

# Ficha Técnica

---

## PERFIL DE POLIESTIRENO

### 1. INFORMAÇÕES GERAIS

#### Função

Proporcionar acabamentos 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.

#### Cores

Branco.

#### 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 na cor branca;
- 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;
- Leve, moderno, elegante e de agradável aspecto visual;

### 3. DADOS TÉCNICOS

#### 3.1 COMPRIMENTO DAS BARRAS

O tamanho das barras do produto ARQUITECH são de 2,40m rodapé, 2,40m rodameio e 2,25m guarnição.

#### 3.2 DIMENSÕES

Características Dimensionais

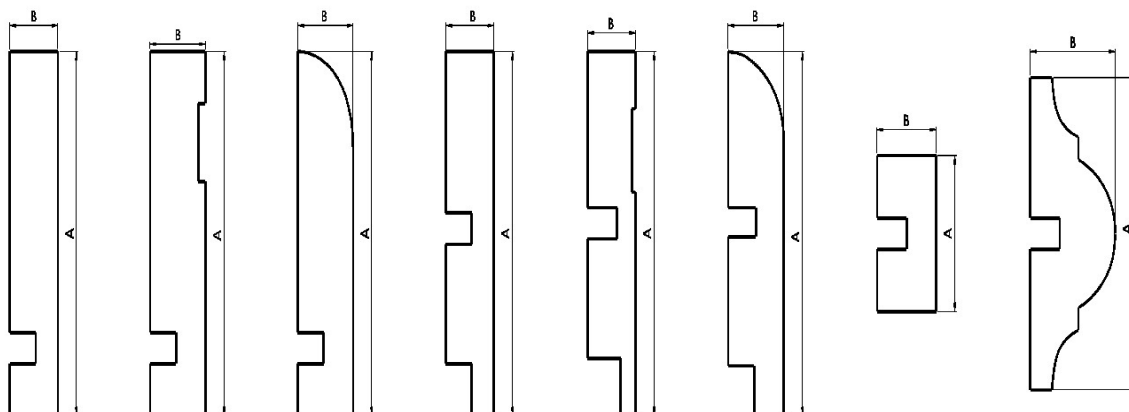


Figura 01

Características Dimensionais

Produto	Código	Unidades por volume	Medida A em ( mm )	Medida B em ( mm )	Comprimento da barra ( m )
Rodapé	50005	28	50	10	2,40
Rodapé	50007	16	70	13	2,40
Rodapé	50010	11	100	13	2,40
Rodapé	50012	8	120	13	2,40
Rodapé	50015	7	150	15	2,40
Rodapé	50020	7	200	15	2,40
Rodapé	51005	28	50	10	2,40
Rodapé	51007	14	70	15	2,40
Rodapé	51010	10	100	15	2,40
Rodapé	51012	7	120	15	2,40
Rodapé	51015	7	150	15	2,40
Rodapé	51115	7	150	15	2,40
Rodapé	51020	7	200	15	2,40
Rodapé	51025	7	250	15	2,40
Rodapé	52007	14	70	15	2,40
Rodapé	54015	7	150	15	2,40
Rodapé	55015	7	150	15	2,40
Guarnição	40005	28	50	10	2,25
Guarnição	40007	16	70	13	2,25
Guarnição	40010	11	100	13	2,25
Guarnição	40013	11	130	13	2,25
Guarnição	41005	28	50	10	2,25
Guarnição	41007	14	70	15	2,25
Guarnição	41010	10	100	15	2,25
Guarnição	42007	14	70	15	2,25
Rodameio	30003	20	30	16	2,40

Rodameio	31003	25	30	13	2,40
Rodameio	31004	18	40	17	2,40
Rodameio	31006	10	60	23	2,40

Tabela 01

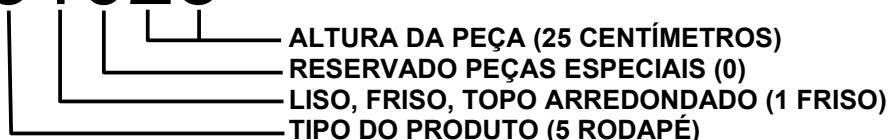
Significado dos códigos dos perfis

1º número	2º número	3º número	4º e 5º números
5 – Rodapé 4 – Guarnição 3 – Rodameio	0 – Liso 1 – Com Friso 2 – Topo Arredondado 3 – Linha Versalhes 4 – Com friso especial 5 – Topo com detalhe	Pedido especial com características específicas	Altura do perfil

Tabela 02

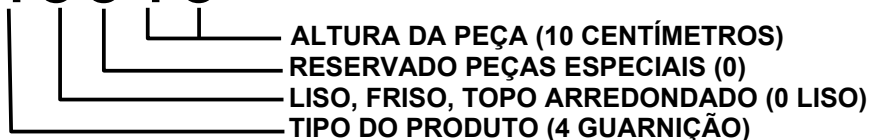
**EXEMPLOS:**

**51025**



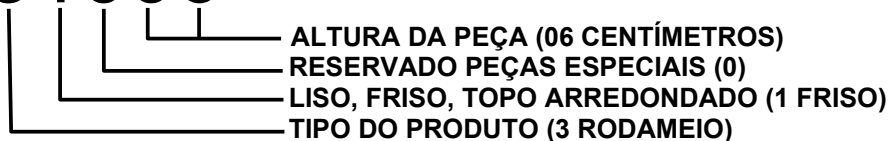
**DESCRIÇÃO: RODAPÉ COM FRISO, COM ALTURA DE (25) CENTÍMETROS**

**40010**



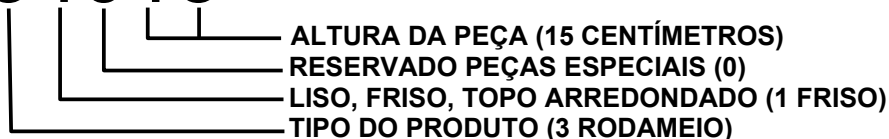
**DESCRIÇÃO: GUARNIÇÃO LISA, COM ALTURA DE (10) CENTÍMETROS**

**31006**



**DESCRIÇÃO: RODAMEIO COM FRISO, COM ALTURA DE (06) CENTÍMETROS**

**54015**



**DESCRIÇÃO: RODAPÉ COM FRISO ESPECIAL, COM ALTURA DE (15) CENTÍMETROS**

## **4. PROPRIEDADES DO PRODUTO**

### **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](http://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;
- Furadeira e brocas 5 mm para alvenaria;
- Martelo comum e martelo de borracha branco;
- Pregos e buchas especiais Arquitech fix;
- Trena ou escala métrica;
- Silicone ARQUITECH;
- Pano para limpeza;
- Medidor de nível;
- Alicates universal;
- Fita dupla face;
- Lixa fina;
- Lápis;

#### **11.3 Procedimento para instalação**

O prego e bucha especial ARQUITECH FIX possui tecnologia exclusiva desenvolvida para fixação de garras e rodapés sem uso de gabarito, promovendo agilidade e economia durante a instalação de perfis de poliestireno, com acabamento superior e maior aderência.

Seguindo os passos descritos abaixo e utilizando o sistema de fixação ARQUITECH FIX composto por buchas e pregos especiais, mais a cola de fixação e acabamento 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 Primeiro coloque a barra no local a ser instalado e com auxílio de uma trena faça marcação na parede das extremidades da barra. Deixe uma distância de 20 cm de cada extremidade e marque ao longo de toda parede ou área com distância entre 50 cm e 60 cm os locais para realizar o furo para instalação da bucha e prego especial ARQUITECH FIX.

3º Com uma broca para alvenaria de 6 mm realize os furos nos locais marcados. Os furos podem ser em alturas alternadas respeitando só os limites superior e inferior da barra, devendo ficar a 20 mm destas extremidades.

4º Com os locais perfurados insira as buchas nos furos penetrando a mesma com auxílio de um martelo de modo que não fique ressalto para fora da parede para melhor fixação das barras.

5º Insira os pregos nas buchas e com auxílio de um alicate universal firme cada bucha com um prego especial de ponta dupla ARQUITECH FIX. O alicate serve para não bater diretamente na ponta do prego para não danificar a ponta garantindo melhor penetração na barra (Não bater diretamente na ponta do prego).

6º Após realizar os cortes e verificar as medidas, aplique duas linhas de cola ARQUITECH por toda a extensão do verso da barra. Aplique o perfil na parede, e com auxílio de um martelo de borracha branco, bata no perfil sobre os pregos para a penetração e fixação da barra. O ideal é bater ao longo da barra penetrando todos os pregos parcialmente para perfeito alinhamento do perfil. Após alinhado bata novamente para completa penetração do prego e fixação do perfil.

7º Finalize o acabamento utilizando cola ARQUITECH nas partes inferior e superior e em todas as emendas. (Não recomendamos o acabamento com massa PVA ou similares, pois são muito quebradiças.) A limpeza dos excessos deve ser feita com pano úmido branco antes de secar a cola.

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

Obs. 2: Nas emendas de duas barras faça sempre o corte a 45°, aplique super cola (tipo Super Bonder®) nos topos das barras, garantindo assim seu nivelamento.

Obs. 3: Em paredes de Drywall ou caso não seja possível o uso do sistema de fixação ARQUITECH FIX, pode ser utilizada fita dupla face também em intervalos de 40 a 50 cm nas partes superior e inferior do perfil, visando a sustentar a barra até a cura da cola (lembrando que a ARQUITECH recomenda sempre que possível o uso do sistema de fixação ARQUITECH FIX).

Obs. 4: Na instalação de Rodameios, você deve medir e marcar exatamente os pontos de furação para colocação do sistema de fixação ARQUITECH FIX e seguir os mesmos passos acima, utilizando sempre cola ARQUITECH e o sistema de fixação ARQUITECH FIX.

Obs. 5: Para instalação de Guarnições em batentes de porta de madeira, em vez de furar o batente, fure a parte de alvenaria o mais próximo possível da madeira e siga os mesmos passos de fixação e instalação do rodapé. Ou se preferir fure o batente da porta com uma broca para madeira de espessura de 2 mm fixe o prego no furo com auxílio de um alicate universal e siga os mesmos passos de fixação e instalação do rodapé. Se tiver dúvidas acesse nosso site e assista nossos vídeos de instalação.

## **12. PINTURA.**

Nossos perfis de linha são fornecidos acabados, coextrusados na cor branca, prontos para instalação. Caso deseja-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](mailto:arquitech@arquitech.com.br)



### Escritório Comercial

R: Verino Fortunato Coan, 576 – Rio Bonito  
Braço do Norte – 88750000  
Santa Catarina  
[www.arquitech.com.br](http://www.arquitech.com.br)

5ª Edição – Agosto 2019