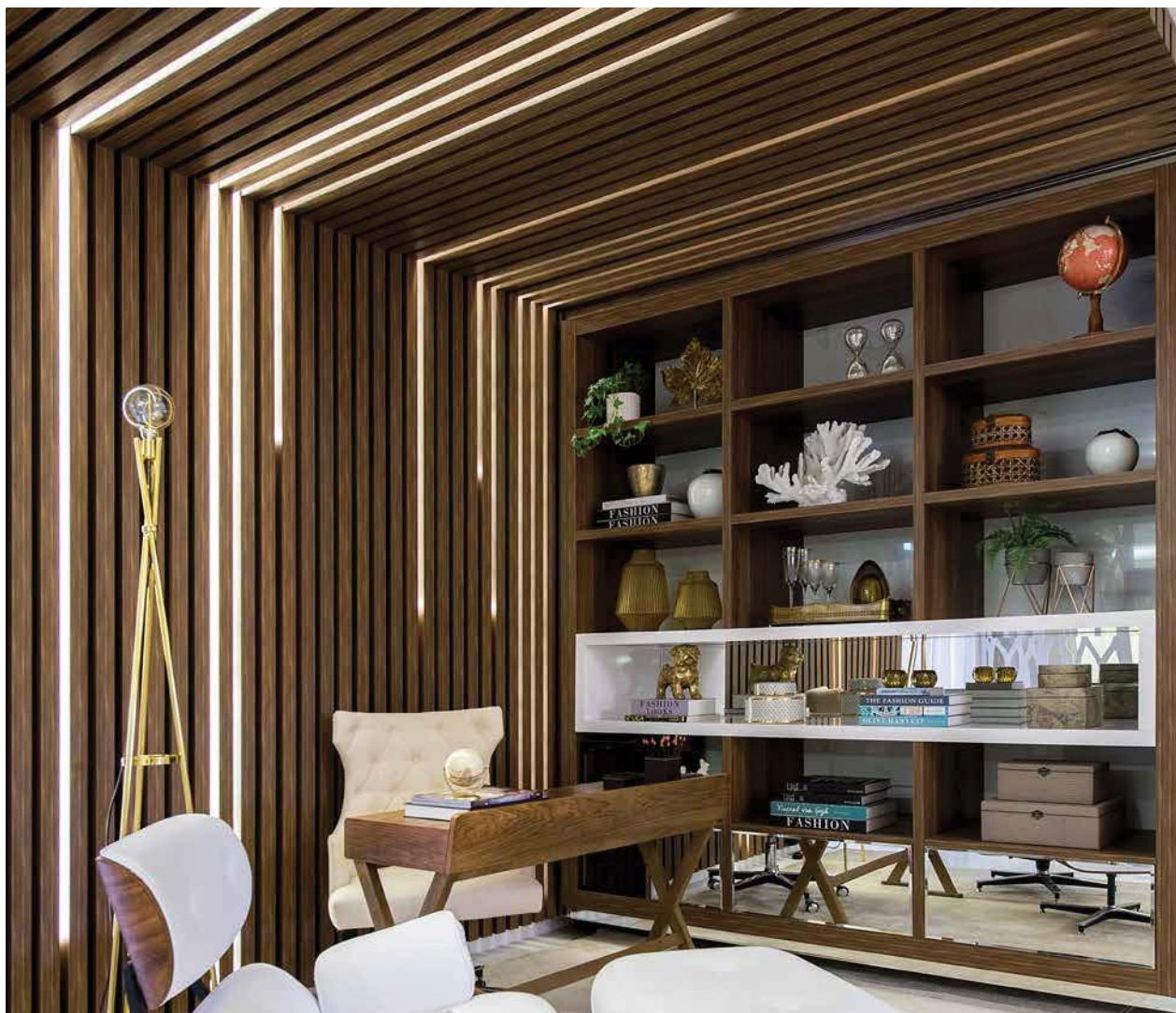


Manual de Instalação e Ficha Técnica




Gosimat
Comércio e Indústria de Materiais de Construção, Lda.

 **SANTALUZIA®**



Ficha Técnica – Coleção Multilinha (Acabamento tinta Acrílica)

1. Linhas de produto

- Multilinha

2. Identificação do Produto e da Empresa

Produto:	Perfis de Poliestireno: Ripas, Filetes e Ripados de Encaixe
Composição:	96 % Poliestireno Reciclado e 4% Poliestireno Virgem
Acabamento:	Acabamento em tinta acrílica base d'água.
Função:	Elemento decorativo para acabamento de paredes, tetos e afins, em ambientes internos.

3. Características do produto

3.1. Dilatação Térmica

Os produtos de poliestireno da Santa Luzia têm uma dilatação térmica característica de 0,15% para uma variação de temperatura de 25 °C.

3.2. Absorção de água

A avaliação de absorção de água dos produtos Santa Luzia foi feita pela variação do peso e das dimensões do produto após imersão em água durante 24 horas.

A variação do peso dos produtos foi de 0,91% seguindo a norma ASTM D 570 -98. Esta variação não altera as características do produto. Com relação a variação dimensional, esta não ocorre em função da absorção de água.

3.3. Propagação de chama e densidade óptica de fumaça

O índice de propagação superficial de chama médio (ip), conforme a norma NBR 9442 alcançado pelo material foi de 69,15 classificando o produto como B, na escala de A até E, do método de ensaio.

Segundo a norma ASTM E 662, o valor da densidade óptica específica (Dm), atingida pelo material ensaiado, foi de 503,1, correspondente aos ensaios sem chama.

Com relação à Instrução Normativa ou Instrução Técnica do Corpo de Bombeiros em relação aos materiais de acabamento, cabe a avaliação desta para cada estado relativo à aplicação.

3.4. Exposição a Ambientes Litorâneos (ambientes internos).

Os produtos de poliestireno Santa Luzia não apresentam nenhum tipo de alteração quando expostos as condições de ambientes litorâneos, ou seja, são indicados para a utilização nestes locais.

3.5. Resistência a Produtos de Limpeza

Os produtos de limpeza indicados são: detergente neutro (diluídos em água acima de 50%). A limpeza dos produtos deve ser feita com o auxílio de tecido ou esponja macia.

Obs.: Os testes de limpeza realizados para a elaboração da ficha técnica foram feitos em perfis com acabamentos de linha. Se forem aplicados outros tipos de tinta, devem-se observar as recomendações do fabricante da mesma.

3.6. Resistência a Pragas

Pragas como cupins, brocas e outros insetos não se alimentam deste produto. Ocorre, contudo que podem furar estes perfis, como acontece com concreto.

3.7. Ambientes de Aplicação

Os produtos **não** são indicados para área externa e em ambientes que tenha a incidência direta da radiação solar, pois pode causar alterações no mesmo.

Este produto pode ser utilizado em ambientes úmidos, pois o mesmo não sofre alterações quando exposto a umidade, conforme apresentado no item 3.2.

A aplicação destes produtos é indicada para ambientes com temperatura inferior a 50°C, lembrando que qualquer variação de temperatura submeterá os produtos a uma dilatação térmica conforme apresentado no item 3.1 deste documento.

3.8. Materiais Elétricos

Os perfis da Santa Luzia que possuem a característica batizada de Passa-Fio, foram desenvolvidos para auxiliar a passagem de alguns fios/cabos quando necessário. Sugere-se que seja utilizado apenas os seguintes tipos de fios/cabo tais como: cabos de internet, cabos de telefone, cabos com alimentação de 12 Volts, cabos de antena de tv, entre outros.

Fios e cabos energizados com tensão igual ou superior a 110 Volts, não se deve utilizar. Para tais tensões, deve-se respeitar as normas ABNT vigente, tais como: NBR 14306 – “Proteção elétrica e compatibilidade eletromagnética em redes internas de telecomunicações em edificações – Projeto”, NBR 5410 – “Instalações elétricas de baixa tensão”, NBR 5471 – “Condutores elétricos”, NBR 10301 – “Fios e cabos elétricos – Resistência ao fogo – Método de ensaio”, entre outras.

5. Acabamento e Aplicação de Tintas

Os perfis de linha são fornecidos acabados, pintados com tinta acrílica base de água e/ou Hot Stamping.

Acabamento com tinta acrílica – Branco, Preto, Cinza Glacial e Cinza Titanium.

Acabamento com Hot Stamping – Cumaru, Curupixá, Ipê Escuro, Ébano, Prata, Ouro, Cobre, Oxi Prata, Oxi Ouro Rosê e Oxi Ouro.

Caso seja desejado fazer a mudança da cor do perfil, ou seja, realizar uma repintura, sugere-se seguir as orientações descritas abaixo:

- Recomenda-se que a tinta ou esmalte utilizado para a repintura os produtos, seja o mesmo utilizado nas aberturas tais como: portas, guarnições, janelas, etc, a título de minimizar possíveis variações de tonalidade.
- É proibida a utilização de lixa grossa ou qualquer outro tipo procedimento que remova a tinta original de fábrica do perfil, pois a qualidade da repintura poderá ser comprometida. Recomenda-se o uso de lixa fina (600-900) ou esponja de aço (tipo Bombril®), apenas para “quebrar o brilho”.

- c) O produto pode ser pintado com tinta acrílica, poliuretano e sintética bem como esmaltes. Sugerimos que para personalizá-los na cor branca, utilize tinta ou esmalte à base de água das marcas Sayerlack, Suvinil ou Coral. Nos casos de personalização com demais cores, que não seja branco, recomenda-se tinta ou esmalte a base de solvente.

Procedimento para repintura com Acabamento PU

Para realizar a repintura nos perfis Santa Luzia, exceto Linha Black e perfis com acabamento em Hot Stamping, sugerimos os seguintes passos:

1º - Com uma lixa fina (600 a 900), lixe o perfil apenas para fosquear o brilho do produto, sem danificar a tinta original de fábrica.

2º - Aplique uma camada de fundo preparador, comumente conhecido no mercado como Primer PU, realizando uma ou duas demãos. Tal camada deve ser fina, a fim de evitar o escorrimento sobre a superfície do perfil.

3º - Por fim, após a cura do fundo preparador, aplique uma ou duas demãos de Esmalte Acabamento PU.

Tome cuidado, pois tal produto é aplicado juntamente com diluente. Uma vez que a proporção de diluente seja em demasia, existe a possibilidade de “agressão” do perfil e ocorrer o aparecimento de pequenas bolhas. Este acontecimento é batizado como “arrepiar o acabamento”. Dito isto, sugere-se um teste a fim de encontrar a proporção ideal, uma vez que a diluição do Esmalte Acabamento PU, varia de fabricante para fabricante.

Recomenda-se também nesta etapa uma camada fina de tinta, para não ocorrer o escorrimento sobre a superfície do perfil.

6. Apresentação, Embalagem e Armazenamento

- Os produtos são apresentados em barras de 2,80 m de comprimento, embaladas de duas a duas com filme plástico e transportadas em caixas de papelão. Cada embalagem contém a referência do produto.

- O armazenamento pode ser feito tanto na vertical quanto na horizontal, desde que não provoque a envergadura dos perfis.
- Obs.: Perfis com comprimentos especiais podem ser feitos de acordo com a Política de Vendas, e o tipo de embalagem pode ser também negociado caso a caso.
- Obs.: Os testes realizados para a elaboração da ficha técnica foram feitos em perfis com acabamentos de linha. Se forem aplicados outros tipos de tinta, devem-se observar as recomendações do fabricante da mesma.

7. Tabela de Informações Técnicas

Atributos Técnicos	Método de Ensaio	Resultados
Absorção de umidade (Imersão de 24h)	ASTM D 570-98	0,91 %
Dilatação Térmica ($\Delta T = 60^{\circ}\text{C}$)	ASTM E 831-14	62,58 [$\mu\text{m}/(\text{m}^{\circ}\text{C})$]
Propagação de chama	NBR 9442	Classe B
Taxa de queima	ASTM D 635-14	32,8 mm/min
Densidade Óptica de Fumaça	ASTM E662	503,1
Resistência ao Impacto IZOD	ASTM D 256-10	6,55 J/m
Resistência à Flexão	ASTM D 790-10	10 MPa
Proposition 65 California – USA*	OEHHA	Aprovado
Compostos Orgânicos Voláteis (96h)	CDPH/EHLB/Standard Method V1.1 (Sect. 01350)	$\leq 0,5$
	Office	Aprovado
	Classroom	Aprovado
Densidade	Instituto Nacional de Tecnologia	500 $\pm$ 20 kg/m ³
Altura dos perfis	-	23.5mm a 75mm
Comprimento dos perfis	-	2,8 m
Espessura dos perfis	-	8 a 16mm mm
Empilhamento máximo	-	12 caixas

*Lei do estado da Califórnia cujo objetivo é proteger as fontes de água potável de substâncias tóxicas que causam câncer e defeitos congênitos e reduzir ou eliminar as exposições a esses produtos químicos em geral, como produtos de consumo, exigindo avisos antes dessas exposições. Para o caso da Santa Luzia, não é necessário o aviso, pois não possui substâncias causadoras das doenças citadas na lei.

8. Informações de Sustentabilidade

8.1. Estratégias de Ecoeficiência

ESTRATÉGIAS DE ECOEFICIÊNCIA

Conteúdo reciclado pré consumo*	9%
Conteúdo reciclado pós consumo	83%
Conteúdo reciclado da própria produção	8%
Desconstrução seletiva e reuso	Sim

8.2. Relatórios e Certificações do produto

RELATÓRIOS E CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO

Rotulagem de Produto (Tipo I)	Sim
Rotulagem de Produto (Tipo III – EPD)	Sim
Relatório de Avaliação de Ciclo de Vida NBR ISO 14.040	Sim

8.3. Gestão de Resíduos

DESCARTE DO PRODUTO

Reciclabilidade	100%
Logística Reversa	Sim
Classificação CONAMA 307	Classe B
Classificação Resíduos Sólidos – NBR10.004	II B

DESCARTE EMBALAGEM – Papel/Papelão/Plástico

Reciclabilidade	100%
Classificação CONAMA 307	Class B/Class B/Class B
Classificação Resíduos Sólidos – NBR 10.004	II A/II A/ II B

- A Gosimat e a empresa Santa Luzia não se responsabilizam pela instalação do produto.
- A Gosimat e a empresa Santa Luzia dão se ao direito de fazer atualizações e/ou alterações neste documento sem aviso prévio.

AVISO IMPORTANTE AO CONSUMIDOR

Para garantir a qualidade dos produtos Santa Luzia, é importante seguir as recomendações feitas nos manuais, que podem ser encontrados nas embalagens dos produtos e no nosso site www.gosimat.pt

Qualquer dúvida entre em contacto conosco pelo e-mail: geral@gosimat.pt.

Manual de Instalação

Coleção MultiLinha

Equipamentos necessários:

- Equipamentos de proteção (óculos, protetor auricular);
- Medidor de nível, metro ou fita métrica e lápis para marcação;
- Serra meia esquadria preferencialmente elétrica;
- Cola e Veda;
- Fita Dupla Face;
- Cola Super Instantânea;
- Pano para limpeza.

Método de Instalação

Aplicação em parede:

 1	 2	 3
Após limpar a superfície onde o Ripado será aplicado, use o nível para demarcar o local de aplicação da primeira ripa e trace uma reta para garantir que ela fique na posição desejada.	Corte as barras de acordo com o tamanho da sua parede. Caso seja necessário, emendar as barras é indicada a utilização de cola instantânea (tipo Super Bond) no topo das barras para minimizar possíveis trincas. Limpe o verso do perfil removendo possíveis resíduos e rebarbas do corte.	Aplique pedaços de Fita Dupla Face de 5 cm com espaçamentos entre as fitas de no máximo 40 cm.



4 Aplique um cordão de cola e veda no intervalo das fitas dupla face no verso do perfil.



5 Agora coloque a barra na posição de instalação e pressione contra a parede. Para um resultado mais eficiente, firme por aproximadamente 30 segundos.



6 Para instalar o Ripado de encaixe Xps você tem a opção de intercalar um friso decorativo.



7 Pressione para que as barras fiquem o mais próximo possível.



8 Este é o resultado que esta aplicação lhe dará.



9 Ou se preferir você pode aplicar o ripado deixando o fundo da cor de preferência. Aconselhamos que você use uma das ripas para criar um gabarito e garantir que as barras estejam dispostas com a mesma distância.



10 Este é o resultado que esta aplicação lhe dará.

Método de Instalação

Aplicação no teto:

Utilizar elemento de fixação mecânica, tais como pino/parafuso além da fita dupla face e cola e veda, veja o método de aplicação em parede, mencionado anteriormente.

União entre barras 45°:

Para locais com altura superior a 2,80 metros por exemplo, que irá demandar a união/emenda de topo entre barras. Evitar o corte reto, e utilizar o corte em 45° de forma a reduzir o aparecimento da união entre as barras. Ao proceder com o corte de 45°, execute no sentido contrário do observador. Isso diminuirá a percepção de existência de uma união/emenda entre as barras.

- **A Gosimat e a empresa Santa Luzia não se responsabilizam pela instalação do produto.**
- **A Gosimat e a empresa Santa Luzia dão-se ao direito de fazer atualizações e/ou alterações neste documento sem aviso prévio.**

AVISO IMPORTANTE AO CONSUMIDOR

Para garantir a qualidade dos produtos Santa Luzia, é importante seguir as recomendações feitas nos manuais, que podem ser encontrados nas embalagens dos produtos e no nosso site www.gosimat.pt

Qualquer dúvida entre em contato conosco pelo telefone que está na assinatura do e-mail, ou pelo e-mail geral@gosimat.pt

VERSÃO 06/21 – 01

Manual de Instalação

Coleção MultiLinha – Ripado 105

Equipamentos necessários:

- Equipamentos de proteção (óculos, protetor auricular);
- Medidor de nível, metro ou fita métrica e lápis para marcação;
- Serra meia esquadria preferencialmente elétrica;
- Cola e veda;
- Cola Super Instantânea;
- Fita dupla face;
- Pano para limpeza.

Método de Instalação

Aplicação em parede:

- Após limpar a superfície onde o Ripado será aplicado, use nível para demarcar o local de aplicação da primeira ripa e trace uma reta para garantir que ela fique na posição desejada.
- Corte as barras de acordo com o tamanho da sua parede. Caso seja necessário, emendar as barras para minimizar possíveis trincas. Limpe o verso do perfil removendo possíveis resíduos e rebarba do corte.
- Aplique pedaços de Fita Dupla Face de 5cm com espaçamento de no máximo 60 cm entre elas. Começar a aplicação da Fita Dupla Face nas extremidades da barra. Vide imagem 01 abaixo.

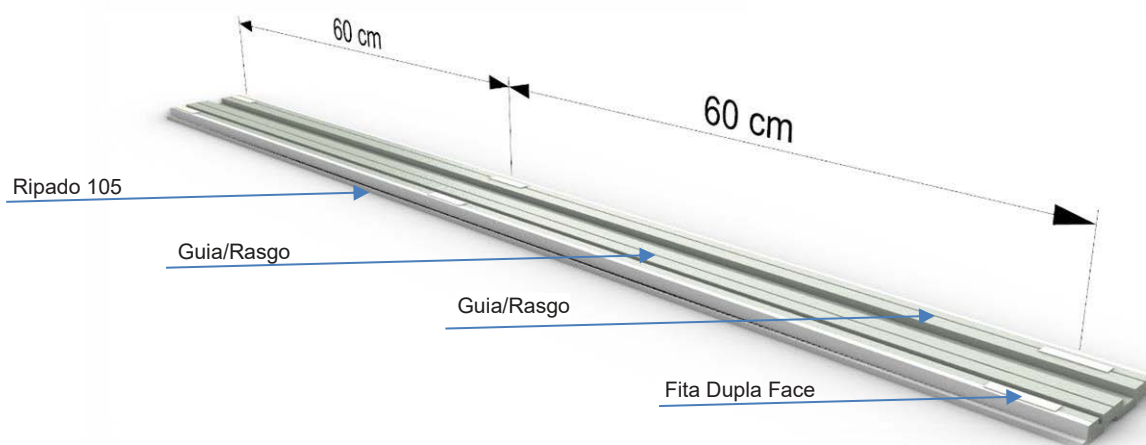


Imagem 01

- No verso da barra que se tem contato com a parede, aplicar um cordão de cola e veda contínuo nas guias/rasgos do perfil. Ao longo do comprimento do mesmo, aplique outro cordão entre as pausas da Fita Dupla Face. Veja as imagens 2 e 3 abaixo.



Ripado 105

Imagem 02

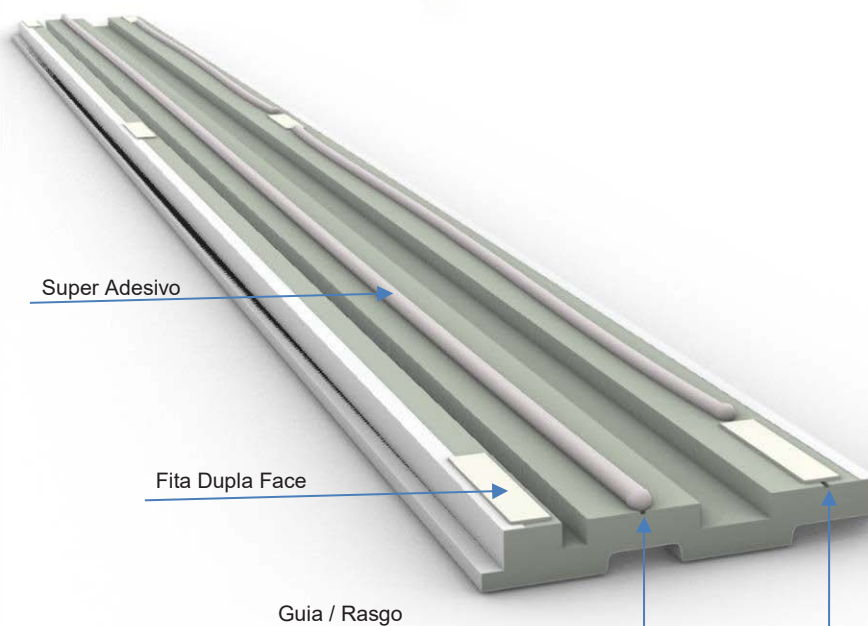
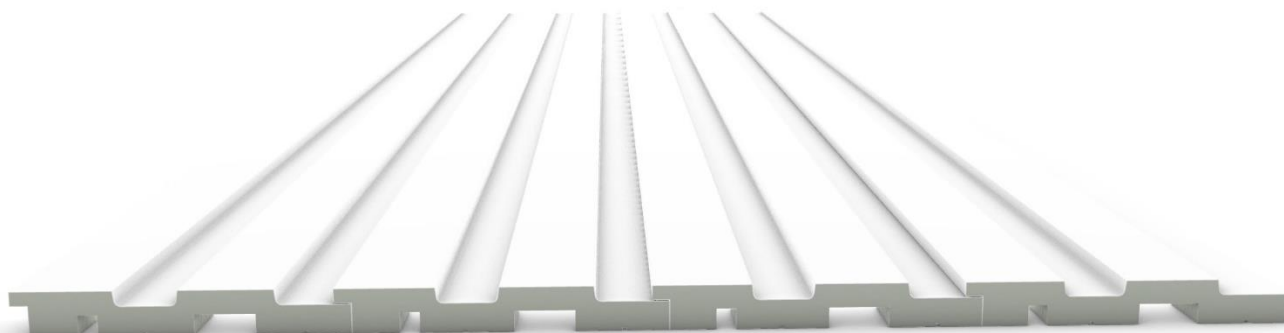


Imagem 03

- Agora coloque a barra na posição de instalação encaixando uma na outra e pressione contra a parede. Para um resultado mais eficiente, firme por uns 30 segundos. Vide imagem 04.



Ripado 105

Imagem 04

Aplicação no teto:

Utilizar elemento de fixação mecânica, tais como pino/parafuso além da fita dupla face e cola e veda . Veja o método de aplicação em parede, mencionado anteriormente.

União entre barras 45°:

Para locais com altura superior a 2,80 metros por exemplo, que irá demandar a união/emenda de topo entre barras. Evitar o corte reto, e utilizar o corte em 45° de forma a reduzir o aparecimento da união entre as barras. Ao proceder com o corte de 45°, execute no sentido contrário do observador. Isso diminuirá a percepção de existência de uma união/emenda entre as barras.

- **A Gosimat e a empresa Santa Luzia não se responsabilizam pela instalação do produto.**
- **A Gosimat e a empresa Santa Luzia dão se ao direito de fazer atualizações e/ou alterações neste documento sem aviso prévio.**

AVISO IMPORTANTE AO CONSUMIDOR

Para garantir a qualidade dos produtos Santa Luzia, é importante seguir as recomendações feitas nos manuais, que podem ser encontrados nas embalagens dos produtos e no nosso site www.gosimat.pt.

Qualquer dúvida entre em contato conosco pelo telefone que está na assinatura do e-mail, ou pelo e-mail geral@gosimat.pt

VERSÃO 11/21 – 01

Termo de Garantia – Coleção Multilinha

O termo de garantia abaixo está relacionado aos perfis de poliestireno com acabamento de Pintura Acrílica base d'água e Hot Stamping.

Para ter direito a garantia, o consumidor deverá seguir criteriosamente todas as recomendações contidas no manual de instalação.

Os perfis de poliestireno da **Santa Luzia** possuem as seguintes garantias de fábrica:

1. Defeito de fabricação – Anteriormente a instalação.

1.1 A garantia de fábrica cobre os seguintes itens expostos abaixo:

- ✓ Trincas, rachaduras, lascas, riscos e quebraça;
- ✓ Detalhes “vincos” das barras com amassados;
- ✓ Barras tortas ou desalinhas;
- ✓ Diferença de largura entre barras de mesmo código acima de 2 mm;
- ✓ Barras com tamanho menor do que o especificado na Nota Fiscal;
- ✓ Diferença de acabamento entre amostras e produto.

1.2 Recomenda-se veementemente que no momento da abertura da embalagem, seja feita uma inspeção visual em todos os produtos.

Lembre-se sempre: produto instalado é considerado produto ACEITO!

Para todos os itens expostos acima no item 1.1, a Santa Luzia e a Gosimat proporcionam aos seus clientes a garantia. A Santa Luzia e a Gosimat devem ser contactadas em até 48 horas a ser contactada a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra do produto.

2. Defeito de fabricação – Após a instalação.

2.1 A garantia de fábrica cobre os seguintes itens expostos abaixo:

- ✓ Aparecimento de bolhas ou deformidades;
- ✓ Inchamento ao longo do comprimento do perfil;
- ✓ Cupim e bolores;
- ✓ Apodrecimento;
- ✓ Deslocamento/descolamento da tinta original de fábrica;
- ✓ Variação de coloração do acabamento ao longo de 3 anos*;

* A **garantia** é fornecida para perda comprovada de coloração, superior a 20%, em comparação com a amostra de fábrica, dentro do período de 3 anos, em locais onde não existe a incidência direta da luz solar. A comprovação da perda da coloração será realizada pelo Instituto Nacional de Tecnologia (INT).

2.2 A garantia de fábrica **NÃO** cobre os seguintes itens expostos abaixo:

- ✓ Instalação diferente da recomendada pela manual de instalação do fabricante disponível no site da empresa;
- ✓ Perda de brilho do acabamento;
- ✓ Mau uso do produto;
- ✓ Manutenção diferente da recomendada na ficha técnica;
- ✓ Pintura realizada pelo cliente;
- ✓ Variação dimensional devido à flutuação de temperatura (dilatação);
- ✓ Assentamento inapropriado devido a pisos e paredes desalinhadas/irregulares;
- ✓ Utilização dos perfis em ambiente externo;
- ✓ Diferença de acabamento entre amostras e produto;
- ✓ Adesão de fita na superfície com acabamento final de fábrica, para a realização de pintura ou outra atividade qualquer;
- ✓ Instalação em locais que possuem contato direto com produtos de higiene pessoal tais como: Shampoo, sabonete, tinturas / tonalizantes de cabelo, condicionador, etc.

OBS 1: Poderá ocorrer variação de tonalidade de acabamento final entre lotes distintos para um mesmo produto, não ensejando garantia de fábrica.

Para todos os itens expostos acima no item 2.1, a Santa Luzia e a Gosimat proporcionarão aos seus clientes a garantia de 5 anos, com exceção a variação de tonalidade. O prazo de 5 anos será contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra do produto.

A garantia dos produtos para o item 2.1, será fornecida para instalações que cumpram todas as recomendações apresentadas no manual de instalação acima. A Santa Luzia e a Gosimat não se responsabilizam pela instalação do produto.

***A Santa Luzia e a Gosimat dão-se ao direito de fazer atualizações e/ou alterações neste documento sem aviso prévio.**

AVISO IMPORTANTE AO CONSUMIDOR

Para garantir a qualidade dos produtos Santa Luzia, é importante seguir as recomendações feitas nos manuais, que podem ser encontrados nas embalagens dos produtos.

Qualquer dúvida entre em contacto conosco pelo telefone que está na assinatura do e-mail, ou pelo e-mail geral@gosimat.pt

Versão 09/2021 -01