



## FICHA TÉCNICA

Chapa Gypsum® RU -  
Resistente a umidade

# Recomendada para banheiro, cozinha, área de serviço e similares



As chapas **Gypsum® RU** possuem bordas rebaixadas e são exclusivas para sistemas de paredes e forros internos Gypsum® Drywall em áreas molháveis, atendendo todos os requisitos exigidos na Norma ABNT NBR 14.715.

Esses produtos podem ser especificados em projetos de drywall para reformas de ambientes com soluções específicas contra umidade ou em novas construções a seco nas áreas sujeitas à umidade, como banheiros, lavabos, cozinhas, áreas de serviço, varandas etc.

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.

## Benefícios



Ecologicamente  
amigável



Resistência  
à umidade



Resistência  
a impacto



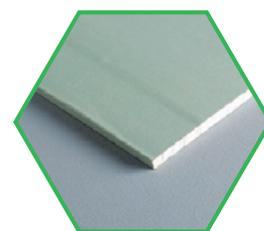
Fácil  
acabamento



Aceita  
pintura

## Características química e física

As chapas **Gypsum® RU** 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 misturado a outros aditivos. Durante o processo produtivo, essa substância é revestida por uma folha de papel especial anti-umidade 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



## Embalagem

As chapas **Gypsum® RU** 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:

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

## Linha de Chapas Gypsum® RU

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

<sup>1</sup>Produto em conformidade com a Norma ABNT NBR 14.715.

\*\* 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 <sup>o</sup>	Largura	Mínimo	-
		Máximo	-
	Profundidade	Mínimo	-
		Máximo	-

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

CARACTERÍSTICAS	LIMITES	
Densidade superficial de massa Kg/m <sup>2</sup>	Mínima	8,0
	Máxima	12,0
	Varição máxima em relação à média das amostras de um lote	± 0,5
Resistência mínima à ruptura na flexão (N)	Longitudinal <sup>a</sup>	550
	Transversal <sup>b</sup>	210
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da massa - Ensaio de corpo duro (mm)		20
Absorção máxima de água		5%

## 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°	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 15 mm

CARACTERÍSTICAS	LIMITES	
Densidade superficial de massa Kg/m <sup>2</sup>	Mínima	10,0
	Máxima	14,0
	Varição máxima em relação à média das amostras de um lote	± 0,5
Resistência mínima à ruptura na flexão (N)	Longitudinal <sup>a</sup>	650
	Transversal <sup>b</sup>	250
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da massa - Ensaio de corpo duro (mm)	20	
Absorção máxima de água	5%	

## 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°	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 TOP RU de 12,5 mm

CARACTERÍSTICAS	LIMITES	
Densidade superficial de massa Kg/m <sup>2</sup>	Mínima	7,0
	Máxima	8,0
	Varição máxima em relação à média das amostras de um lote	± 0,5
Resistência mínima à ruptura na flexão (N)	Longitudinal <sup>a</sup>	550
	Transversal <sup>b</sup>	210
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da massa - Ensaio de corpo duro (mm)	20	
Absorção máxima de água	5%	

PARA

ÁREAS ÚMIDAS

# CHAPA TOP RU

LANÇAMENTO

Exclusiva para forros em **áreas internas molhadas e molháveis**



**Maior durabilidade**  
(no aparecimento de mofo)\*



**Menor absorção de água**  
(apenas 5%)



**Menor manutenção do forro**

\* vs chapas convencionais

**ACESSE O SITE E CONHEÇA OUTROS BENEFÍCIOS**





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

**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:

