

Ficha Técnica

Revestimento de parede CrossWall

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Função

Proporcionar acabamentos em paredes, uniformizar e harmonizar os espaços, favorecendo a sensação de amplitude do ambiente mesmo em espaços pequenos. Junto com o rodapé e rodapê, promove acabamento a instalação de pisos, porcelanatos, laminados, batentes de portas, paredes e guarnições, podendo ser uma continuidade deles, escondendo as suas imperfeições.

Aplicação

Em ambientes internos tais como paredes de alvenaria e drywall, pode ser instalado em bancadas de cozinha, cabeceiras de camas e até mesmo no teto com a devida preparação.

Cores

Sólidas: Branco, Bege, Bronze, Cappuccino, Cinza Urbano e Preto Vulcano.

Especiais: Oak Wood, Elm Wood, Rusty Gold, Gold, Platinum e Copper.

Quantidade por volume e embalagem

Embalados individualmente em embalagem transparente e acondicionados em caixa máster em quantidades conforme tabela 01.

2. CARACTERÍSTICAS

- Fabricado com matéria prima 100% virgem;
- Composto de Poliestireno de Alto Impacto Virgem e Poliestireno Cristal Virgem;
- Produzido com aditivo anti – UV
- Possui alta resistência ao amarelamento;
- Produto acabado em diversas cores;
- Não requer pintura após instalação, mas pode ser pintado;
- Resistente a risco e arranhões;
- Corte macio e regular;
- Possui maior durabilidade;
- Resistente a água e umidade;
- Pode ser usado em ambientes litorâneos;
- Insetos no geral não atacam ou se alimentam do produto;
- Superfície lisa, de fácil manutenção e limpeza;
- Fácil instalação e manutenção;

3. DADOS TÉCNICOS

3.1 COMPRIMENTO DAS BARRAS

O tamanho das barras dos revestimentos de parede Cross Wall são de 2,80m.

3.2 DIMENSÕES

Características Dimensionais

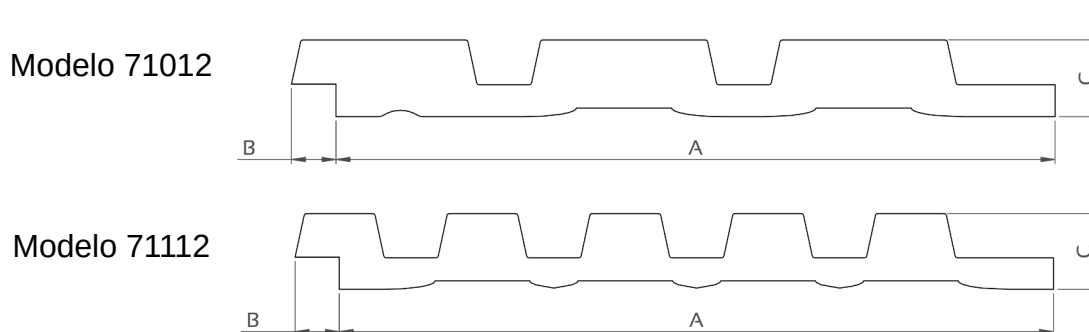


Figura 01

Características Dimensionais

| Códigos do Produto | Cores | Unidades por volume | Medida A/B em (mm) | Medida C em (mm) | Comprimento da barra (m) |
|--------------------|---------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|
| CrossWall 71012 | Branco | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Bege | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Bronze | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Cappuccino | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Cinza Urbano | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Preto Vulcano | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Oak Wood | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Elm Wood | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Rusty Gold | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Gold | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Platinum | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Copper | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| CrossWall 71112 | Branco | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Bege | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Bronze | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Cappuccino | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Cinza Urbano | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Preto Vulcano | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Oak Wood | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Elm Wood | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Rusty Gold | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Gold | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Platinum | 09 | 120 | 12 | 2,80 |
| | Copper | 09 | 120 | 12 | 2,80 |

Tabela 01

Significado dos códigos dos perfis

| 1º número | 2º número | 3º número | 4º e 5º números |
|--|---|--|------------------------------------|
| 1 – Roseta 2 – Sócalo 3 – Rodameio 4 – Guarnição 3 – Rodameio 5 – Rodapé 6 – Rodateto 7 – CrossWall | 0 – Liso 1 – Com Friso 2 – Topo Arredondado 3 – Linha Versalhes 4 ,5 ,6 e 7 – Desenhos diferenciados no topo | Pedido especial com características específicas e no caso do CrossWall quanto maior o número maior a quantidade de frisos | Altura ou largura do perfil |

Tabela 02

EXEMPLOS:

71012

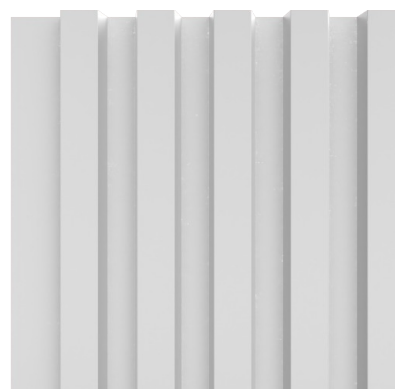
ALTURA DA PEÇA (12 CENTÍMETROS)
 QUANTIDADE DE FRISO 3 (0)
 DETALHES DO PRODUTO (1 FRISO)
 TIPO DO PRODUTO (7 CROSSWALL)



DESCRIÇÃO: CROSSWALL COM 3 FRISOS, COM LARGURA DE (12) CENTÍMETROS

71112

ALTURA DA PEÇA (12 CENTÍMETROS)
 QUANTIDADE DE FRISO 5 (1)
 DETALHES DO PRODUTO (1 FRISO)
 TIPO DO PRODUTO (7 CROSSWALL)



DESCRIÇÃO: CROSSWALL COM 5 FRISOS, COM LARGURA DE (12) CENTÍMETROS

4.1. DILATAÇÃO TÉRMICA

A dilatação térmica dá-se em função da variação da temperatura, que reage de forma diferente de material para material. Todos os materiais sofrem alterações de dimensão por este fator. Então, podemos calcular esta variação para cada diferença de temperatura em função do comprimento do produto. Os produtos de poliestireno ARQUITECH têm uma dilatação térmica de 0,15% para uma variação de temperatura de 25 °C.

4.2. ABSORÇÃO DE ÁGUA

Os testes realizados de imersão e absorção de água foram feitos pela variação de peso e das dimensões do produto por um tempo de 48 horas. Durante este procedimento os produtos ARQUITECH não apresentaram variação ou alteração nas características do produto. Neste processo também não houve nenhuma modificação dimensional do produto.

4.3. FLAMABILIDADE

Produto com características de propagar chamas.

4.4. RESISTÊNCIA A PRAGAS

Insetos no geral entre eles brocas e cupins não se alimentam do produto.

4.5. RESISTÊNCIA A AMBIENTE ÚMIDOS E LITORÂNEOS

Podem ser usados com segurança em áreas internas úmidas como banheiros, lavabos, lavanderias, garagens, piscinas e ambientes litorâneos, pois não sofrem alteração.

4.6. RESISTÊNCIA A LIMPEZA

Para realizar a limpeza, recomenda-se o uso de álcool etílico ou detergente neutro diluído em água. Não é indicado o contato com esses produtos por um tempo superior a 5 minutos. Utilize uma flanela e/ou esponja macia para a limpeza. É proibido o uso de esponja de aço ou qualquer produto que possa comprometer o acabamento do produto.

4.7. RESISTÊNCIA AO AMARELAMENTO

Possui alta resistência ao amarelamento, pois possui aditivo anti-uv em sua composição. Porém a ARQUITECH não recomenda a instalação em áreas externas com incidência de luz solar diretamente sobre o produto.

5. RECOMENDAÇÕES

Evite a instalação com adesivos que não possuam em sua composição agente anti-uv para evitar amarelamento das emendas e acabamentos. Recomendamos utilização de adesivo ARQUITECH que proporciona excelente acabamento, é emborrachado e possui em sua formulação aditivo anti-uv que impede o amarelamento. Para pintura caso queira trocar de cor deve-se utilizar fundo preparador ARQUITECH para promover melhor aderência de tinta sobre o perfil.

6. PRECAUÇÕES GERAIS

Transporte/Manuseio

Durante o transporte e manuseio dos perfis, deve-se evitar que ocorram choques ou contatos com elementos que possam comprometer a integridade dos mesmos, tais como: objetos cortantes ou pontiagudos com arestas vivas, pedras, etc.

O descarregamento deverá ser efetuado cuidadosamente, não devendo permitir que os perfis sejam lançados diretamente ao solo a fim de evitar amassamentos, quebras, perfurações dos mesmos ou concentração de cargas num único ponto.

7. ESTOCAGEM

O armazenamento dos perfis ARQUITECH deverá ser efetuado em locais isentos de quaisquer elementos que possam danificar o material, tais como: superfícies rígidas com arestas vivas, objetos cortantes ou pontiagudos, pedras, etc.

Os produtos devem ser armazenados em superfície plana na vertical ou horizontal, de forma que o material não fique curvado (envergado).

A estocagem deve ser em local protegidos da ação da luz solar e umidade, em ambiente com temperatura moderada +5°C a +35°C.

8. TESTES E ENSAIOS

Todos os testes e ensaios são realizados conforme normas internas de fabricação.

9. AMBIENTES INDICADOS PARA INSTALAÇÃO

Podem ser usados com segurança em ambientes internos que tenham áreas úmidas como banheiros, lavabos, lavanderias, piscinas e garagens. Além disso, é um produto ecologicamente correto, uma vez que pode ser reciclado, e ainda poupa as reservas naturais de madeira.

10. SEGURANÇA

Para o corte, fixação e acabamento dos produtos utilizem algumas medidas de segurança, tais como: luvas, óculos de segurança, máscara para pó e protetor auricular.

11. INSTALAÇÃO

Vide manual de instalação no nosso site www.arquitech.com.br ou siga as instruções abaixo:

11.1 INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

11.2 Materiais e ferramentas

- Serra de meia esquadria elétrica perfeitamente regulada;
- Martelo de borracha branco;
- Trena ou escala métrica;
- Silicone ARQUITECH;
- Pano para limpeza;
- Medidor de nível;
- Fita dupla face;
- Lixa fina;
- Lápis;

11.3 Procedimento para instalação

Seguir os passos descritos abaixo e utilizar cola comercializada pela ARQUITECH, garantem uma instalação eficiente e com qualidade.

1º Certifique-se de que a superfície de instalação não tenha ondulações e esteja livre de umidade, óleos, poeiras ou outras impurezas.

2º Tire as medidas do local a ser instalado e faça a distribuição dos perfis na área, para verificar a quantidade de barras necessárias para cobrir o local conforme as dimensões do desenho técnico. Se necessário, corte o produto conforme a medida da altura encontrada na parede. O corte do produto deve ser realizado com serra de meia esquadria elétrica na mesma posição que o produto será instalado.

3º Faça uma linha nivelada no início da instalação da primeira barra, e prossiga conferindo as demais barras encaixando uma sobre a outra no local a ser instalado, e verifique se o corte e tamanho estão corretos.

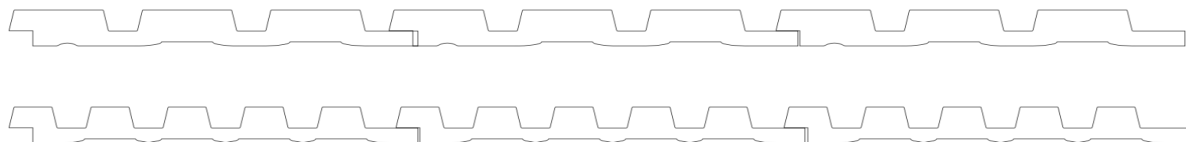


Figura 02

4º Após realizar os cortes e verificar as medidas, aplique duas linhas de cola ARQUITECH por toda a extensão do verso da barra, e utilize fita dupla face em intervalos de 40 a 50 cm nas mesmas áreas de aplicação da cola, intercalando aplicação de fita e cola, e aplique também no verso nas pontas da barra fita dupla face em toda largura do perfil, visando a sustentar a barra de imediato com a fita dupla face até a cura da cola. O uso de Arquitech fix não é recomendado para esse produto pois o mesmo conta com regiões de espessura fina, mas é possível desde que não seja aplicado nessas regiões, com uso de um gabarito.

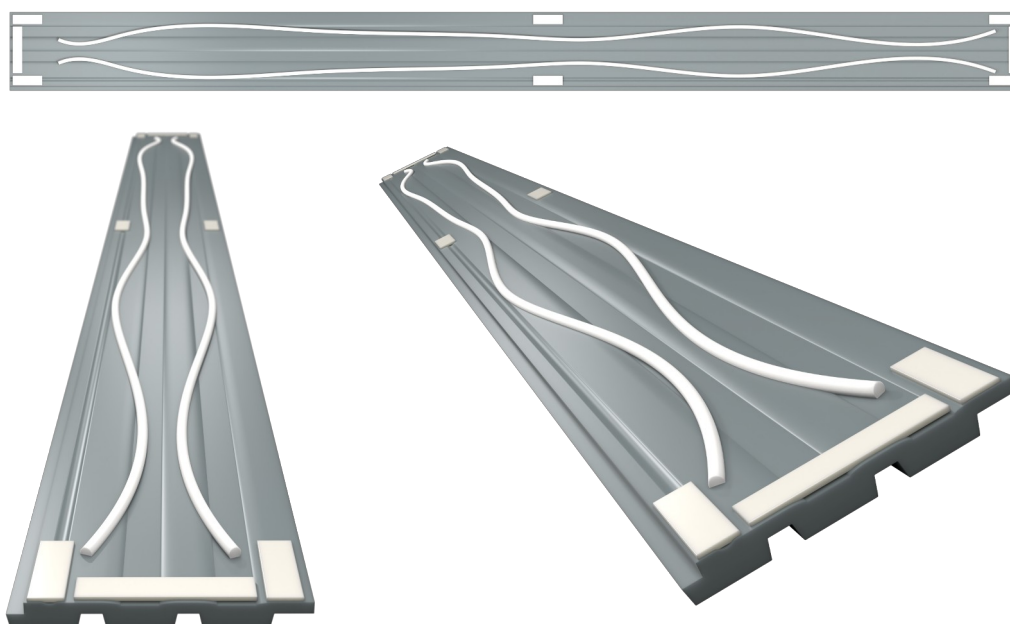


Figura 03

5º Aplique o produto na parede, fazendo pressão para um correto encaixe do mesmo. O produto possui encaixe ou concavidade que permite receber a próxima peça formando um padrão contínuo. Procure sempre instalar o produto na mesma posição fixando o mais próximo possível, para não ter diferença no encontro entre as barras. Caso necessário, utilize martelo de borracha branco para fixar o produto.

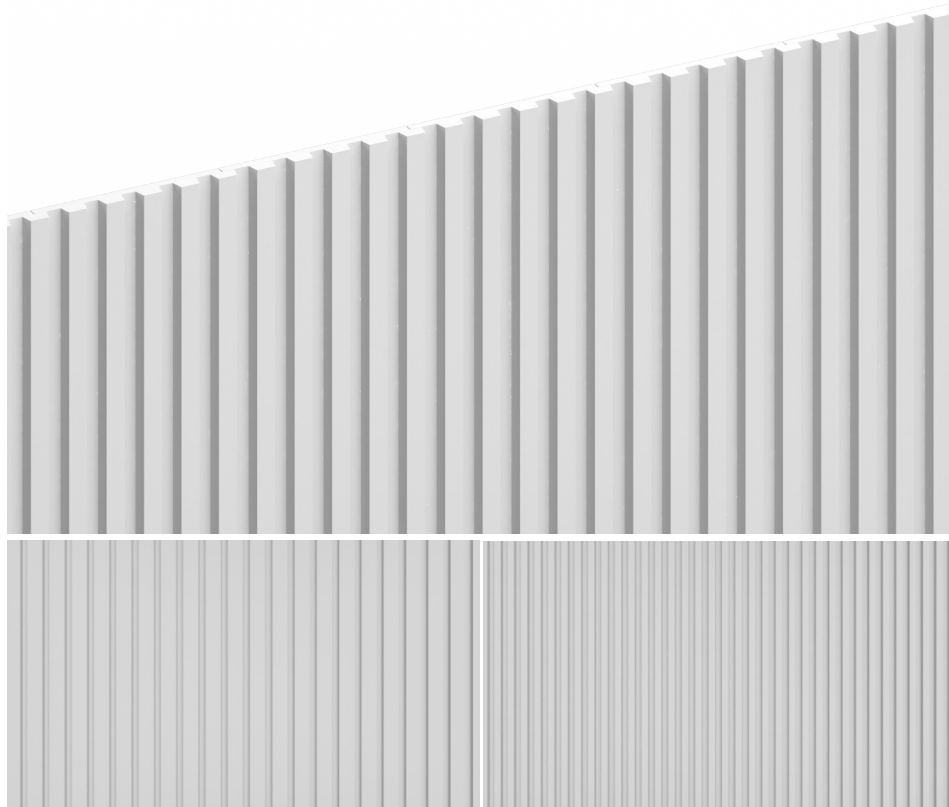


Figura 03

6º Caso apareça cola entre as barras, a limpeza dos excessos deve ser feita com pano úmido branco antes de secar a cola.

Observações:

Obs. 1: O corte dos perfis deve ser feito sempre de maneira rápida e precisa, buscando evitar derretimento do material

Obs. 2: O produto possui 2,80 metros de comprimento e caso a parede tenha a altura superior, nas emendas de duas barras faça sempre o corte a 45° na mesma posição de instalação, aplique super cola (tipo Super Bonder®) nos topos das barras. Se tiver dúvidas acesse nosso site e assista nossos vídeos de instalação.

12. PINTURA.

Nossos perfis com acabamentos especiais não devem ser pintados pois pode ocorrer deslocamento do acabamento, já os perfis de linha com cores sólidas são fornecidos acabados, coextrusados em diversas cores, prontos para instalação. Caso deseje-se fazer a mudança da cor do perfil, ou seja, realizar uma re-pintura, sugere-se seguir as orientações descritas abaixo:

- a) Utilizar fundo preparador comercializado pela empresa ARQUITECH para promover aderência.
- b) Após a aplicação do fundo preparador o produto está preparado para receber tinta acrílica, poliuretano e sintética a base de solvente.

- c) Caso queira utilizar uma tinta convencional, sem aplicar fundo preparador, use tinta base água de marca de boa qualidade.
- d) Sugere-se que a tinta utilizada para a re-pintura dos produtos seja a mesma a ser utilizada nas aberturas, para evitar possíveis variações de tonalidade.
- e) É importante ressaltar que o desempenho do novo acabamento dependerá da qualidade da tinta e da aplicação, e deve-se considerar as especificações do fabricante.

NOTA

A Arquitech possui como princípio o melhoramento contínuo dos produtos de sua fabricação. Eventuais alterações poderão ser feitas neste manual técnico, sem prévio aviso objetivando o seu aperfeiçoamento.

Dúvidas?

Ligue para (48) 3658-9700

e-mail: arquitech@arquitech.com.br



Escritório Comercial

R: Verino Fortunato Coan, 576 – Rio Bonito
Braço do Norte – 88750000
Santa Catarina
www.arquitech.com.br

1ª Edição – Agosto 2022