

Ficha Técnica – Ecodeck

1. Identificação do Produto e da Empresa

Produto: Ecodeck

Tipo de produto: Composto Polímero-Madeira (WPC – Wood-Plastic Composite)

Empresa: Indústria e Comércio de Molduras Santa Luzia Ltda

Endereço: Rodovia SC 108, Km 317, Nº 3019 – CX. Postal 01 - CEP:88750-000 - Braço do Norte -SC

Telefone: 0300 145 1300

E-mail Site: santaluzia@industriasantaluzia.com.br
www.industriasantaluzia.com.br

2. Componentes do Sistema Básico

Ecodeck (barra): 25 mm x 125 mm x 2400 mm

Barrote de fixação (barra): 44 mm x 54 mm x 2400 mm

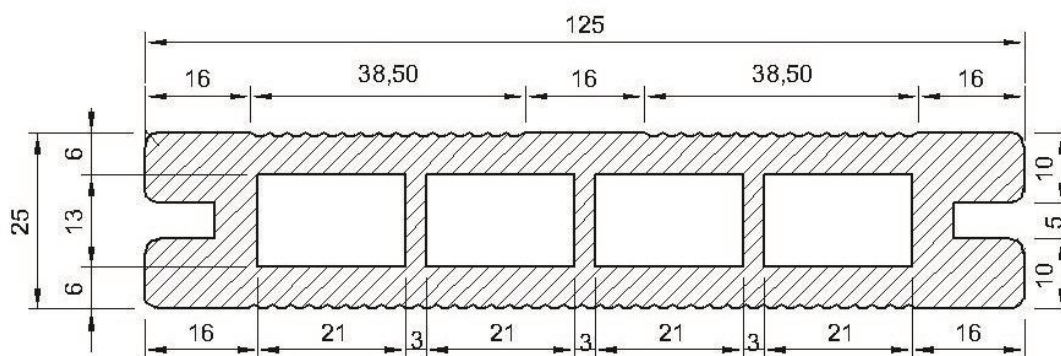
Grampo "T" (unidade): Comprimento: 59 mm

Esmava de componentes por m²: **Ecodeck** (barra) – 4 barras

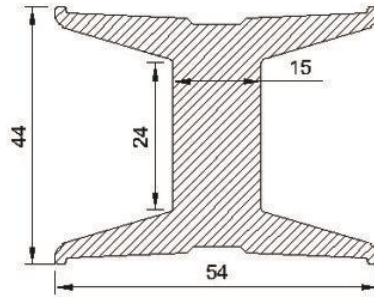
Barrote (barra)– 2 barras

Grampo "T" – 40 unidades

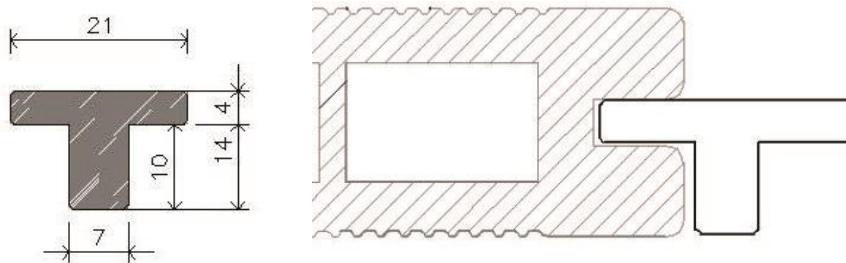
Ecodeck: **(vista em corte)** – dimensões em mm.



Barrote de fixação: (**vista em corte**) – dimensões em mm.



Grampo "T" e detalhe de encaixe: - dimensões em mm.



Para a obtenção de um valor exato da quantidade dos componentes, as particularidades de cada projeto devem ser avaliadas.

2

3. Característica do produto

3.1 Utilização do produto

O **Ecodeck** foi desenvolvido exclusivamente para o uso de pedestres. Não é recomendado para a utilização de outros fins como pavimento de rolagem de veículos, empilhadeiras, ect...

3.2 Ambiente de aplicação

O **Ecodeck** é indicado para a utilização em ambientes internos e externos, tais como marinas, praias, quiosques, serra, etc.

3.3 Limpeza

Todos os materiais de construção utilizados no exterior requerem limpeza. O **Ecodeck** também possui esta mesma característica de limpeza periódica.

Para realizar a limpeza, é indicado utilizar água e detergente neutro. A limpeza dos produtos deve ser feita com o auxílio de esponja, vassouras e/ou escovão com cerdas plásticas. Não é recomendada a limpeza deste produto com máquinas de alta pressão. Recomenda-se mangueira de água da rede domiciliar.

Em caso de manchas provocadas por queda de produtos como vinho, molhos, etc, recomenda-se a limpeza com pano úmido e detergente neutro com a maior brevidade possível.

Lista de recomendações para certos tipos de sujeiras e/ou danos

1 – Gorduras e óleos: Use uma mistura de água quente com sabão e/ou detergente neutro. Caso a mancha tenha penetrado no deck, pode-se liar superficialmente no sentido da ranhura. Passado algum tempo a diferença de tonalidade irá atenuar.

2 – Acumulo de água: certifique-se que o **Ecodeck** foi montado com a inclinação recomendada (vide manual de instalação). Verificar se os espaçamentos não estão obstruídos com sujeira.

3 – Gelo e neve: O sal pode ser utilizado para acelerar o derretimento do gelo/neve. Retirar o sal após o derretimento.

3

3.4 Manutenção

1 – Mudança de cor: Tal como a madeira, também no **Ecodeck** poderão ocorrer algumas mudanças de tonalidade. Após a incidência do sol durante algum tempo, haverá uma regularização homogênea da tonalidade.

2 – Marcas de queimaduras: As marcas de queimaduras, provenientes de materiais como espetos para churrasco, não são fáceis de remover. Recomenda -se perto de lareiras, churrasqueiras, grelhas, utilizar um tapete protetor. Queimaduras bem superficiais podem ser removidas com lixamento superficial no sentido das ranhuras

3 – Riscos: Proteja os pés dos mobiliários que possam arranhar o deck, prática comumente utilizada em revestimentos cerâmicos. Atenuar os riscos com o lixamento superficial. O amassamento dos frisos pode ocorrer em função do peso do mobiliário.

3.5 Resistência a pragas

O **Ecodeck** é imune a pragas como cupins, brocas e outros insetos, ou seja, os mesmos não se alimentam deste produto.

3.6 Flamabilidade

O **Ecodeck** possui a característica de propagar chama.

3.7 Variação da temperatura

Em zonas de clima quente, tal como todos os materiais, o **Ecodeck** também absorve calor da radiação solar, podendo em temperaturas mais extremas ser menos agradável no contato com a pele.

3.8 Eletricidade estática

Em períodos prolongados de seca a formação de eletricidade estática, é uma ocorrência natural, em especial em materiais que contenham termoplásticos. O Ecodeck possui um percentual elevado de madeira, contudo o mesmo possui também material termoplástico. Em situações muito particulares, este fenômeno pode ocorrer. Para minimizar este fenômeno recomenda-se molhar o mesmo.

4. Acabamento

O **Ecodeck** está pronto para a instalação. Para garantir suas características visuais originais, não é recomendado a utilização de lixa, escova ou qualquer tipo de material abrasivo que venha agredir a superfície do produto. Suas cores são Imbúia, Marfim e Branco.

Dada a natureza da matéria prima do produto, é possível ligeira variação de cor entre barras.

4

5. Apresentação, Embalagem e Armazenamento

O **Ecodeck** é apresentado em barras de 2,40 m de comprimento, embalado em caixa de papelão com 6 barras cada. O barrote de fixação está disposto em barras de 2,40 m, embalados em caixas de papelão com 12 barras. Os grampos de fixação são embalados com 50 unidades. Recomenda-se o armazenamento na horizontal em superfície plana. O empilhamento máximo é de 10 caixas. O armazenamento na vertical quando realizado, deve contar com anteparos para evitar que as barras venham a envergar.

6. Medidas de Segurança

6.1. *Para o corte:* utilizar óculos de segurança ou protetor facial, máscara para p e protetor auricular. Cuidados mínimos exigidos para o trabalho com serras elétricas.

6.2. Para fixação e acabamento: cuidados mínimos exigidos para o trabalho com furadeiras elétricas.

7. Características

Características	Valores	Norma
Coeficiente de Atrito Estco (e) – Calçado de Borracha ¹	0,42 ± 0,02	Procedimento Unesc
Coeficiente de Atrito Estco (e) – Descalço ¹	0,54 ± 0,02	Procedimentos Santa Luzia
Coeficiente de Atrito Estco (e) – Calçado de Borracha ²	0,41 ± 0,01	Procedimento Unesc
Coeficiente de Atrito Estco (e) – Descalço ²	0,60 ± 0,02	Procedimentos Santa Luzia
Absorção de umidade (Peso) – submerso 24 horas	(0,30 ± 0,02)%	ASTM D 570-98
Absorção de umidade (Peso)E – submerso 96 horas ³	(0,70 ± 0,02) %	ASTM D 570-98
Absorção de umidade (Variação Dimensional)	(0,10 ± 0,01)%	ASTM D 570-98
Dilatação Térmica (ΔT = 50°C em 2.400mm)	5 mm	ASTM D 570-98
Coeficiente de dilatação térmica	(4,5 ± 0,2) x 10 ⁻⁵	ASTM D 570-98
Densidade	(1.125 ± 56) kg/m ³	Procedimentos Santa Luzia
Carga mxima permida (Ecodeck-barra) para um vão livre de 2. 25 cm	221 kg	Procedimentos Santa Luzia
Carga mxima permida (Ecodeck-barra) para um vão livre de 30 cm	183 kg	Procedimentos Santa Luzia
Carga de Ruptura (Ecodeck-barra) para vão livre de 24 cm ⁴	(377 ± 22) kg	ASTM D 790
Tensão de Ruptura (Ecodeck-barra) para vão livre de	20 Mpa	ASTM D 790

24 cm		
Deformação de Ruptura (Ecodeck-barra) vão livre de 24 cm	(14,18 ± 1,72) mm	ASTM D 790
Peso Ecodeck (barra de 2,40 m)	(4,72 ± 0,24) kg	Procedimentos Santa Luzia
Peso Barrote (barra de 2,40 m)	(2,70 ± 0,14) kg	Procedimentos Santa Luzia
Ensaio de impacto – (18,1 Joules)	Não apresentou trincas	NBR 14289
Dureza – Shore D	71 ± 3	ASTM D 2240

- 1 – Ensaio realizado no sendo da ranhura com a superfície seca.
- 2 – Ensaio realizado no sendo da ranhura com a superfície molhada.
- 3 – 96 horas de imersão completa, ocorre a estabilização.
- 4 – A carga de ruptura não deve ser utilizada para qualquer dimensionamento.

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.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).

Revisado em junho de 2016.