

Crosswall Max

ARQUITECH

Revestimento em Barras
Uso Interno

Ficha Técnica:

Crosswall - Revestimento em Barras para Uso Interno

A linha Crosswall Max chegou para maximizar o padrão dos projetos internos. Composta por revestimentos em barras desenvolvidos para uso interno, com Max Resistência - à prova d'água e anti-chamas, Max Textura - toque de madeira natural - e Max Design - ripas robustas e profundas.

1. Informações Principais

1.1 Função

Desenvolvido como solução para áreas internas, o Crosswall Max é o revestimento ideal para ambientes internos como salas e quartos, inclusive ambientes com umidade, como garagens, banheiros e lavanderias. Seu material é 100% à prova d'água, pragas e anti-chamas. Possui texturas de madeira autênticas, porém não necessita de manutenção como a madeira natural. Seu peso é leve, o que facilita e agiliza o transporte e a instalação quando comparados à cerâmica. Portanto, sua principal função é manter a obra sempre com uma aparência de nova e bem-cuidada, além de reduzir os custos e tempo de instalação.

1.2 Tipos de superfícies compatíveis

Superfícies internas em geral, como:

- Teto;
- Paredes Drywall;
- Paredes de madeira;
- Paredes de tijolo à vista;
- Placas cimentícias ou de fibra de cimento;
- Paredes de alvenaria (pintadas, rebocadas, chapiscadas ou emboçadas);

Force



Ref.: 018013300
Apple

Ref.: 018012300
Lemonwood

Ref.: 018011300
Rosewood

Max Resistência

Produzido em PVC 100% Virgem e Anti-Chamas.

Max Textura

Textura rica em detalhes de madeira natural.

Max Tamanho

Design mais robusto, gomos mais largos

Force



Barras com 2,80m
Caixa com 4 barras - 2,56m²

Shield



Barras com 2,80m
Caixa com 4 barras - 2,56m²

2. Vantagens do Produto

2.1 Versatilidade:

Pode ser instalado em diversos tipos de paredes internas, inclusive sem acabamento - lixamento e pintura -, o que reduz o custo da sua obra e instalação. Confira o item 4.6 para entender como instalar em cada tipo de parede, com e sem acabamento.

2.2 Alta Resistência e Durabilidade:

Produzido em PVC 100% virgem, uma matéria prima nobre que é:

- Não Inflamável;
- Resistente à luz artificial;
- Altamente resistente à água, umidade e maresia - não estufa ou incha;
- Resistente a riscos, arranhões e pragas - não exige manutenção além de limpeza.

2.3 Fácil Manutenção

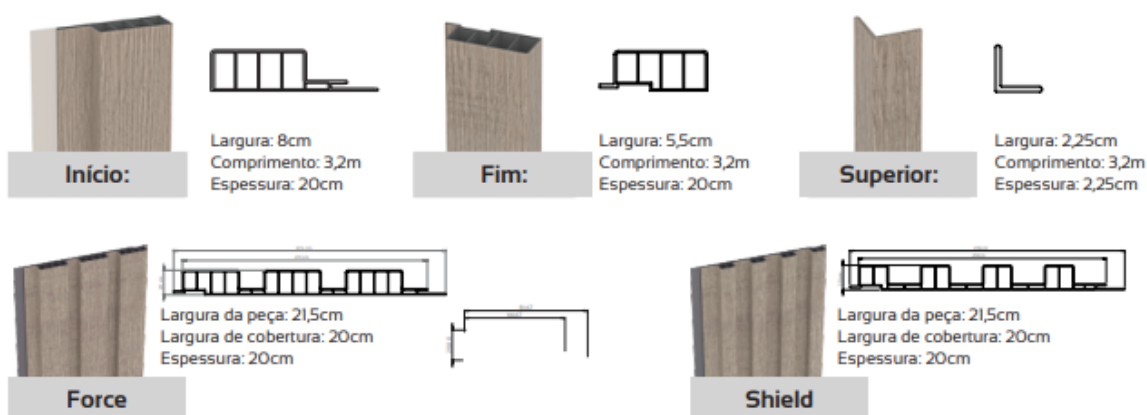
- Superfície lisa, fácil de limpar;
- Não requer pintura, lixamento, verniz, dedetização ou outras manutenções constantes.

2.4 Praticidade e Menor Custo de Instalação

- A instalação pode ser apenas mecânica, sem a necessidade de cola;
- Material leve, que reduz o tempo e os custos de instalação e transporte;
- Baixo índice de quebra, portanto o % de perda na instalação é muito menor que outros materiais, como cerâmicas e azulejos.

3 Características Técnicas

3.1 Desenhos Técnicos



3.2 Dimensões

- Comprimento da Barra: 2,8 metros
- Largura das Barras: 21,5cm
- Largura de cobertura das Barras (Descontando área de encaixe) - 20cm
- Área de cobertura da Barra - 0,56m²

3.3 Fracionamento

Barras de Crosswall Max: 04 unidades por caixa;
Acabamentos de Início, Fim e L: 1 unidade por embalagem

3.4 Dilatação térmica

Todos os materiais sofrem alteração dimensional em variação da temperatura. A Linha Crosswall Max tem uma dilatação térmica extremamente baixa, inferior a 0,1% para uma variação de 30°C.

3.5 Absorção de água

Os testes de imersão e absorção de água foram realizados medindo a variação de peso e dimensões do produto por 48 horas. Durante esse procedimento, o Crosswall Max não apresentou variação ou alteração nas características do produto. Neste processo, não houve alteração estrutural do produto.

3.6 Flamabilidade

O Crosswall Max é fabricado em PVC, um material anti-chamas que possui capacidade de resistir a ignição, retardar a propagação de chamas e, auto extingue-se quando a fonte de calor é removida.

04. Recomendações

4.1 Limpeza

Materiais:

- Flanelas, panos, esponja macia ou vassouras de cerdas macias;
- Limpador de Superfícies Arquitech, Detergente ou Álcool Etílico.

Para realizar a limpeza, recomenda-se o uso do Limpador de Superfícies Arquitech, Álcool Etílico ou detergente neutro diluído em água. Não é indicado o contato com essas soluções por um tempo superior a 5 minutos.

Não use solventes, utilize apenas soluções neutras como água e as citadas acima. É proibido uso de esponja de aço ou qualquer outro material abrasivo que possa comprometer o acabamento do revestimento.

4.2 Adesivos compatíveis

- Cola PU;
- Adesivos MS;
- Fitas dupla face industriais;
- Cola Acrílica à Base D'Água Arquitech;
- Adesivo PU expansível (para colagem em conjunto com fita dupla face).

4.3 Pintura

O processo de pintura não é necessário e nem indicado.

4.4 Transporte e manuseio

Durante o transporte e manuseio, evite choques ou contato dos perfis com objetos cortantes, pontiagudos ou pedras. No descarregamento, manuseie com cuidado, sem lançar as barras ao solo, para evitar danos como amassamentos ou quebras.

4.5 Estocagem

Armazene as barras Arquitech sobre superfície horizontal plana, garantindo que não fiquem curvadas, e com no máximo 20 caixas empilhadas. Mantenha os produtos em locais livres de objetos cortantes, pontiagudos ou superfícies rígidas com arestas vivas. Proteja-os da luz solar, umidade e armazene em temperatura entre +5°C e +35°C.

4.6 Tipos de Fixação Ideal para Cada Tipo de Superfície

Fixação X Tipo de Superfície	Parede Acabada e Pintada	Parede de madeira nivelada	Parede no reboco nivelado	Parede só no tijolo	Parede salpicada	Parede Drywall	Parede Steel Frame	Teto Avenaria Nivelado	Teto c/ Rebaixo Estrutural para Forro
Fixação com Parafuso	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Fixação com Rebite 2,5mm	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Fixação com Presilha	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Fixação com Cola PU 40	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Fixação com Cola Acrílica + Fita Dupla Face	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Fixação com Barrotes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(I) Barrotes de Madeira, Estruturas Metálicas ou Suportes Plásticos (PS, PVC).

5. Materiais Necessários para Instalação

Fique atento aos materiais necessários para a instalação mencionados abaixo.

5.1 Equipamentos de Segurança e Mobilidade

- Luvas;
- Protetor auricular;
- Óculos de proteção;
- Escada ou andaime;
- Máscara para poeira.

5.2 Ferramentas

- Lixa fina;
- Furadeira;
- Termômetro;
- Parafusadeira;
- Fita dupla face;
- Medidor de nível;
- Lápis de marcação;
- Estilete profissional;
- Trena ou escala métrica;
- Martelo de borracha branco;
- Serra de meia esquadria com braço telescópico perfeitamente regulada.

5.3 Materiais para limpeza durante a instalação

- Pano;
- Aspirador de pó;
- Vassoura de cerdas macias.

5.4 Fixação com Adesivo/Cola

- Cola PU 40;
- Fita Dupla-face;
- Pistola de aplicação de cola;
- Cola Acrílica à Base D'Água Arquitech.

5.5 Fixação por Rebites

- Furadeira;
- Alicate Rebitador;
- Rebites longos de alumínio;
- Broca de 4mm (de acordo com a superfície de instalação: alvenaria, madeira ou metal).

5.6 Fixação por Parafusos

- Parafusadeira;
- Parafusos sem cabeça (para madeira ou tipo de agulha para Drywall);
- Perfis estruturais, barras de suporte, barrotes ou longarinas (apenas para paredes irregulares ou chapiscadas e Tetos).

5.7 Fixação com Presilhas Metálicas

- Presilhas metálicas;
- As Presilhas podem ser fixadas de 3 formas:**
- Alicate Rebitador + Rebites Longos de Alumínio;
 - Furadeira + Broca (de acordo com a superfície de instalação);
 - Parafusadeira + Parafuso Autobrocante Tipo Agulha ou Sem Cabeça.

6. Aclimação e Inspeção das Peças

6.1 Aclimação

Recomenda-se que as régua fiquem fora da caixa no ambiente onde serão instaladas por, no mínimo, 24 horas. A temperatura interna deve estar entre 18°C e 27°C, com umidade relativa do ar inferior a 80%. Se necessário, use aquecedor ou ar-condicionado e mantenha essa temperatura durante todo processo de instalação.

6.2 Inspeção

Inspeção todas as peças para garantir que não apresentem defeitos. Peças danificadas não devem ser instaladas. A Arquitech não se responsabiliza por produtos instalados com defeito.

7. Instalação

7.1 Quantidade de material

Calcule a quantidade de barras necessárias usando a seguinte fórmula:

$$\frac{\text{Largura da parede em metros} - 0,073}{0,2} \quad (\text{Arredondar o resultado para cima})$$

7.2 Clima

Considere as condições climáticas no dia escolhido para instalação, visto que a temperatura ambiente deve estar entre 15 e 28°C, e a umidade relativa do ar deve ser de no máximo 80% para uma instalação duradoura. Caso necessário, sugerimos o uso de ar-condicionado ou aquecedor para manter a temperatura e umidade controladas.

7.3 Preparação da parede

- Limpe a parede para remover sujeira e poeira;
- Certifique-se de que a parede está seca e lisa;
- Verifique o nivelamento durante a instalação usando o medidor de nível;
- Verifique a presença de canos ou fiações na parede para evitar perfurações acidentais.

7.4 Preparação para Instalações com perfis estruturais ou barrotes

Instale os barrotes ou certifique-se de que os perfis estruturais estejam em sentido perpendicular ao sentido das barras e estejam em um espaçamento de no máximo 80cm.

7.5. Preparação do Produto (corte perpendicular)

- Meça o local de instalação;
- Corte as peças em sentido perpendicular à 90° com a serra de meia esquadria;
- Para junções entre parede e teto, o corte deve ser a 45 graus;
- Use o estilete para acabamentos se necessário;
- Os cortes devem ser lentos e uniformes.

7.6 Fixação com Parafusos

- Marque os pontos onde as buchas serão instaladas e perfure a parede com a furadeira usando uma broca no diâmetro das buchas (6mm);
- Garanta que as buchas estão niveladas, e verifique o nivelamento frequentemente durante a instalação;
- Insira as buchas nos buracos e fixe as barras;
- Posicione as próximas barras na parede, repetindo o processo.

Em paredes desniveladas, pode-se utilizar barras de nivelamento na posição horizontal, fixando-as com os parafusos e buchas. Coloque o ripado na posição e fixe o mesmo sobre as barras de suporte, usando parafusos do tipo agulha próprio para forros e ripados.

7.7 Fixação com Rebites

- Posicione as barras uma a uma no plano a ser coberto ou nas barras de suporte;
- Fure a parte de encaixe com broca 4mm de acordo com a superfície a ser revestida (alvenaria, metal, madeira, etc.);

Insira os rebites nos furos e use a pistola para fixar o rebite no local, garantindo que o produto esteja firme contra a parede;

- Posicione as barras seguintes no local, repetindo o processo.

Tenha em mente que em paredes irregulares o ideal é barrotear toda a parede para um melhor nivelamento.

7.8 Fixação com Cola

Certifique-se de que a parede não apresenta risco de deslocamento antes de optar pela instalação com cola. O maior índice de problemas de instalação se dá por paredes com a pintura soltando.

Selecione a cola ideal para a sua instalação de acordo com a resistência necessária:

- Para tetos e áreas úmidas: Cola PU 40;
 - Para paredes internas: Cola acrílica a base d'água Arquitech.
- Aplique dois cordões de cola no sentido longitudinal na parte de trás das barras;
 - Pressione firmemente contra a parede e mantenha a pressão até que a cola comece a secar;
 - Caso opte por adesivo acrílico, intercale com fita dupla face para fixar de imediato a barra até a completa cura do adesivo. No caso de Cola PU, não há necessidade de usar fita pois o tack é imediato.

7.9 Fixação com Presilhas

Diretamente sobre paredes niveladas:

- Segure a presilha e marque o ponto de fixação;
- Fure com broca específica para alvenaria;
- Coloque a bucha no furo e fixe a presilha com parafuso sem cabeça.

Sobre Barrotes de Madeira, PVC ou PS:

- Fixe a presilha diretamente sobre o barroto com parafuso auto-brocante ou do tipo agulha sem cabeça.

Sobre Estrutura Metálica (Dry Wall):

- Fixe a presilha com parafuso agulha, parafuso auto-atarraxante sem cabeça ou arrebites - neste último caso furando o local com broca de 4mm para metal.

Para garantir uma fixação ideal certifique-se de que as presilhas estejam fixadas sempre respeitando uma distância máxima de 80cm entre elas, e sem forçar demais as barras de ripado, evitando danos futuros ao produto.

7.10 Instalação da Última Barra com Acabamento Fim

A instalação sempre termina colocando um terminal de fim (terminal menor). Se necessário, para revestir o plano todo, é possível cortar um ou dois gomos da última barra antes do terminal. Para isso, faça um corte longitudinal de acordo com os locais permitidos mostrados na imagem abaixo:



7.11 Instalação do Perfil de acabamento em L

O perfil L pode ser usado para fazer acabamentos e ocultar as ranhuras nos cortes de secção dos perfis. Ele pode ser usado em cenários como:

- Locais onde o teto ou o corte dos perfis é muito irregular;
- Instalações do tipo “meia parede” onde os perfis não vão até o teto.

Não use o perfil L para cantos de paredes em 90°. Nesses casos, use apenas os terminais de início e fim encostados um no outro no canto 90°.

7.12 Emendas Longitudinais

Caso haja a necessidade de emenda na altura da barra, aplique giz pastel oleoso nos encaixes para dar acabamento.

8. Limpeza após à instalação

Limpe as ripas com uso de pano seco e vassoura de cerdas macias;
Limpe o local de instalação com aspirador de pó.

9. Manutenção

Para maior durabilidade e conservação do produto, recomenda-se limpeza sempre que necessário, conforme a intensidade de tráfego no ambiente. Para manutenção da limpeza, siga as orientações do item 5 deste documento.

10. Testes e ensaios

Todos os testes e ensaios são realizados conforme as normas internas de fabricação e qualidade. Os resultados laboratoriais estão disponíveis mediante solicitação.

11. Notas

A Arquitech possui como princípio a melhoria contínua dos produtos de sua fabricação. Eventuais alterações poderão ser feitas nesta ficha técnica para seu aperfeiçoamento, sem aviso prévio. Em caso de dúvidas, entre em contato com nosso SAC pelo telefone (48) 3658-9700 ou diretamente pelo e-mail: sac@arquitech.com.br