

ARQUITECH

O AUTÊNTICO POLIESTIRENO VIRGEM

RODAPÉS

# Ficha Técnica

## PERFIL DE POLIESTIRENO LINHA ENGENHARIA

### 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 sem a utilização de buchas do tipo T.

#### 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 dos produtos ARQUITECH são de 2,40 m rodapé e 2,25 m guarnição.

#### 3.2 DIMENSÕES

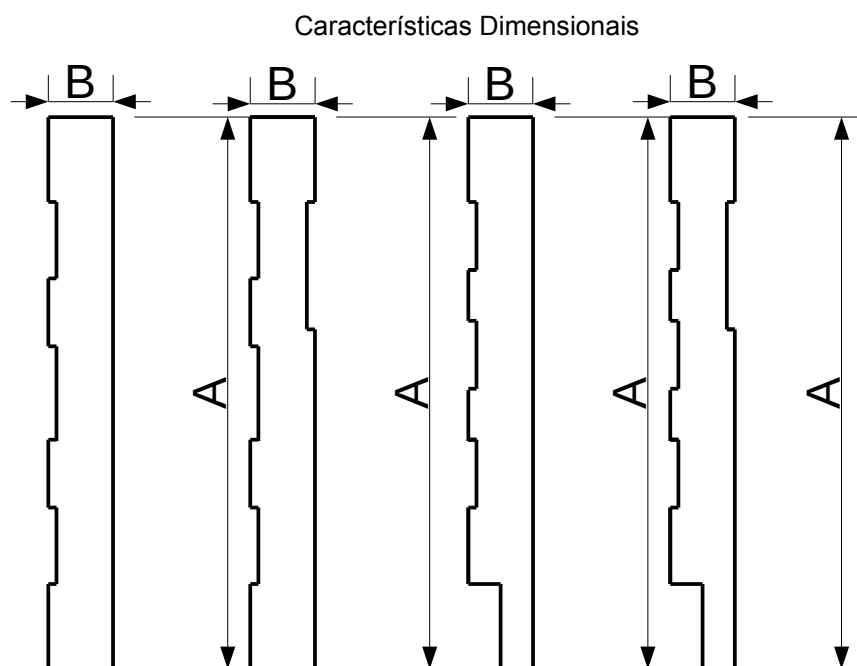


Figura 01

Características Dimensionais

Produto	Código	Unidades por volume	Medida A em ( mm )	Medida B em ( mm )	Comprimento da barra ( m )
Rodapé	50907	20	70	10	2,40
Rodapé	51907	20	70	10	2,40
Rodapé	50910	14	100	10	2,40
Rodapé	51910	14	100	10	2,40
Guarnição	40907	20	70	10	2,25
Guarnição	41907	20	70	10	2,25
Guarnição	40910	14	100	10	2,25
Guarnição	41910	14	100	10	2,25

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	Pedido especial com características específicas	Altura do perfil

Tabela 02

## EXEMPLOS:

51910

ALTURA DA PEÇA (10 CENTÍMETROS)  
RESERVADO PEÇAS ESPECIAIS ( 9 LINHA ENGENHARIA)  
LISO, FRISO, TOPO ARREDONDADO (1 FRISO)  
TIPO DO PRODUTO (5 RODAPÉ)

DESCRIÇÃO: RODAPÉ COM FRISO, LINHA ENGENHARIA COM ALTURA DE (10) CENTÍMETROS

40910

ALTURA DA PEÇA (10 CENTÍMETROS)  
RESERVADO PEÇAS ESPECIAIS (9 LINHA ENGENHARIA)  
LISO, FRISO, TOPO ARREDONDADO (0 LISO)  
TIPO DO PRODUTO (4 GUARNIÇÃO)

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

31006

ALTURA DA PEÇA (06 CENTÍMETROS)  
RESERVADO PEÇAS ESPECIAIS (0)  
LISO, FRISO, TOPO ARREDONDADO (1 FRISO)  
TIPO DO PRODUTO (3 RODAMEIO)

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

Seguindo os passos descritos abaixo e utilizando 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 e corte de acordo com a necessidade.

3º Alinhe as barras no local a ser instalado e verifique se o corte e tamanho estão corretos.

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 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, porém nesta linha sua espessura não permite a utilização do sistema arquitech fix.)

5º Aplique o perfil na parede, fazendo pressão para um correto encaixe do mesmo. Caso necessário, utilize martelo de borracha branco.

6º 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.

## **12. OBSERVAÇÕES**

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. Se tiver dúvidas acesse nosso site e assista nossos vídeos de instalação.

## **13. PINTURA.**

Nossos perfis de linha são fornecidos acabados, coextrusados na cor branca, 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 ou diretamente para  
nossa Assistência Técnica no (48) 3658-9736  
e-mail: [arquitech@arquitech.com.br](mailto:arquitech@arquitech.com.br)

# ARQUITECH

## RODAPÉS

### Escritório Comercial

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

1ª Edição – Julho 2020