Gypsum®



FICHA TÉCNICA

Chapa Gypsum® RU – Resistente a umidade

etex inspiring ways of living

GYPSEIRO
A Escola do Instalador



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:

Recomendada para banheiro, cozinha, área de serviço e similares

As chapas Gypsum RU possuem bordas rebaixadas e são exclusivas para aplicações de sistemas de paredes, revestimentos e forros em áreas úmidas e internas, atendendo aos requisitos estabelecidos na Norma ABNT NBR 14.715.

Estas chapas possuem aditivos especiais em sua composição, possibilitando sua aplicação em áreas como, banheiros, cozinhas e áreas de serviço.

Os sistemas de paredes e forros drywall Gypsum® RU garantem alto desempenho em resistência à umidade, resistência mecânica, viabilizam o uso de água para uma limpeza mais eficaz dos ambientes*, podem receber diversos tipos de revestimentos e proporcionam o máximo de segurança e conforto que só a Gypsum® promove a você.

*A projeção direta de água só é recomendada se o sistema for impermeabilizado

Benefícios

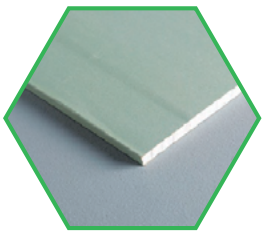
- Ecologicamente amigável
- Resistência à umidade
- Resistência a impacto
- Fácil acabamento
- Aceita pintura

Características química e física

As chapas **Gypsum® RU** possuem bordas longitudinais rebaixadas para facilitar o tratamento de juntas entre as chapas, e o seu miolo composto por uma substância química à base de gesso misturado a outros aditivos. Durante o processo produtivo, essa substância é revestida por uma lâmina de cartão especial e passa por um processo de secagem rigorosamente controlado, o que lhe confere a dureza e resistência à umidade características dessas chapas. Elas são identificadas por sua cor verde e podem ser encontradas em diferentes medidas e espessuras, o que garante a versatilidade de sua aplicação.







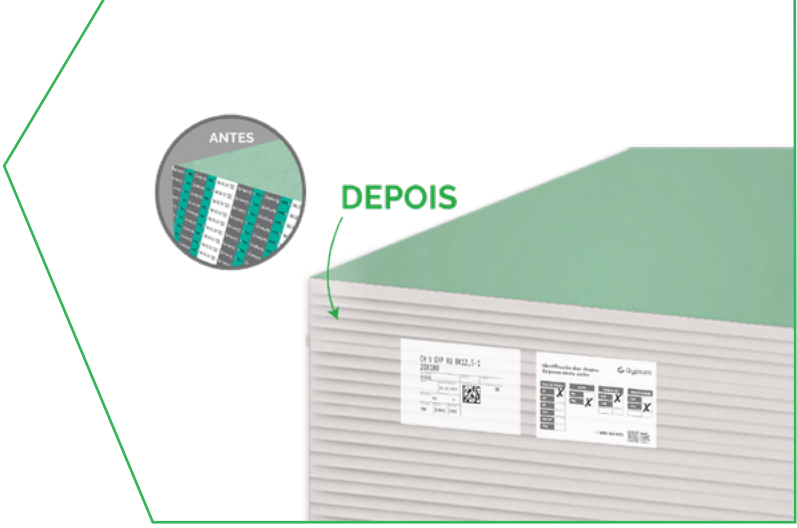
Chapa Gypsum® RU

Gypsum

Embalagem

Como parte do nosso compromisso em atender às necessidades dos instaladores e as práticas de sustentabilidade, foi iniciado o processo de retirada da fita lateral das chapas de drywall, facilitando o dia a dia da mão de obra, tornando a instalação das chapas muito mais ágil. As informações de especificação continuarão sendo fornecidas na etiqueta, mantendo a rastreabilidade dos pallets. 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 400 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.
- 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 FPP1.
- Precauções extras: mantenha seus EPI's e uniformes higienizados.

Para mais informações, favor solicitar por email: tecnico.gypsum@etexgroup.com



As chapas devem conter impresso no verso a seguinte inscrição:

Gypsum Drywall	xx:xx (hora) xx/xx/xxxx (data)	RU BR	15,0 x 1.200 mm	NBR 14.715
Fabricante	Lote de Fabricação	Tipo e Borda	Medidas	Norma

Linha de Chapas Gypsum® RU

CHAPA	APLICAÇÃO	ESPESSURA (mm)	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg/m²)
Chapa Gypsum® RU[1]	Parede e Revestimento	12,5	1.200	1.800 a 3.000	8,0 a 12,0
Chapa Gypsum® RU Fortíssima[1]	Parede (desempenhos extras) **	15,0	1.200	1.800 a 3.000	10,0 a 14,0
Chapa Gypsum® TOP RU[2]	Forro Estruturado	12,5	1.200	1.800	7,0 a 8,0

[1] Produto em conformidade com a Norma ABNT NBR 14.715.
[2] Produto em conformidade com a Norma ABNT NBR 16.831.
** Desempenhos Mecânicos, acústico e térmico

Tolerâncias 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

a) A borda rebaixada deve estar situada na face da frente da chapa.

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 mossa - Ensaio de corpo duro (mm)	20	
Absorção máxima de água	5%	

a) Amostra com a face da frente virada para baixo. Carga aplicada na face do verso.
b) Amostra com a face da frente virada para cima. Carga aplicada na face da frente.

Produtos em conformidade com suas respectivas normas ABNT NBR

Tolerâncias para as características geométricas da chapa de 15 mm

CARACTERÍSTICAS			TOLERÂNCIA	LIMITES
Espessura		15 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

a) A borda rebaixada deve estar situada na face da frente da chapa.

Limites para as características físicas e mecânicas da chapa de 15 mm

CARACTERÍSTICAS	LIMITES	
Densidade superficial de massa Kg/m²	Mínima	10,0
	Máxima	14,0
	Variação máxima em relação à média das amostras de um lote	± 0,5
Resistência mínima à ruptura na flexão (N)	Longitudinal[a]	650
	Transversal[b]	250
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da mossa - Ensaio de corpo duro (mm)	20	
Absorção máxima de água	5%	

a) Amostra com a face da frente virada para baixo. Carga aplicada na face do verso.
b) Amostra com a face da frente virada para cima. Carga aplicada na face da frente.

Tolerâncias para as características geométricas da chapa TOP RU 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 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

a) A borda rebaixada deve estar situada na face da frente da chapa.

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

CARACTERÍSTICAS	LIMITES	
Densidade superficial de massa Kg/m²	Mínima	7,0
	Máxima	8,0
	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 mossa - Ensaio de corpo duro (mm)	20	
Absorção máxima de água	5%	

a) Amostra com a face da frente virada para baixo. Carga aplicada na face do verso.
b) Amostra com a face da frente virada para cima. Carga aplicada na face da frente.

Este documento é propriedade da Gypsum®. O original desta ficha de produto é o documento PDF mantido no site www.gypsum.com.br e acessível a todos os usuários. Todas as cópias impressas e outras versões eletrônicas são consideradas cópias não controladas que devem ser usadas apenas para referência.

Gypsum

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