

Sistema Jardineira Modular Floreira Rooftop da Ecotelhado®

Ecotelhado®

CNPJ: 94.179.082/0001-27 - Inscrição Estadual: 096 / 3403761
Rua Erechim 330 — Bairro Nonoai - Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3242.8215
site: www.ecotelhado.com email: contato@ecotelhado.com.br

Sistema Jardineira Modular – Floreira Rooftop Ecotelhado®

Objetivo

O sistema Jardineira Modular – Floreira Rooftop Ecotelhado® é perfeita tanto para ambientes internos (escritórios, baias para divisão de ambientes, shoppings, centros comerciais) como externos em fachadas e coberturas verdes.

Por ser modular, confere grande resistência com a união dos itens compondo o sistema. Pode ser composta de diversas cores, com continuidade e unidade de cor e sistema.

O sistema é o único feito de material durável, modular que atende qualquer tamanho. Isolado por camada de ar nas laterais para poda automática de raízes evitando "explodir". Pela composição do sistema, torna ele independente podendo mudar plantas ou relocalar facilmente sem fazer sujeira. Solução completa com guarda corpo opcional de vidro ou outro elemento de cerca. Pode ser aplicado sobre laje de parapeito integrando a drenagem do vaso com sistema pluvial. Tem reserva de água própria isolada. Pode ser elevado sobre rodas ou pés. Compõe diferentes desenhos e tamanhos e serve como divisória de ambiente. Desmontável aproveitando todo material.



Porque desenvolvemos um novo conceito de floreira?

Problemas em floreiras para fachadas:

- 1 - Fibra de vidro: resseca descasca, quebra, estufa, desbota.
- 2- Plástico: deforma, desbota, quebra, estufa.
- 3- Vaso cerâmico: tamanho limitado, quebra, explode pelo crescimento raízes, muda de cor.
- 4- Chapa ferro: corrói, pintura.
- 5- Madeira: apodrece, abre nos cantos, deforma, ataque de insetos
- 6- Concreto: sujeito a rachaduras e infiltração de água na construção.
- 7- Fibrocimento: problema de pintura, rachaduras, tamanho limitado, acabamento limitado, manutenção.

Especificações dos Materiais

O Sistema Jardineira Modular – Floreira Rooftop Ecotelhado® é o conjunto dos seguintes elementos para proporcionar a colocação de vegetação em paredes:

- Perfil em alumínio anodizado de centro: Cores diversas
- Perfil em alumínio anodizado de canto: Cores diversas
- Perfis internos de alumínio
- Revestimento: Da escolha do cliente, pode ser madeira tratada autoclavada, porcelanato ou acm.
- Módulos Machetta®: Dimensões externas após instalação de 40 x 40 x 6,5 cm.
- Manta Geotêxtil: Bolsa de manta geotêxtil costurada para poda de raízes.
- Substrato: Substrato leve, proporcionando baixa carga e suporte para as raízes, com grande poder de retenção de água.
- Kit de irrigação (opcional).
- Manta de drenagem recolhimento de água (opcional).

Descrição dos Serviços

○ Cuidados antes da instalação:

- O local da instalação deve suportar a carga de arranque e o peso do sistema.
- Peso do Sistema será diferente conforme escolha de vegetação.
- Prever a forma de drenagem da floreira, local como ralo, calha, cisterna, para receber o excedente da irrigação ao final da última floreira. Drenagem pode ser livre para laje ou canalizada, sistema de calha de lona que comunica com sistema de drenagem.
- 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.
- Plantas de acordo com a especificação do projeto do paisagista ou afins, ou sobe consulta.
- Caso as floreiras sejam de grandes proporções, verificar o local onde será colocada a casa de máquinas (bomba + controladores) e a cisterna para recolhimento de água.

○ Cuidados após instalação:

- Não deve faltar fornecimento de água para a vegetação. Irrigação para a planta tem necessidade vital para a sua sobrevivência;
- O tempo de irrigação dependerá do local onde foi instalada, a estação, ventos, insolação onde a Sistema Jardineira Modular – Floreira Rooftop Ecotelhado® (interna ou externa – com sol ou sombra), e deve ser observada a adaptação da vegetação, quanto à quantidade de água.

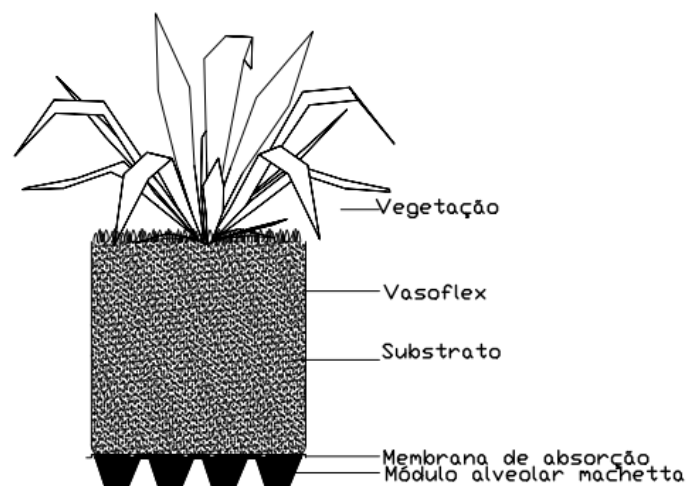
- O contratante da Sistema Jardineira Modular – Floreira Rooftop Ecotelhado® deve verificar se o fornecimento de água é constante e se a vegetação está respondendo à quantidade de água fornecida, pois pode ser muita ou pouca água, sendo que a observação diária é a melhor maneira de manter as floreiras. 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 contratante 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 vasoflex® dentro da Sistema Jardineira Modular – Floreira Rooftop Ecotelhado® são preenchidos com uma camada de substrato e de argila expandida ou lasca de madeira para acabamento, unificando a parte superior dos vasos. As floreiras ficam imperceptíveis após o acabamento.

Detalhes técnicos: Elementos que compõem o sistema de floreira

Vasoflex®:

Facilita modificação de plantas e manutenção do sistema



Ecotelhado®

CNPJ: 94.179.082/0001-27 - Inscrição Estadual: 096 / 3403761
Rua Erechim 330 — Bairro Nonoai - Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3242.8215
site: www.ecotelhado.com email: contato@ecotelhado.com.br



vasoflex

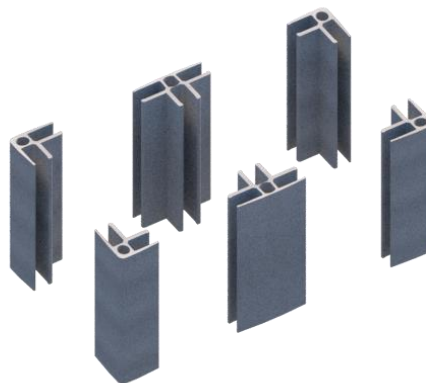


sistema machetta

Cantoneiras:

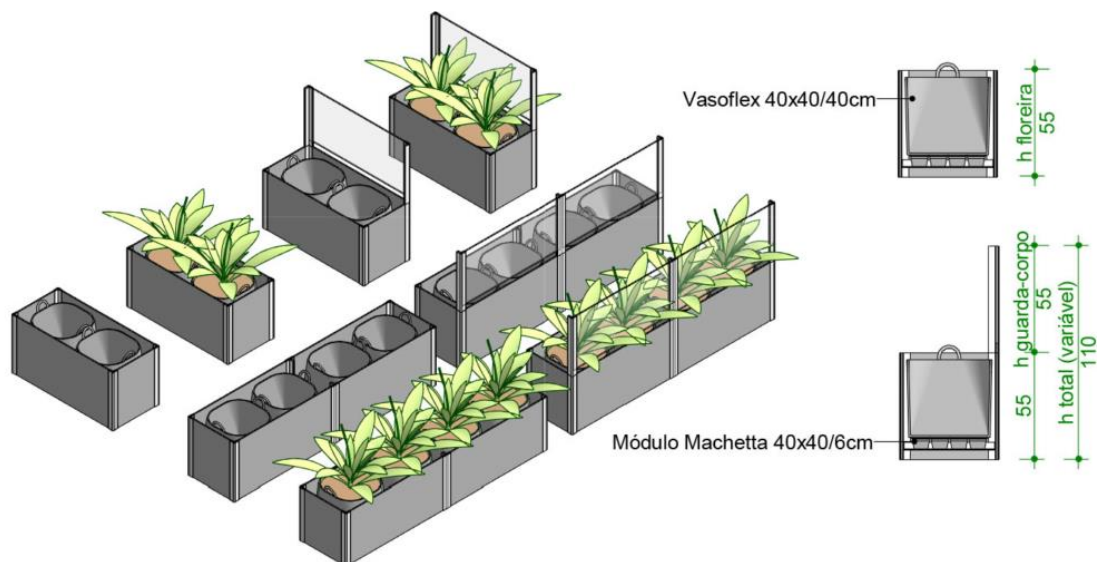
Em alumínio anodizados de canto e de meio, com colorações diversas.

*consultar cores



Revestimentos:

Indicamos os revestimentos em placas de porcelanato, acm, madeira tratada.



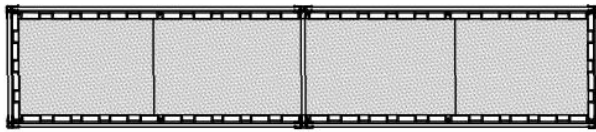
As opções de floreira:

- Para ser colocado diretamente sobre a laje;
- Para ser adicionado em uma floreira de concreto existente;

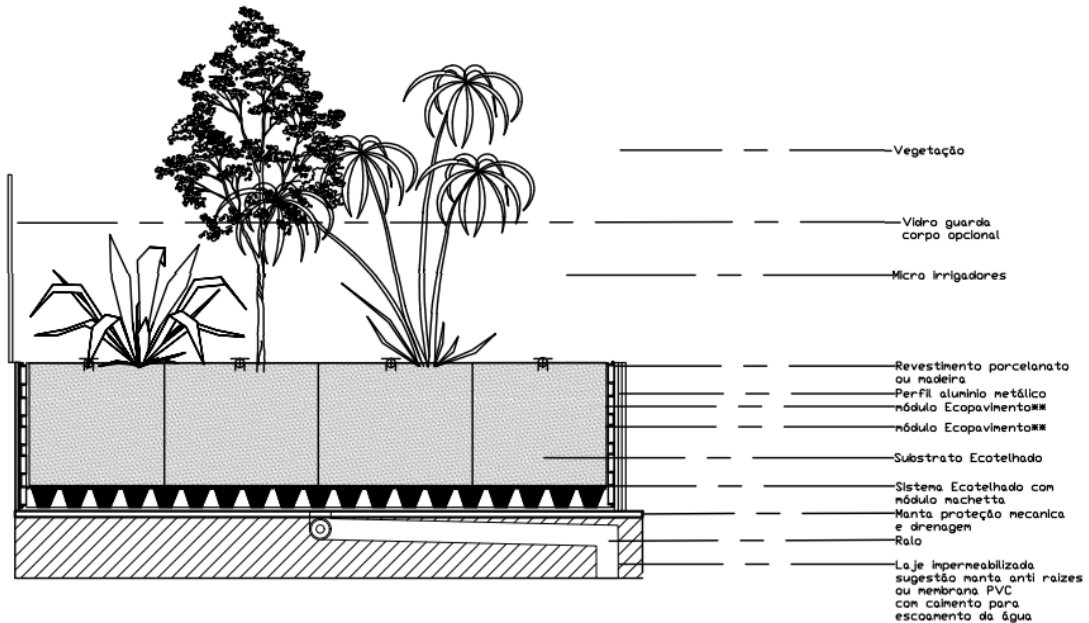
a)

Floreira Ecotelhado® modular:

Sistema com ecopavimento® na lateral pb e corte sem escala



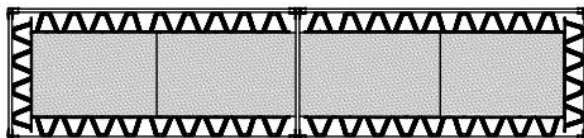
planta baixa



A poda de raiz, que é a função do espaço lateral, também tem função de diminuir a temperatura na área da raiz que muitas vezes constitui problema para as plantas. O espaçador também diminui problema que as raízes podem oferecer a impermeabilização.

Floreira Ecotelhado® modular:

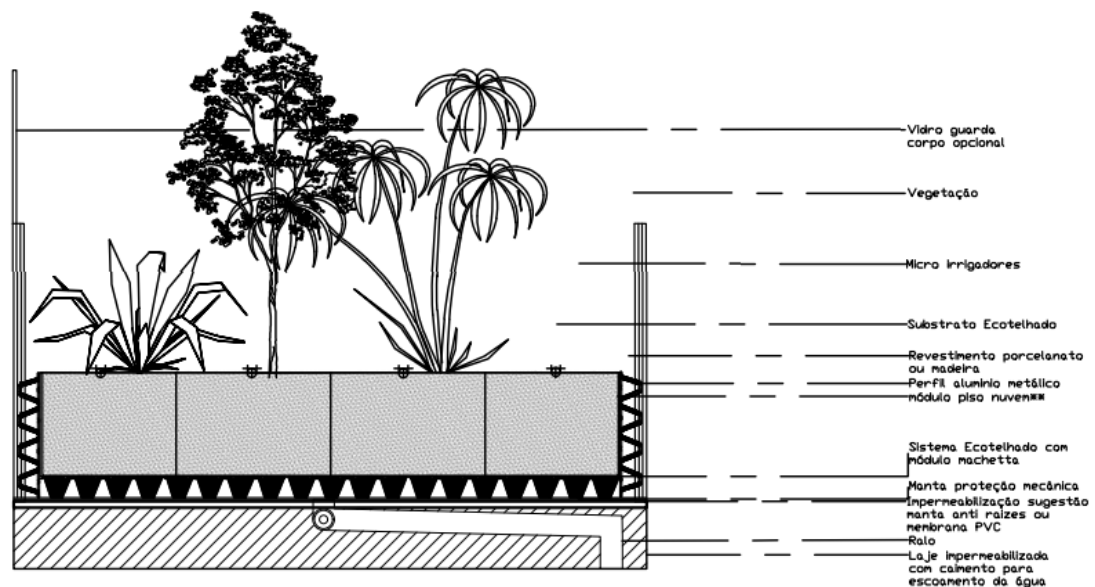
Sistema com piso nuvem® na lateral pb e corte sem escala



planta baixa

Ecotelhado®

CNPJ: 94.179.082/0001-27 - Inscrição Estadual: 096 / 3403761
Rua Erechim 330 — Bairro Nonoai - Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3242.8215
site: www.ecotelhado.com email: contato@ecotelhado.com.br

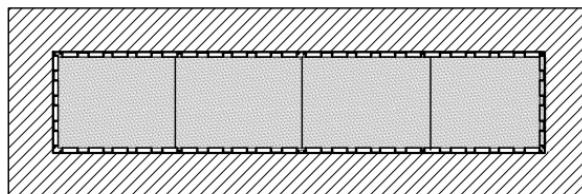


** A poda de raiz, que é a função do espaço lateral, também tem função de diminuir a temperatura na área da raiz que muitas vezes constitui problema para as plantas. O espaçador também diminui problema que as raízes podem oferecer a impermeabilização.

b)

Floreira Ecotelhado® de concreto no local:

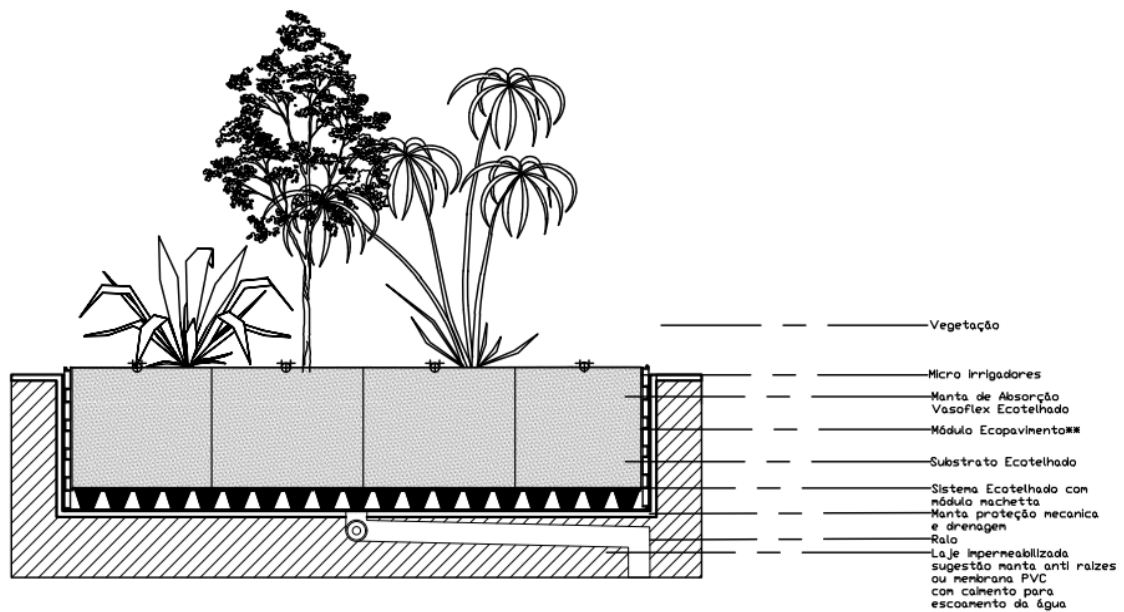
Sistema com ecopavimento® na lateral pb e corte sem escala



planta baixa

Ecotelhado®

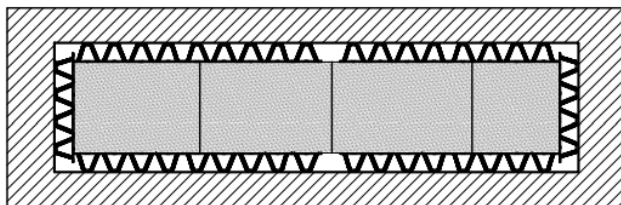
CNPJ: 94.179.082/0001-27 - Inscrição Estadual: 096 / 3403761
Rua Erechim 330 — Bairro Nonoai - Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3242.8215
site: www.ecotelhado.com email: contato@ecotelhado.com.br



*** A poda de raiz, que é a função do espaço lateral, também tem função de diminuir a temperatura na área da raiz que muitas vezes constitui problema para as plantas. O espaçador também diminui problema que as raízes podem oferecer a impermeabilização.

Floreira Ecotelhado® de concreto no local:

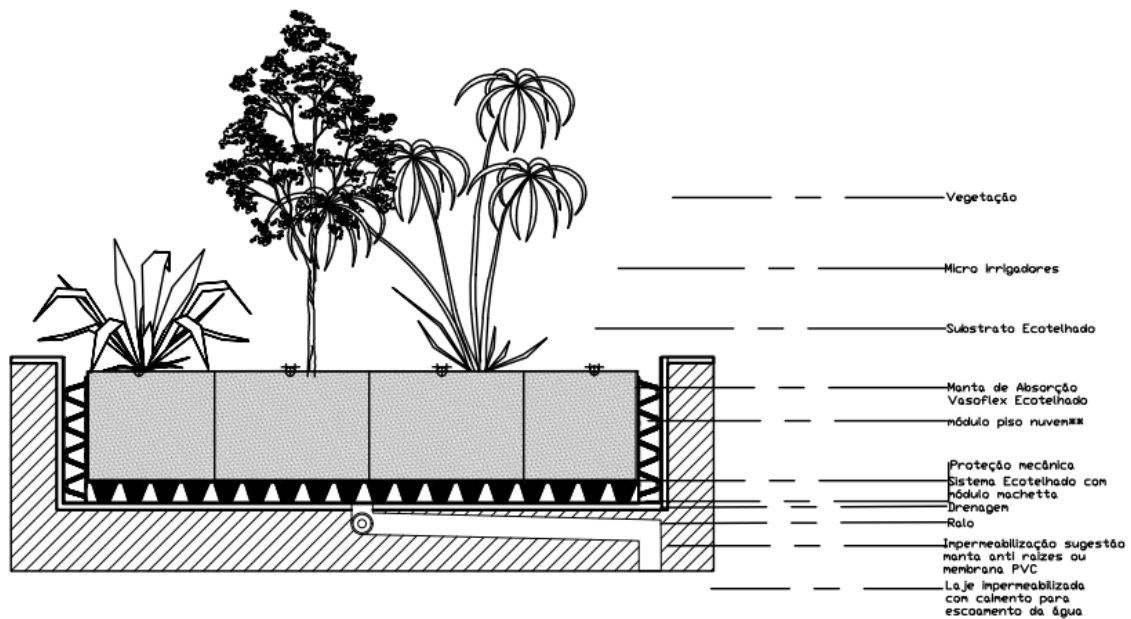
Sistema com piso nuvem® na lateral pb e corte sem escala



planta baixa

Ecotelhado®

CNPJ: 94.179.082/0001-27 - Inscrição Estadual: 096 / 3403761
Rua Erechim 330 — Bairro Nonoai - Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3242.8215
site: www.ecotelhado.com email: contato@ecotelhado.com.br



○ Passo a passo para a instalação do Vasoflex®:

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.

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.

Imagens:

