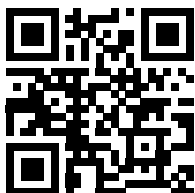




**bloomwall**®  
vertical garden



[www.bloomwall.com](http://www.bloomwall.com)  
[geral@bloomwall.com](mailto:geral@bloomwall.com)  
+351 914 323 554  
Fabricado em Portugal



# Conceito Bloomwall

Existe a necessidade de trazer a natureza para a cidade. Tal como os prédios continuam a aumentar em altura para criar mais espaço, também temos que pensar na vertical no que toca a jardins. Com cada vez mais pessoas nas cidades e conseqüentemente menos espaço, é cada vez mais raro encontrarmos jardins e plantas na cidade e nos apartamentos. No entanto, estes são essenciais. Daí, a crescente procura e necessidade de colocar a vegetação na vertical.



A Bloomwall é uma solução para construir muros/ paredes onde se podem instalar jardins/hortas verticais. Este sistema é composto por blocos modelares de argila expandida, perfis metálicos e tubo de rega com gotejador. É bastante fácil de montar e garante o ambiente perfeito para qualquer planta crescer.



O Bloco modelar Bloomwall escoo o excesso de água e é 100% drenante. Este sistema pode ser construído em frente a uma parede ou muro já existente, mas também pode ser construído em qualquer local, independente de qualquer construção, diferenciando-se assim da maioria dos jardins verticais.



O bloco Bloomwall é feito com argila expandida, compactada com cimento.

A argila expandida foi escolhida como o principal constituinte do bloco por ser um material leve, resistente, com elevada porosidade, com boa absorção acústica, com grande resistência térmica, incombustível, ecológico, não sofrer apodrecimento (inorgânico), fácil de cortar, lixar, pintar, envernizar, com possibilidade de revestir com vários materiais.



É um produto natural com origem na argila aquecida a altas temperaturas provocando a sua expansão e a formação de microporos, que lhe dão leveza e lhe conferem um alto isolamento térmico e acústico. Além disso, absorve água libertando apenas a quantidade que as plantas necessitam.

A vida sedentária, acompanhada de uma má alimentação é causa de várias anomalias e doenças. Pode-se usar os módulos da BloomWall para cultivar nos quintais, varandas ou terraços da habitação, em hortas verticais, utilizando produtos hortícolas e ervas aromáticas e medicinais. Como exemplo, podemos ainda salientar a substituição do sal e do açúcar por ervas, contribuindo para uma melhoria significativa da saúde.

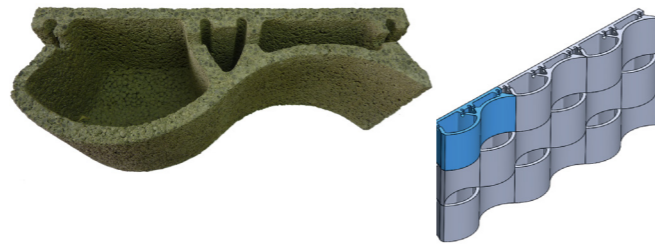




# Blocos

Os blocos possuem 9 modelos diferentes, para que possa construir a sua parede na forma que desejar ou que melhor se enquadrar no seu espaço.

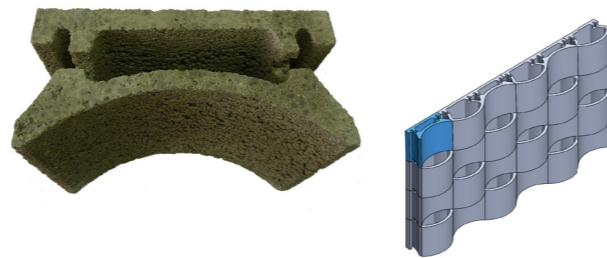
1 Material: Argila expandida  
Medidas: 50x18x20 cm  
Peso: 5,5 kg  
Ref.: BW1



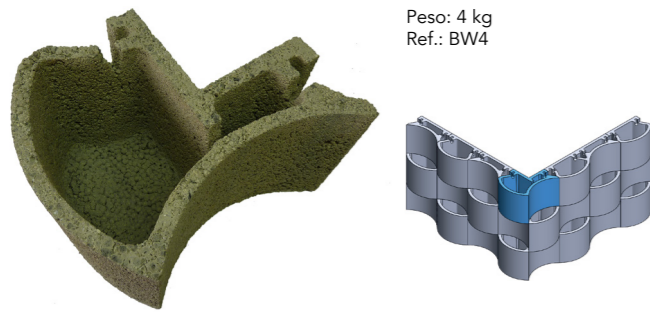
2 Material: Argila expandida  
Medidas: 25x18x20 cm  
Peso: 3,2 kg  
Ref.: BW2



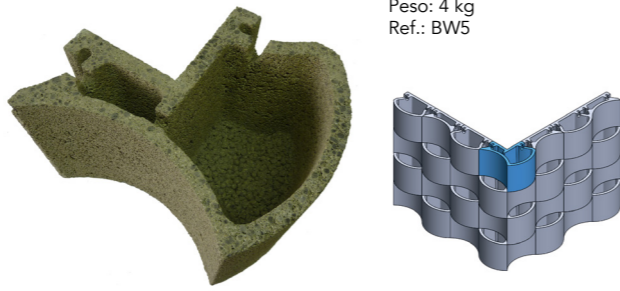
3 Material: Argila expandida  
Medidas: 25x12,5x20 cm  
Peso: 2,6 kg  
Ref.: BW3



4 Material: Argila expandida  
Medidas: 30x25x20 cm  
Peso: 4 kg  
Ref.: BW4



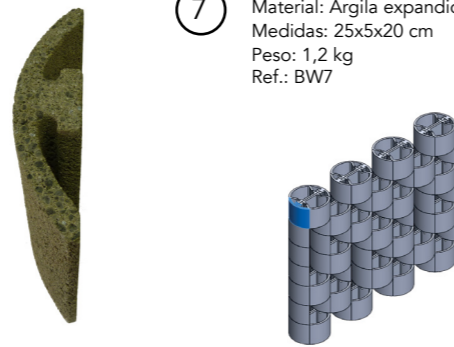
5 Material: Argila expandida  
Medidas: 30x25x20 cm  
Peso: 4 kg  
Ref.: BW5



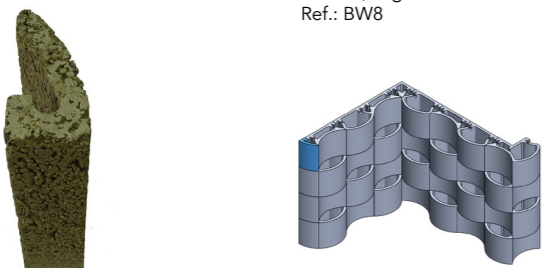
6 Material: Argila expandida  
Medidas: 12,5x12,5x20 cm  
Peso: 1,8 kg  
Ref.: BW6



7 Material: Argila expandida  
Medidas: 25x5x20 cm  
Peso: 1,2 kg  
Ref.: BW7



8 Material: Argila expandida  
Medidas: 12,5x5x20 cm  
Peso: 0,6 kg  
Ref.: BW8

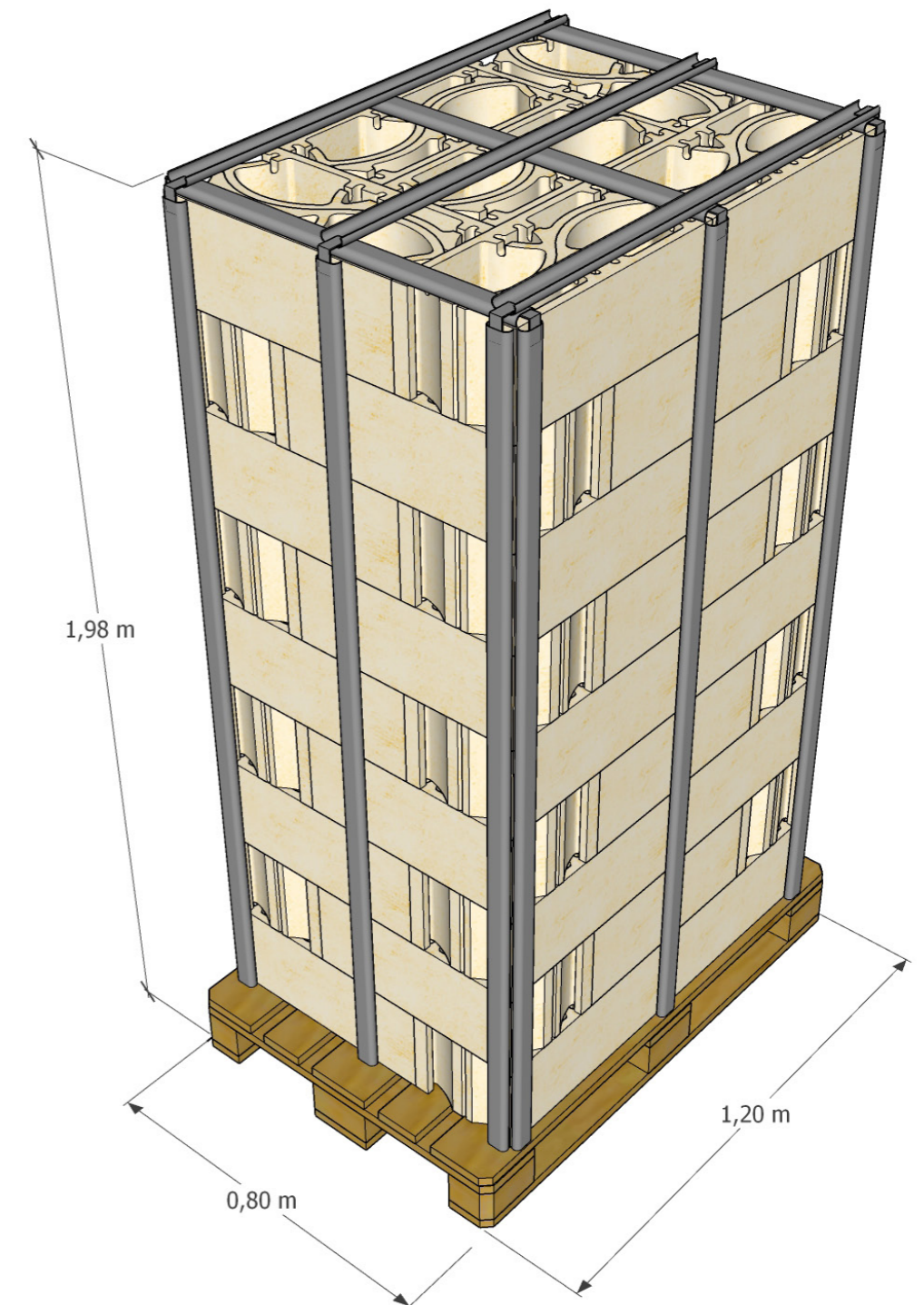


9 Material: Argila expandida  
Medidas: 12,5x5x20 cm  
Peso: 0,6 kg  
Ref.: BW9



# Transporte do material

O principal foco ecológico do produto está no seu transporte e em todo o material usado para embalar os blocos e restantes materiais ser utilizado na montagem. Em vez do habitual plástico que envolve o material, são utilizadas as próprias calhas metálicas empregues para a montagem do sistema, para segurar os blocos na palete. Para além disso, a palete que é utilizada para o transporte é a europaleta, uma palete resistente, que pode ser reutilizada inúmeras vezes e que rapidamente terá um novo uso.



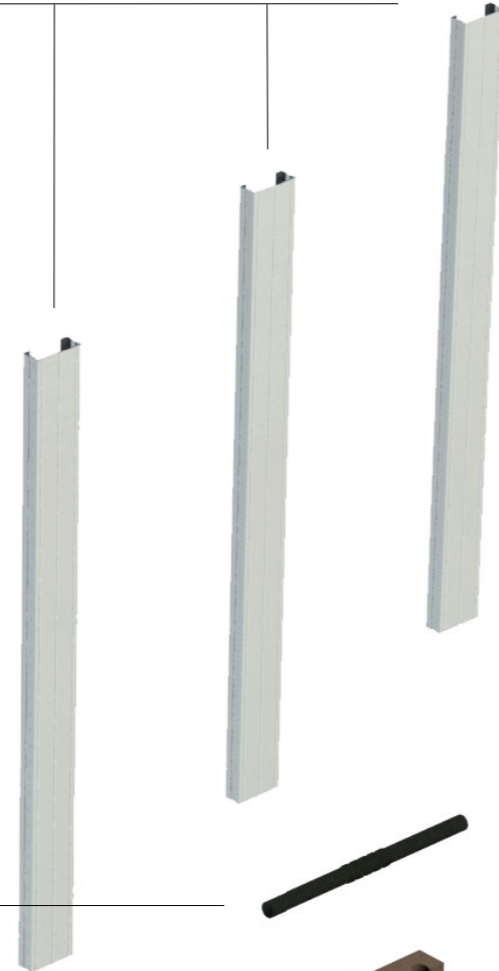


# Montagem do Sistema

Calha metálica em alumínio



Tubo de rega com gotegador embutido



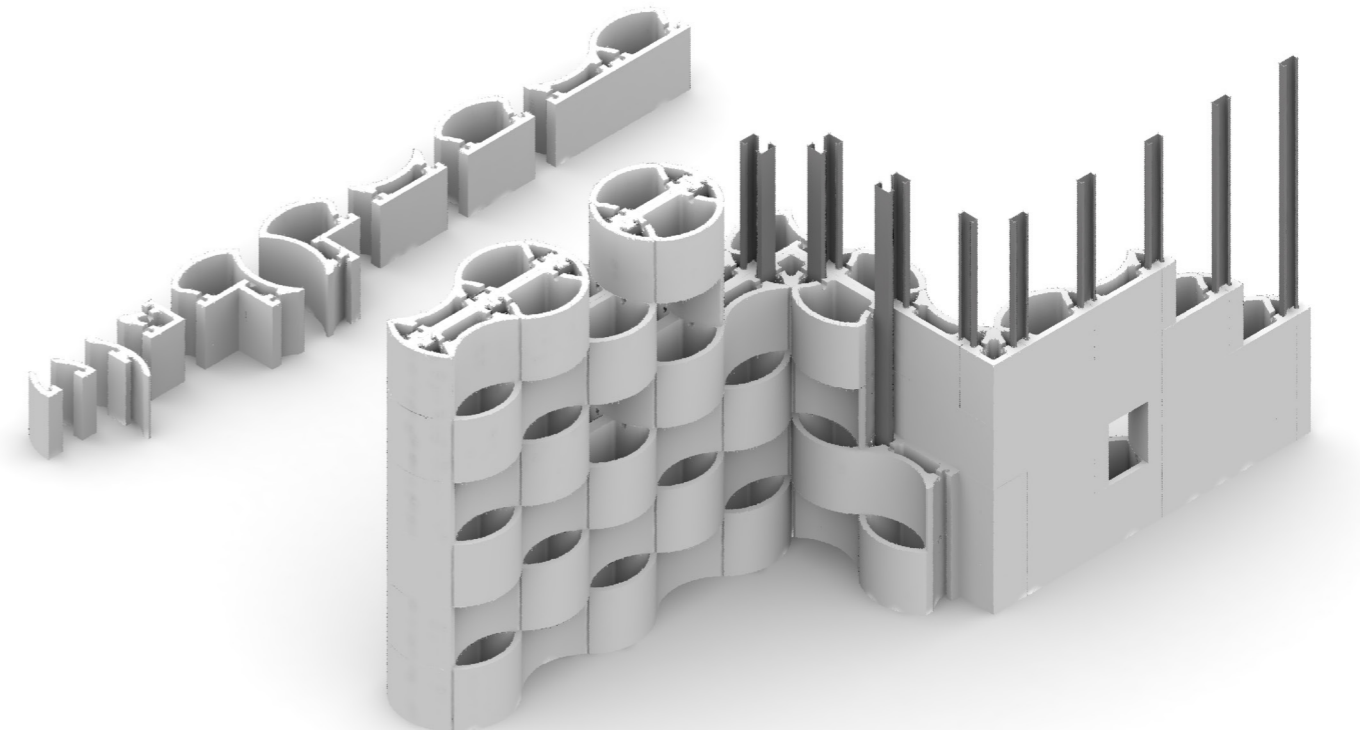
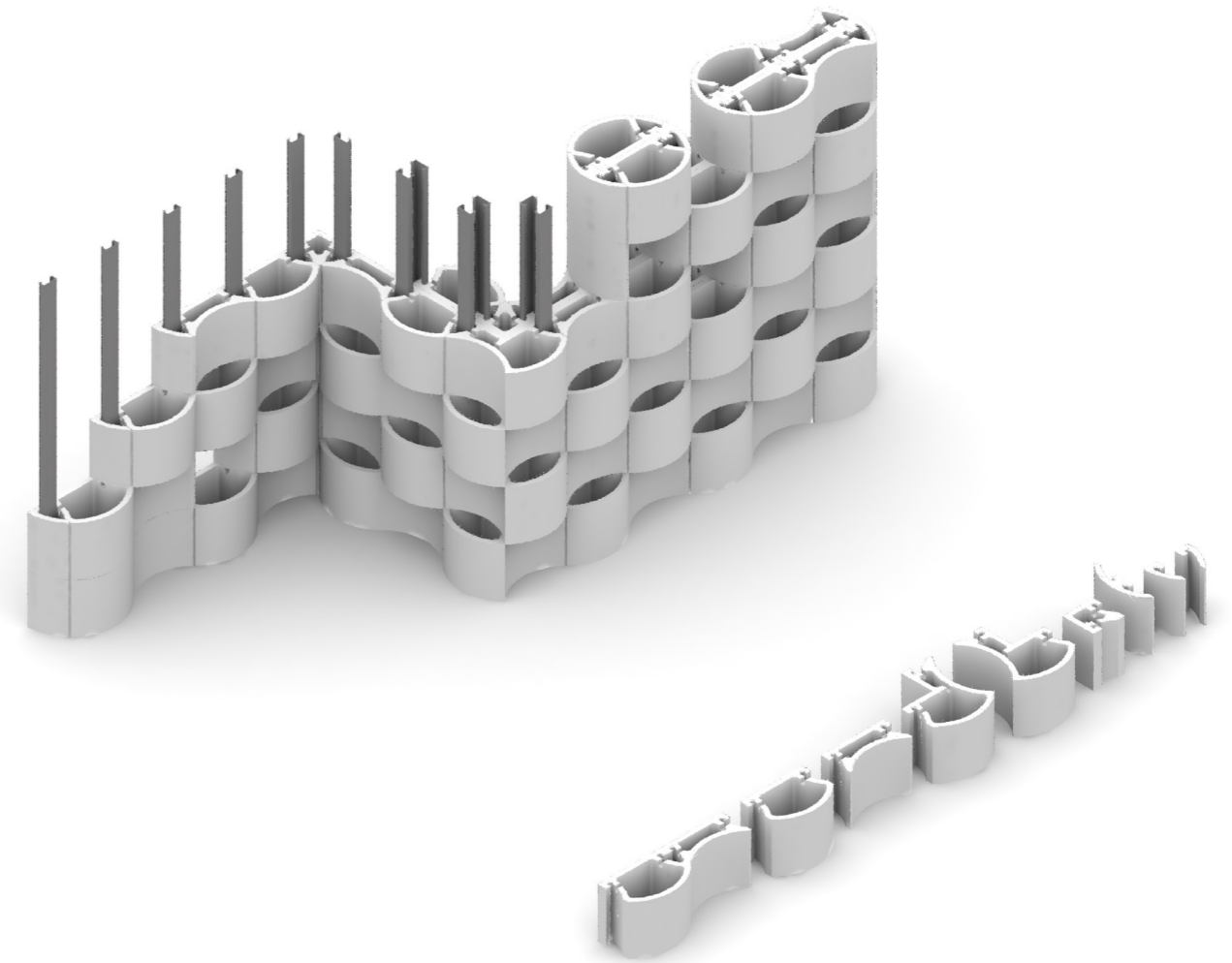
Bloco de argila expandida



Tubo de rega com gotegador embutido



Bloco de argila expandida



Número do registo de Design comunitário: 8271993



