



ECOMADEIRA® FEITA PARA DURAR

SUGESTÕES PARA INSTALAÇÃO DO ECOBLOCK

Guia do Instalador

Acesse a versão atualizada desta manual em <https://manual.ecoblock.com.br/>



ÍNDICE:

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 CONTRAÇÃO E DILATAÇÃO

1.2 NUANCES DE CORES

1.3 INSTALAÇÃO

1.4 ESTRUTURA E INSTALAÇÃO

1.5 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

1.5.1 Importante

2 - INSTALAÇÃO SUSPensa DE DECK / PASSARELA / PÍER

2.1 Indicações para fixação do Ecoblock em área suspensa

2.2 OUTRAS OBSERVAÇÕES

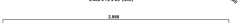
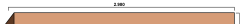
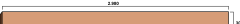
SOBRE A ECOBLOCK®

Vendas e Orçamentos

Endereço da Fábrica

Canais de Contato e Redes Sociais

TABELA DE MEDIDAS

25mm de espessura (produto reciclado certificado)	32mm de espessura (produto reciclado certificado)	40mm de espessura (produto reciclado certificado)	48mm de espessura (produto reciclado certificado)	Outras espessuras (tela, fibra, fibra, fibra, fibra, fibra e fibra)
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

Acesse <https://manual.ecoblock.com.br/3-ficha-tecnica/> e veja as imagens em tamanho maior.

COMPRIMENTO MM	LARGURA MM	ESPESSURA MM	PESO DO PERFIL (Kg)
2.980	45	25	3,350
2.980	72	25	5,365
2.980	95	25	7,078
2.980	145	25	10,803
2.980	200	25	14,900
2.980	300	25	22,350
2.980	45	32	4,300
2.980	95	32	9,060
2.980	145	32	13,830
2.980	200	32	19,072
2.980	300	32	28,608



ECOMADEIRA® FEITA PARA DURAR

2.980	40	40	4,770
2.980	95	40	11,325
2.980	145	40	17,284
2.980	200	40	23,840
2.980	300	40	35,760
2.980	48	48	6,866
2.980	95	48	13,588
2.980	145	48	20,740
2.980	170	48	24,317
2.980	200	48	28,608
2.980	300	48	42,912
2.980	150	60	26,820
2.980	65	65	12,600
2.980	80	80	19,072
2.980	125	90	33,525
2.980	100	100	29,800
2.980	150	150	67,050
2.980	80	Diâmetro	15,000
2.980	100	Diâmetro	23,500

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS

A Ecomadeira® Ecoblock® tem aparência da madeira natural, porém é proveniente de resíduos industriais e fibras vegetais resultante de um complexo e patenteado processo de transformação. É resistente a impactos e compressão, não solta farpas. É impermeável e, para sua limpeza, basta usar a água e sabão.

Seu manuseio também é semelhante ao da madeira natural, pode ser furada, serrada, parafusada. A utilização de nossa Ecomadeira, ao contrário da madeira natural, é um ato ecologicamente correto, pois nosso processo produtivo, diferentemente dos similares no mercado, não gera subprodutos e não polui o meio ambiente, uma vez que não utilizamos água e produtos químicos.

DENSIDADE	COMPOSIÇÃO	CORES	FARPAS	CONTRAÇÃO
Aproximadamente 950 kg por metro cúbico	70% Polímeros 30% Fibras	Cinza Cumaru Kaki Chumbo Café	Não solta farpas	Aproximadamente 0,07%

1.1 CONTRAÇÃO E DILATAÇÃO

A Ecomadeira da Ecoblock® é composta por polímeros e fibras. Por se tratar de um material produzido principalmente a partir do plástico, sofre dilatação na presença de calor e contração na presença de frio.

O importante é sempre considerar que, quando expostos ao sol, os perfis dilatam e é necessário prever o espaçamento para a dilatação na montagem de aproximadamente 1 cm nas extremidades longitudinais e 3 mm na largura.

Nota: Dúvidas consultar a fábrica.

1.2 NUANCES DE CORES



Sendo o Ecoblock resultado da transformação de diversos substratos plásticos e fibras sem a utilização de químicos no processo, os perfis apresentam nuances, eventuais manchas e diferenças de tonalidade.

1.3 INSTALAÇÃO

- Para um bom manuseio da Ecomadeira® Ecoblock®, sugerimos o uso de serras (≥ 32 dentes) e brocas de widea.
- Sugerimos a utilização de parafusos inoxidáveis em áreas corrosivas e/ ou maresias.
- Para fixar barrotes de 25 mm de espessura no contrapiso nivelado, sugerimos o uso de parafusos de aproximadamente 70 mm de comprimento x 60 mm de diâmetro com buchas de nylon sem auréola.
- Para fixar o revestimento de 25 mm de espessura nos barrotes sugerimos parafusos de 45 mm de comprimento por 60mm de diâmetro.

OBSERVAÇÕES: As extremidades dos perfis deverão preferencialmente ser fixados com 2 parafusos.

1.4 ESTRUTURA E INSTALAÇÃO

A estrutura e vigamento variam de acordo com o ambiente e aplicação da Ecomadeira® sendo sempre recomendado que se consulte um engenheiro ou arquiteto para se realizar o projeto de fundação e estrutura.

A distância dos barrotes entre eixos não deverá ultrapassar os 300 mm.

É importante que toda e qualquer instalação do Ecoblock® seja preferencialmente executada por profissionais qualificados em marcenaria/carpintaria, uma vez que o manuseio da Ecomadeira® se assemelha ao da madeira natural, porém com suas peculiaridades (dilatação, flambagem e fixação).

A Ecoblock® não se responsabiliza pelas instalações.

1.5 MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO



Ao ser molhado pela primeira vez, o perfil Ecoblock® poderá apresentar gotículas de gel em sua superfície, que são consideradas normais e são eliminadas através da lavagem com água e sabão ou jato de água.

1.5.1 Importante

Para preservar a Ecomadeira® de contaminações de obra com cimento, pós de gesso, tintas e demais produtos, recomendamos que sua instalação se dê no final da obra e que sua armazenagem seja feita de forma a evitar o contato com os referidos produtos.

Indispensável:

Para preservar a qualidade de seu deck se exposto ao sol é necessário a aplicação de resina incolor que contenha proteção contra raios solares. A aplicação deverá ser no mínimo anualmente, usando um rolo de espuma aplique uma fina e homogênea camada de resina.

2 - INSTALAÇÃO SUSPensa DE DECK / PASSARELA / PÍER

2.1 Indicações para fixação do Ecoblock em área suspensa

- Os pilares devem ficar chumbados e bem ancorados. A profundidade deve ser discutida com profissional habilitado, pois depende de variáveis as quais não temos capacidade técnica para calcular;
- A distância entre eixos dos pilares não deve ultrapassar 1000 mm;
- As vigas de amarrações entre os pilares devem ser feitas no mesmo sentido dos perfis de revestimento da passarela, pier, deck ou ponte, fazendo com que os pilares fiquem bem firmes.
- Os barrotes devem obedecer ao distanciamento máximo de 300mm, serem perpendiculares à viga de amarração e serem fixados “em pé” para dar mais resistência à estrutura (válido apenas para Sugestão 1).
- A fixação do perfil de revestimento no barrote deve ser feita com parafuso cujo tamanho deverá ser adequado com a espessura do perfil de revestimento + a espessura do perfil de barrote.

Sugestão 1



Sugestão 2



No tipo de estrutura 2, os barrotes também tem função de viga de amarração, de forma que devem obedecer a distância de 300mm entre eles. Os pilares, da mesma forma que o exemplo 1, devem ter distância de no máximo 1m.

Imagens meramente ilustrativas

2.2 OUTRAS OBSERVAÇÕES

- Para se evitar que os parafusos utilizados para a fixação do perfil de revestimento se quebrem, prejudicando o resultado da aplicação, eles não deverão ultrapassar a espessura da estrutura, ou seja: espessura do perfil de revestimento + espessura do perfil de barrote.
- Para que o parafuso não fique aparente, deve-se rebaixar o furo com um escareador, de modo que seja possível vedar a cabeça do parafuso com tapafuro Ecoblock®.



- Os perfis de 32 ou 48 mm de espessura podem ser utilizados em cutelo para conseguir maior resistência quando se pretender instalar decks suspensos.

Vendas e Orçamentos

(31) 98337-4615 – WhatsApp - (31) 3385-9994

Horário de atendimento:

- Segunda à sexta-feira de 8 às 18 horas
- Plantão de vendas por telefone e WhatsApp aos sábados de 8 às 12 horas

Endereço da Fábrica

Avenida Perimetral, nº 2.600 - Distrito Industrial do Jatobá
Belo Horizonte/MG - CEP: 30668-277

Canais de Contato e Redes Sociais

<https://www.facebook.com/Ecoblock/>

https://www.instagram.com/ecoblock_ecomadeira/?utm_source=manual

WhatsApp <https://wa.me/5531983374615>

Site: <http://ecoblock.com.br/>

vendas@ecoblock.com.br