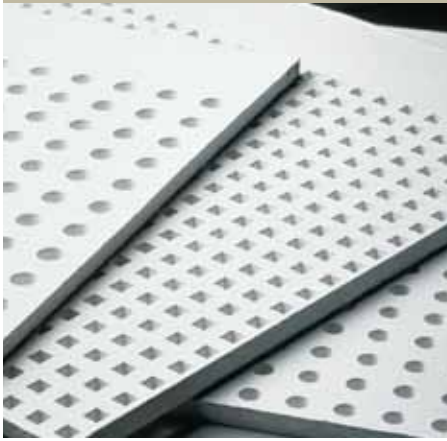


# **GYPSUM**

Forro Gypsum Drywall  
de alta performance  
em absorção acústica

**GYPSUM**  
DRYWALL

Crescendo com Você



# Forro Gypsum Drywall de alta performance em absorção acústica

Em ambientes públicos com altos níveis de ruído como, restaurantes, bares e casas de show, a utilização conjugada de GypSOM em forros e paredes é a solução arquitetônica mais eficaz para a absorção e controle da reflexão sonora.

Em decorrência de sua larga aplicabilidade em teatros e salas de música, no âmbito residencial, GypSOM passou a ser utilizado com grande frequência, em home theaters e bibliotecas.

Fabricado sob o rigor de qualidade Gypsum Drywall, o GypSOM é distribuído no Brasil em seis padrões: Q10 nº 8 BR (furos quadrados / borda rebaixada), R15 nº 1 e nº 8 BR (furos redondos / borda rebaixada), R12 Nº 1 BQ e RA8/15/20 Nº 1 BQ (furos redondos / borda quadrada) e Q12 Nº 1 BQ (furos quadrados / borda quadrada).

Para combinar em seu projeto arquitetônico uma solução simples e eficaz para absorção acústica, descubra a pluralidade do GypSOM.

# GYPsOM

- Alta tecnologia em absorção e reflexão do som ambiente
- Aplicável como forro fixo estruturado
- Excelente acabamento final
- Ótima solução decorativa para diversos ambientes comerciais e residenciais



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Forro acústico com função de absorção do som ambiente, formado pelo aparafusamento de chapas GypSOM em estruturas de aço galvanizado.

O forro GypSOM possui juntas prontas para receberem acabamento através das Massas Gypsum específicas.

## UTILIZAÇÃO (OBRAS NOVAS E REFORMAS)

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

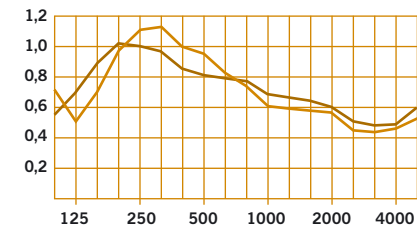


## GYPSON BR (borda rebaixada)

### R15 nº 1 BR

#### CURVA DE ABSORÇÃO

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Rebaixo de 100 mm	0,63	1,09	0,94	0,65	0,53	0,47
Rebaixo de 300 mm	0,72	1,01	0,82	0,72	0,56	0,50



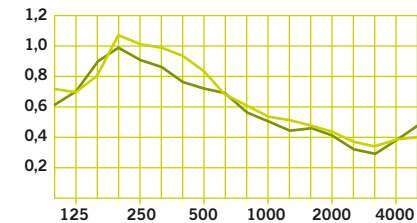
● Rebaixo de 100mm  
● Rebaixo de 300mm

OBS.: ensaio realizado com lã mineral, espessura de 80mm.

### R15 nº 8 BR

#### CURVA DE ABSORÇÃO

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Rebaixo de 100 mm	0,71	1,03	0,83	0,54	0,43	0,39
Rebaixo de 300 mm	0,71	0,93	0,73	0,56	0,42	0,39



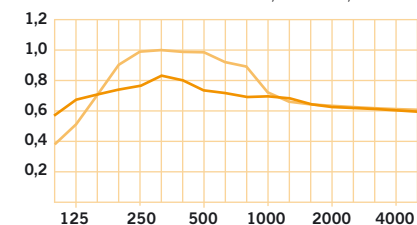
● Rebaixo de 100mm  
● Rebaixo de 300mm

OBS.: ensaio realizado com lã mineral, espessura de 80mm.

### Q10 nº 8 BR

#### CURVA DE ABSORÇÃO

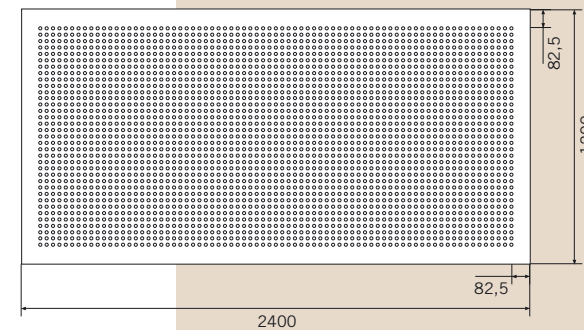
Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Rebaixo de 100 mm	0,54	0,93	0,99	0,78	0,63	0,61
Rebaixo de 300 mm	0,67	0,78	0,78	0,71	0,62	0,60



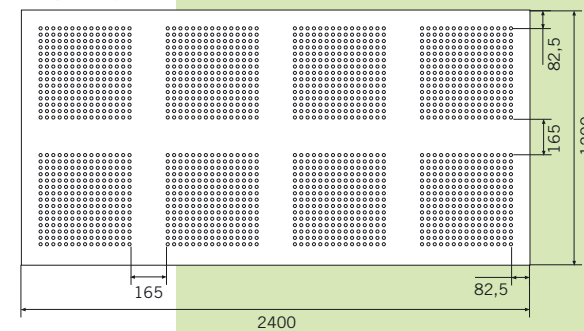
● Rebaixo de 100mm  
● Rebaixo de 300mm

OBS.: ensaio realizado com lã mineral, espessura de 80mm.

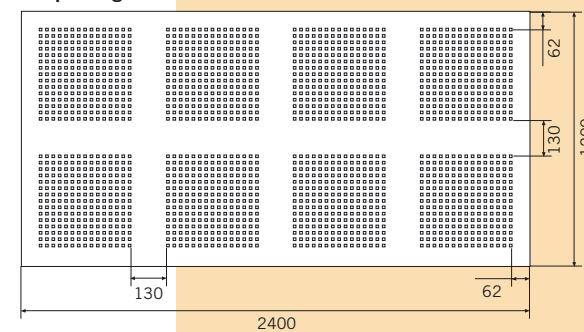
#### Chapa de gesso standard com bordas rebaixadas



#### Chapa de gesso standard com bordas rebaixadas



#### Chapa de gesso standard com bordas rebaixadas



#### CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS CHAPAS GYPSON BR

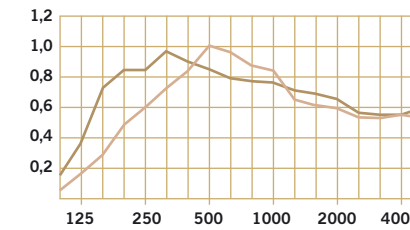
Chapa		R15 nº 1 BR	R15 nº 8 BR	Q10 nº 8 BR
Dimensões (mm)	comprimento	2400	2400	2400
	largura	1200	1200	1200
	espessura	12,5	12,5	12,5
Peso indicativo (Kg/m <sup>2</sup> )		9,0	9,0	9,0
Perfuração (circular ou quadrada)		Ø 15 mm	Ø 15 mm	10 x 10 mm
Taxa de perfuração		16,1%	11,0%	16,0%
Absorção acústica (αw)		0,60	0,50	0,70

## GYPSON BQ (borda quadrada)

### R12 Nº 1 BQ

#### CURVA DE ABSORÇÃO

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Rebaixo de 75 mm	0,15	0,60	1,00	0,85	0,60	0,55
Rebaixo de 200 mm	0,35	0,80	0,85	0,75	0,65	0,55



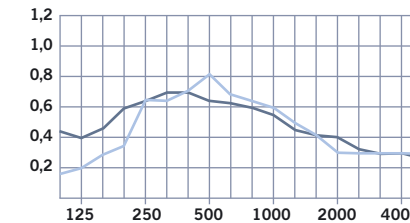
● Rebaixo de 75 mm  
● Rebaixo de 200 mm

OBS.: ensaio realizado com lã mineral, espessura de 20mm.

### RA8/15/20 Nº 1 BQ

#### CURVA DE ABSORÇÃO

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Rebaixo de 75 mm	0,20	0,65	0,80	0,60	0,35	0,35
Rebaixo de 200 mm	0,40	0,65	0,65	0,55	0,40	0,35



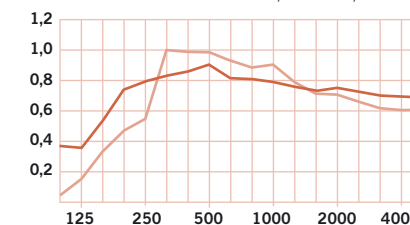
● Rebaixo de 75 mm  
● Rebaixo de 200 mm

OBS.: ensaio realizado com lã mineral, espessura de 20mm.

### Q12 Nº 1 BQ

#### CURVA DE ABSORÇÃO

Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Rebaixo de 75 mm	0,15	0,55	1,00	0,90	0,70	0,60
Rebaixo de 200 mm	0,35	0,80	0,90	0,80	0,75	0,70



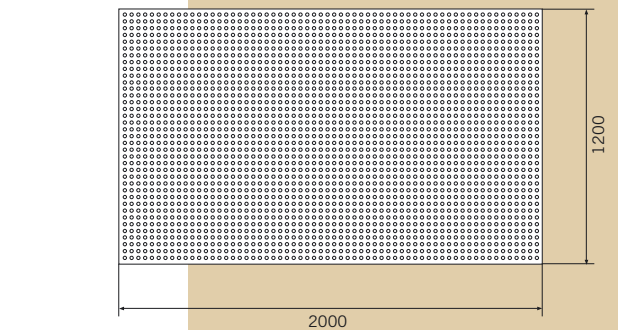
● Rebaixo de 75 mm  
● Rebaixo de 200 mm

OBS.: ensaio realizado com lã mineral, espessura de 20mm.

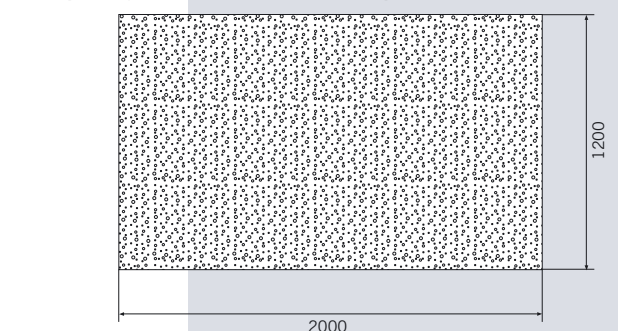
#### CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS CHAPAS GYPSON BQ

Chapa		R12/25 BQ	R8/15/20 BQ	Q12/25 BQ
Dimensões (mm)	comprimento	2000	2000	2000
	largura	1200	1200	1200
	espessura	12,5	12,5	12,5
Peso indicativo (Kg/m <sup>2</sup> )		9,0	9,0	9,0
Perfuração (circular ou quadrada)		Ø 12 mm	Ø8, 15, 20mm	12 x 12 mm
Taxa de perfuração		18,1%	9,9%	23,0%
Absorção acústica (αw)		0,70	0,45	0,80

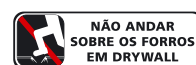
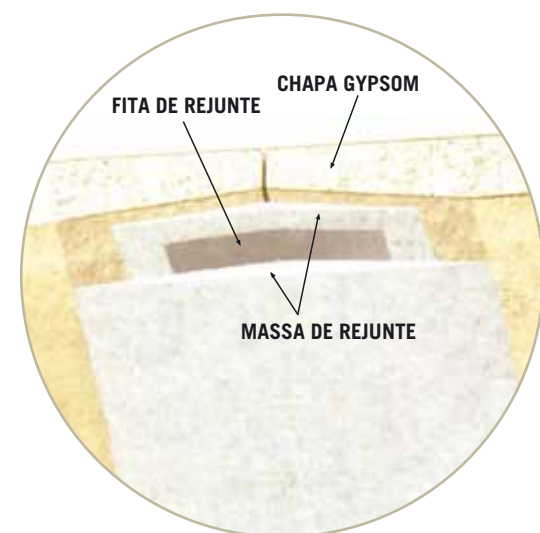
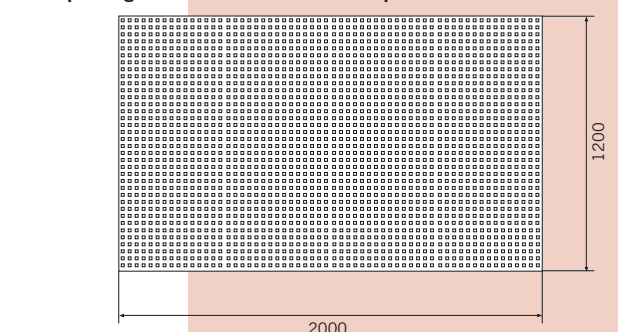
#### Chapa de gesso standard com bordas quadradas



#### Chapa de gesso standard com bordas quadradas

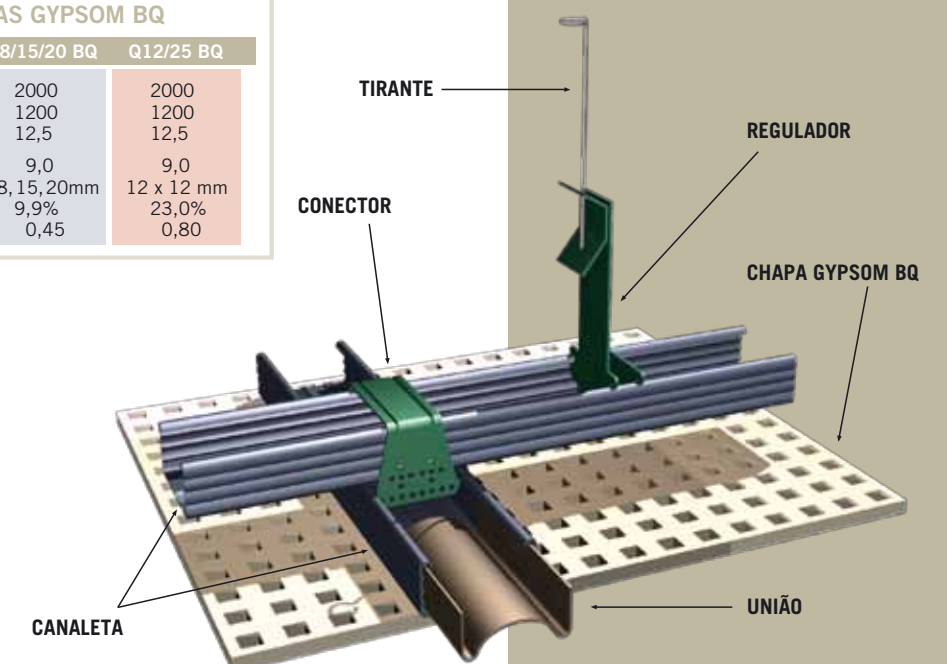


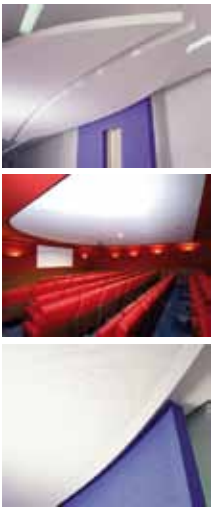
#### Chapa de gesso standard com bordas quadradas



#### CUIDADOS NA ESPECIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO

- O espaço sobre as chapas GypSOM (rebaixo) será preenchido com lã mineral ou lã de vidro não ensacada. As chapas GypSOM possuem uma proteção contra partículas desprendidas pela lã.
- As juntas das chapas GypSOM devem ser tratadas com Massas de Rejunte Gypsum específicas. É importante um cuidado especial para não obstruir nenhuma das perfurações da chapa.
- 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.





Banco de Imagens Gypsum Drywall



**GYP SUM**<sup>®</sup>  
DRYWALL

Crescendo com Você

Restaurante  
Montana Steak.  
Arq. Cristiane  
Teresinha Furlan.

**GYPSUM**<sup>®</sup>  
DRYWALL

Av. Almirante Barroso, 52 - 34º andar  
20031-000 - Rio de Janeiro - RJ  
T. 0800 282-9255  
F. (21) 2262-2396

[www.gypsum.com.br](http://www.gypsum.com.br)