



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

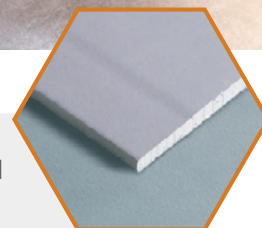
Características química e física

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 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.

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.

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.

Para mais informações, consulte a Ficha de Segurança e Declaração Ambiental do produto, que estão disponíveis e podem ser solicitadas pelo e-mail: tecnico.gypsum@etexgroup.com

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 ²)
Chapa Gypsum® ST Wave ²	Parede, Forro e Revestimento Curvos	6,5	1.200	2.400	4,0 a 7,0
Chapa Gypsum® ST Standard ¹	Parede, Forro e Revestimento Curvos	9,5	1.200	2.400	6,5 a 8,5
Chapa Gypsum® ST Standard ¹	Parede e Revestimento	12,5	1.200	1.800 a 3.000	8,0 a 12,0
Chapa Gypsum® ST Fortíssima ¹	Parede Extra Desempenho Mecânico	15,0	1.200	1.800 a 3.000	10,0 a 14,0
Chapa Gypsum® ST Forro FGA ²	Forro Aramado	12,5	600	2.000	7,0 a 8,0
Chapa Gypsum® ST Forro TOP ²	Forro Estruturado	12,5	1.200	1.800 a 2.400	7,0 a 8,0

¹Produto em conformidade com a Norma ABNT NBR 14.715

²Produto em conformidade com a Norma ABNT NBR 16.831

Tolerâncias para as características geométricas da chapa Wave de 6,5 mm

CARACTERÍSTICAS		TOLERÂNCIA	LIMITES	
Espessura	6,5 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 ³	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 6,5 mm

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

Tolerâncias para as características geométricas da chapa de 9,5 mm

CARACTERÍSTICAS		TOLERÂNCIA	LIMITES	
Espessura	9,5 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 ^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 9,5 mm

CARACTERÍSTICAS	LIMITES	
Densidade superficial de massa Kg/m ²	Mínima	6,5
	Máxima	8,5
	Varição máxima em relação à média das amostras de um lote	± 0,5
Resistência mínima à ruptura na flexão (N)	Longitudinal ^a	400
	Transversal ^b	160
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da mocha - 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 ^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/m ²	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 ^a	550
	Transversal ^b	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 ^a	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 ²	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 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	1200 mm	+ 0 / - 4 mm	Máximo 1.200 mm
Comprimento	1800 à 2400 mm	+ 0 / - 5 mm	-
Esquadro	90°	≤ 3,0 mm	-
Rebaixo ^a	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 ²	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 mocha - Ensaio de corpo duro (mm)	20	

Calcular e orçar
os materiais para
a sua obra **ficou
muito mais fácil.**

GRÁTIS

Baixe o nosso
novo app **aplicaGypsum**.
É mais facilidade e agilidade
para o seu dia a dia.

Não é atualização
é um novo APP

Clique aqui para baixar



Siga a Gypsum e compartilhe seus projetos por meio da #GypsumDrywall



Para saber mais



0800 282 92 55



www.gypsum.com.br

Ano de publicação: 2020