

MANUAL

Sistemas de Blocos de Fechamento RESIPLAC



Sistemas de fechamento RESIPLAC

Os sistemas Resiplac de vedação são fabricados utilizando resíduos industriais de difícil reciclagem, materiais de alta qualidade que podem acabar sendo descartados em aterros sanitários.

Ao combinar esses resíduos com tecnologias de transformação e utilização, os painéis Resiplac representam um significativo avanço em termos de sustentabilidade na construção civil.

Esses sistemas possuem propriedades excepcionais, o que resulta em um produto de qualidade superior, ao mesmo tempo em que contribuem para a redução do desperdício, do impacto ambiental, e do tempo de execução de uma edificação.

Suas formas facilitadas de montagem, reduzem os descartes de material e favorecem uma execução limpa e mais rápida que a alvenaria convencional.

Possuem excelentes propriedades térmicas e acústicas, aumentando o conforto e a privacidade do usuário e reduzindo gastos com refrigeração e aquecimento dos ambientes.

Os Sistemas de Fechamento Resiplac estão em conformidade com as diretrizes pertinentes da NBR 15575- 4 - Requisitos para os sistemas de vedações verticais internas e externas.

Benefícios da utilização dos Sistemas de fechamento RESIPLAC:

Benefícios durante a obra

- ✓ Agilidade
- ✓ Economia de energia com equipamentos como betoneiras
- ✓ Obra limpa
- ✓ Economia com mão de obra
- ✓ Redução no descarte de material
- ✓ Diminuição do peso da edificação

Benefícios para do morador

- ✓ Conforto térmico
- ✓ Economia de energia com climatização
- ✓ Privacidade acústica
- ✓ Durabilidade

Benefícios Ambientais

- ✓ Diminuição da pegada de carbono da edificação.
- ✓ Economia de energia.
- ✓ Redução na utilização de água
- ✓ Destinação adequada para os resíduos industriais.

Sistemas de fechamento RESIPLAC

Os sistemas Resiplac de fechamento são mais leves que a alvenaria convencional, essa leveza dos elementos de vedação diminui o peso das edificações e gera economia em elementos estruturais como aço e concreto.

Os sistemas de fechamento Resiplac são compatíveis com os mais diversos sistemas estruturais.

Os Blocos de fechamento Resiplac possuem dimensões de 50x25 cm e 9,7 cm de espessura, admitindo recortes e aberturas para adequações de projeto e passagens de instalações.



Com aproximadamente 8 Kg, os blocos são de fácil manejo, contribuindo para a rapidez da execução da parede.



Sistemas de fechamento RESIPLAC

Procedimentos de montagem:

Para iniciar a instalação dos sistemas de fechamento Resiplac, é necessário a finalização da etapa estrutural e nivelamento de piso.

Utilizando banda acústica, ou outra forma de impermeabilização indicada por profissional habilitado nas áreas molhadas e paredes externas, para vedar a água passante entre o piso e o painel.

Para a fixação diretamente no chão, nos perfis metálicos e interfaces entre os blocos e a estrutura é necessário utilizar cola do tipo espuma expansiva em toda a interface da colagem.

Os Blocos de fechamento Resiplac possuem sistema de encaixe do tipo macho e fêmea, sistema esse que facilita a execução da parede de forma alinhada.

Durante a montagem, recomenda-se a aplicação de cola expansiva em todas as faces dos blocos, posicionando-os de forma alternada.



Fixação em perfil metálico



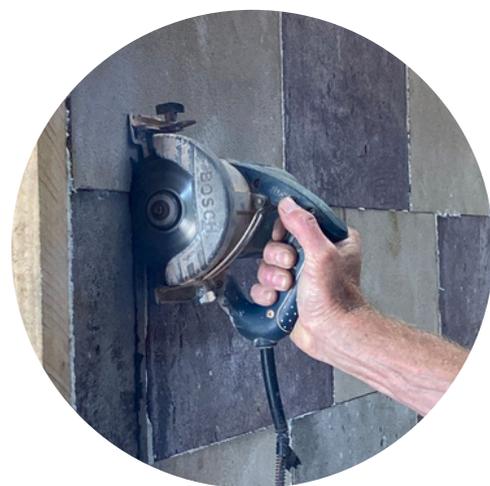
Colagem dos blocos na interface com estrutura de madeira

Sistemas de fechamento RESIPLAC

Infraestrutura

Para passagem de sistemas de infraestrutura dentro das paredes, devem ser feitos recortes com ferramentas adequadas, como serra circular elétrica de parede, após o posicionamento do sistema, o recorte pode ser preenchido com espuma expansiva, ou material semelhante, podendo também ser feita a recolocação de parte do sistema recortado, sendo fixado com espuma expansiva.

É indicado que recortes horizontais que percorram mais de uma peça de fechamento, não possuam profundidade maior do que 60% da espessura da peça de fechamento e que o recorte seja preenchido após posicionamento da infraestrutura.



Infraestrutura Hidráulica



Infraestrutura Elétrica



Infraestrutura Elétrica com recolocação de parte dos blocos.

Sistemas de fechamento RESIPLAC

Aberturas e esquadrias

A adaptação das dimensões do projeto arquitetônico e aberturas podem ser feita através de recortes utilizando ferramentas adequadas. Nas aberturas realizadas para a instalação de esquadrias é recomendado realizar moldura ou reforço de madeira, metálico ou semelhante.



Suspensão de mobília

A suspensão de mobílias fixadas nos sistemas de fechamento Resiplac devem ser feitos com parafuso 6 mm e com limitação de 40 kg por ponto de fixação, devendo ser a carga total suspensa analisada por profissional.



Armazenamento:

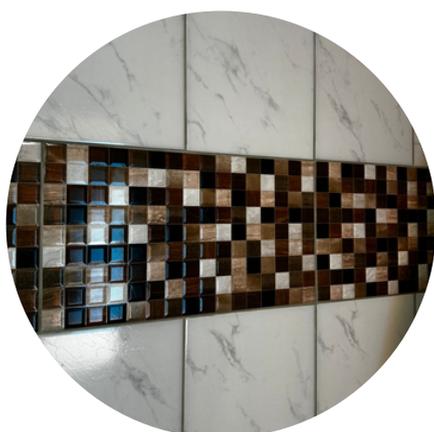
Após o recebimento, os Sistemas de Fechamento Resiplac devem ser armazenados em local seco, sem contato direto com o solo e luz solar.

Sistemas de fechamento RESIPLAC

Acabamentos

Os Blocos devem ser impermeabilizados e revestidos internamente por gesso, placa cimentícia ou materiais incombustíveis semelhantes nas áreas secas.

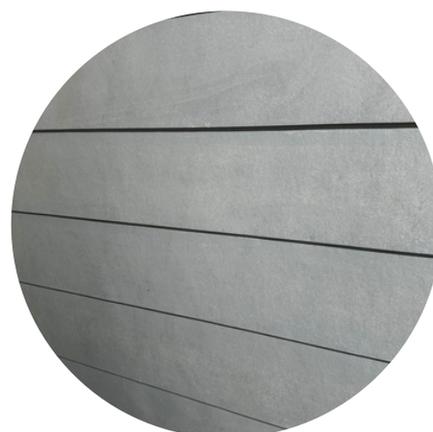
Os Blocos Resiplac são compatíveis com os mais diversos tipos de revestimentos externos e de área molhada.



Revestimento Cerâmico



Revestimento Vinílico



Revestimento Cimentício

Para a utilização de argamassa ou outro tipo de revestimento executado diretamente na parede é necessário realizar o tratamento de juntas, com telas de fibra de vidro e argamassa do tipo Base Coat.

