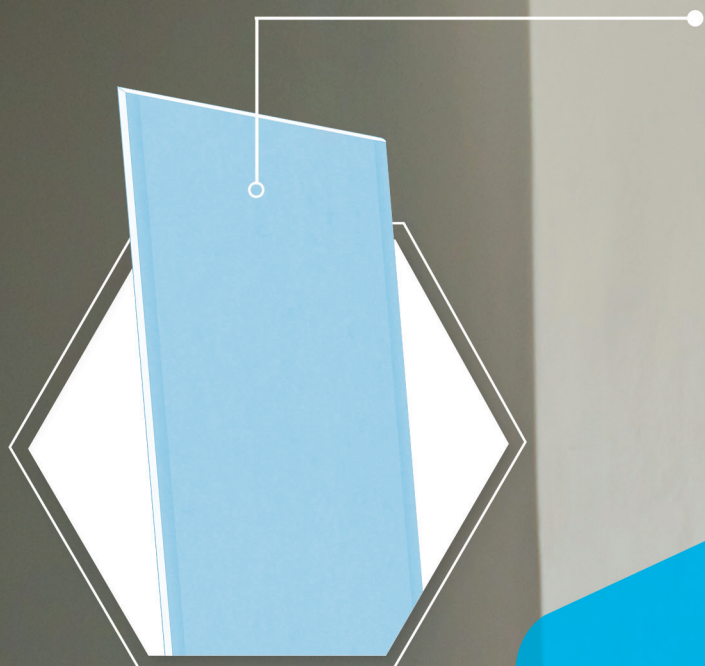


Promat



FICHA TÉCNICA

Chapa PROMAPRO+
Resistente ao Fogo

Proteção e resistência contra incêndios

A chapa **PROMAPRO+**, da marca Promat®, possui bordas rebaixasadas e é exclusiva para sistemas de paredes, forros e revestimentos internos resistentes ao fogo, atendendo todos os requisitos exigidos na Norma ABNT NBR 14.715.

Os sistemas Promat® 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 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

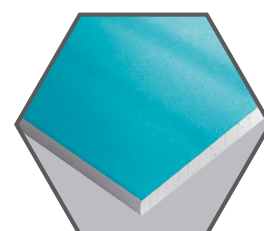
Características química e física

A chapa **PROMAPRO+** possui bordas rebaixasadas 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 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. A chapa é identificada por sua cor azul e pode ser encontrada em diferentes medidas, na espessura 15mm.



Para esse galpão de armazenamento de produtos inflamáveis, foi desenvolvido um sistema de resistência ao fogo Promat®, com chapas PROMAPRO+.



Embalagem

A chapa **PROMAPRO+** é embalada 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.



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 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.

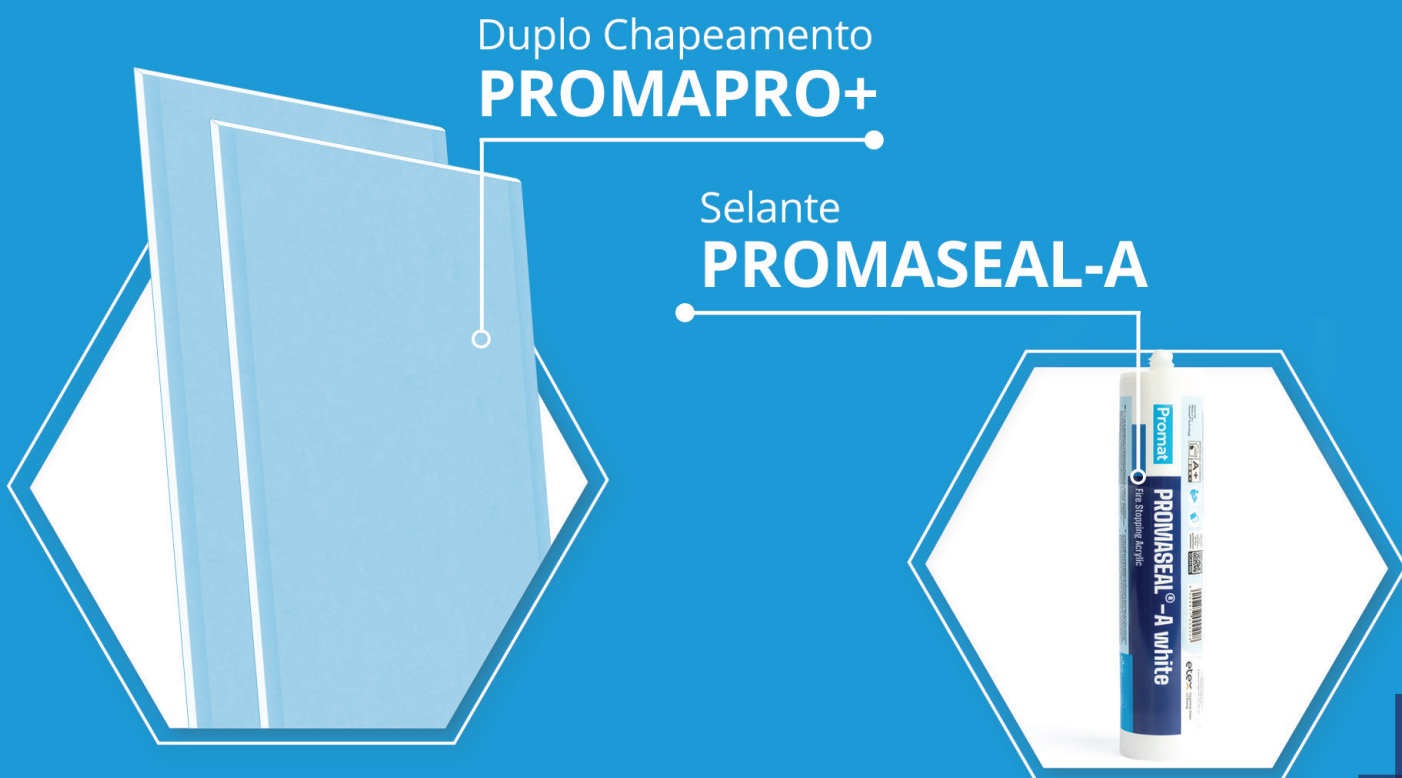
Equipamentos de proteção

- 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 FPPI.
- Precauções extras: mantenha seus EPI's e uniformes higienizados.

Sistema de Parede com Duplo Chapeamento Corta-Fogo **PROMAPRO+** com **Promaseal® A** oferece TRF (Tempo de Resistência ao Fogo) de 120 min.

As paredes com duplo chapeamento corta-fogo **PROMAPRO+** em cada face, associadas ao selante corta-fogo **Promaseal® A** nas juntas de encontro entre o sistema drywall corta-fogo e os elementos de suporte adjacentes (alvenaria, pilares, vigas, etc) garantem TRF de até 120 minutos às paredes internas de drywall, sem a necessidade da especificação de paredes mais robustas para atingir o mesmo TRF.

Sistema de parede Corta-fogo



Esse sistema é ideal para obras residenciais, comerciais, hospitalares, educacionais e industriais, pois fornece maior segurança aos projetistas, as edificações e às pessoas que circulam nos ambientes, garantindo um tempo precioso para a fuga e resgate em caso de incêndio.

Consulte nosso departamento de especificação para encontrar a melhor solução para seu projeto e assegurar que estará cumprindo as normas e regulamentações vigentes.

A chapa deve conter impresso no verso a seguinte inscrição:

Promat	xx:xx (hora) xx/xx/xxxx (data)	PROMAPRO+ BR	15 x 1.200 mm	NBR 14.715
Fabricante	Lote de Fabricação	Tipo e Borda	Medidas	Norma

Linha PROMAPRO+

CHAPA	APLICAÇÃO	ESPESSURA (mm)	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO (kg/m ²)
Chapa PROMAPRO+	Parede Extra Desempenho de Resistência ao Fogo, Mecânica e Acústico	15,0	1.200	1.800 a 3.000	10,0 a 14,0

Produto em conformidade com a Norma ABNT NBR 14.715.

Tolerância para as características geométricas

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

Limites para as características físicas e mecânicas

CARACTERÍSTICAS	LIMITES	
Densidade superficial de massa Kg/m ²	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 ^a	650
	Transversal ^b	250
Dureza superficial determinada pelo diâmetro máximo da massa - Ensaio de corpo duro (mm)		20

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

