



Instalação do Painel de Parede

POR FAVOR, SIGA ESTAS INSTRUÇÕES PARA A MELHOR INSTALAÇÃO.

Este produto é apenas adequado para instalar em espaços interiores, como residencial e comercial, não pode ser instalado em espaços exteriores.

1. PREPARAR O MATERIAL E FERRAMENTAS

- a. Adesivo de poliuretano, fita dupla face de esponja
- b. Berbequim elétrico, Pistola de ar quente, Tupia, Serra elétrica, Instrumento de infravermelhos, Rebarbadora
- c. Fita métrica, Régua de nível horizontal
- d. Parafusos autoperfurantes de cabeça fina cruzada tipo T&G

2. PREPARAÇÃO ANTES DA INSTALAÇÃO

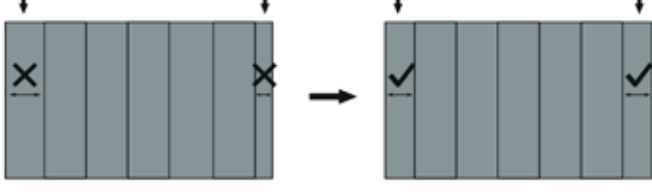
A preparação da parede é muito importante para garantir uma instalação bem-sucedida. Quanto melhor estiver preparada a parede, melhor será o aspeto final do painel depois de instalado.

- a. Superfície da parede: planicidade (num raio de 2 metros) inferior ou igual a 2 mm;
- b. Parede: perpendicularidade inferior ou igual a 2 mm;
- c. Ângulo reto e canto arredondado: grau de esquadria inferior ou igual a 2 mm (não afeta a instalação das molduras);
- d. A parede deve ser sólida e seca, sem poeira nem delaminação, limpa e sem gordura;
- e. O painel de parede deve adaptar-se à temperatura ambiente do local de instalação durante pelo menos 24 horas antes da montagem;
- f. Durante o manuseamento, o painel deve ser movimentado com cuidado, evitando danos nos cantos ou curvaturas excessivas;
- g. As condições ideais de instalação são temperatura entre 15–25 °C e humidade inferior ou igual a 65%.

Lembre-se: antes de iniciar a instalação, a parede deve cumprir estas normas! Se a parede não estiver nivelada ou não cumprir os requisitos acima, recomenda-se recorrer a profissionais para aplicar placas de madeira ou outro material adequado, e nivelar a superfície (nas áreas húmidas, é necessário aplicar impermeabilização).

3. PROCESSO DE INSTALAÇÃO

A. Os instaladores devem medir o comprimento e a largura da parede no local e cortar o painel no tamanho necessário, de acordo com o método de corte apropriado.



B. Se for utilizada moldura de remate, deve aplicar-se uniformemente 4 tiras de adesivo de poliuretano no encaixe do canto interior e na parte traseira do perfil. Se for utilizado silicone (cola de vidro), pode saltar para o passo C e utilizá-lo diretamente para o remate.

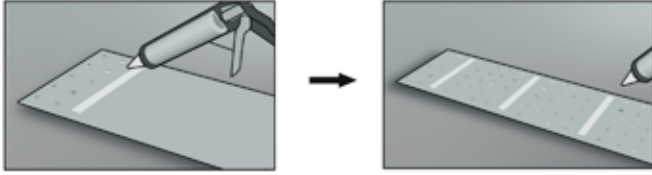


C. 1. Aplique diretamente a fita adesiva dupla face em esponja e o adesivo de poliuretano na parte traseira do painel de parede.



2. O adesivo de poliuretano é de cor branca porcelana, sem cheiro e sem benzeno.

A distância entre cada ponto de aplicação do adesivo deve ser de 10 a 20 centímetros, sendo os pontos de cola distribuídos de forma simétrica e em quantidade igual.

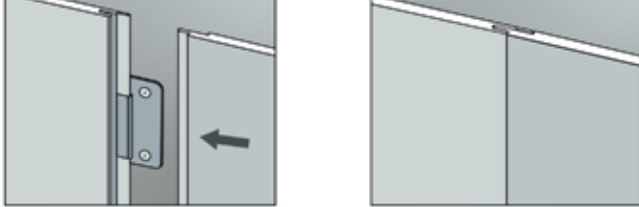


3. Cole transversalmente a fita adesiva dupla face em esponja, com espaçamento de cerca de 50 centímetros, e a aproximadamente 5 centímetros da borda, para permitir uma fixação temporária durante a instalação.

D. 1. O painel de parede deve ser colocado encostado à parede, com o encaixe fêmea voltado para fora. Introduza a língua T&G (macho) no encaixe fêmea do painel e mantenha um espaçamento de cerca de 50 centímetros entre cada ponto de fixação.



2. Fixe os parafusos firmemente.



3. Encaixe o sistema macho do painel seguinte no sistema fêmea do painel anterior, mantendo-os paralelos, procedendo à instalação da esquerda para a direita.

4. PROCESSAMENTO DE NÓS (CANTOS)

A. Ângulo Reto

a. Utilize a tupa (máquina de corte) para realizar um entalhe a 45 graus na aresta do canto reto e insira o ângulo vivo.

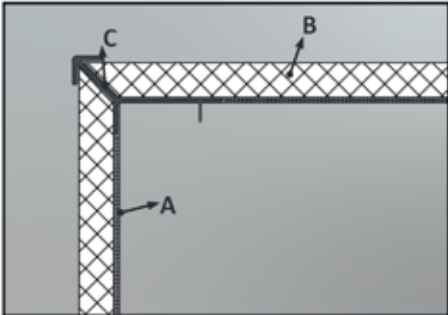
Aplique adesivo de poliuretano no interior do encaixe.

(Processo semelhante ao acabamento em azulejo a 45°).

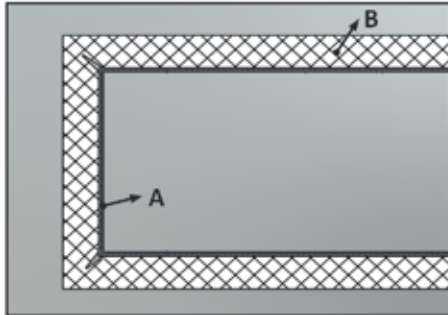
b. Dobra a 90 graus: utilize as características plásticas do painel composto de pedra e PVC (SPC)

para efetuar a dobra a 90 graus de forma controlada.

A. Parede B. Painel de Parede C. Ângulo Recto



• Ângulo a 90 Graus



• Dobra a 90 Graus

B. Ângulo Redondo

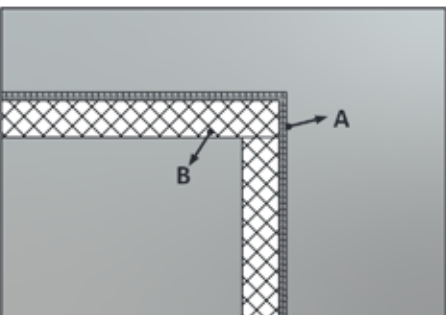
a. Selecione o perfil de canto arredondado e aplique adesivo de poliuretano no interior.

Em seguida, encaixe o painel no perfil.

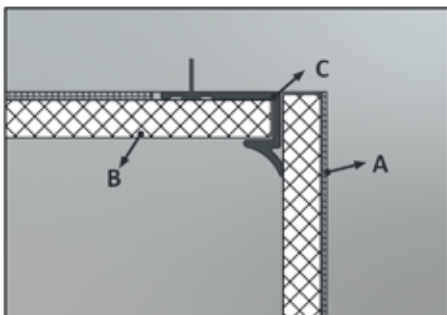
Quando dois painéis de parede se encontrarem, preencha a junta com massa (betume ou selante) para um acabamento limpo.

b. Dobra a 90 graus: utilize as características plásticas do painel composto de pedra e PVC (SPC) para efetuar a dobra a 90 graus de forma adequada

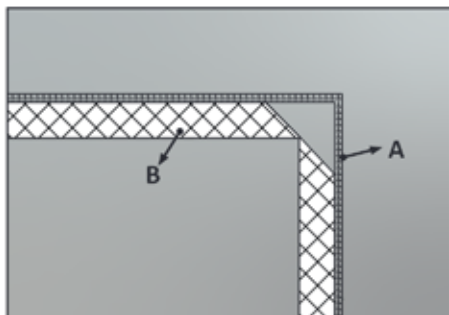
A. Parede B. Painel de Parede C. Ângulo Redondo



• Montagem Direta



• Ângulo Redondo



• Dobra a 90 Graus

C. Tratamento de Dobra a 90°

a. Utilize a tupa (máquina de corte) para fazer ranhuras de acabamento na parte traseira do ponto onde o painel de parede será dobrado, deixando uma espessura de cerca de 1,0 mm (distância entre a superfície e a profundidade da ranhura).

Em seguida, aqueça a zona e dobre o painel cuidadosamente.

QUESTÕES A TER EM ATENÇÃO

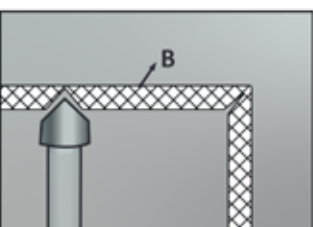
a. Utilize a pistola de ar quente para aquecimento prévio (a área aquecida deve ficar ligeiramente amolecida) antes de dobrar.

Controle cuidadosamente a temperatura de aquecimento — o material deve ficar flexível, mas não deve ser sobreaquecido.

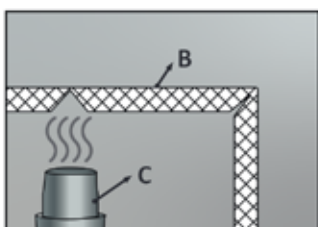
b. O melhor resultado de dobra obtém-se com uma espessura de cerca de 1,0 mm. Se utilizar uma fresa em forma de V, o efeito será de ângulo reto; se utilizar uma fresa reta, o resultado será um ângulo arredondado suave.

c. Dobre apenas uma vez até à posição final — não dobre repetidamente, para evitar danificar o painel.

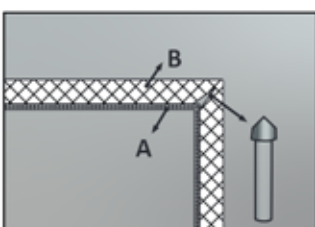
A. Parede B. Painel de Parede C. Pistola de Ar Quente



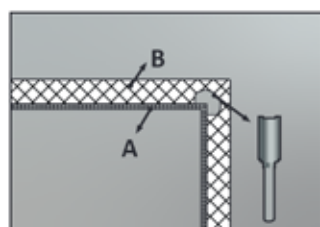
• Fazer Ranhuras de Acabamento



• Aquecer com Pistola de Ar Quente



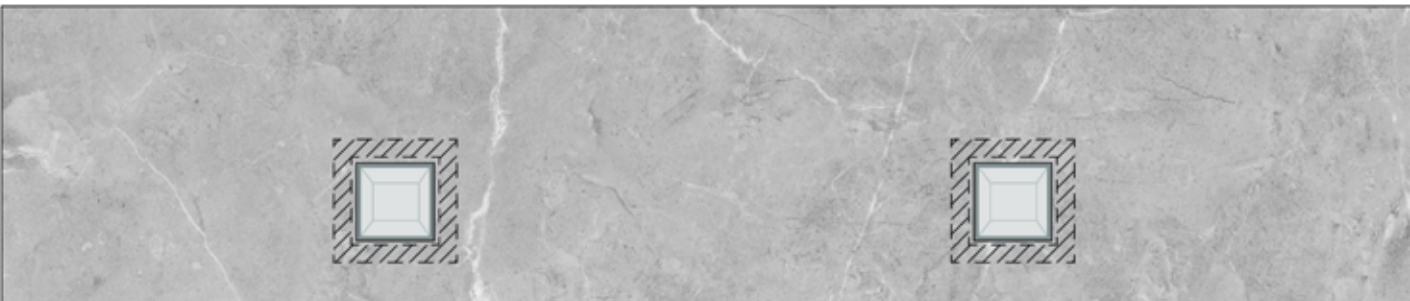
• Lâmina em Forma de V



• Lâmina Recta

D. Tratamento de Aberturas para Interruptores, Tomadas e Ligações de Tubos de Água

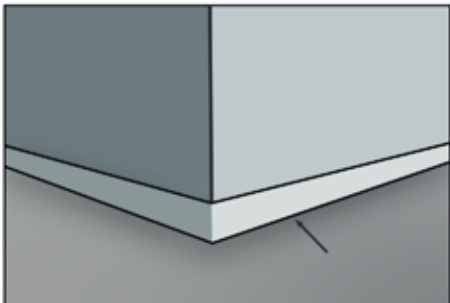
a. Nas paredes onde sejam necessárias aberturas ou ranhuras, deve aplicar-se duas argolas de adesivo de poliuretano à volta da área de corte, de modo a vedar contra a entrada de água e a evitar deformações (isto é, impedir que o painel de parede se dobre ou deforme ao apertar os parafusos).



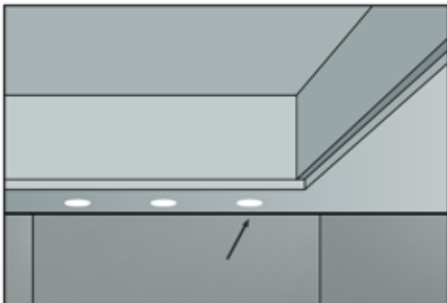
E. Processamento de Nós entre Parede, Piso e Teto

a. O acabamento da parte superior do painel de parede deve ser feito principalmente com o perfil de remate superior, aplicando massa de acabamento (betume ou selante) na junção, ou utilizando uma moldura de gesso para fechar a aresta.

b. A parte inferior do painel de parede deve ser rematada com perfis ou rodapés adequados, garantindo um acabamento limpo e uniforme.



• Parte Superior



• Parte Inferior

5. QUESTÕES A TER EM ATENÇÃO

a. Manuseamento: tenha cuidado para evitar impactos e danos durante o transporte.

É necessário que duas pessoas transportem o painel ao longo do lado comprido, ou, se for apenas uma pessoa, o painel pode ser ligeiramente dobrado para caber no elevador, graças às características do material composto de pedra e PVC (SPC).

b. Limpeza diária: utilize um pano de pó, aspirador ou pano seco e limpo para remover regularmente poeiras e detritos, evitando riscos na superfície. Se utilizar um pano húmido, tenha cuidado para que a água não infiltre nas juntas.

c. Ferramentas de limpeza: é proibido utilizar ferramentas duras ou abrasivas, para não riscar a superfície do painel de parede.

d. Produtos de limpeza: evite utilizar soluções ácidas ou alcalinas.

Não use detergentes com componentes agressivos, pois podem danificar o brilho e a resistência ao desgaste da superfície do painel.

e. Exposição solar: evite a luz solar direta e a exposição prolongada ao sol, que podem provocar descoloração e deformação. Em áreas muito ensolaradas, recomenda-se instalar cortinas ou estores para bloquear a luz solar direta.



WALL PANEL INSTALLATION

PLEASE FOLLOW THESE INSTRUCTIONS FOR THE BEST INSTALLATION.

This product is only suitable for installation in indoor areas such as commercial and residential, cannot be installed in outdoor.

1.PREPARING MATERIAL AND TOOLS

- Polyurethane Adhesive,Sponge double-sided tape
- Electric drill,Heat gun,Trimming machine,Electric saw,Infrared instrument,Grinder,
- Tape measure,Horizontal measuring ruler
- T&G ,Cross thin head self-tapping screws

2.PREPARING BEFORE INSTALLATION

Wall preparation is very important for a successful installation.The better prepared the wall is,the better looking the finished wall panel will be.

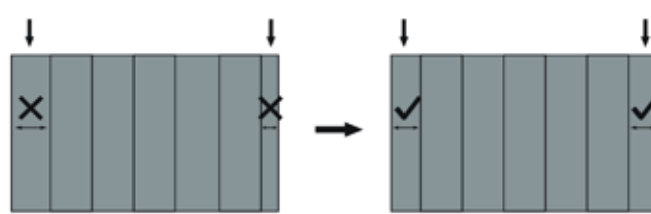
- Wall surface: flatness (within 2 meters) less than or equal to 2mm;
- Wall: perpendicularity less than or equal to 2mm;
- Right angle and round angle: square degree less than or equal to 2mm(Does not affect line installation);
- The wall is firm and dry, no deashing and delamination, clean and no oil.
- Wall panel must be adapted to the current construction environment temperature for more than 24 hours.
- The wall panel should be handled lightly in the process of handling,avoiding damage to the corners,excessive bending.
- Ideal conditions are temperature 15-25 °C and humidity less than or equal to 65%.

Remember, before the construction of the wall must meet this standard!

If the wall is not smooth or can not meet the above requirements, it is recommended to find professionals, use woodwork-ing board or etc and smooth (wet area space need to be waterproof).

3.INSTALLATION PROCESS

A.Installers measure the length and width of the site wall,cut the required size according to the appropriate cutting method.



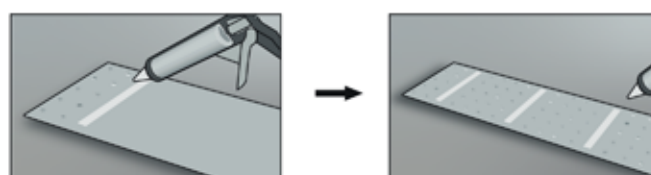
B. If the use of line closing,you need to evenly apply polyurethane adhesive in the inside corner slot and the back .If use glass glue, you can skip to step c and use it to close.



C. 1.Directly paste sponge double-sided tape and polyurethane adhesive on the back of the wall panel.



2.Polyurethane adhesive is porcelain white, no tsuen,and no benzene,the distance between the polyurethane adhesive point and the point is 10-20 centimeters, and the glue point should be symmetrical and the number should be the same.



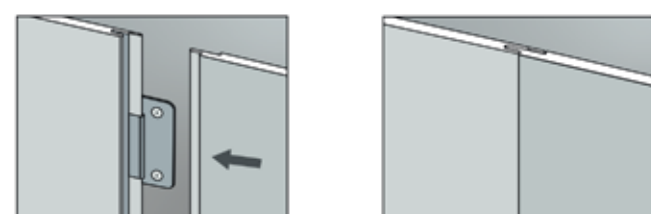
3.Transverse paste the sponge double-sided tape spacing around 50 centimeters and about 5 centime-ters from the edge to make the temporary fixation.

D. 1.The wall panel should against the wall and the female mechanism outward.Put the T&G to card the female mechanism of the wall panel and each one spacing around 50 centimeters.



2.Fix the screws.

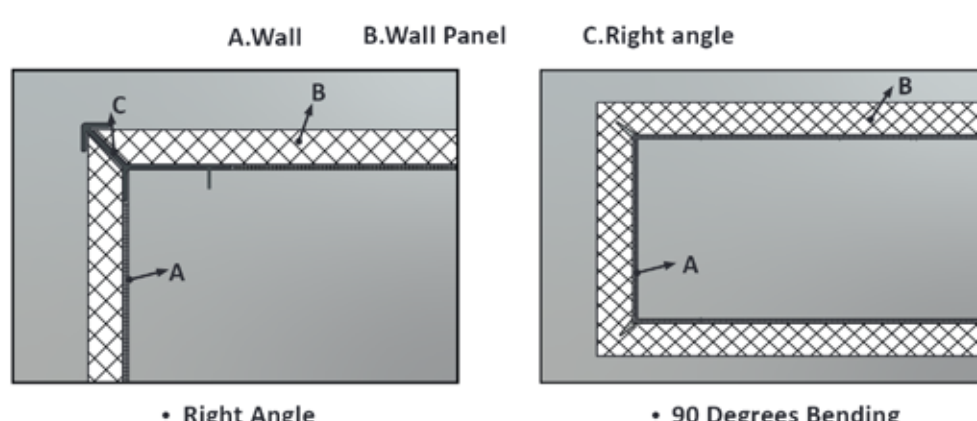
3.Card the male mechanism of the other wall panel into the female mechanism of the previous wall panel in parallel,from left to right installation.



4.NODE PROCESSING

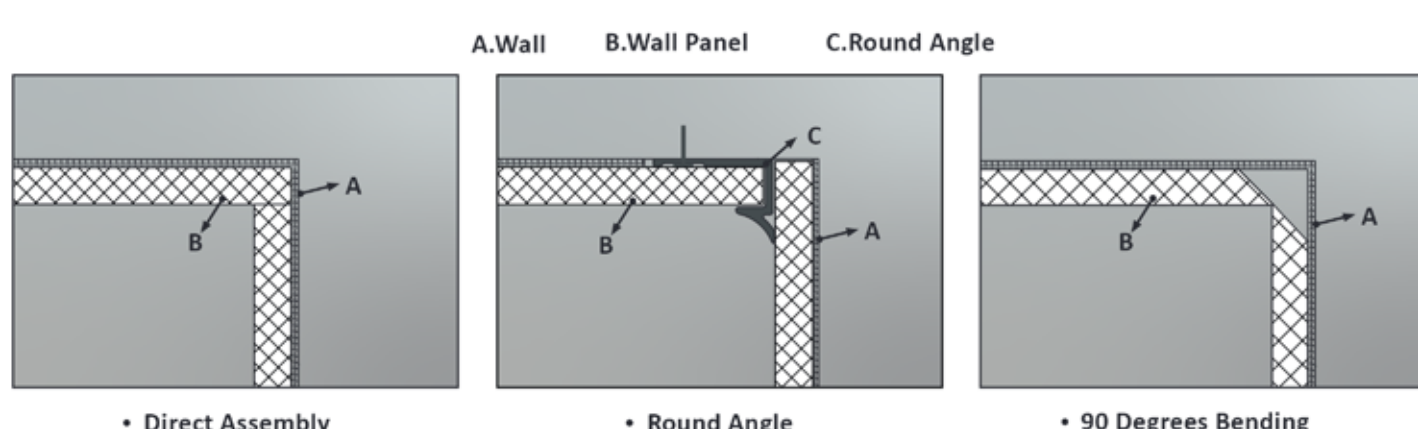
A.Right Angle

- Use the trimming machine to make a 45 degree notch on the right angle edge and insert the sharp right angle, paste polyurethane adhesive inside. (Similar to tile 45°processing)
- 90 degrees bending:Using the plastic characteristics of stone plastic composite wall panel processing.



B.Round Angle

- Choose the round angle and paste polyurethane adhesive inside,then card insert the plate.Two wall panel directly each other then grouting the line.
- 90 degrees bending:Using the plastic characteristics of stone plastic composite wall panel processing.

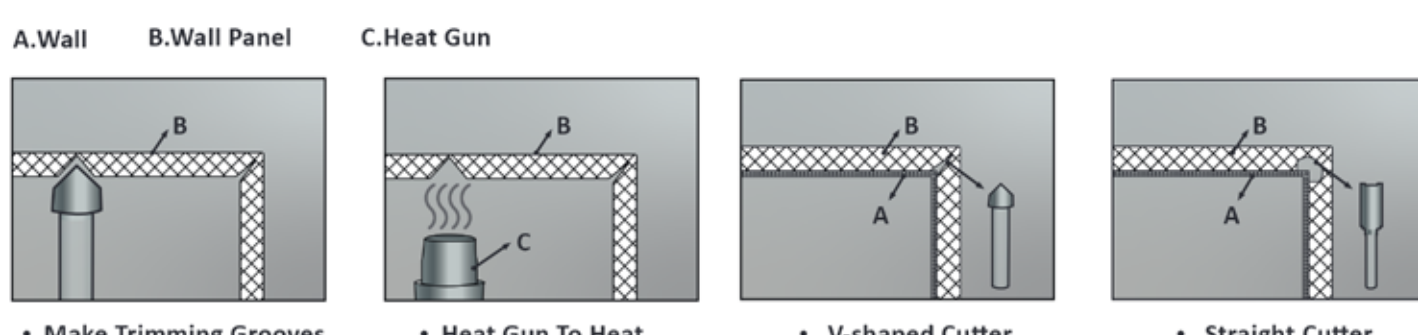


C.90° bending treatment

- Use the trimming machine to make trimming grooves on the back side of the bending place of the wall panel, reserve the thickness of about 1.0mm (the distance from the surface to the depth of the groove), and then bend after heating.

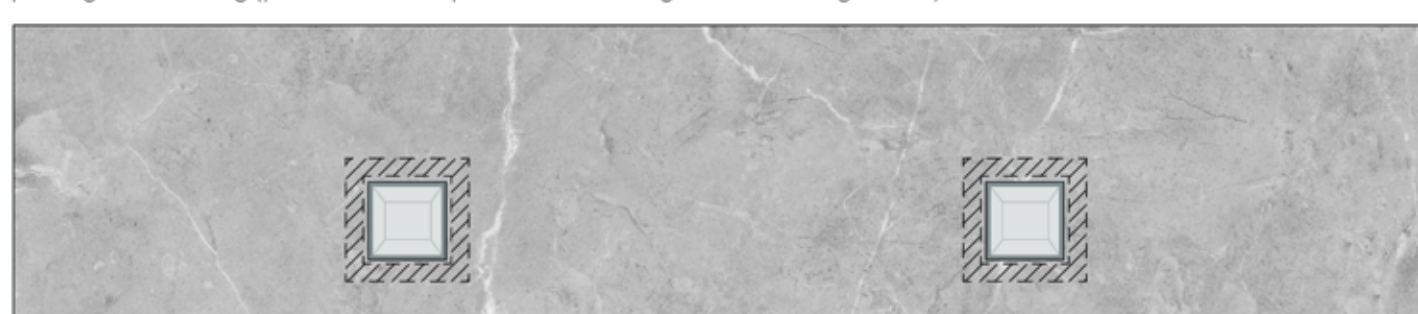
MATTERS NEEDING ATTENTION:

- Use the heat gun to heat (the heating part becomes soft) before bending. Please control the heating temperature ,easy to bend, don't overheat.
- The best bending effect is around 1.0mm thickness. If you use V-shaped cutter head, the effect is right angle,if you use a straight cutter head with a small curved round angle.
- Bend once in place, don't bend repeatedly.



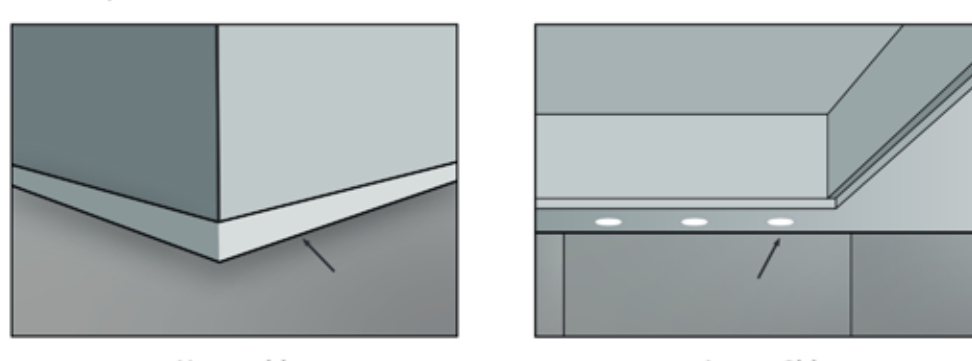
D.Wire switch, water pipe interface incision treatment

- The wall with opening holes or grooving should also paste two rings of polyurethane adhesive accordingly to water and packing anti-buckling (prevent the wall panel from buckling when fastening screws)



E.Wall, floor, top node processing

- Upper side wall panel treatment, mainly using the top line, the top line of the grouting , or gypsum line to closing the edge.
- The lower side of the wall panel is treated with trims.



5.MATTERS NEEDING ATTENTION:

- Pay attention to bump and damage when handing .it is necessary for two people to carry along the width of the long side or a person to carry, it can be properly bent into the elevator because of the material characteristics of the stone plastic composite wall panel.
- Daily cleaning:Use a dust ,a vacuum cleaner or a clean dry rag to clean the surface of debris or gravel regularly avoid scratched.Pls careful that the water doesn't seepage if you use a wet rag.
- It is forbidden to use hard and rough cleaning tools to prevent scratching the surface of the wall panel.
- Avoid using the strong acid and alkali solutions.Avoid using cleaners containing acidic or alkaline ingredients when cleaning because it will damage the gloss and wear resistance of the wall panel surface.
- Avoid direct sunlight.Avoid prolonged exposure to sunlight to prevent color fading and deformation. Install curtains or blinds in sunny areas to block the sun.