



SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA FACHADAS E ÁREAS ÚMIDAS



SPGLASS

A chapa SP Glass é um produto desenvolvido com o melhor da tecnologia da construção a seco.

É um substrato adequado para aplicações em áreas internas e externas das edificações. Sua composição foi cuidadosamente desenvolvida a fim de obter um núcleo da chapa devidamente resistente à umidade e uma superfície, recoberta com um véu de fibra de vidro, resistente aos álcalis e à geração e proliferação de fungos embolorantes.

Sua excelente estabilidade dimensional faz da chapa SP Glass o produto adequado para aplicações em sistemas de fachadas, ventiladas ou não, dos sistemas construti-

vos leves, como o *Light Steel Frame* (LSF) ou em áreas sujeitas ao contato intenso com umidade.

Como integrante dos sistemas de fachadas ou áreas úmidas, a SP Glass pode receber diversos tipos de acabamentos, tais como, texturas, cerâmicas, rochosos, etc. Pode ainda ser utilizados em sistemas EIFS (*External Insulation Finish System*) ou ETICS (*External Thermal Insulation Composite Finish*).

A SP Glass é oferecida pela Knauf ao mercado nas dimensões de 12,5 mm de espessura x 1200 mm de largura x 2400 mm de comprimento.

Outras dimensões são possíveis sob encomenda.



www.knauf.com.br

0800 704 9922 | sak@knauf.com.br

SP GLASS



SP GLASS

Aplicações e uso

As chapas SP Glass podem ser utilizadas em ambientes internos ou externos das edificações.

Por sua ótima resistência à umidade, as chapas SP Glass podem ser instaladas em fachadas ventiladas ou não, de *Light Steel Frame (LSF)* ou outros sistemas. Pode ser aplicada em ambientes de contato constante com umidade como box de banheiros, lavanderias, varandas, coberturas, áreas de serviços, forro de piscinas aquecidas.

Devido sua resistência à geração e proliferação de fungos embolorantes, sua aplicação também é indicada para ambientes hospitalares, como salas limpas (*clean room*), banheiros em áreas de uso comum, lavanderias e até mesmo nos quartos.

Já em ambientes comerciais e industriais, seu uso pode ser realizado em áreas que demandem simultaneamente, resistência à umidade e ao fogo, como cozinhas e banheiros coletivos, podendo ainda receber os mais variados tipos de acabamentos.

Vantagens

- Aplicação em áreas externas e internas;
- Resistente à umidade e impactos;
- Excelente estabilidade dimensional;
- Bordas laterais rebaixadas garantindo facilidade e velocidade na instalação;
- Possibilidade de diversos tipos de acabamentos.
- Baixo peso;
- Fácil de transportar, instalar e cortar, não requerendo equipamento especial;
- Maior resistência ao desenvolvimento de fungos embolorantes, comparado às chapas confeccionadas com cartão;
- Incombustível



APLICAÇÕES EM ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS



RESISTÊNCIA À UMIDADE E MOFO



ESTABILIDADE DIMENSIONAL



ACEITA DIVERSOS ACABAMENTOS



INCOMBUSTÍVEL

Dados Técnicos

Propriedade	Requisito		Referência Normativa	
	Característica Geométrica	Medidas	Tolerâncias	Limite
Características Dimensionais	Espessura	12,5	± 0,5 mm	-
	Largura	1.200	+ 0 / - 4 mm	Máximo de 1200 mm
	Comprimento	2.400	+ 0 / - 5 mm	Máximo de 3600 mm
	Esquadro	> a 2,5 mm/m	-	-
Formato de bordas	BR - Borda rebaixada  (Longitudinal)		-	-
	BQ - Borda quadrada  (Transversal)		-	-
Resistência mecânica mínima (Resistência à Tração na Flexão em N) Estado de equilíbrio	Transversal Superior a 210 N	Longitudinal Superior a 540 N	-	-
			-	EN 15283-1:2008 EN 15283:2008 item 5.9 EN 15283:2008 item 5.8
Dureza	Inferior a 15 mm		-	ISO 1182

OBS: O produto deve ser obrigatoriamente instalado com uso de algum acabamento superficial.



Orientações gerais para aplicações em paredes (interior e exterior)

Algumas orientações devem ser seguidas para a correta instalação da SP Glass em paredes, dentre elas:

- As chapas SP Glass devem estar completamente secas para sua instalação;
- A instalação deve ser realizada de tal forma a garantir que o logotipo da Knauf e da SP Glass fiquem posicionados para o lado exterior;
- Os parafusos para fixação da SP Glass devem estar fixados de forma que as suas cabeças, após o processo de fixação, estejam rentes à superfície da chapa;
- A fixação dos parafusos deve ser realizada no mínimo à 10 mm das bordas da chapa;
- A distância entre os perfis montantes deve ser de no máximo a cada 40 cm;
- O posicionamento das chapas deve ser garantido de forma a obter a amarração das chapas – juntas desencontradas;
- A fixação da chapa SP Glass em regiões que contenham aberturas, como janelas ou portas, deve ser realizada em formato de “L” de forma que a junta entre as chapas esteja desencontrada dos montantes que formam a verga ou peitoril dessas estruturas;
- Em cantos ou ângulos deve-se proceder com a instalação de perfis metálicos ou de PVC a fim de garantir o reforço dessa região;
- Para as fachadas, a carga de vento a qual a edificação estará sujeita deve ser levada em consideração durante o projeto;
- A instalação do produto deve obrigatoriamente receber uma camada de finalização em sua superfície como acabamento texturizado, tipo *basecoat*, revestimentos cerâmicos, EIFS (*Exterior Insulation Finishing System*) ou ETICS (*External Thermal Insulation Composite System*), etc;
- Para o assentamento de cerâmicas fica limitado o uso daquelas que possuam até 30 kg/m² e dimensões de até 40 cm por 40 cm;
- Todos os acessórios metálicos utilizados em conjunto com a SP Glass devem respeitar as normativas locais e seus devidos limites de resistência à corrosão.

Aplicações exteriores

Para o uso exterior (fachada), as chapas SP Glass devem ser fixadas com uso dos parafusos, conforme espessuras dos perfis de fixação. A distância máxima entre os parafusos deve ser de até 25 cm.

Para o tratamento de juntas em fachadas deve-se utilizar a fita telada Knauf e a massa de tratamento de juntas Readyfix.

Considerar o distanciamento de 20 cm em relação ao piso para início do chapeamento ou uso de impermeabilização. A boa estabilidade dimensional do produto garante que juntas de dilatação nas fachadas devam ocorrer somente a cada 15 m.

Aplicações em tetos

Para a instalação em tetos, o uso de sistemas bidirecionais com perfis metálicos do tipo CD 60/27 é o aconselhado. Assim como para as paredes, caso a instalação ocorra em ambientes interiores às edificações, o tratamento de juntas deve ser realizado com uso de fita de papel microperfurado e massa Knauf Readyfix.

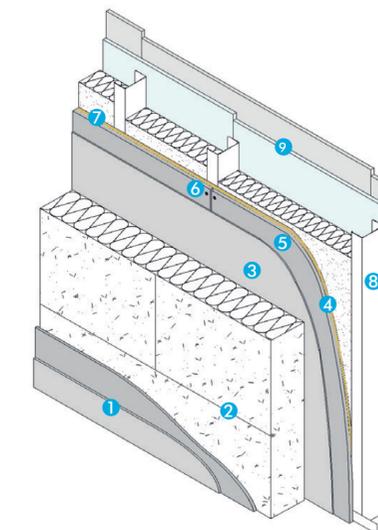
Caso o sistema esteja em constante contato exterior, como é o caso de tetos de varandas, o mais indicado é o uso de fita telada Knauf massa de tratamento de juntas Readyfix. Os parafusos devem estar fixados à distância máxima de 20 cm e à 10 mm da borda das chapas SP Glass.

Aplicações no interior de edificações

Para uso no interior das edificações o sistema a ser utilizado para confecção das paredes deve seguir as orientações dos sistemas convencionais de Drywall: para a fixação das chapas nos perfis orienta-se o uso de parafusos fosforizados, em modelos similares ao TA25 e suas variações dimensionais de comprimento garantindo transpasse com sobra de 10 mm, deve-se ainda garantir que o espaçamento entre os parafusos seja de até no máximo 25 cm.

Para o tratamento das juntas deve-se utilizar fita de papel microperfurado Knauf e massa Knauf Readyfix. Ainda sobre paredes, salienta-se que os perfis montantes devem estar distanciados em no máximo 40 cm.

SISTEMA EIFS



Legenda:

1. Acabamento
2. EPS para construção a seco (poliestireno expandido)
3. Argamassa para colagem no EPS
4. Fita telada e massa de tratamento de juntas
5. Chapa SP Glass
6. Parafuso para Drywall
7. Lã mineral
8. Estrutura
9. Chapa de Drywall Knauf

PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO, USE O LEITOR DE QR CODE:

