformes higienizados.



Cuidados na especificação e instalação

- O espaço sobre as chapas GypSOM® (rebaixo) deverá ser preenchido com isolante acústico. As chapas GypSOM® possuem uma proteção contra partículas desprendidas pelo isolante.
- As juntas das chapas GypSOM® devem ser tratadas com a massa para tratamento de juntas Gypsum® Drywall. É importante um cuidado especial para não obstruir nenhuma das perfurações das chapas.
- A pintura deve ser feita com rolo de forma a proteger as perfurações e não entrar em contato com a proteção existente no verso da chapa.



Calcular e orçar os materiais para a sua obra ficou muito mais fácil.

GRÁTIS

Escaneie o QR Code e baixe o nosso app **aplicaGypsum**. É mais facilidade e agilidade para o seu dia a dia.



Siga a Gypsum e compartilhe seus projetos por meio da #GypsumDrywall



GypsumDrywallBr



DrywallGypsum



GypsumDrywallBr



GypsumBrasil



DrywallGypsum



DrywallGypsum

Para saber mais



0800 282 92 55



www.gypsum.com.br

etex inspiring ways of living

LANÇAMENTO!

**PLATAFORMA DE
TREINAMENTO ONLINE
SOBRE CONSTRUÇÃO
A SECO**

**TUDO QUE VOCÊ PRECISA PARA
SER UM EXPERT DO DRYWALL!**

VANTAGENS:



**TOTALMENTE
GRATUITO**



**AULAS
GRAVADAS**



**QUIZ AO
FINAL DE CADA
VÍDEO**



**CERTIFICADO
GERADO APÓS
A CONCLUSÃO**



**NOVOS TEMAS
SEMPRE
ATUALIZADOS**

**SEJA UM GYPSEIRO CERTIFICADO PELA GYPSUM
E APRENDA COM UMA DAS MELHORES
PLATAFORMAS DE ENSINO DO PAÍS**

saiba mais:

