



SantaLuzia[®]

Ecoripado Slim

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Rua Heriberto Effting,555
Braço do Norte - SC
CEP 88750 000
Fone +55 48 3651 1300
www.industriasantaluzia.com.br

Conteúdo

| | |
|--|---|
| 1. Manual de Instalação – ECORIPADO SLIM | 3 |
| 2. Estimativa de material por metro quadrado (m ²) | 3 |
| 3. Instalação | 4 |
| 3.1 Preparo da superfície | 4 |
| 3.2 Instalação da viga de alumínio | 4 |
| 3.3 Instalação do Ecoripado Slim | 5 |
| 4. Emenda de barras | 7 |
| 5. AVISO IMPORTANTE AO CONSUMIDOR | 8 |

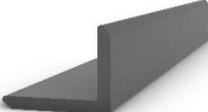
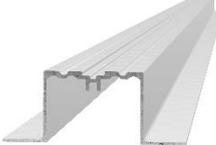


1. Manual de Instalação – ECORIPADO SLIM

Ferramentas

- ✓ Lápis
- ✓ Trena
- ✓ Furadeira
- ✓ Parafusadeira
- ✓ Serra meia esquadria
- ✓ Nível
- ✓ Martelo

1.1. Materiais

| | | | |
|--|--|---|--|
|  |  |  |  |
| Ecoripado Slim | Cantoneira WPC | Viga de Alumínio | Clipe |
|  | ou  |  |  |
| M8*60 | M6*60 | M4*25 | ST4.2*30.5 |
| Parafuso inox com bucha ou parabolt inox para fixação das vigas. (depende da estrutura da parede) | | Parafuso inox auto brocante para fixação do ripado | Parafuso auto atarraxante para fixação da cantoneira |

2. Estimativa de material por metro quadrado (m²)

| |
|--|
| 2,16 Barras de Ecoripado Slim 169 x 14 mm |
| 1 Viga de alumínio 65 x 25 mm |
| 1 Cantoneira que cobre 2,90 metros lineares |
| 18 Buchas e parafusos M8*60 ou parabout M6*60 |
| 10 Parafusos p/ prender o Ecoripado Slim M4*25 |
| 10 Clipe |



3. Instalação

3.1 Preparo da superfície

Para acabamento de maior qualidade e segurança, é necessário que a superfície da parede seja plana e perfeitamente firme, para garantir a correta fixação do painel.

3.2 Instalação da viga de alumínio

Fixar as vigas de alumínio, respeitando a distância máxima de 60 cm entre vigas, e 60 a 80 cm entre os pares de parafusos M8*60 (colocar um em cada lado da viga) Vide figura abaixo. Importante colocar os primeiros parafusos a uma distância máxima de 5 cm das pontas da viga e a viga inicial á 5 cm do solo.

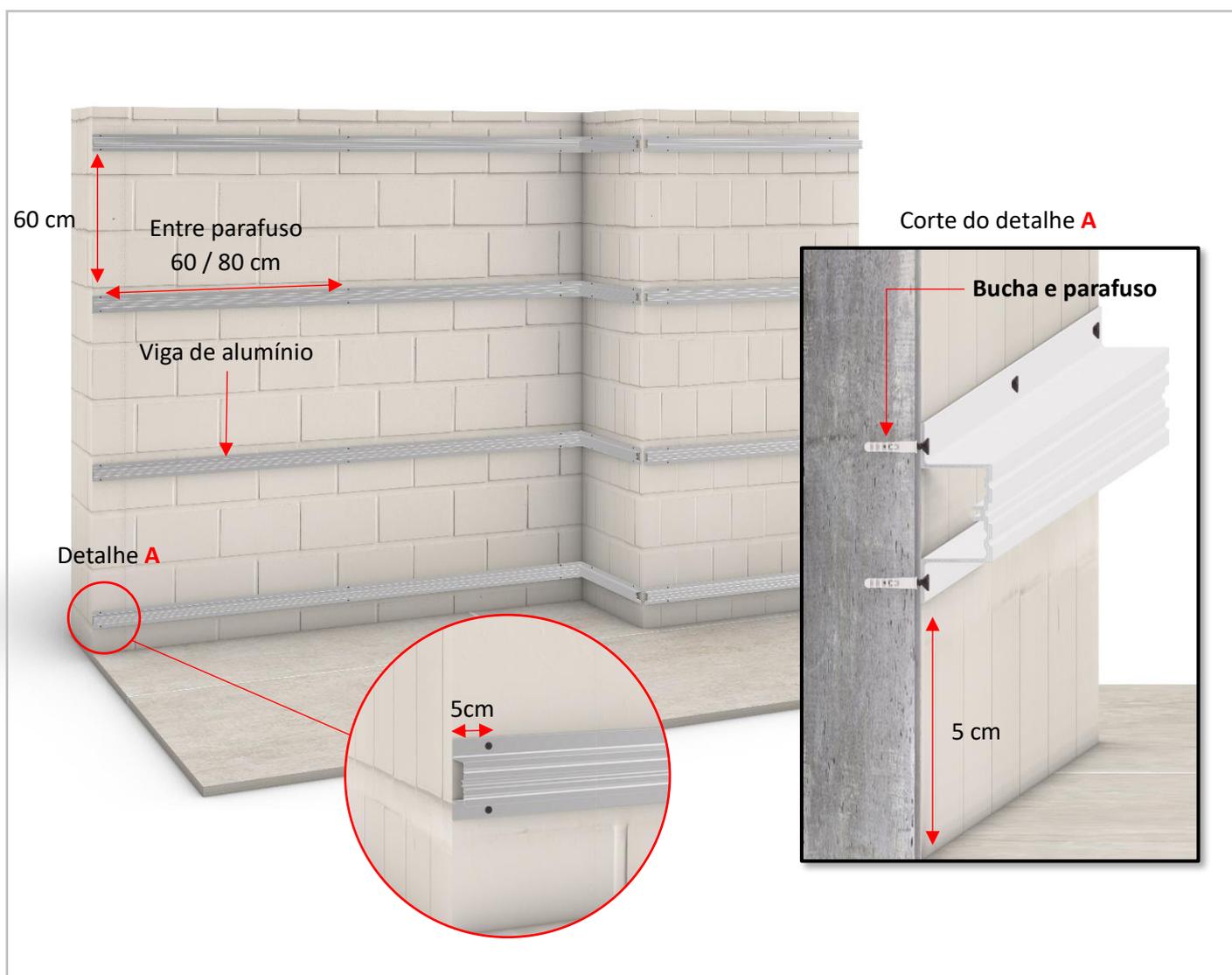
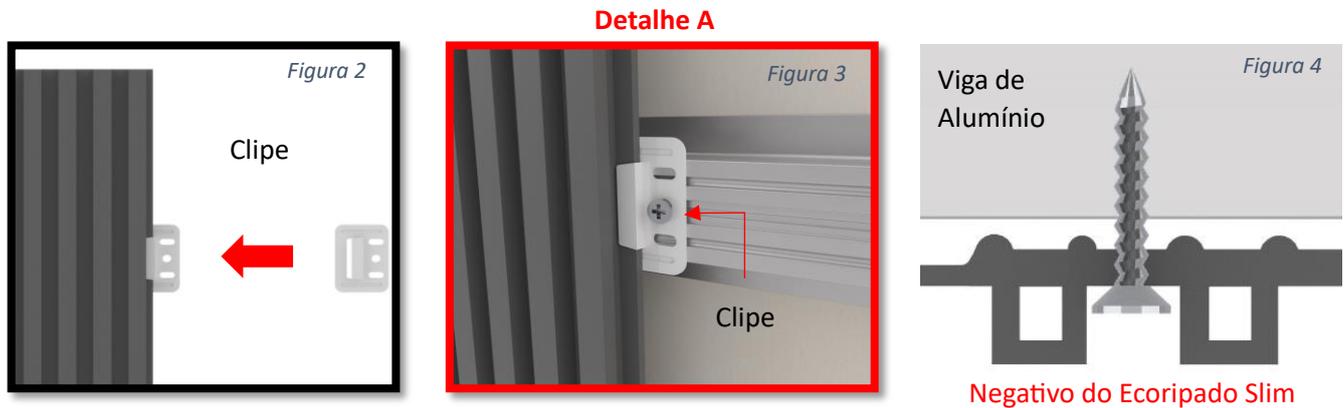


Figura 1



3.3 Instalação do Ecoripado Slim

Passo 01: Cortar a barra do Ecoripado Slim no comprimento necessário. Sempre deixar uma folga mínima de 10 mm nas extremidades das barras;



Passo 02: Posicione o clipe na lateral da aba menor do Ecoripado Slim, ajustando conforme as vigas de alumínio;

Passo 03: Inicie a instalação travando a primeira barra com parafuso M4*25 no negativo do Ecoripado Slim e utilizando os cliques, garantindo a fixação nas vigas de alumínio;

Passo 04: De sequência em sua instalação encaixando os demais Ecoripados Slim utilizando apenas a fixação com o clipe e parafuso M4*25.

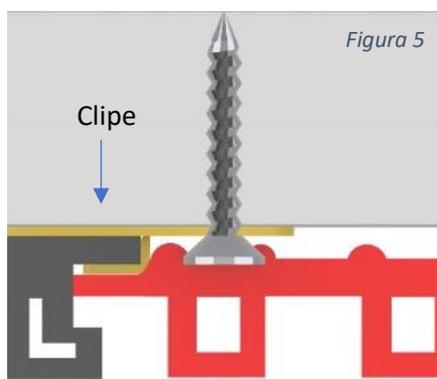


Figura 7



Passo 05: Finalize a instalação travando a última barra, novamente com parafusos M4*25 no negativo do ripado;

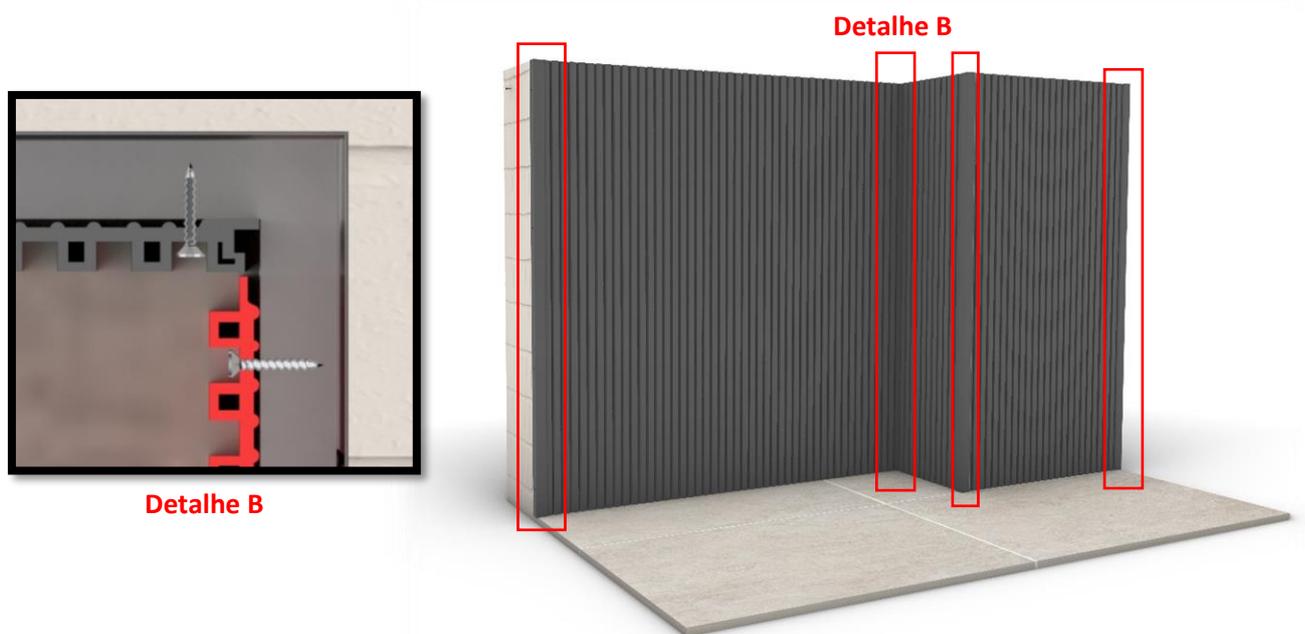


Figura 8

Passo 06: Acabamento de borda com cantoneira;

a) Para acabamento nas bordas do painel é indicado o uso do perfil de acabamento cantoneira de WPC . Pré furar a cantoneira e escarear para encaixar a cabeça do parafuso ST4.2*30.5, manter uma distância média de 5 cm das pontas e 60 cm entre parafusos, seguir as orientações da figura 9.

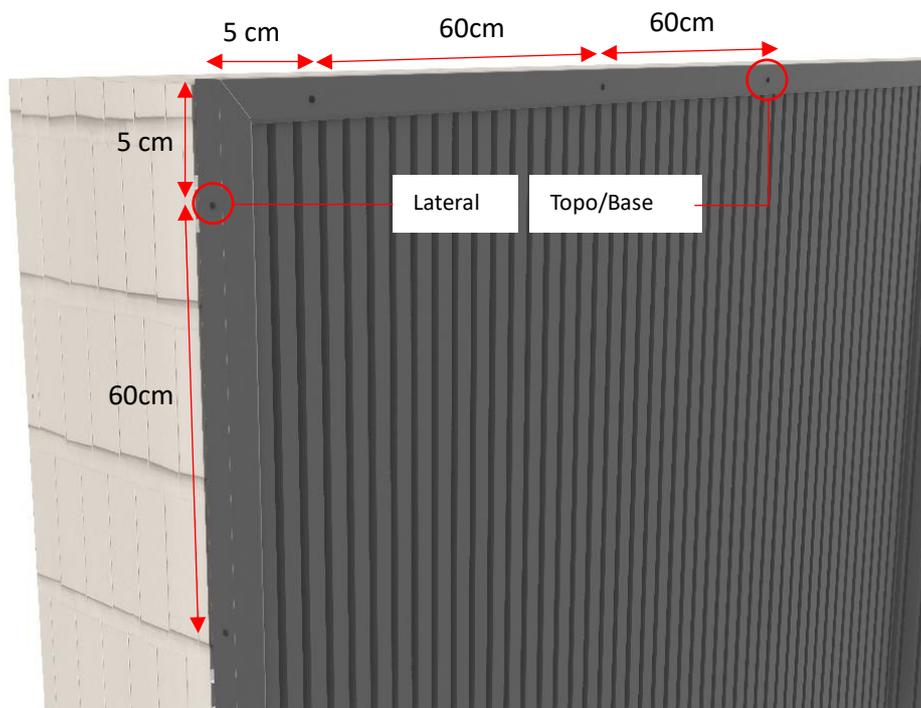


Figura 9



b) Quando há necessidade de emoldurar o Ecoripado Slim com a cantoneira, pode-se fazer o corte 45°.



Figura 10

4. Emenda de barras

Quando há a necessidade de fazer emendas no Ecoripado Slim, use uma segunda viga para a barra seguinte, mantendo um afastamento mínimo de 3 mm entre elas para permitir a dilatação térmica.

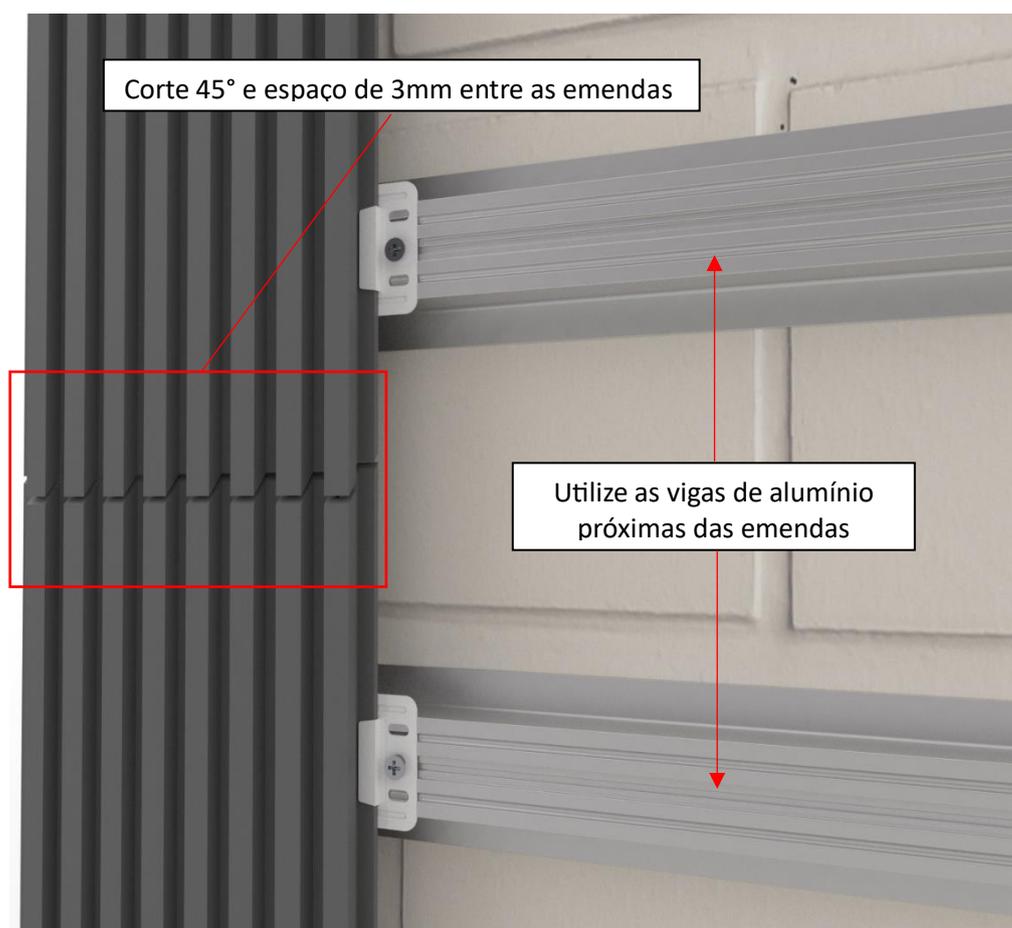


Figura 11

5. AVISO IMPORTANTE AO CONSUMIDOR

PRODUTO INSTALADO É CONSIDERADO PRODUTO ACEITO!

A Empresa Santa Luzia não se responsabiliza pela instalação do produto.

A Empresa Santa Luzia se dá ao direito de fazer atualizações e/ou alterações neste documento sem aviso prévio.

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.industriasantaluzia.com.br).

Para disseminar as práticas recomendadas, a Santa Luzia possui cursos gratuitos à disposição dos profissionais autônomos que atuam na área de prestação de serviços. Mas não possui instaladores empregados, credenciados ou autorizados de qualquer forma. Por isso não se responsabiliza pela prestação de serviços de instalação, que é da inteira responsabilidade dos profissionais contratados.

Por essa razão, a Santa Luzia não autoriza a utilização de sua imagem, nome ou qualquer forma de uso de sua propriedade imaterial, em qualquer meio, para oferta de prestação de serviços por parte de instaladores autônomos. Qualquer dúvida entre em contato conosco pelo telefone que está na assinatura do e-mail, ou pelo e-mail (sac@industriasantaluzia.com.br).

Para maiores esclarecimento sobre este ou outros métodos de instalação, consulte- nos: SAC +55 48 3651 1300.





FICHA TÉCNICA LINHA ECOWOOD

Rua Heriberto Effting,555
Braço do Norte - SC
CEP 88750 000
Fone +55 48 3651 1300
www.industriasantaluzia.com.br

| | |
|--|---|
| Ficha Técnica Produtos em WPC..... | 3 |
| 1. Linha EcoWood..... | 3 |
| 2. Identificação do Produto e da Empresa..... | 3 |
| 3. Características do produto..... | 3 |
| 3.1. Durabilidade | 3 |
| 3.2. Sustentabilidade | 3 |
| 3.3. Exposição a Ambientes Litorâneos | 3 |
| 3.4. Resistência a Produtos de Limpeza | 3 |
| 3.5. Resistência a Pragas..... | 3 |
| 3.6. Ambiente de Aplicação..... | 4 |
| 4. Acabamento | 4 |
| 4.1. Acabamento em Co Extrusão..... | 4 |
| 5. Apresentação, Embalagem e Armazenamento | 4 |
| 6. Tabela de Informações técnicas – Ecoripado e Ecobrise | 4 |
| 6 Tabela de Informações técnicas – ECODECK..... | 5 |
| 7 Informações dos Produtos:..... | 5 |
| 8 AVISO IMPORTANTE AO CONSUMIDOR | 9 |



Ficha Técnica Produtos em WPC

1. Linha EcoWood

A Linha EcoWood, criada com o inovador material WPC (Wood Plastic Composite), oferece uma seleção refinada de produtos sustentáveis, incluindo decks, ripados, brises, e painéis. Destacando-se por sua versatilidade, esta linha apresenta soluções exclusivas para áreas internas, além de opções adequadas para ambientes externos. Com a EcoWood, você encontra a perfeita combinação de estética, funcionalidade e compromisso ambiental, garantindo um toque de exclusividade e sofisticação a cada espaço.

2. Identificação do Produto e da Empresa

PRODUTO: PRODUTOS EM WPC

COMPOSIÇÃO: 35% HDPE + 65% Fibras de Madeira Naturais

EMPRESA: Indústria e Comércio de Molduras Santa Luzia Ltda.

ENDEREÇO: Rua Heriberto Effting, 555 – Braço do Norte /SC – CEP 88750 000

TELEFONE: +55 48 3651 1300

E-MAIL: santaluzia@industriasantaluzia.com.br

SITE: www.industriasantaluzia.com.br

3. Características do produto

O revestimento de parede composto Ecowood é uma nova geração de composto de madeira e plástico com alta tecnologia a de coextrusão. Diferente do WPC tradicional, a tecnologia de coextrusão é um processo no qual uma camada protetora de polímero e uma camada interna de WPC (Wood-Plastic Composite), são coextrudadas ao mesmo tempo com alta temperatura. A camada interna é feita de alta densidade plástico reciclado e fibra de madeira. O plástico polimérico patentado é usado no revestimento externo para melhorar a resistência.

3.1. Durabilidade

Graças à inovadora combinação de fibras de madeira de origem sustentável e termoplásticos de alta qualidade, as placas WPC (Wood-Plastic Composite), garantem uma durabilidade excepcional. Resistente a condições climáticas adversas, desbotamento e deformações, a Coleção Ecowood é uma escolha confiável para manter a beleza ao longo do tempo. Garantia de 10 anos.

3.2. Sustentabilidade

Comprometidos com a preservação do meio ambiente, cada placa Ecowood é produzida com materiais ecologicamente corretos. A utilização de fibras de madeira provenientes de fontes renováveis e a reciclabilidade dos termoplásticos destacam a abordagem sustentável da coleção, proporcionando uma opção consciente para consumidores comprometidos com a preservação do planeta.

3.3. Exposição a Ambientes Litorâneos

Os produtos da Coleção Ecowood de WPC (Wood-Plastic Composite), não apresentam nenhum tipo de alteração quando expostos as condições de ambientes litorâneos, ou seja, são indicados para a utilização nestes locais.

3.4. 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.

Obs 2.: É proibida a utilização de qualquer produto químico, especialmente “**Limpa Obra**”, para limpeza dos perfis.

3.5. Resistência a Pragas

Pragas como cupins, brocas e outros insetos não se alimentam deste produto. Contudo, podem furar estes perfis, como ocorre com o concreto.



3.6. Ambiente de Aplicação

Os produtos Coleção Ecowood WPC (Wood-Plastic Composite), são indicados para a utilização em ambientes em que tenha a incidência direta da radiação solar.

Este produto pode ser utilizado em ambientes úmidos, pois o mesmo não sofre alterações quando exposto a umidade, conforme apresentado no item 3.4.

4. Acabamento

4.1. Acabamento em Co Extrusão

Os perfis de linha são fornecidos acabados, com Co Extrusão produzidas em alta temperatura.

- Resistência a arranhões;
- Resistência à abrasão;
- Resistência química;
- À prova d'água;
- Resistência ao vapor;
- Resistência ao mofo;
- Resistência à luz;
- Fácil de limpar;
- Barreira contra formaldeído;
- Variedade de designs;
- Superfície de toque suave;

Não é recomendado pintura.

5. Apresentação, Embalagem e Armazenamento

Os produtos são embalados em fardos, com ou sem caixa de papelão, dependendo do produto. 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.

6. Tabela de Informações técnicas – Ecoripado e Ecobrise

| Propriedade | Método de teste | Valores | Unidade |
|--|----------------------------|---|------------|
| Densidade | ASTM D792-2008 MÉTODO B | 1,285 | G/CM3 |
| Resistência à tração | ASTM D638-08 | 21,8 | Mpa |
| Absorção de água | ASTM D570-98 | 0,18 | % |
| Densidade aparente | ASTM D6111-19a | Densidade aparente média: D 23C=1,326g/cm3 | g/cm3 |
| Resistência ao cisalhamento | ASTM D732-17 | Resistência média ao cisalhamento: $\sigma_s=22,26\text{Mpa}$ | MPa |
| Dureza Rockwell | ASTM D785-08 | 83,3 | R |
| Resistência à abrasão | ASTM D4060-14 | Valor médio: 37,4mg/1000r | mg/1000r |
| Expansão Térmica Linear coeficiente | ISO 11359-2: 1999 | Valor médio: 66,75 (um/m. C) | (hum/m. C) |

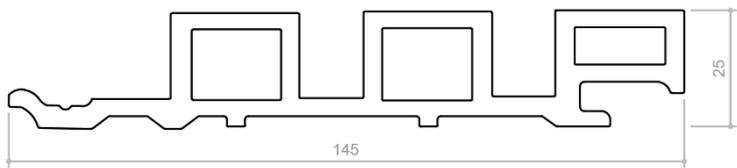
* Lei do estado da Califórnia cujo objetivo é proteger as fontes de água potável de substâncias tóxicas que causam câncer e defeitos congênitos e reduzir ou eliminar as exposições a esses produtos químicos em geral, como produtos de consumo, exigindo avisos antes dessas exposições. Para o caso da Santa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



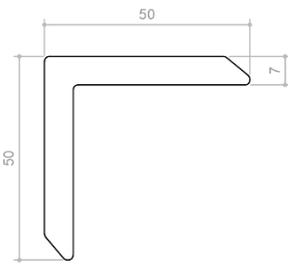
6 Tabela de Informações técnicas – ECODECK

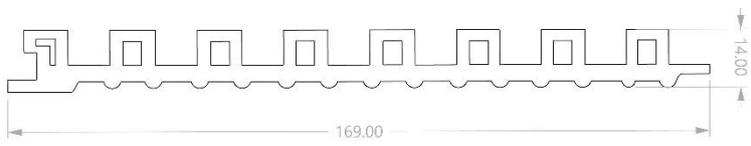
| Características | Valores | Norma |
|---|--------------------------------|----------------------------------|
| Coeficiente de Atrito Estático (e) – Calçado de Borracha | 0,42 ± 0,02 | Procedimento Unesc |
| Coeficiente de Atrito Estático (e) – Descalço | 0,54 ± 0,02 | Procedimentos Santa Luzia |
| Coeficiente de Atrito Estático (e) – Calçado de Borracha | 0,41 ± 0,01 | Procedimento Unesc |
| Coeficiente de Atrito Estático (e) – Descalço | 0,60 ± 0,02 | Procedimentos Santa Luzia |
| Coeficiente de Atrito Dinâmico (TORTUS) – Seco e molhado | 0,5 | Instituto SENAI NBR ISSO 16919 |
| Determinação de resistência ao impacto | 0,34 | Instituto SENAI NBR ISSO 10545-5 |
| Absorção de umidade (Peso) – submerso 24 horas | 0,89% | Instituto SENAI NBR ISSO 10545-3 |
| Absorção de umidade (Peso) – submerso 96 horas ³ | 1,42% | Instituto SENAI NBR ISSO 10545-3 |
| Carga máxima permitida para um vão livre de 25 cm | 221 kg | Procedimentos Santa Luzia |
| Carga de Ruptura para vão livre de 24 cm | (377 ± 22) kg | ASTM D 790 |
| Tensão de Ruptura para vão livre de 24 cm | 20 Mpa | ASTM D 790 |
| Deformação de Ruptura vão livre de 24 cm | (14,18 ± 1,72) mm | ASTM D 790 |
| Coeficiente de alteração térmica | 33,87 x 10 ⁻⁶ /°C-1 | Instituto SENAI |

7 Informações dos Produtos:

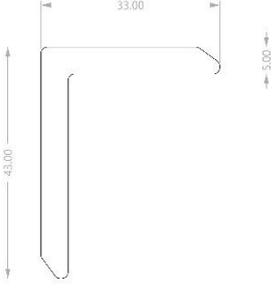
| Nome | Desenho do perfil |
|--------------------|---|
| Ecoripado 145 x 25 |  |
| Material | WPC (Wood-Plastic Composite) |
| Fórmula | 35% HDPE + 65% Fibras de Madeira Naturais |
| Dimensões | 145mm x 25mm |
| Comprimento | 2.90 m – por peça |
| Cores | Teca, Grafite e Castanho |
| Características | Resistente a UV, resistente á agua, imune a insetos, fácil limpeza e não precisa de manutenção. |
| Garantia | 10 anos |
| Peso | 5,50 kg – Barra com 2.90m |

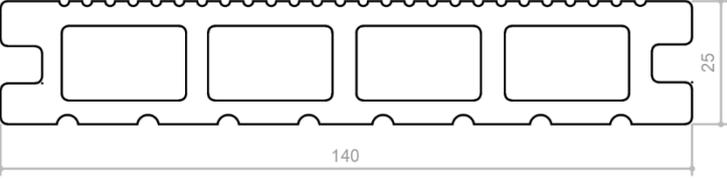


| Nome | Desenho do perfil |
|----------------------|---|
| Cantoneira Ecoripado |  |
| Material | WPC (Wood-Plastic Composite) |
| Fórmula | 35% HDPE + 65% Fibras de Madeira Naturais |
| Dimensões | 50mm x 50mm |
| Comprimento | 2.90 m – por peça |
| Cores | Teca, Grafite e Castanho |
| Características | Resistente a UV, resistente á agua, imune a insetos, fácil limpeza e não precisa de manutenção. |
| Garantia | 10 anos |
| Peso | 2,02 Kg – Barra com 2.90m |

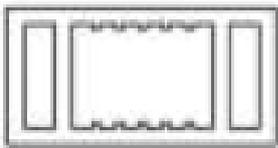
| Nome | Desenho do perfil |
|-----------------|--|
| Ecoripado Slim |  |
| Material | WPC (Wood-Plastic Composite) |
| Fórmula | 20% Fibras de Madeira Naturais +50% PVC + 20% ASA (Acrilato de acrilonitrila estireno) +10% aditivo. |
| Dimensões | 169mm x 14mm |
| Comprimento | 2.90 m – por peça |
| Cores | Louro Freijó e Café |
| Características | Resistente a UV, resistente á agua, imune a insetos, fácil limpeza e não precisa de manutenção. |
| Garantia | 10 anos |
| Peso | 3,675 Kg – Barra com 2.90m |

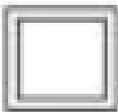


| Nome | Desenho do perfil |
|---------------------------|--|
| Cantoneira Ecoripado Slim |  |
| Material | WPC (Wood-Plastic Composite) |
| Fórmula | 20% Fibras de Madeira Naturais +50% PVC + 20% ASA (Acrilato de acrilonitrila estireno) +10% aditivo. |
| Dimensões | 33mm x 43mm |
| Comprimento | 2.90 m – por peça |
| Cores | Louro Freijó e Café |
| Características | Resistente a UV, resistente á agua, imune a insetos, fácil limpeza e não precisa de manutenção. |
| Garantia | 10 anos |
| Peso | 1,150 Kg – Barra com 2.90m |

| Nome | Desenho do perfil |
|------------------|---|
| Ecodeck 140 x 25 |  |
| Material | WPC (Wood-Plastic Composite) |
| Fórmula | 35% HDPE + 65% Fibras de Madeira Naturais |
| Dimensões | 140mm x 25mm |
| Comprimento | 2.20 m – por peça |
| Cores | Teca, Café e Café Escuro |
| Características | Resistente a UV, resistente á agua, imune a insetos, fácil limpeza e não precisa de manutenção. |
| Garantia | 10 anos |
| Peso | 5,60 Kg – Barra com 2.20m |



| Nome | Desenho do perfil |
|-------------------|---|
| Ecobrise 100 x 50 |  |
| Material | WPC (Wood-Plastic Composite) |
| Fórmula | 35% HDPE + 65% Fibras de Madeira Naturais |
| Dimensões | 100mm x 50mm |
| Comprimento | 3 m – por peça |
| Cores | Teca, Café e Grafite |
| Características | Resistente a UV, resistente á agua, imune a insetos, fácil limpeza e não precisa de manutenção. |
| Garantia | 10 anos |
| Peso | 8,40 Kg – Barra com 3m |

| Nome | Desenho do perfil |
|------------------|---|
| Ecobrise 50 x 50 |  |
| Material | WPC (Wood-Plastic Composite) |
| Fórmula | 35% HDPE + 65% Fibras de Madeira Naturais |
| Dimensões | 50mm x 50mm |
| Comprimento | 3 m – por peça |
| Cores | Teca, Café e Grafite |
| Características | Resistente a UV, resistente á agua, imune a insetos, fácil limpeza e não precisa de manutenção. |
| Garantia | 10 anos |
| Peso | 3,80 Kg – Barra de 3m |

| Nome | Desenho do perfil |
|------------------|---|
| Ecobrise 60 x 40 |  |
| Material | WPC (Wood-Plastic Composite) |
| Fórmula | 35% HDPE + 65% Fibras de Madeira Naturais |
| Dimensões | 60mm x 40mm |
| Comprimento | 3 m – por peça |
| Cores | Teca, Café e Grafite |
| Características | Resistente a UV, resistente á agua, imune a insetos, fácil limpeza e não precisa de manutenção. |
| Garantia | 10 anos |
| Peso | 3,60 Kg – Barra de 3m |



| Nome | Desenho do perfil |
|------------------|---|
| Ecobrise 30 x 30 |  |
| Material | WPC (Wood-Plastic Composite) |
| Fórmula | 30% HDPE + 65% Fibras de Madeira Naturais + 5% Aditivos |
| Dimensões | 30mm x 30mm |
| Comprimento | 3 m – por peça |
| Cores | Teca, Café e Grafite |
| Características | Resistente a UV, resistente á agua, imune a insetos, fácil limpeza e não precisa de manutenção. |
| Garantia | 10 anos |
| Peso | 1,80 Kg – Barra de 3m |

8 AVISO IMPORTANTE AO CONSUMIDOR

PRODUTO INSTALADO É CONSIDERADO PRODUTO ACEITO!

A Empresa Santa Luzia não se responsabiliza pela instalação do produto.

A Empresa Santa Luzia se dá ao direito de fazer atualizações e/ou alterações neste documento sem aviso prévio.

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.industriasantaluzia.com.br).

Para disseminar as práticas recomendadas, a Santa Luzia possui cursos gratuitos à disposição dos profissionais autônomos que atuam na área de prestação de serviços. Mas não possui instaladores empregados, credenciados ou autorizados de qualquer forma. Por isso, não se responsabiliza pela prestação de serviços de instalação, que é da inteira responsabilidade dos profissionais contratados.

Por essa razão, a Santa Luzia não autoriza a utilização de sua imagem, nome ou qualquer forma de uso de sua propriedade imaterial, em qualquer meio, para oferta de prestação de serviços por parte de instaladores autônomos.

Qualquer dúvida entre em contato conosco pelo telefone que está na assinatura do e-mail, ou pelo e-mail (sac@industriasantaluzia.com.br).





 **SantaLuzia[®]**
Termo de Garantia Linha Ecowood



Rua Heriberto Effting,555
Braço do Norte - SC
CEP 88750 000
Fone +55 48 3651 1358
www.industriasantaluzia.com.br

Os produtos de WPC – Ecoripado, Ecoripado Slim, Ecobrise e Ecodeck da Santa Luzia possuem as seguintes garantias de fábrica:

1. Defeito de Fabricação anterior a instalação

1.1. Entende-se como defeitos de fabricação, anteriormente a instalação/uso do produto, os seguintes itens expostos abaixo:

- Barras furadas e/ou amassadas,
- Barras rachadas,
- Barras quebradas;
- Barras tortas e/ou desalinhada

Para todos os itens expostos acima no item 1.1, a Santa Luzia proporcionará aos seus clientes a garantia. A Santa Luzia deve ser contatada dentro do período de 48 horas. O prazo de 48 horas será contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra do produto.

1.2. A variação de cor e tonalidade entre barras é considerado normal para este tipo de produto, bem como sua variação ao longo do tempo.

2. Defeito de instalação após instalação

2.1. Entende-se como defeitos de fabricação, após a instalação do produto, os seguintes itens expostos abaixo:

- Aparecimento de bolhas ou deformidades;
- Trincas e rachaduras;
- Inchamento por umidade;
- Cupim;
- Apodrecimento;

Para todos os itens expostos acima no item 1.1, a Santa Luzia proporcionará aos seus clientes a garantia de 10 anos. O prazo de 10 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. **A Santa Luzia não se responsabiliza pela instalação do produto.**

3. AVISO IMPORTANTE AO CONSUMIDOR

PRODUTO INSTALADO É CONSIDERADO PRODUTO ACEITO!

A Empresa Santa Luzia não se responsabiliza pela instalação do produto.

A Empresa Santa Luzia se dá ao direito de fazer atualizações e/ou alterações neste documento sem aviso prévio.

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.industriasantaluzia.com.br).

Para disseminar as práticas recomendadas, a Santa Luzia possui cursos gratuitos à disposição dos profissionais autônomos que atuam na área de prestação de serviços. Mas não possui instaladores empregados, credenciados ou autorizados de qualquer forma. Por isso não se responsabiliza pela prestação de serviços de instalação, que é da inteira responsabilidade dos profissionais contratados.

Por essa razão, a Santa Luzia não autoriza a utilização de sua imagem, nome ou qualquer forma de uso de sua propriedade imaterial, em qualquer meio, para oferta de prestação de serviços por parte de instaladores autônomos. Qualquer dúvida entre em contato conosco pelo telefone que está na assinatura do e-mail, ou pelo e-mail (sac@industriasantaluzia.com.br).

Para maiores esclarecimento sobre este ou outros métodos de instalação, consulte- nos: SAC +55 48 3651 1358.

