

decorlit.com.br

f @ in decorlit

# CHAPA CIMENTÍCIA FOLDER TÉCNICO

**DECORLIT**  
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

# CHAPA CIMENTÍCIA



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

A **Chapa Cimentícia DECORLIT** é a pioneira com tecnologia de impermeabilização e prensagem fabricada no Brasil - produto desenvolvido com tecnologia CRFS (celulose reforçada com fibras sintéticas) e utilizado em sistemas construtivos sustentáveis e modulares, como steel frame e wood frame. A chapa cimentícia permite seu uso em ambientes externos ou úmidos e o fato dela ser prensada melhora o acabamento das paredes, assim como minimiza o surgimento de patologias na fixação do material.

A DECORLIT foi a primeira empresa brasileira a desenvolver e fabricar as Chapas Cimentícias com a tecnologia CRFS, sem utilização de amianto, na década de 1990. Esta tecnologia foi um marco no país, visto que, na época, os produtos fabricados com fibrocimento utilizavam o reforço mineral em sua matriz cimentícia e os produtos com reforços de fibras sintéticas traziam inovação e sustentabilidade às chapas cimentícias.

As Chapas Cimentícias possuem uma grande variedade de medidas e espessuras, o que proporciona atender a diferentes especificações técnicas de projetos da engenharia moderna, além de permitirem seu uso "in natura" ou com diversos tipos de tratamentos de juntas ou superficiais disponíveis no mercado.

■ **PRODUTO IMPERMEABILIZADO E PRENSADO**

■ **ELEVADA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA MECÂNICA**

■ **ALTA RESISTÊNCIA AO FOGO E UMIDADE**

Espessura [ mm ]	Largura [ mm ]	Comprimento [ mm ]	Peso Unitário [ kg ]	Pallet [ peças ]	Aplicações
6	1.200	2.400 3.000	31 39	70 60	Tapume, divisórias leves, paredes curvas, pequenos reparos e dutos de ar-condicionado.
8	1.200	2.400 3.000	41 52	60 50	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 3.000	51 65	50 40	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 3.000	61 78	40 35	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.

# APLICAÇÕES

As Chapas Cimentícias 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

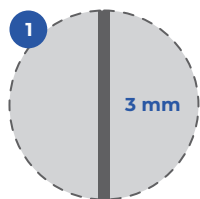


## Você sabia?

A Chapa Cimentícia DECORLIT é a primeira impermeabilizada e prensada do mercado – além de ter sido a 1ª chapa com tecnologia CRFS desenvolvida no Brasil!

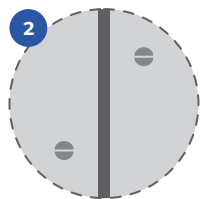


# MONTAGEM DAS CHAPAS CIMENTÍCIAS



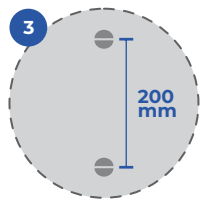
## JUNTAS DE DILATAÇÃO

Espaçamento mínimo recomendado entre as chapas: 3 mm.



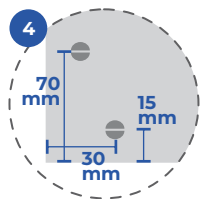
## ALINHAMENTO DOS PARAFUSOS NAS JUNTAS

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



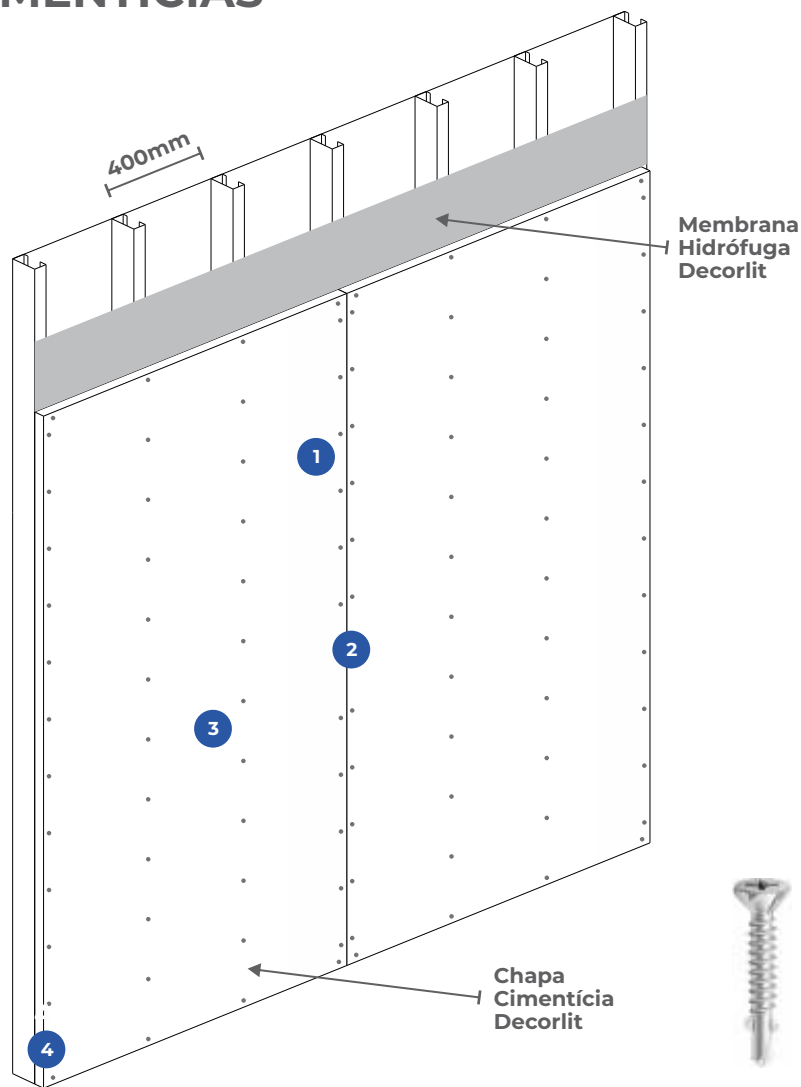
## ESPAÇAMENTO ENTRE PARAFUSOS

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



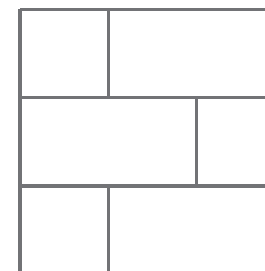
## ESPAÇAMENTO PARA CANTOS E BORDAS

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.

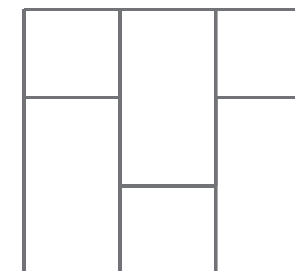


## Sentidos de fechamento das chapas cimentícias

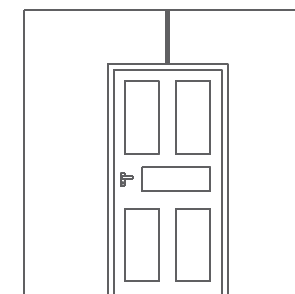
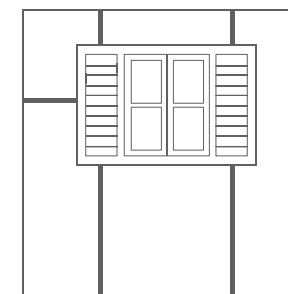
### Horizontal



### 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](http://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](http://decorlit.com.br)

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



**CENTRAL DE VENDAS**

+55 19. 3554.9060

[comercial@decorlit.com.br](mailto: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](http://decorlit.com.br)