

decorlit.com.br

f @ in decorlit

CHAPA AUTOCLAVADA FOLDER TÉCNICO

DECORLIT
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS



CHAPA AUTOCLAVADA



[decorlit.com.br/
chapa-autoclavada](http://decorlit.com.br/chapa-autoclavada)

A **Chapa Autoclavada DECORLIT** é a primeira e única chapa cimentícia com tecnologia de cura em autoclave fabricada no Brasil - produto de alta performance com tecnologia utilizada em países onde sistemas construtivos sustentáveis e modulares, como steel frame, wood frame e off-site, já estão bem difundidos e exigem produtos de alto desempenho.

Desenvolvida no Brasil pela Decorlit no ano de 2015, a tecnologia da Chapa Autoclavada proporciona uma elevada performance às chapas cimentícias devido ao seu processo de cura; estas são submetidas, imediatamente após sua fabricação, em um equipamento de autoclave industrial, onde passam por um período aproximado de 12 horas com elevada pressão e alta temperatura. Com isso, após o período de autoclave e cura do material, as Chapas Autoclavadas adquirem características físicas e mecânicas de alto desempenho, como:

- diminuição de sua densidade e, conseqüentemente, redução do seu peso, o que torna o produto mais leve para manuseio e aplicações;
- aumento de sua resistência mecânica devido ao super envelhecimento do cimento na cura em autoclave, o que proporciona ao produto um ganho de resistência a impactos;
- maior estabilidade dimensional ao material, que significa menor variação de sua dimensão em ciclos extremos do ambiente com variações de calor/frio, sol/chuva e ar seco/umidade.

A MAIOR ESTABILIDADE DIMENSIONAL DO MERCADO

ALTA PERFORMANCE PARA PAREDES E FACHADAS

10% MAIS LEVE QUE AS CHAPAS TRADICIONAIS

Espessura [mm]	Largura [mm]	Comprimento [mm]	Peso Unitário [kg]	Pallet [peças]	Aplicações
6	1.200	2.400	27	70	Tapume, divisórias leves, paredes curvas, pequenos reparos e dutos de ar condicionado.
8	1.200	2.400	36	60	Paredes internas, áreas secas ou úmidas, paredes em sistemas de steel frame ou wood frame, revestimento sobre alvenaria, laje seca, shafts hidráulicos ou elétricos e divisórias internas.
10	1.200	2.400	45	50	Paredes internas ou externas, áreas secas ou úmidas, paredes em sistemas de steel frame ou wood frame, fachadas, platibandas, beirais, laje seca, shafts hidráulicos ou elétricos, paredes com resistência ao fogo.
12	1.200	2.400	54	40	Paredes externas, áreas secas ou úmidas, paredes em sistemas de steel frame ou wood frame, fachadas técnicas, paredes com resistência ao fogo, paredes de compatibilização com drywall, paredes sem uso de OSB.

APLICAÇÕES

As Chapas Autoclavadas DECORLIT são destinadas à construção civil, principalmente para o segmento de sistemas construtivos sustentáveis e modulares, e destacam-se por sua funcionalidade, resistência mecânica, resistência à água e umidade, resistência ao fogo e versatilidade; oferecendo ao profissional do segmento maior liberdade para construir revestimentos externos, internos, paredes, fachadas, mezaninos, lajes secas e pisos. Foram desenvolvidas para garantir um excelente acabamento final tanto em paredes e fachadas externas e internas.



Fachada Ventilada



Vedação Externa



Vedação Interna



Parede Corta-fogo



Laje Seca



Aplicações Arquitetônicas



Shaft Elétrico e Hidráulico



Painel SIP

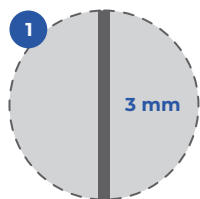


Você sabia?

A DECORLIT é a pioneira no desenvolvimento e fabricação das Chapas Cimentícias Autoclavadas no Brasil - tecnologia de 1º mundo com desenvolvimento 100% nacional!

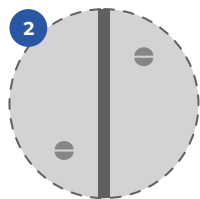


MONTAGEM DAS CHAPAS CIMENTÍCIAS



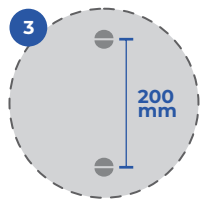
JUNTAS DE DILATAÇÃO

Espaçamento mínimo recomendado entre as chapas: 3 mm.



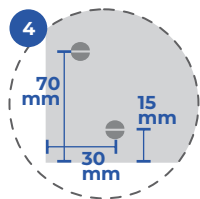
ALINHAMENTO DOS PARAFUSOS NAS JUNTAS

Os parafusos podem ser fixados seguindo um mesmo alinhamento horizontal ou desalinhados.



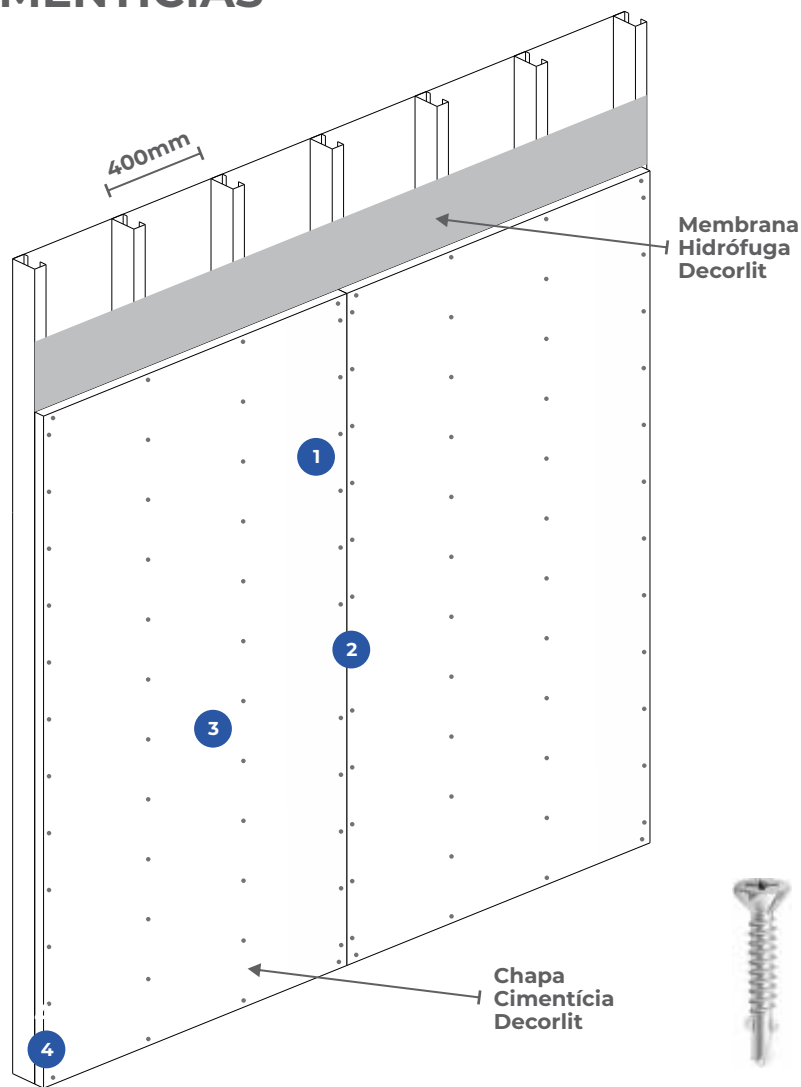
ESPAÇAMENTO ENTRE PARAFUSOS

Recomendado: 200 mm. Nos montantes centrais, pode-se utilizar um espaçamento de até 400 mm.



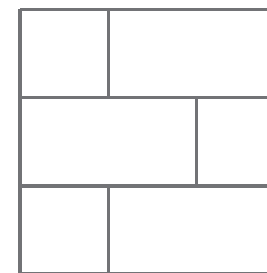
ESPAÇAMENTO PARA CANTOS E BORDAS

Para fixação dos parafusos nos cantos das chapas, evite formar um ângulo de 45°. Para isso, utilize espaçamentos diferentes: 30 e 70 mm, com 15 mm de margem.

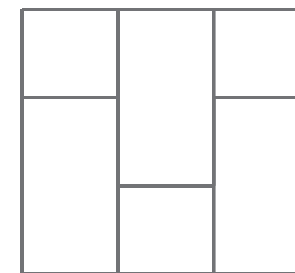


Sentidos de fechamento das chapas cimentícias

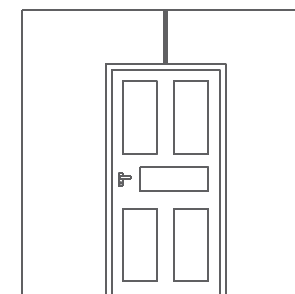
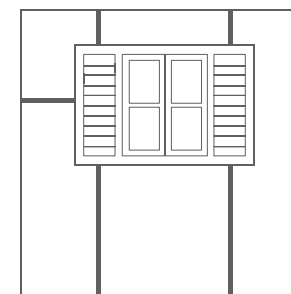
Horizontal



Vertical



Fixação correta de portas e janelas



Parafuso Ponta Broca com aletas 4,2 x 32 mm

Parafuso ponta broca com cabeça autoescuriante, utilizado para fixação das chapas cimentícias em perfis LSF.



Parafuso Ponta Agulha 4,2 x 32 mm

Parafuso ponta agulha com rosca dupla e cabeça autoescuriante, utilizado para fixação das chapas cimentícias em painéis OSB e perfis de Light Wood Frame.



[manual técnico]

IMPORTANTE: as informações contidas neste material são de caráter comercial. As informações técnicas e completas estão disponíveis em nosso Manual Técnico das Chapas Cimentícias. Acesse o site www.decorlit.com.br ou aponte a câmera do seu celular para o QR Code ao lado. **A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO E DOS MATERIAIS ADEQUADOS DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS. ABNT NBR 15498 Chapas cimentícias reforças com fios, fibras, filamentos ou telas.**

APLICAÇÕES DE CHAPAS AUTOCLAVADAS E CHAPAS CIMENTÍCIAS





**A DECORLIT é uma indústria 100% nacional,
presente no mercado há mais de 40 anos.**

f @ in y decorlit

decorlit.com.br

**Especialistas em Soluções Construtivas,
do Piso ao Acabamento!**



CENTRAL DE VENDAS

+55 19. 3554.9060

comercial@decorlit.com.br

Janeiro - 2023 - Todas as informações e imagens contidas nesse material são de uso exclusivo da Decorlit Soluções Construtivas. Podem haver alterações de cor no processo de impressão deste material.

Para orientações completas sobre a instalação dos produtos Decorlit, acesse o site: decorlit.com.br