

CROSSOUT

Revestimento em Barras
Uso Externo

Ficha Técnica:

Crossout - Revestimento em Barras para Uso Externo

A Linha Crossout chegou para elevar o padrão dos projetos externos.

Composta por revestimentos em barras desenvolvidos especialmente para uso externo, une tecnologia, resistência e um design imponente.

1. Informações Principais

1.1 Função

Desenvolvido como solução para áreas externas, o Crossout é o revestimento ideal para fachadas, muros, áreas sociais e espaços externos em geral. É resistente ao sol, à umidade e pragas. Possui texturas amadeiradas fidedignas e autênticas, porém não necessita de manutenções como outros materiais naturais. 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

Ambientes externos em geral, como:

- Teto;
- Drywall;
- Steel Frame;
- Fachadas;
- Paredes de madeira;
- Paredes de tijolo à vista;
- Placas cimentícias ou de fibra de cimento;
- Paredes de alvenaria (pintadas, rebocadas, chapiscadas ou emboçadas);
- Áreas externas e molhadas, como: garagens, banheiros e lavanderias.

1.3 Modelos e Cores disponíveis

Shield



Ref.: 018175200
Ash



Ref.: 018176200
Red Wood



Ref.: 018177200
Walnut



Ref.: 018178200
Ebony



Ref.: 018179200
Metallic Black

Force



Ref.: 018160200
Ash



Ref.: 018161200
Red Wood



Ref.: 018162200
Walnut



Ref.: 018163200
Ebony



Ref.: 018164200
Metallic Black

2. Vantagens do Produto

2.1 Versatilidade

Pode ser instalado em diversos tipos de paredes, principalmente externas e sem acabamento, o que reduz o custo da sua obra e o tempo de instalação.

2.2 Resistente a Riscos

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

- Não Inflamável;
- Resistente aos Raios UV (incidência de luz solar direta);
- Altamente resistente à água, umidade e maresia (não estufa);
- Resistente a riscos, arranhões e pragas (não exige manutenção).

2.3 Fácil Manutenção

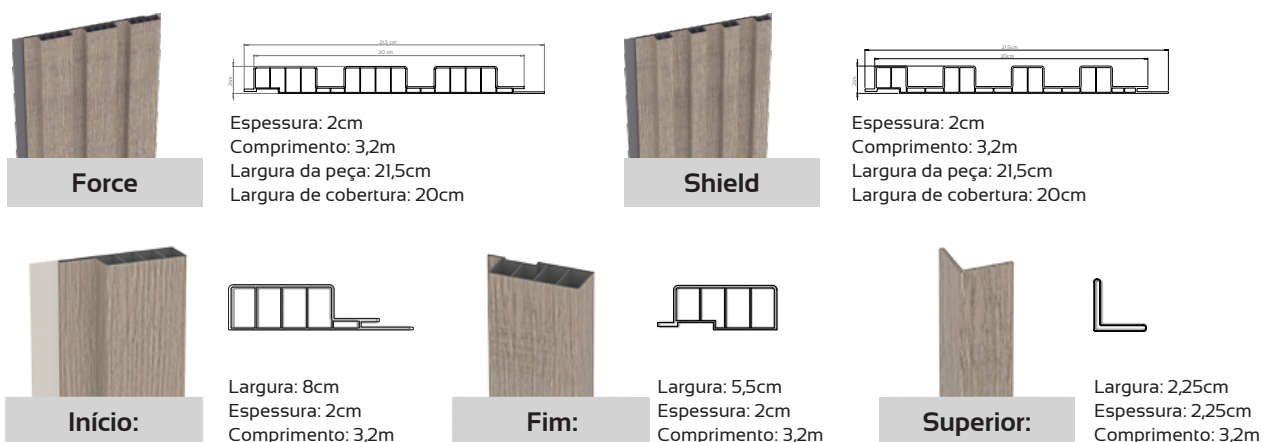
- Superfície lisa, fácil de manter e limpar;
- Não requer pintura, lixamento, verniz ou outros cuidados constantes.

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: 3,2 metros;
- Largura das Barras: 21,5cm;
- Largura de cobertura das Barras (Descontando área de encaixe) - 20cm;
- Área de cobertura da Barra - 0,64m².

3.3 Fracionamento

Barras de Crossout: 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 Crossout 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 Crossout não apresentou variação ou alteração em suas características estruturais.

3.6 Flamabilidade

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

3.7 Resistência aos Raios Solares

Possui alta resistência à perda de cor ou amarelamento, pois além de ser fabricado em PVC, as barras são recobertas por filmes decorativos com aditivos Anti-UV. A resistência de mais de 10 anos é comprovada em laboratório, e os testes podem ser enviados aos clientes mediante solicitação por e-mail ao setor de qualidade.

4. Termo de Garantia Crossout

A Arquitech garante que o CrossOut, quando instalado e mantido adequadamente conforme as instruções fornecidas, é resistente à intempéries como luz solar e chuva por um período de **10 (dez) anos a partir da data de compra**.

Para acionar a garantia, o cliente deve apresentar a nota fiscal de compra e entrar em contato com a Arquitech dentro do período válido. A Arquitech se reserva o direito de inspecionar o produto instalado para verificar a validade da reclamação. Em caso de defeito coberto pela garantia, a Arquitech, a seu critério, reparará ou substituirá o produto defeituoso.

Esta garantia é limitada ao custo original do produto e não cobre custos de instalação, remoção ou reinstalação. Por isso, é importante inspecionar todas as barras antes de instalar.

A garantia não se aplica a danos causados por instalação inadequada ou em desacordo com as instruções fornecidas, uso impróprio, abuso ou negligência, desastres naturais ou condições climáticas extremas, acidentes, vandalismo ou impactos mecânicos.

Qualquer processo de modificação do produto, como por exemplo pintura ou verniz, não é indicado e anula a garantia de fábrica do produto, pois o desempenho do produto dependerá da resistência da tinta.

5. Recomendações

5.1 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.

5.2 Adesivos compatíveis

- Adesivos MS;
- Fitas dupla face industriais;
- Adesivos PU 40 de boa qualidade (para áreas externas);
- Cola Acrílica à Base D'Água Arquitech (para áreas internas);
- Adesivo PU expansível (para colagem de placa em conjunto com fita dupla face).

5.3 Pintura

O processo de pintura não é necessário e nem indicado, e anula a garantia de fábrica.

5.4 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.

5.5 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.

5.6 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	parede só no tijolo nivelada	Parede salpicada	Parede DryWall	Parede Steel Frame	Teto regular Alvenaria	Teto c/ rebaixo não estrutural
Fixação com parafuso	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Fixação com rebite 2,5mm	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Fixação com presilha	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Fixação com cola PU	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Fixação com cola PU Expansiva	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Fixação com cola acrílica Arquitech (1)	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Fixação com Barras de Suporte(2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Apenas para Instalações Internas.

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

6. Materiais Necessários Para Instalação

Fique atento aos materiais necessários para a instalação mencionados abaixo:

6.1 Equipamentos de Segurança e Mobilidade

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

6.2 Ferramentas

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

6.3 Materiais para limpeza durante a instalação

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

6.4 Fixação com Adesivo/Cola

- Pistola de aplicação de cola;
- Cola PU40 (para áreas externas);
- Cola Acrílica à Base D'Água Arquitech (para áreas internas).

6.5 Fixação com Rebites

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

6.6 Fixação com 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, Steel Frame e Tetos).

6.7 Fixação com Presilhas Metálicas

- Presilhas metálicas;

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.

7. Aclimação e Inspeção das Peças

7.1 Aclimação

Aclimate as barras de PVC no local da instalação por pelo menos 24 horas, com temperatura ambiente entre 15°C e 28°C.

7.2 Inspeção

Inspecione 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.

8. Instalação

8.1 Quantidade de material

Calcule a quantidade de barras necessárias usando a seguinte fórmula:

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

8.2 Clima

Considere as condições climáticas no dia escolhido para instalação, principalmente se a instalação for em área externa exposta ao sol e chuva.

8.3 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 um nível;
- Verifique a presença de canos ou fiações na parede para evitar perfurações acidentais.

8.4 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.

8.5. 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.

8.6 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.

8.7 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.

8.8 Fixação com Cola (Opcional)

Antes da fixação mecânica, considere adicionar cola no verso do produto para uma instalação ainda mais robusta com benefícios em firmeza, durabilidade, e acústica.

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 à intempéries:

- Para área Externa: Cola PU40;
- Para área interna: 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;
- Para agilizar a instalação, pode ser intercalada com fita dupla face, onde a mesma fixará de imediato a barra até a completa cura do adesivo.

8.9 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.

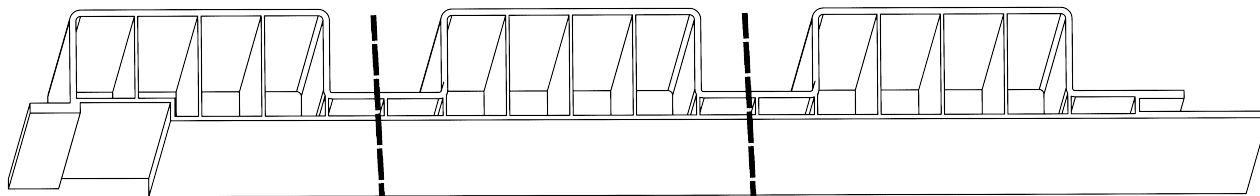
Sobre Estrutura Metálica, Steel Frame, Dry Wall:

- 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 qualquer dano futuro ao produto.

8.10 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 fora 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:



8.11 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°.

8.12 Emendas Longitudinais

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

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. Notas

A Arquitech possui como princípio o melhoramento contínuo 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