



CHECK LIST

PARA ACOMPANHAMENTO DA MONTAGEM
DO SISTEMA GREENWALL CERAMIC.

GUIA DE INSTALAÇÃO

Este é um guia com um passo a passo para a instalação e acompanhamento do Sistema GreenWall Ceramic. Siga-o corretamente para garantir sua execução correta, além do completo desenvolvimento das espécies e funcionamento do sistema de irrigação.

Antes, é importante ressaltar que a GreenWall Ceramic requereu ao Instituto Falcão Bauer a realização de ensaio – teste de tração e aderência (RELATÓRIO DE ENSAIO N° CCC/232.206/12), que concluiu sobre a resistência do assentamento dos módulos quando obedecidas as questões técnicas demonstradas nos materiais de instalação.

A GreenWall Ceramic não se responsabiliza e não garante a segurança, eficácia e durabilidade do sistema se as normas de montagem descritas neste manual não forem cumpridas.

Antes de iniciar a montagem, é fundamental a leitura do GUIA TÉCNICO DE INSTALAÇÃO e a VISUALIZAÇÃO COMPLETA DOS VIDEOS TÉCNICO DE MONTAGEM e TÉCNICO DE DUVIDAS FREQUENTES. Este material acompanha a sua entrega e também está disponível em nosso site: **www.greenwallceramic.com.br**.

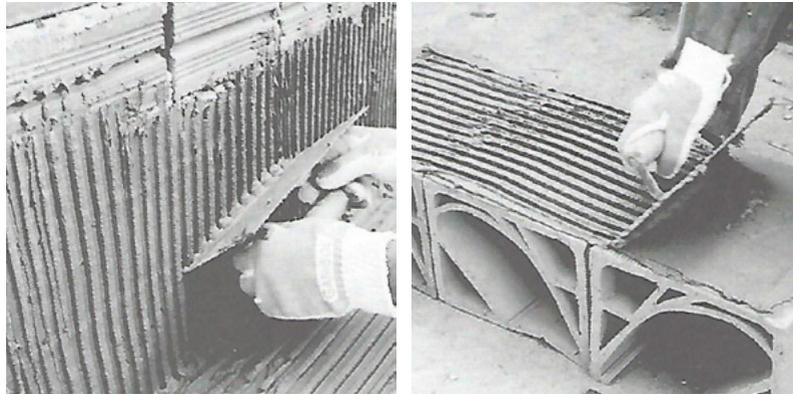
Seguidos os passo listados no guia, é necessária apenas uma manutenção comum, como a realizada em outros jardins.

Estamos à disposição para esclarecimento de dúvidas que possam surgir durante montagem.

Agradecemos à sua escolha pelo sistema GreenWall Ceramic!

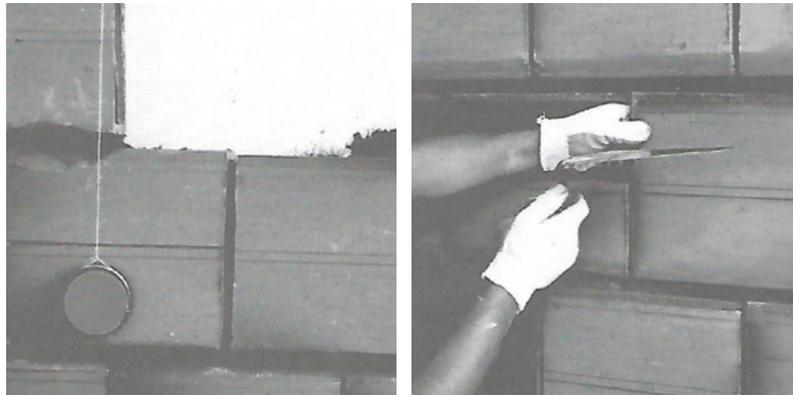
GUIA TÉCNICO DE APLICAÇÃO

1. PREPARANDO O MURO OU A PAREDE: Antes do iniciar o assentamento dos módulos cerâmicos, deve ser retirado qualquer tipo de revestimento pré-existente (grafiato, azulejos, massa fina, etc.);



ATENÇÃO: A aderência da argamassa só é garantida quando colada no emboço, caso contrário, a fixação do produto fica comprometida.

2. IMPERMEABILIZAÇÃO: Antes do início do assentamento, toda a extensão do muro ou parede deve ser impermeabilizada. NÃO se deve utilizar impermeabilizantes do tipo manta ou outros não próprios para o assentamento de revestimentos, pois impedem a aderência dos módulos no muro/parede;



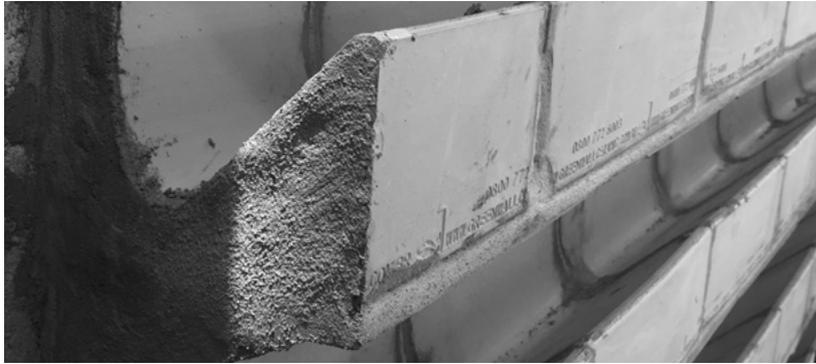
3. ARGAMASSA ACIII: Os módulos GWC foram desenvolvidos e testados para que sejam assentados com argamassa do tipo ACIII. Por se tratarem de revestimentos, não são autoportantes e devem sempre ser colados em uma superfície;

4. MEIA PEÇA: Os módulos devem ser assentados segundo os princípios básicos de alvenaria, utilizando-se o sistema de amarração. Para tanto, foram enviadas as meia peças, com a função de melhor estruturação do seu jardim vertical;

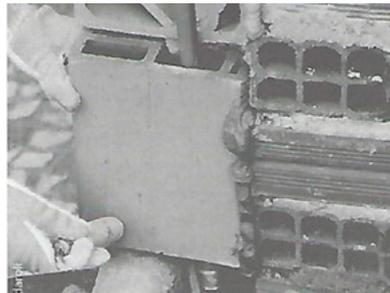
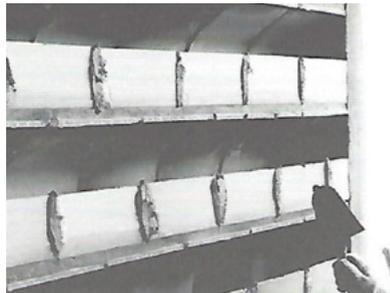
5. DESTACAMENTO: Assentados os módulos, o passo seguinte é o destacamento das travas de proteção das peças;

6. REJUNTE: Após o destacamento, deve-se realizar com a própria argamassa, o rejunte das peças, o que irá assegurar melhor acabamento e vedação do sistema;

ATENÇÃO!



É recomendado o fechamento com a própria argamassa de instalação, dos espaços / vãos nas laterais dos módulos cerâmicos antes da instalação da peça de acabamento/lateral. Esta medida impede o possível retorno e acúmulo da água proveniente da irrigação no vão dos módulos



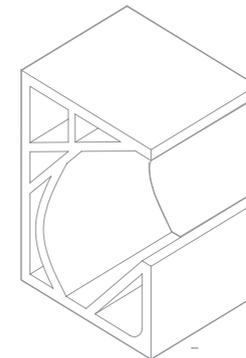
7. PEÇA LATERAIS DE FECHAMENTO: Assentados os módulos (peça inteiras e meia peças) devem ser instaladas as peças laterais de fechamento. Estas possuem função, sendo 1) drenagem do excesso de água proveniente irrigação ou chuva, 2) fechamento dos módulos cerâmicos nas extremidades e 3) passagem oculta da canula que irá alimentar o sistema de irrigação por gotejamento.

Observação: Vale lembrar que o escoamento de eventual excesso de água será drenado através das peças de fechamento, e que deve estar previsto pelo instalador (principalmente para ambientes internos), uma forma de captação desta água, nas extremidades das partes inferiores do painel.

8. IMPERMEABILIDADE: A impermeabilização da parte interna dos módulos deve ser realizada antes do plantio. Sempre deve ser utilizado impermeabilizante do tipo ATÓXICO, o mesmo indicado para impermeabilização de caixa d'água;

9. TUBULAÇÃO: Utilize a peça cerâmica específica para fazer o acabamento esconder a tubulação.

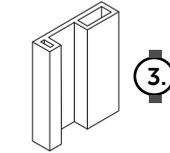
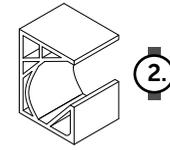
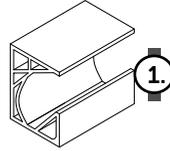
10. PINTURA: Após o assentamento, rejunte e impermeabilização, os módulos estão prontos para receber diversos acabamentos, desde pintura (indicamos as cores preto fosco ou verde folha) a aplicação de pastilhas de vidro, revestimentos, etc.



CHECK LIST PARA ACOMPANHAMENTO DA MONTAGEM DO SISTEMA GREENWALL CERAMIC.

MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DO SISTEMA

- Módulos GreenWall Ceramic (peças inteiras (1), meia-peças (2) e peças de fechamento/acabamento (3))
- Argamassa do tipo ACIII
- Impermeabilizante Atóxico
- Tinta para pintura dos módulos (indicamos tinta preta)
- Cano mestre que irá alimentar o sistema de irrigação até 1"
- Materiais para sistema de irrigação – mangueira gotejadora autocompensante; conectores, timer (opcional), etc.
- Substrato
- Manta Bidim
- Vegetação (15 a 20 mudas por m² - tamanho das espécies: cuia 20, 21 e/ou pote 14 a 20)



PASSO A PASSO

1. ANTES DO ASSENTAMENTO

- O muro / parede que irá receber os módulos foi devidamente preparado / está no emboço? (não existe mais qualquer tipo de revestimento, acabamento e/ou textura sobre o muro).
- Foi previsto ponto de água para alimentar o sistema de irrigação?
- Está previsto ponto para captação de eventual excesso de água proveniente do sistema de irrigação?
- Foi previsto caimento de 1% no nível de assentamento dos módulos? (o caimento facilita a drenagem do sistema em situações de excesso de água/chuvas, etc.)
- Para ambientes internos: O muro/ parede foi devidamente impermeabilizado?

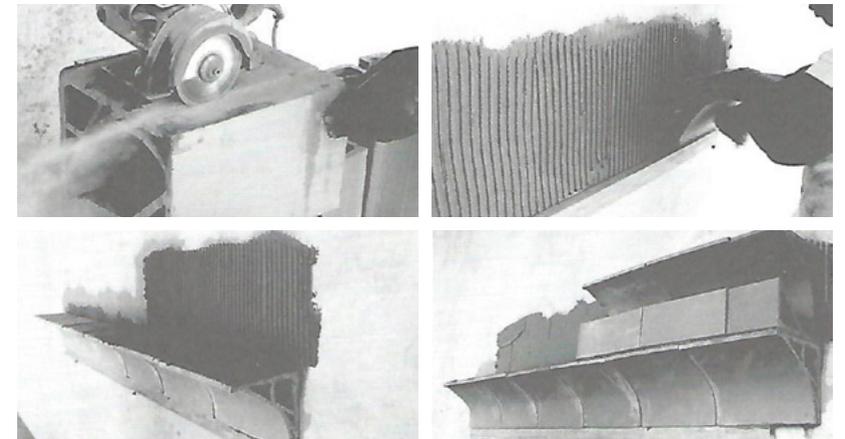
ATENÇÃO: Não utilizar impermeabilizante tipo manta asfáltica (esta utilização impede a fixação da argamassa na parede / muro).

2. ASSENTANDO OS MÓDULOS

- A argamassa que será utilizada é a do tipo ACIII?
- O Executor está ciente que os módulos devem ser ASSENTADOS/COLADOS no muro / parede?
- Os módulos foram devidamente rejuntados com a própria argamassa utilizada no assentamento?
- Foi instalado o cano mestre que alimenta o sistema de irrigação?

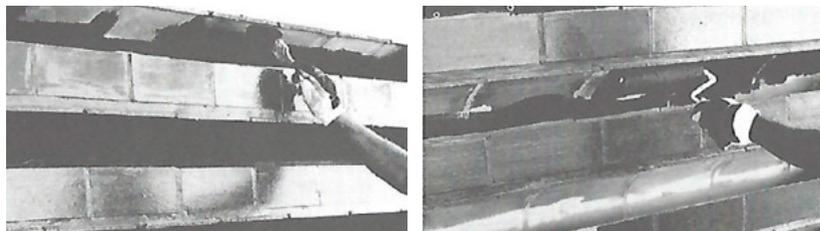
ATENÇÃO: A instalação do cano mestre deverá ser realizada antes do assentamento das peças laterais

- Foram assentadas as peças de fechamento/drenagem do sistema?
- Na parte superior foram assentadas as peças de acabamento?
- Para jardins verticais suspensos / que não irão partir apoiados do chão: Será utilizada mão-francesa para melhor sustentação e apoio dos módulos? (a peça de mão francesa poderá ser obtida a partir do corte cerâmico com a Makita. Veja abaixo)



3. IMPERMEABILIZANDO OS MÓDULOS JÁ ASSENTADOS

- A parte interna dos módulos, inclusive das peças laterais, foram devidamente impermeabilizadas, conforme as orientações de aplicação do impermeabilizante atóxico escolhido?



4. TESTANDO DESOBSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM

- Foi realizado o teste de desobstrução das peças de fechamento lateral? A desobstrução é fundamental para a garantida drenagem do sistema

O teste de desobstrução também está no DVD entregue com o material e disponível em nosso site, dentro da área MÓDULOS

5. PLANTIO

- Foram escolhidas plantas com o porte adequado? (Para que o resultado de um jardim vertical já formado, sem a visualização dos módulos cerâmicos, indicamos a utilização de 15 mudas grandes, já formadas nos seguintes tamanhos: porte: cuia 20, 21 e/ou pote 14 a 20).
- As espécies escolhidas estão de acordo com a incidência do sol no jardim vertical? (plantas de sol / plantas de sombra)
- Foi utilizada a manta bidim entre a última peça de cada fileira do jardim vertical e as peças de fechamento lateral/ (para evitar que o substrato caia através das peças laterais e obstrua o sistema de drenagem)?

6. CONECTANDO AS MANGUEIRAS DE IRRIGAÇÃO

- As mangueiras gotejadoras de irrigação foram colocadas em sobre o substrato?

As mangueiras **NÃO** devem ficar enterradas, ou seja, sob o substrato, pois seu funcionamento certamente será prejudicado.



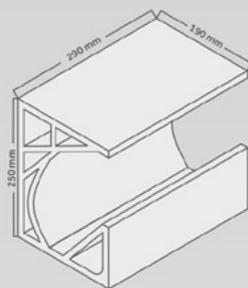
7. AJUSTANDO A IRRIGAÇÃO

- O técnico de irrigação ou o paisagista responsável pelo jardim vertical determinou o tempo diário de rega do sistema gotejador?

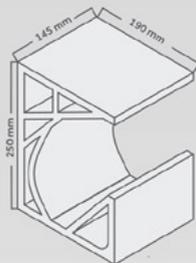
O tempo de rega correto é fator determinante para um jardim vertical sadio e de baixa manutenção.

**PRONTO. SEGUINDO TODOS ESSES PASSOS,
VOCÊ TERÁ UM LINDO JARDIM VERTICAL,
COM TODA A QUALIDADE DA GREENWALL CERAMIC.**

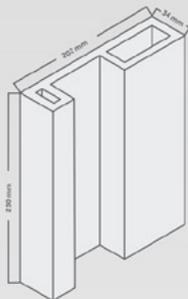
MÓDULO INTEIRO



MÓDULO MEIA-PEÇA



MÓDULO LATERAL



GreenWall Ceramic

Rod. Mario Batista Mori, S/N Km 33,1 – Tatui/SP | 0800 772 6003
greenwallceramic.com.br | facebook.com/greenwallceramic