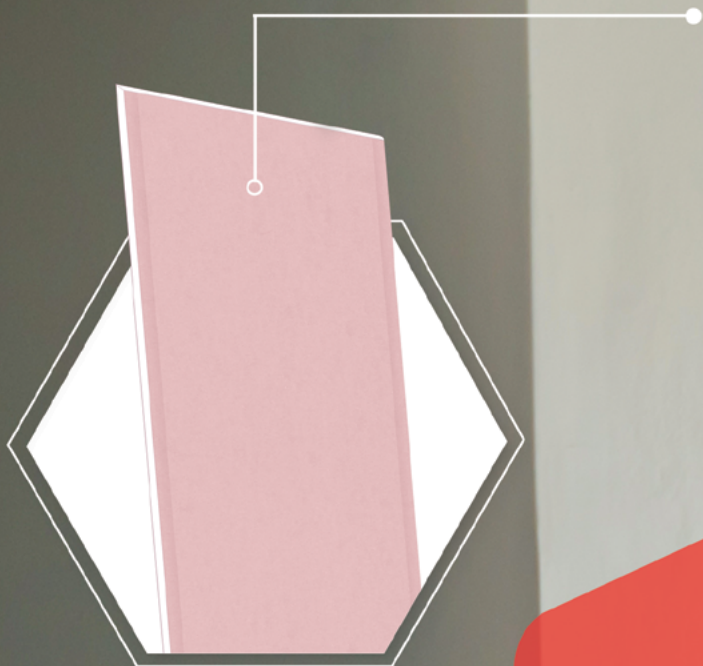




FICHA TÉCNICA

Chapa Gypsum® RF –
Resistente ao Fogo

Proteção e resistência contra incêndios

As chapas **Gypsum®RF** possuem bordas rebaixadas e são exclusivas para sistemas de paredes, forros e revestimentos internos Gypsum® Drywall resistentes ao fogo, atendendo todos os requisitos exigidos na Norma ABNT NBR 14.715.

Os sistemas Gypsum® Drywall resistentes ao fogo garantem maior segurança e proteção aos ambientes e pessoas em casos de incêndio. Por isso, recomenda-se a especificação em projetos de reformas ou novas construções, em ambientes que têm maior necessidade de resistência ao fogo, segundo exigências do Corpo de Bombeiros, como é o caso de saídas de emergência, rotas de fuga, compartimentação entre unidades habitacionais independentes, compartimentação entre galpões de armazenamento, entre outros.

Benefícios



Ecologicamente
amigável



Resistência
a fogo



Resistência
a impacto



Conforto
acústico



Conforto
térmico



Fácil
acabamento



Aceita
pintura

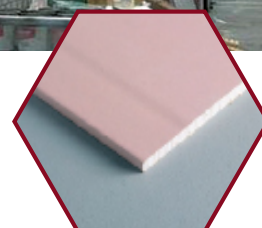
Características química e física

As chapas **Gypsum® RF** possuem bordas rebaixadas para facilitar o tratamento das juntas entre chapas, e o seu miolo é composto por uma substância química à base de gesso Gypsum® misturado a outros aditivos especiais que proporcionam maior resistência e preservam o mais alto grau de integridade da chapa quando sob a incidência de fogo.

Durante o processo produtivo, essa substância é revestida por uma folha de papel especial, e passa por um processo de secagem rigorosamente controlado, o que lhe confere dureza e resistência. As chapas são identificadas por sua cor rosa, e podem ser encontradas em diferentes medidas, o que garante a versatilidade de sua aplicação.



Para esse galpão de armazenamento de produtos inflamáveis, foi desenvolvido um sistema de resistência ao fogo Gypsum Drywall, com chapas RF



Chapa Gypsum® RF



Embalagem

As chapas **Gypsum® RF** são embaladas em pares com uma fita lateral, que tem como função facilitar a identificação do produto e o carregamento das chapas, método utilizado pelos maiores fabricantes de drywall do mundo. Além disso, os pallets são protegidos por um filme plástico*, medida que garante ainda mais proteção e cuidado com as chapas.

*Expedição Fábrica de Santa Cruz/RJ



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 50 mm espaçados a cada 500 mm (máximo). O comprimento dos apoios deve ser no mínimo 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. 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

- 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.

As chapas devem conter impresso no verso a seguinte inscrição:

Gypsum Drywall	xx:xx (hora) xx/xx/xxxx (data)	RF BR	12,5 x 1.200 mm	NBR 14.715
Fabricante	Lote de Fabricação	Tipo e Borda	Medidas	Norma

Chapas Gypsum® RF - Resistente ao Fogo

CHAPA	APLICAÇÃO	ESPESSURA (mm)	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg/m²)
Chapa Gypsum® RF	Parede, Forro e Revestimento	12,5	1.200	1.800 a 3.000	8,0 a 12,0

Tolerância para as características geométricas da chapa de 12,5 mm

CARACTERÍSTICAS		TOLERÂNCIA	LIMITES
Espessura	12,5 mm	± 0,5	-
Largura	1.200 mm	+ 0 / - 4 mm	Máximo 1.200 mm
Comprimento	1.800 a 3.000 mm	+ 0 / - 5 mm	-
Esquadro	90°	± 3,0 mm	-
Rebaixo ^a	Largura	Mínimo	40 mm
		Máximo	80 mm
	Profundidade	Mínimo	0,6 mm
		Máximo	2,5 mm

Limites para as características físicas e mecânicas da chapa de 12,5 mm

CARACTERÍSTICAS	LIMITES	
Densidade superficial de massa Kg/m²	Mínima	8,0
	Máxima	12,0
	Variação máxima em relação à média das amostras de um lote	± 0,5
Resistência mínima à ruptura na flexão (N)	Longitudinal ^a	550
	Transversal ^b	210
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da massa - Ensaio de corpo duro (mm)	20	

Produtos em conformidade com suas respectivas normas ABNT NBR

Promat

A **PROMAT**, marca **especialista** e **líder** em soluções de proteção passiva contra incêndios, traz mais um lançamento que visa a proteção dos ambientes e das pessoas.



CONHEÇA

PROMAPRO+

A sua chapa **resistente ao fogo**
para obras e reformas!



Aprovada nos testes do IPT – Resistência do sistema ao fogo de até 120 minutos



Paredes e forros internos (15mm de espessura)



Com papel envoltório azul

PRODUTO JÁ DISPONÍVEL





E aí, já assistiu?

De forma **leve** e **divertida**, nossos Fábios trazem muito conteúdo técnico pra você montar drywall de forma ágil e precisa!



ACESSE O
CANAL PELO
QR CODE

ou youtube.com/drywallgypsum



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:

