

VASOFLEX

Ecotelhado®



Índice

01	Objetivo	03
02	Especificações dos Materiais	04
03	Descrição dos serviços	04
	Cuidados antes da instalação	04
	Cuidados após instalação	05
04	Passo a passo para a instalação	06
05	O que fazer quando ocorrer	07
06	Detalhes Técnicos	08
07	Exemplos de Utilização	09
08	Vantagens	10
09	Downloads dos produtos em Revit, Sketchup e Autocad	10
10	Manual de aplicação biblioteca Revit	11



01 Objetivo

O VasoFlex® é ideal para o cultivo, transplante e manuseio de plantas em jardins, hortas e floreiras internas ou externas, otimizando o transporte e a manutenção das vegetações. As alças laterais reforçadas permitem fácil manuseio do vaso, facilitando também a poda das raízes quando necessário. Com tecido leve e funcional, o VasoFlex® potencializa o desenvolvimento da vegetação, proporcionando proteção térmica e melhor absorção e retenção da água da rega através de seu reservatório inferior (módulo Machetta®). Além de mais resistentes, duráveis e práticos em seu transporte por conta das alças, os vasos de feltro VasoFlex® facilitam a aeração das raízes da planta, a drenagem da água da rega e também o seu desenvolvimento, resultando assim numa planta mais saudável.

Os vasos duros (como o caso dos vasos de plástico ou barro), pelo contrário, não permitem uma boa aeração das raízes, pois suas paredes são impenetráveis. Pela mesma razão, quando expostos ao sol, o ambiente interno do vaso fica abafado, o que estressa a planta e reflete em seu desenvolvimento. Por esse motivo nossos vasos de feltro apresentam melhores resultados no desenvolvimento de sua planta: suas paredes de feltro penetráveis possibilitam que sua planta respire melhor, além de não stressá-la e ajudá-la a se ramificar melhor.



02 Especificações dos Materiais

O Sistema Vasoflex® é o conjunto dos seguintes elementos para proporcionar a colocação de vegetação em paredes:

- Módulos Machetta®: Dimensões externas após instalação de 40 x 40 x 6,5 cm.*
- Manta Geotextil: Bolsa de manta geotextil costurada.
- Substrato: Substrato leve, proporcionando baixa carga e suporte para as raízes, com grande poder de retenção de água.
- Kit de irrigação (opcional).

*módulo poderá ir em baixo ou dentro do vasoflex, conforme dimensões do local.

03 Descrição dos Serviços

Cuidados antes da instalação:

- O local da instalação deve suportar a carga de arranque e o peso do sistema.
- Prever um local (ralo, calha, cisterna) para receber o excedente da irrigação ao final do último Vasoflex®.
- Verificar a luminosidade adequada. A maioria das espécies vegetais necessita de no mínimo de 1.000 lux para seu pleno desenvolvimento. A vegetação escolhida deverá ser específica para ambientes de interior ou exterior. Fornecemos com ou sem vegetação.
- O ideal é a escolha de um variado número de espécies.

03 Descrição dos Serviços

Cuidados após instalação:

- Não deve faltar fornecimento de água para a vegetação;
- O tempo de irrigação dependerá do local onde foi instalado o Vasoflex® (interna ou externa – com sol ou sombra), e deve ser observada a adaptação da vegetação, quanto à quantidade de água.
- Algumas vegetações necessitam de mais ou menos água, mantenha-se sempre atento quanto a isto.
- O contratante do Vasoflex® deve verificar se o fornecimento de água é constante e se a vegetação está respondendo à quantidade de água fornecida, pois pode ser muita ou pouca água, sendo que a observação diária é a melhor maneira de manter o sistema. A responsabilidade pela manutenção e verificação após a instalação da vegetação é do contratante.
- Verificar periodicamente a bateria da Válvula Reguladora. Em média a bateria dura cerca de quatro meses, mas a verificação do contratante deve ser constante para que a irrigação não sofra descontinuidade.
- Caso o contratante tenha dificuldade na manutenção deverá contratar um profissional responsável para tal tarefa.
- A verificação da quantidade de luminosidade no local é de responsabilidade do contratante. Caso o proprietário tenha dificuldade de avaliar a quantidade de lux no local, deverá contratar profissional da área de luminotécnica para adaptar a quantidade de luz necessária para a vegetação escolhida.

Os vasos são preenchidos com uma camada de substrato e de argila expandida para acabamento, unificando a parte superior dos vasos. As floreiras ficam imperceptíveis após o acabamento superior.

04 Passo a passo para a instalação:

1. Coloque o módulo Machetta® em baixo do Vasoflex®
2. Adicione uma camada de substrato no Vasoflex®
3. Adicione uma camada de argila expandida
4. Adicione mais uma camada de substrato
5. Coloque a muda da vegetação no vaso
6. Complete o vaso com mais substrato, até ficar cheio
7. Coloque os Vasoflex® na floreira impermeabilizada
8. Para completar a floreira, adicione substrato
9. Por cima do substrato, adicione argila expandida para acabamento

05 O que fazer quando ocorrer:

- **Pontas amareladas:** É normal que algumas espécies, após a colocação apresentem nas pontas, algum amarelamento, que pode ser devido ao transporte e quebra de caule. Para este caso, deve-se cortar as pontas e aguardar o desenvolvimento da espécie.
- **Falta de adaptação de espécies:** Poderá ocorrer falta de adaptação de espécies ao ambiente. Quando isto ocorrer, de falta de adaptação, deve-se trocar a espécie inadequada por outra, para evitar repetição de adaptação inadequada de uma espécie de vegetação. Observar as espécies que se adaptaram melhor para dar preferência na recolocação.
- **Vegetação com cor desbotada:** deve-se aumentar o período de fornecimento de água, fazer uma ferti-irrigação, colocando-se o fertilizante líquido no reservatório inferior.
- **Folhas e caule moles (meio gosmenta):** Este fenômeno ocorre quando existe excesso de água para esta espécie vegetal colocada.
- **Doenças ou pragas:** Como em qualquer jardim, poderá ocorrer, eventualmente, alguma doença ou praga nas plantas. Se ocorrer, recomendamos que o contratante recorra a um profissional habilitado (engenheiro agrônomo) para a avaliação e o remédio a ser adotado para cada caso.
- **Vegetação não se desenvolvendo e morrendo:** falta ou excesso de água, ou falta de luminosidade.

06 Detalhes técnicos

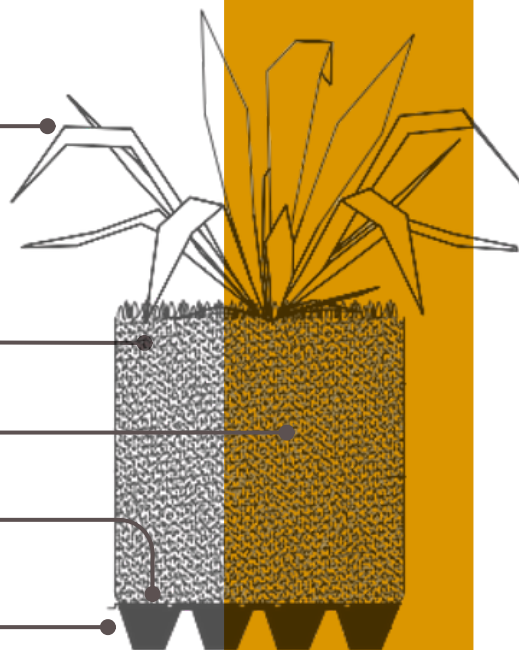
Vegetação

Vasoflex

Substrato

Membrana de absorção

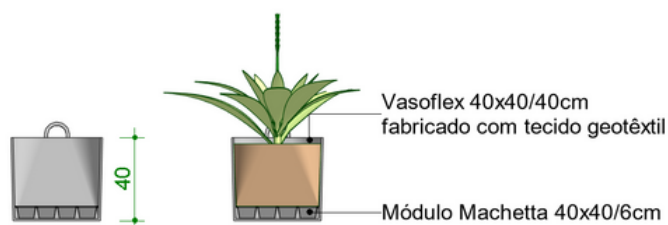
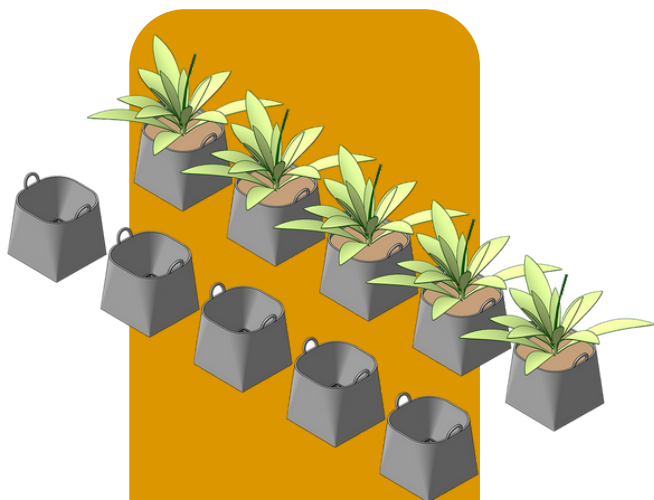
Módulo alveolar machetta



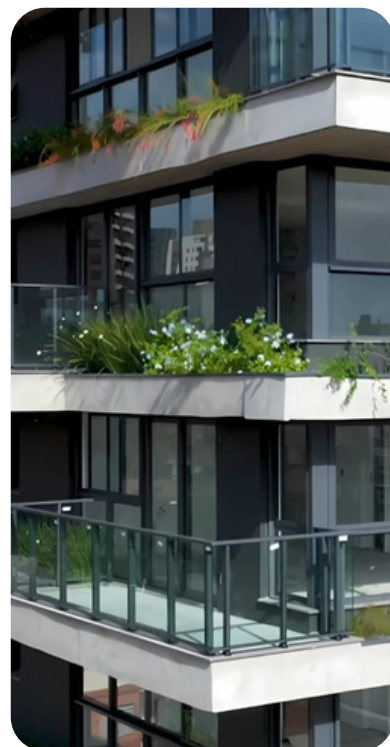
Vasoflex



Membrana de absorção



07 Exemplos de utilização



08 Vantagens

Este material permite:

- Circulação do ar;
- Excelente drenagem;
- Poda natural das raízes (air pruning);
- Melhora a absorção de nutrientes, a planta cria uma massa radicular muito mais ramificada do que em vasos comuns, absorvendo assim melhor os nutrientes;

09 Downloads dos produtos em Revit, Sketchup e Autocad

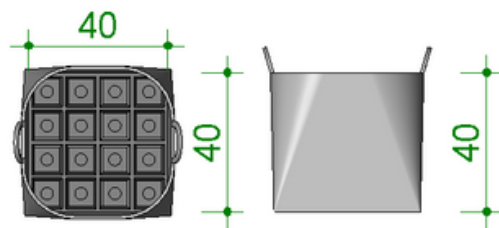


No Showroom Ecotelhado, o usuário encontrará não apenas os principais produtos e sistemas biofílicos da empresa, mas também exemplos de aplicação e visualização desses sistemas dentro de softwares especializados.

No Revit, disponibilizamos um manual de aplicação da nossa biblioteca. Para sistemas com aplicação diferenciada, o usuário poderá utilizar as famílias das peças, em vez das famílias dos sistemas, garantindo maior liberdade na modelagem e personalização do projeto.

10 Manual de aplicação biblioteca Revit:

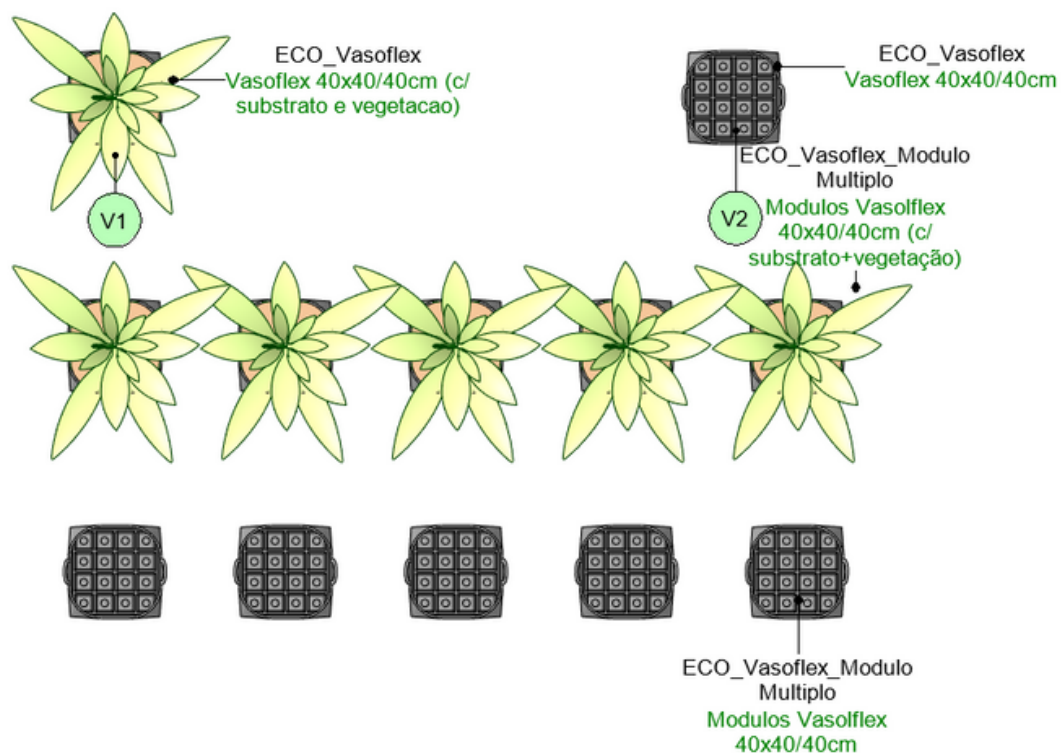
Modulação:



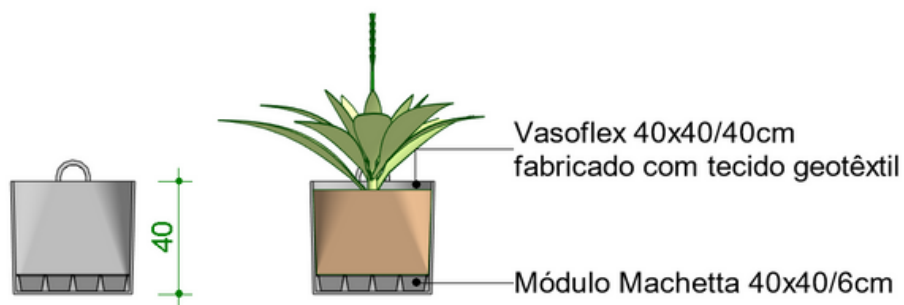
Módulo Vasoflex

IDENTIFICADORES
Nome da família Nome do tipo
Marca de Tipo (código)

Plantas:



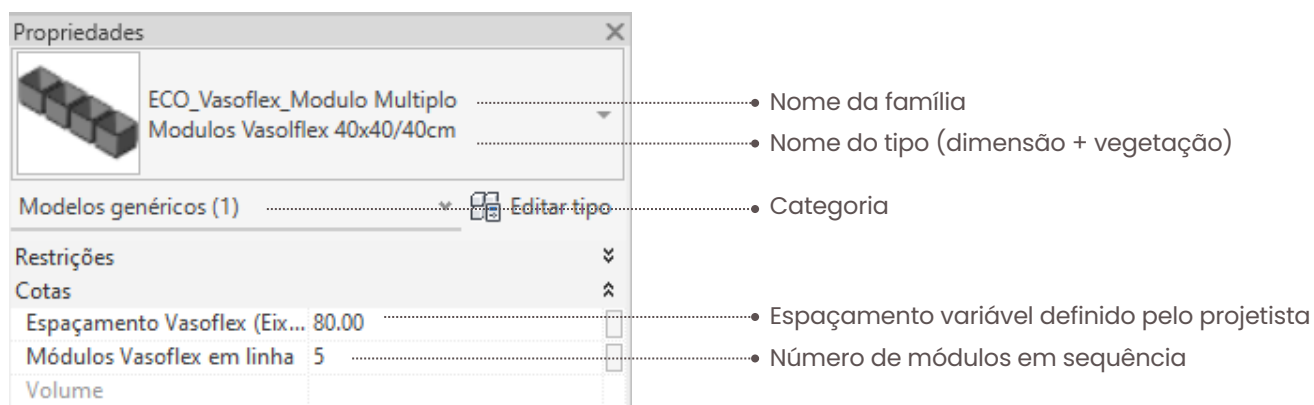
Cortes:



Perspectivas:



Parâmetros de instância:



Visualização das tabelas:

TABELA VASOFLEX		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT. (UN.)
V1	Vasoflex 40x40/40cm com módulo Machetta para retenção de água + membrana abosrvente + substrato + vegetação.	6
V1	Vasoflex 40x40/40cm	14
V2	Vasoflex 40x40/40cm com módulo Machetta para retenção de água.	6
V2	Vasoflex 40x40/40cm com módulo Machetta para retenção de água + membrana abosrvente + substrato + vegetação.	12

Nossos Contatos:



0800 604 8215



(55) 51 981572928



<https://ecotelhado.com/>



contato@ecotelhado.com.br



Porto Alegre/RS
Rua Erechim, 310
Bairro Nonoai - CEP 90830-000



São Paulo/SP
Praça Tenório de Águiar, 2
Jardim São Paulo - CEP 02044-080



(11) 97527-2662

