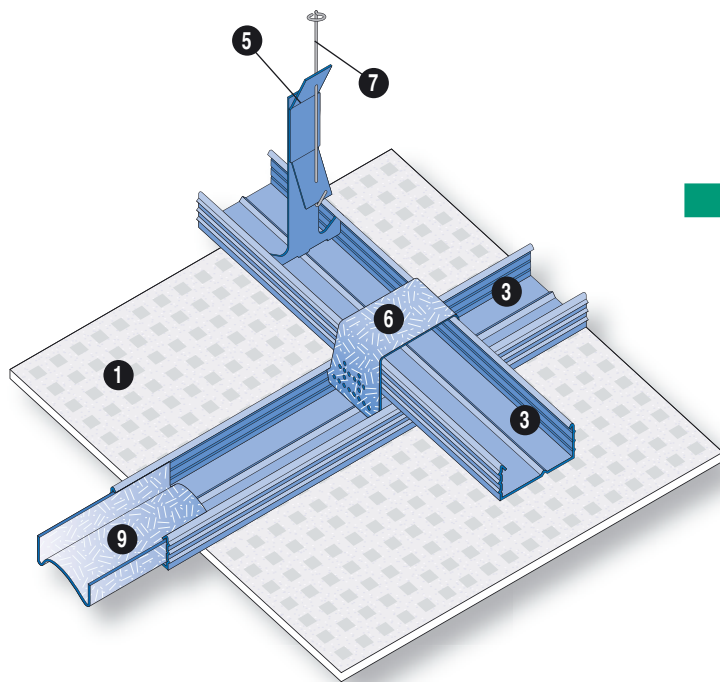


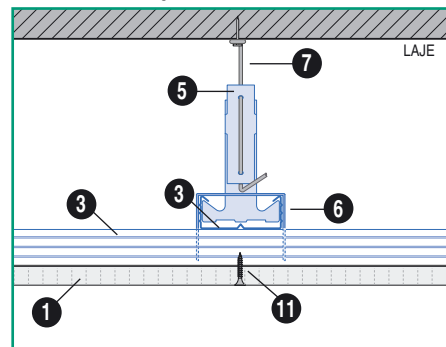
# GypSOM BQ

## Forro Gypsum Estruturado GypSOM - Borda Quadrada

Forro composto pelo aparafusamento de chapas de gesso GypSOM BQ, com 1.200mm de largura, em dupla estrutura de Canaletas CD de aço galvanizado, suspensas por pendurais compostos de suportes niveladores associados a tirantes de aço galvanizado. O perímetro do forro deve ser executado com perfil rodaforro.



Desenho Esquemático



Componentes	Quant.
1 Chapa GypSOM BQ	1,05m <sup>2</sup>
2 Canaleta CDF	3,50m
3 Canaleta CD	1,10m
4 Rodaforro	1,10m
5 Regulador CD	1,1un.
6 Conector CD	3,2un.
7 Tirante com Elo	1,10m
8 Massa de Rejunte Gypsum 90	0,35Kg
9 União CD	0,9un.
10 Parafuso LA 9,5mm	1,5un.
11 Parafuso TA 3,5x25mm	12un.
12 Lã de Vidro	1,05m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Coeficiente de perda de 5%.

### Tipos de Chapas

- GypSOM R12 Nº1 BQ 12,5;
- GypSOM RA 8/15/20 Nº1 BQ;
- GypSOM Q12 Nº1 BQ.

### Propriedades

Absorção do som ambiente.

Alto desempenho acústico.

Juntas invisíveis.

Carga máxima por pendural: 0,25KN.

Área máxima sem dilatação: 100m<sup>2</sup>.

Rebaixo máximo: 1m.

Peso específico: 14Kg/m<sup>2</sup>.

### Área de Utilização e Aplicações

Todos os ambientes propensos ao ruído como: salas de espera, restaurantes, lanchonetes, escritórios, bibliotecas, salas de reunião, recepções, auditórios e locais de eventos.



## Tabela de Desempenho

MODELO DE CHAPA	PERFURAÇÃO (mm)	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	750	2000	4000	ABSORÇÃO (aw)	TAXA DE PERFURAÇÃO
R12 Nº1 BQ	CIRCULAR Ø12	Plenum de 75 mm	0,15	0,60	1,00	0,85	0,60	0,55	0,70	18,1%
		Plenum de 200 mm	0,35	0,80	0,85	0,75	0,65	0,55		
RA 8/15/20 Nº8 BQ	CIRCULAR Ø 8,15,20	Plenum de 75 mm	0,20	0,65	0,80	0,60	0,35	0,35	0,45	9,9%
		Plenum de 200 mm	0,40	0,65	0,65	0,55	0,40	0,35		
Q12 Nº1 BQ	QUADRADA 12X12	Plenum de 75 mm	0,15	0,55	1,00	0,90	0,70	0,60	0,80	23,0%
		Plenum de 200 mm	0,35	0,80	0,90	0,80	0,75	0,70		

\* Para situações não constantes na tabela de desempenho consultar o departamento técnico.

\*\* Para proteção contra incêndio verifique as exigências na Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros.

\*\*\* Para calcular o índice de isolamento acústico dos forros de drywall deve ser considerado o espaço interno entre o forro e a laje, a quantidade de chapas e a especificação da lâ de vidro.

## Informações Complementares

- O sistema Gypsum Drywall atende as exigências da Norma de Drywall ABNT NBR 15.758:2009;
- O sistema cumpre todos os requisitos de acústica, resistência mecânica e ao fogo expressos na Norma ABNT NBR 15.575 e a Instrução Técnica do Corpo de Bombeiro;
- O desempenho da chapa Resistente à Umidade BR 12,5mm, apresenta o mesmo desempenho da chapa Standard BR 12,5mm;
- Para áreas úmidas deve ser sempre previsto em projeto uma proteção nos rodapés das paredes;
- O sistema montado com chapas BR 15mm e DUR BR 12,5mm proporciona desempenho diferenciado. A tabela de desempenho acima esta adequada de acordo com a tabela existente na Norma de Drywall ABNT NBR 15.758:2009 parte 1;
- O desempenho acústico dos sistemas construtivos Gypsum Drywall atende as mais exigentes especificações. O acréscimo de lâ de vidro no espaço interno da parede, aumenta o desempenho acústico do sistema;
- Os resíduos de gesso em suas várias formas são recicláveis e estão enquadrados na classificação B do CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) – Resolução nº 307.

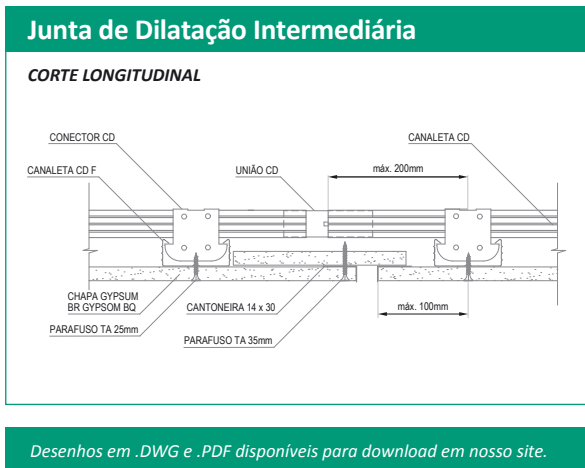
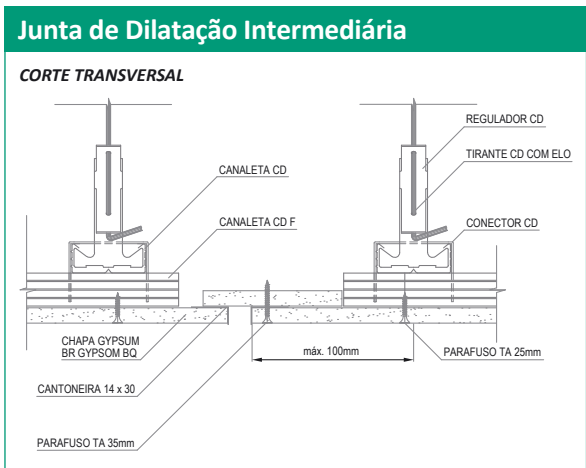
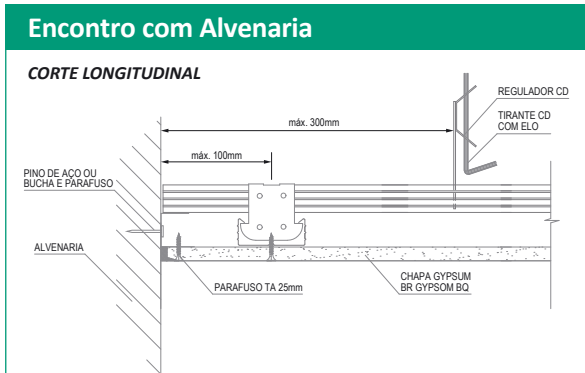
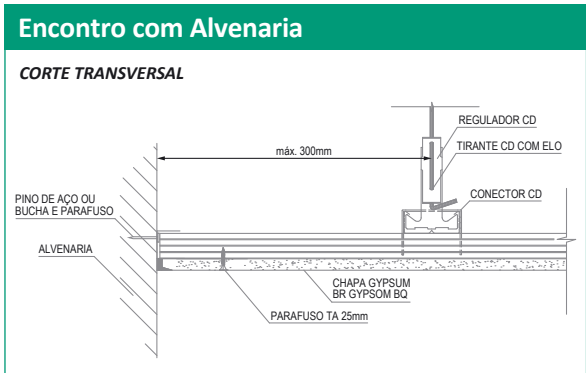
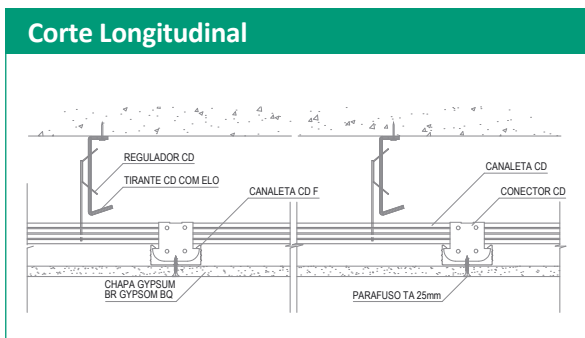
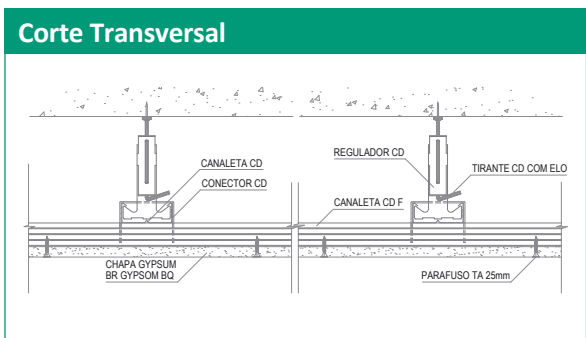
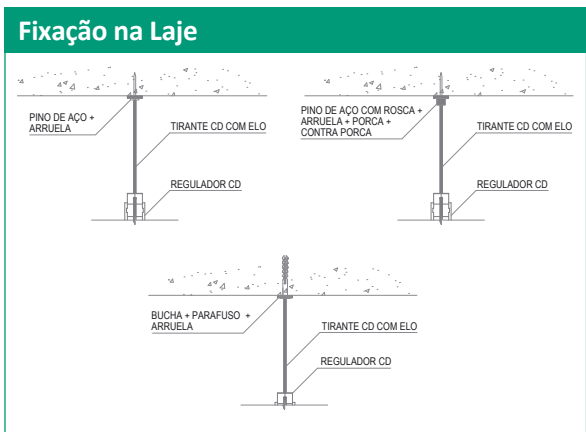
Para informações complementares consulte nosso departamento técnico.



Foto: Dirk Stephan  
PDS, Rotenburg - Alemanha  
©2010 - Banco de imagens  
Gypsum Drywall.

# GypSOM BQ

Detalhes Técnicos e Especificações para Montagem



Desenhos em .DWG e .PDF disponíveis para download em nosso site.