



# SantaLuzia<sup>®</sup> Ecobrise

Rua Heriberto Efftig,555  
Braço do Norte - SC  
CEP 88750 000  
Fone +55 48 3651 1358  
[www.industriasantaluzia.com.br](http://www.industriasantaluzia.com.br)

Conteúdo

1. **Materiais e ferramentas** ..... 2

2. **Detalhe técnico**..... 2

3. **Instalação**..... 3

4. **Sugestão de espaçamento entre ripas** ..... 5

5. **AVISO IMPORTANTE AO CONSUMIDOR**..... 6

**MANUAL DE INSTALAÇÃO**

**1. Materiais e ferramentas**

- ✓ Lápis;
- ✓ Trena;
- ✓ Furadeira;
- ✓ Serra;
- ✓ Parafusadeira;
- ✓ Meia esquadria;
- ✓ Nível;
- ✓ Martelo;
- ✓ Cantoneira metálica, média de 30x40mm com espessura de 3 mm (alumínio ou aço galvanizado);
- ✓ Perfil metálico em forme de "U" 100x40 mm espessura de 3 mm (alumínio ou aço galvanizado);
- ✓ Parafuso inox auto brocante 4,2x19 mm;
- ✓ Barra Chata metálica 3 mm de espessura (alumínio ou aço galvanizado);
- ✓ Parafuso inox 40x4,5 mm.

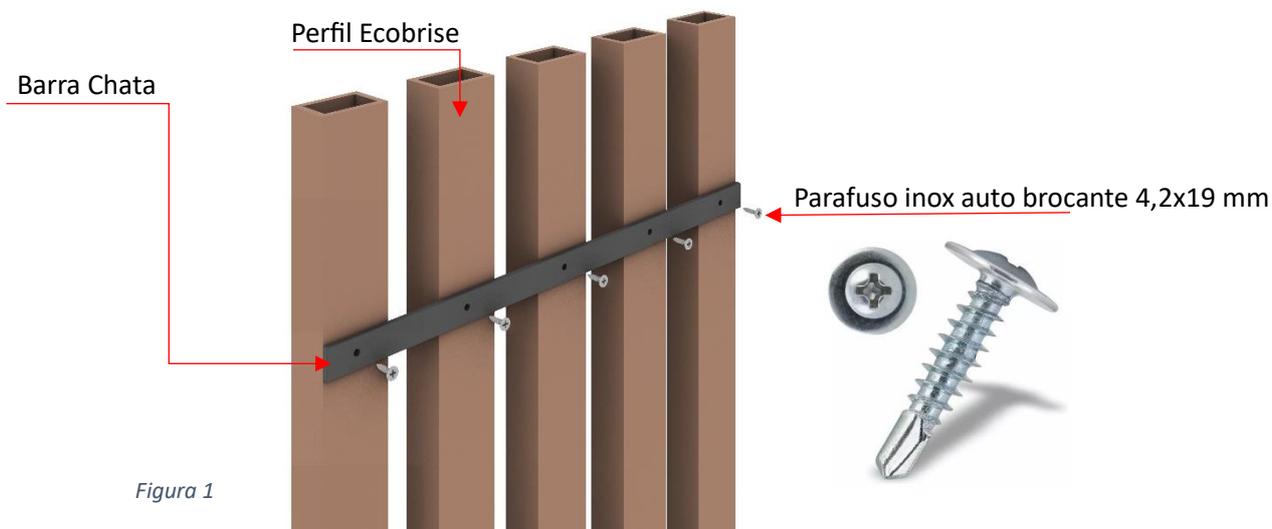
**2. Detalhe técnico**

				
30x30 mm	50x50 mm	60x40 mm	100x50 mm	
Nome do Produto	Altura	Largura	Comprimento	Peso da Barra
Ecobrise 100 x 50	100mm	50mm	3m	8,4kg
Ecobrise 50 x 50	50mm	50mm	3m	3,9kg
Ecobrise 60 x 40	60mm	40mm	3m	3,6kg
Ecobrise 30 x 30	30mm	30mm	3m	1,8kg

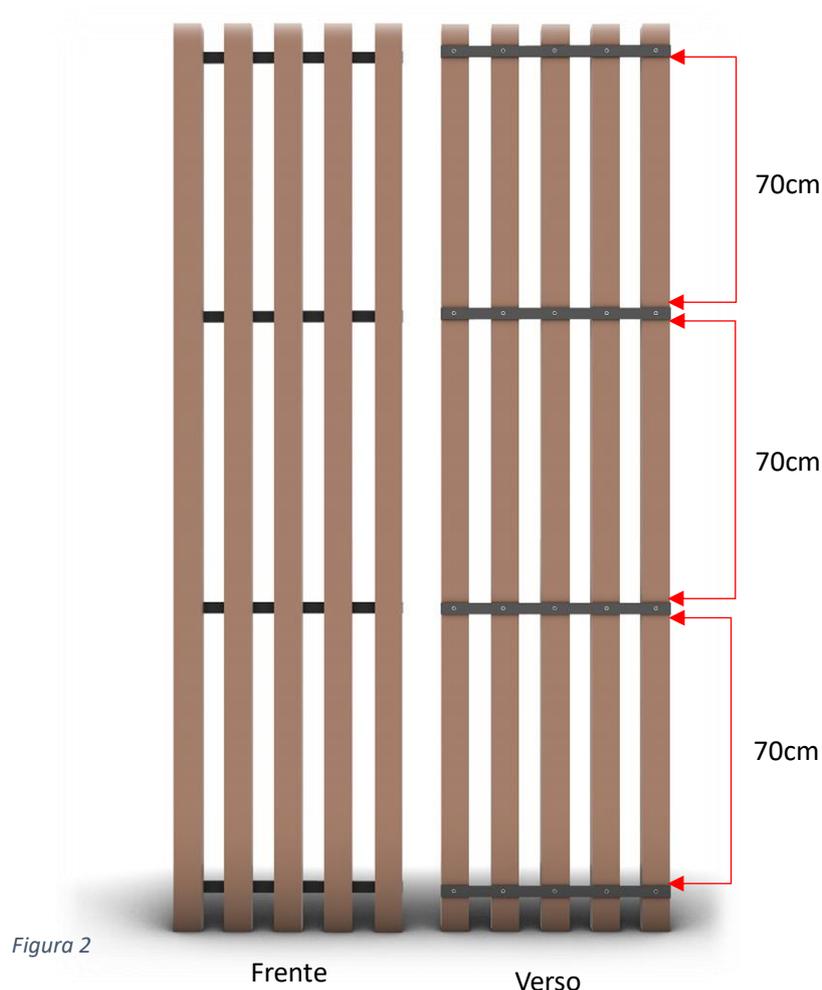


### 3. Instalação

1. Fixe a barra chata metálica no verso do Ecobrise com o auxílio de parafusos inox, conforme sua necessidade.



2. Monte módulos de (painéis), com distância média entre as barras chatas de 70cm.



3. Prepare o local desejado com o perfil metálico ou outro meio estrutural para receber a fixação dos painéis com distância entre eles de 70cm.

Cantoneira metálica de alumínio ou Aço galvanizado, média de 30x40mm e espessura de 3 mm	Perfil metálico em forma de "U" em alumínio ou aço galvanizado 100x40 mm e espessura de 3 mm	Parafuso inox 40x4,5 e parafuso inox auto brocante 4,2x19mm
--	--	---

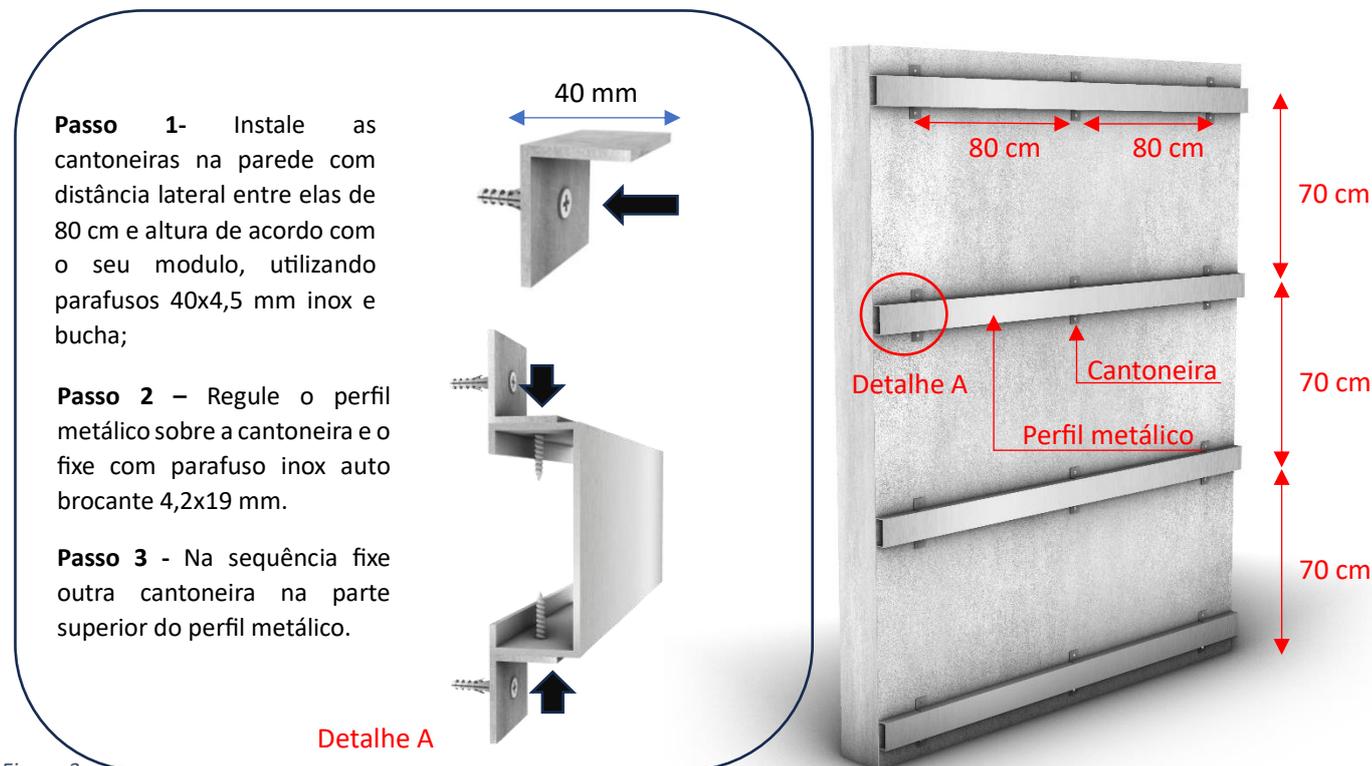


Figura 3

4. Fixe os módulos de (painéis) entre a barra chata no perfil metálico sobre a parede.

**Obs:** Nas emendas do perfil mantenha uma distância de **3 mm** para possível dilatação do Ecobrise.

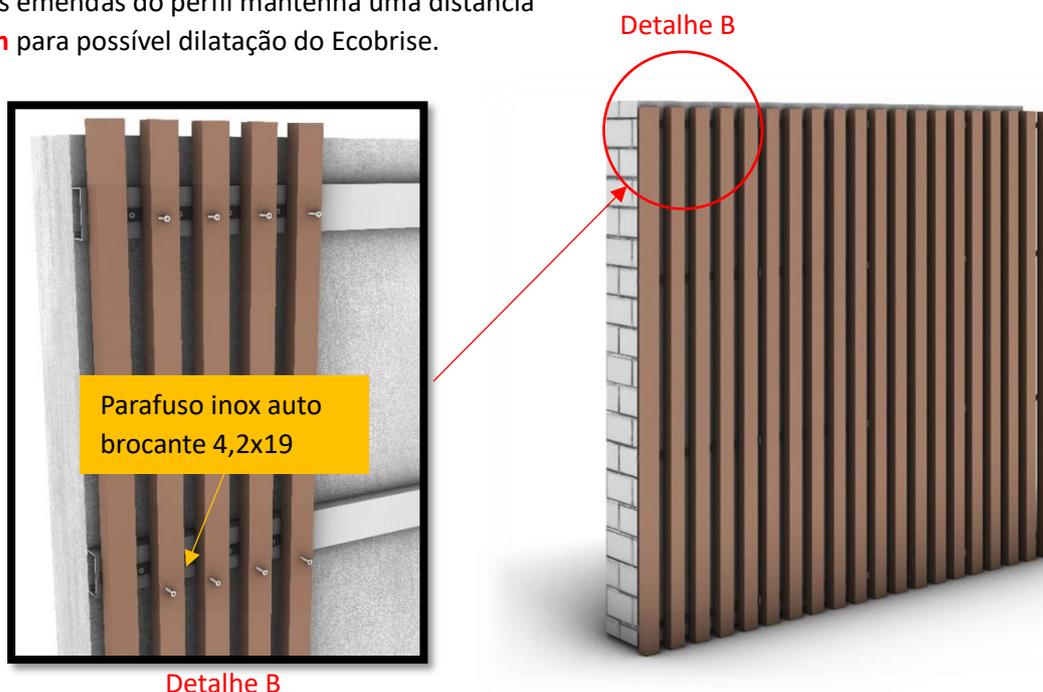


Figura 4



5. Seu Ecobrises está pronto!

**Obs 1:** A modulação e dimensionamento estrutural fica de inteira responsabilidade do engenheiro ou arquiteto incumbido pelo projeto.

**Obs 2:** A Santa Luzia se isenta da responsabilidade de qualquer cálculo estrutural.



Figura 5

**4. Sugestão de espaçamento entre ripas**

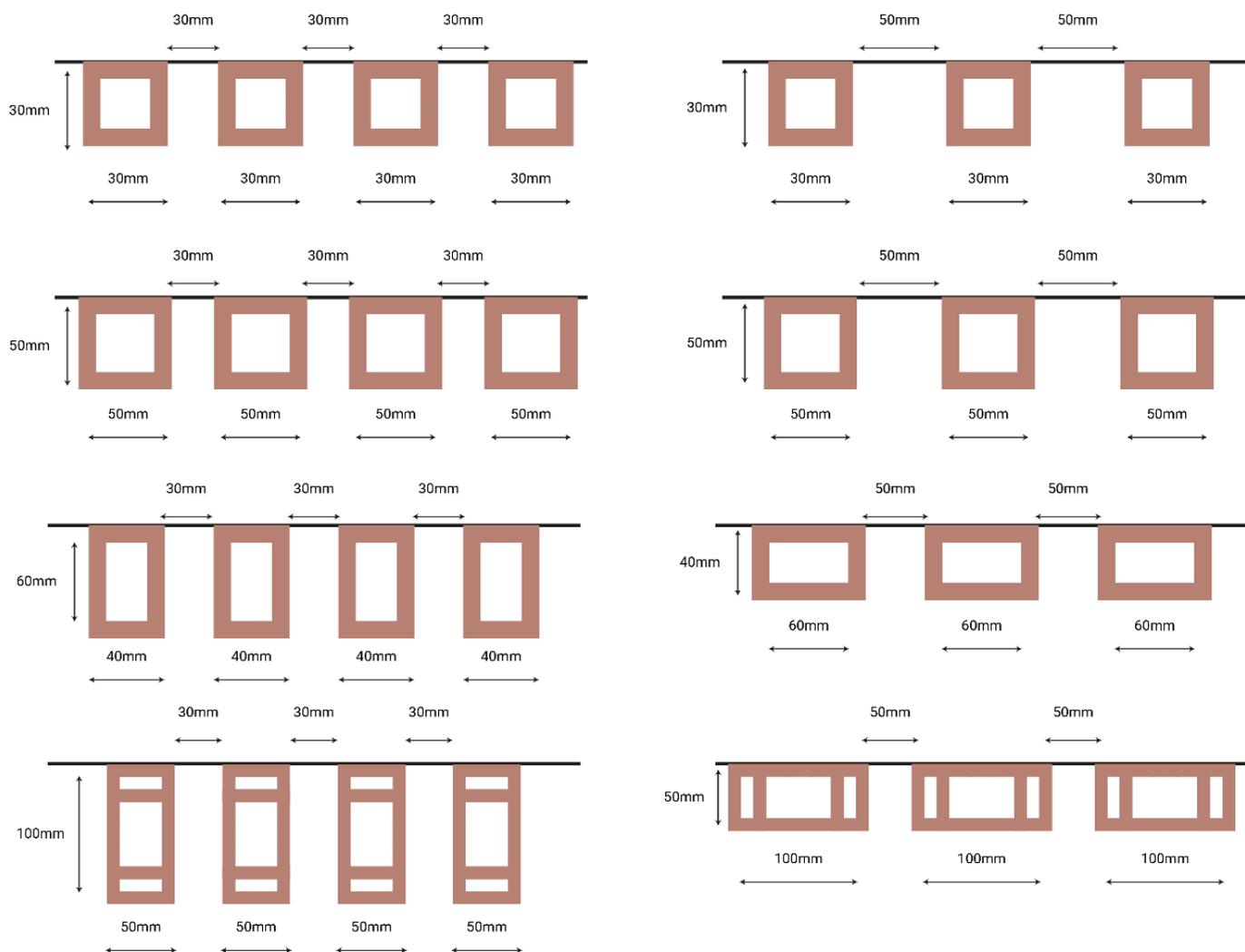


Figura 6



## 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](http://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](mailto:sac@industriasantaluzia.com.br)).

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





## FICHA TÉCNICA LINHA ECOWOOD

Rua Heriberto Effting,555  
Braço do Norte - SC  
CEP 88750 000  
Fone +55 48 3651 1300  
[www.industriasantaluzia.com.br](http://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	<a href="mailto:santaluzia@industriasantaluzia.com.br">santaluzia@industriasantaluzia.com.br</a>
SITE:	<a href="http://www.industriasantaluzia.com.br">www.industriasantaluzia.com.br</a>

### 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)

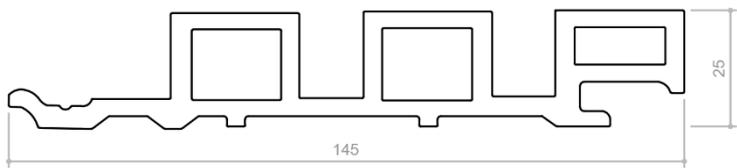
\* Lei do estado da Califórnia cujo objetivo é proteger as fontes de água potável de substâncias tóxicas que causam câncer e defeitos congênitos e reduzir ou eliminar as exposições a esses produtos químicos em geral, como produtos de consumo, exigindo avisos antes dessas exposições. Para o caso da Santa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



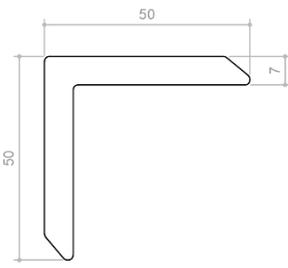
## 6 Tabela de Informações técnicas – ECODECK

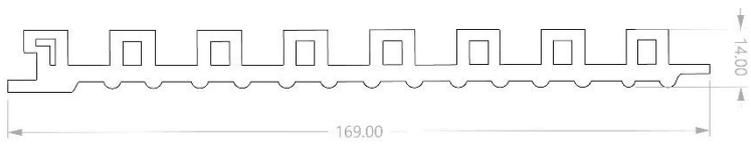
Características	Valores	Norma
Coeficiente de Atrito Estático (e) – Calçado de Borracha	0,42 ± 0,02	Procedimento Unesc
Coeficiente de Atrito Estático (e) – Descalço	0,54 ± 0,02	Procedimentos Santa Luzia
Coeficiente de Atrito Estático (e) – Calçado de Borracha	0,41 ± 0,01	Procedimento Unesc
Coeficiente 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 <sup>3</sup>	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 <sup>-6</sup> /°C-1	Instituto SENAI

## 7 Informações dos Produtos:

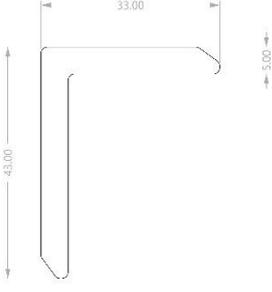
Nome	Desenho do perfil
Ecoripado 145 x 25	
Material	WPC (Wood-Plastic Composite)
Fórmula	35% HDPE + 65% Fibras de Madeira Naturais
Dimensões	145mm x 25mm
Comprimento	2.90 m – por peça
Cores	Teca, Grafite e Castanho
Características	Resistente a UV, resistente á agua, imune a insetos, fácil limpeza e não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

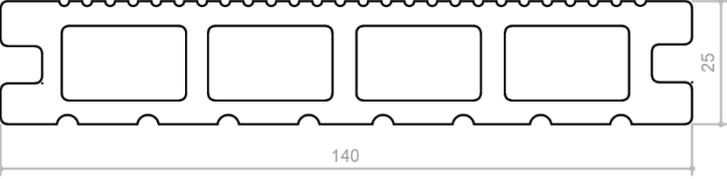


Nome	Desenho do perfil
Cantoneira Ecoripado	
Material	WPC (Wood-Plastic Composite)
Fórmula	35% HDPE + 65% Fibras de Madeira Naturais
Dimensões	50mm x 50mm
Comprimento	2.90 m – por peça
Cores	Teca, Grafite e Castanho
Características	Resistente a UV, resistente á agua, imune a insetos, fácil limpeza e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

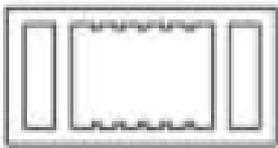
Nome	Desenho do perfil
Ecoripado Slim	
Material	WPC (Wood-Plastic Composite)
Fórmula	20% Fibras de Madeira Naturais +50% PVC + 20% ASA (Acrilato de acrilonitrila estireno) +10% aditivo.
Dimensões	169mm x 14mm
Comprimento	2.90 m – por peça
Cores	Louro Freijó e Café
Características	Resistente a UV, resistente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

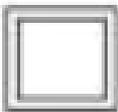


Nome	Desenho do perfil
Cantoneira Ecoripado Slim	
Material	WPC (Wood-Plastic Composite)
Fórmula	20% Fibras de Madeira Naturais +50% PVC + 20% ASA (Acrilato de acrilonitrila estireno) +10% aditivo.
Dimensões	33mm x 43mm
Comprimento	2.90 m – por peça
Cores	Louro Freijó e Café
Características	Resistente 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](http://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](mailto:sac@industriasantaluzia.com.br)).





 **SantaLuzia<sup>®</sup>**

**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](http://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](http://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](mailto:sac@industriasantaluzia.com.br)).

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