



## FICHA TÉCNICA

Chapa Gypsum® ST - Standard



## Ideal para o seu projeto

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

Esses produtos podem ser especificados em projetos de drywall para reformas ou novas construções residenciais, comerciais, hospitalares, educacionais, industriais, de hotelaria, shopping centers, cinemas, teatros, museus, bares e restaurantes, proporcionando uma obra eficiente, rápida e prática.

As chapas **Gypsum® ST** são exclusivas para ambientes secos e garantem desempenho de resistência ao fogo, impacto e isolamento acústico aos sistemas Gypsum® Drywall.

### Benefícios



Ecologicamente  
amigável



Conforto  
acústico



Conforto  
térmico



Resistência  
a impacto



Resistência  
a cargas



Fácil  
acabamento



Aceita  
pintura

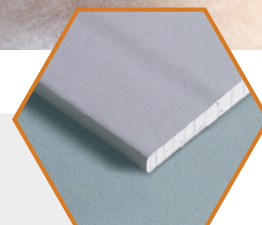
### Características química e física

As chapas **Gypsum® ST** possuem bordas rebaixadas para facilitar o tratamento das juntas entre chapas. O seu miolo é composto por uma substância química à base de gesso Gypsum® misturado a outros aditivos. 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 confere a dureza característica das chapas. Elas são identificadas por sua cor cinza claro e podem ser encontradas em diferentes medidas e espessuras, o que garante a versatilidade de sua aplicação.



Imagens ilustrativas.

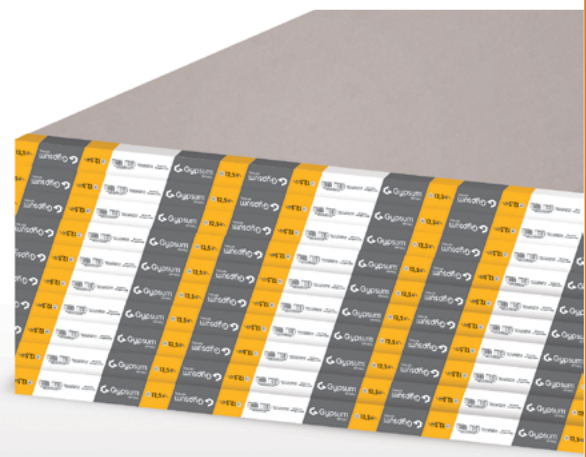
Chapa Gypsum® ST Standard



 **Embalagem**

Todas as chapas **Gypsum® ST** são embaladas em pares, com uma fita lateral que tem como função facilitar a identificação dos produtos 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 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)	ST BR	12,5 x 1.200 mm	NBR 14.715
Fabricante	Lote de Fabricação	Tipo e Borda	Medidas	Norma

## Linha de Chapas Gypsum® ST

CHAPA	APLICAÇÃO	ESPESSURA (mm)	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )
Chapa Gypsum® ST Wave <sup>2</sup>	Parede, Forro e Revestimento Curvos	6,4	1200	2400	4,0 a 7,0
Chapa Gypsum® ST Standard <sup>1</sup>	Parede e Revestimento	12,5	1200	1800 a 3.000	8,0 a 12,0
Chapa Gypsum® ST Fortíssima <sup>1</sup>	Parede Extra Desempenho Mecânico	15,0	1200	1800 a 3.000	10,0 a 14,0
Chapa Gypsum® ST Forro FGA <sup>2</sup>	Forro Aramado	12,5	600	2000	7,0 a 8,0
Chapa Gypsum® ST Forro TOP <sup>2</sup>	Forro Estruturado	12,5	1200	1800 a 2.400	7,0 a 8,0

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

<sup>2</sup>Produto em conformidade com a Norma ABNT NBR 16.831

## Tolerâncias para as características geométricas da chapa Wave de 6,4 mm

CARACTERÍSTICAS		TOLERÂNCIA	LIMITES	
Espessura	6,4 mm	± 0,2	-	
Largura	1.200 mm	+ 0 / - 4 mm	Máximo 1.200 mm	
Comprimento	2.400 mm	+ 0 / - 5 mm	-	
Esquadro	90°	≤ 3,0 mm	-	
Rebaixo <sup>a</sup>	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 Wave de 6,4 mm

CARACTERÍSTICAS	LIMITES	
Densidade superficial de massa Kg/m <sup>2</sup>	Mínima	4,0
	Máxima	7,0
	Varição máxima em relação à média das amostras de um lote	± 0,5
Resistência mínima à ruptura na flexão (N)	Longitudinal <sup>a</sup>	279,5
	Transversal <sup>b</sup>	109
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da moesa - Ensaio de corpo duro (mm)		20

## 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>p</sup>	550
	Transversal <sup>p</sup>	210
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da mocha - Ensaio de corpo duro (mm)	20	

## 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 3.000mm	+ 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 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>p</sup>	650
	Transversal <sup>p</sup>	250
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da mocha - Ensaio de corpo duro (mm)	20	

## Tolerâncias para as características geométricas da chapa TOP 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 2.400 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 TOP 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>P</sup>	550
	Transversal <sup>P</sup>	210
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da massa - Ensaio de corpo duro (mm)	20	

## Tolerâncias para as características geométricas da chapa FGA de 12,5 mm

CARACTERÍSTICAS		TOLERÂNCIA	LIMITES
Espessura	12,5 mm	0,5	-
Largura	600 mm	+ 0 / - 4 mm	Máximo 600 mm
Comprimento	2.000 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 FGA 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>P</sup>	550
	Transversal <sup>P</sup>	210
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da massa - Ensaio de corpo duro (mm)	20	




# LINHA FORTÍSSIMA GYPSUM

MAIOR DESEMPENHO  
E RESISTÊNCIA PARA  
CONSTRUÇÃO DE  
AMBIENTES INTERNOS!

Chapas drywall com  
espessura de 15mm

- › Mais resistência à impactos
- › Mais resistência a fixação de cargas suspensas
- › Menor efeito “toque-toque”
- › Maior conforto térmico



As chapas da linha  
FORTÍSSIMA são  
semelhantes às chapas  
de 12,5mm, porém, mais  
robustas, dada a sua espessura extra.  
Estão disponíveis na versão ST (Standard)  
e RU (resistente à umidade).



## » FIXAÇÃO NA CHAPA:

É possível colocar cargas de  
até **30kg\*** por ponto, sem a  
necessidade de reforço!

\*Considerando força de cisalhamento com bucha  
do tipo basculante e braço metálico

**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:

