



**Green Forest**  
ECO PRODUCTS

[www.greenforest.pt](http://www.greenforest.pt)



# Green Forest

## ECO WALL WOOD PANEL

PT 

**GUIA DE INSTALAÇÃO**

PAG. 1-3

EN 

**INSTALLATION GUIDE**

PAG. 4-6



# Green Forest

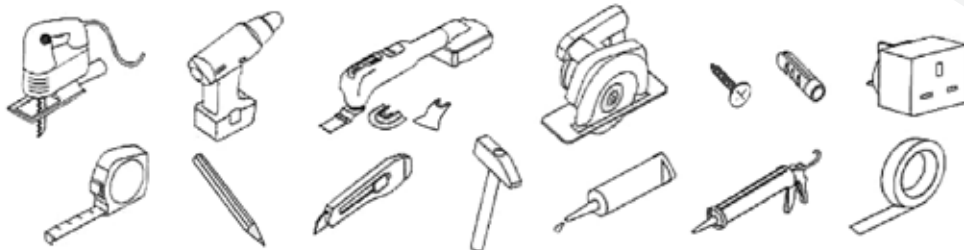
## ECO WALL WOOD PANEL

### GUIA DE INSTALAÇÃO

[www.greenforest.pt](http://www.greenforest.pt)

### Ferramentas necessárias:

Serra de recortes, berbequim, ferramenta multifuncional, serra circular/serrote, parafusos (recomendam-se com cabeça preta), buchas, fita métrica, lápis, X-acto, martelo, silicone, pistola de silicone, fita de pintor para cortar e evitar arestas irregulares, nível.



### IMPORTANTE:

Leia cuidadosamente as instruções antes de iniciar a instalação

## 1. Medir e Marcar:

Meça a área da parede onde deseja instalar os painéis. Decida o alinhamento: pode centrar os painéis para obter um efeito emoldurado ou alinhá-los ao nível do chão e do teto. Marque as posições com um lápis.

## 2. Preparação:

Com base nas marcações, calcule o número de painéis necessários. Se for preciso redimensionar os painéis, avance para o passo 3 para cortar nas dimensões desejadas.

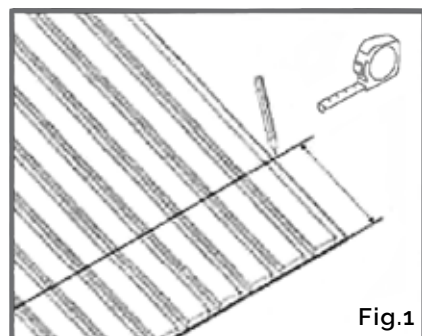


Fig.1

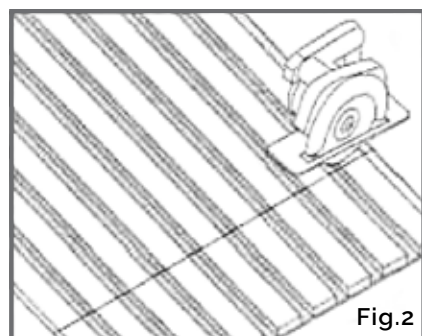


Fig.2

## 3. Corte

### Comprimento desejado:

#### Medir:

- Coloque o painel de parede numa superfície estável.
- Use a fita métrica para determinar o comprimento desejado do painel de parede.
- Marque o comprimento ao longo das ripas de madeira com um lápis. (Fig. 1)

#### Cortar:

- Posicione o painel de parede de modo que as ripas fiquem voltadas para cima.
- Aplique fita de pintor sobre as ripas de madeira para evitar arestas irregulares e marque o comprimento.
- Posicione a serra circular na linha marcada, garantindo que esteja alinhada de forma reta.
- Corte o painel ao comprimento desejado, utilizando uma serra circular ou um serrote, seguindo a linha marcada.

Garanta uma mão firme para um corte reto e suave. (Fig. 2)

### Largura Desejada:

O último painel pode precisar ser cortado na largura para completar a instalação.

#### Medir :

- Com o painel disposto numa superfície plana e com as ripas voltadas para cima, use a fita métrica para determinar a largura necessária. Se a largura passar por uma ripa de madeira, cubra a ripa com fita de pintor para evitar uma borda cortada de forma irregular.
- Marque claramente a largura desejada com um lápis.

### Cortar a ripa de madeira ou o feltro PET:

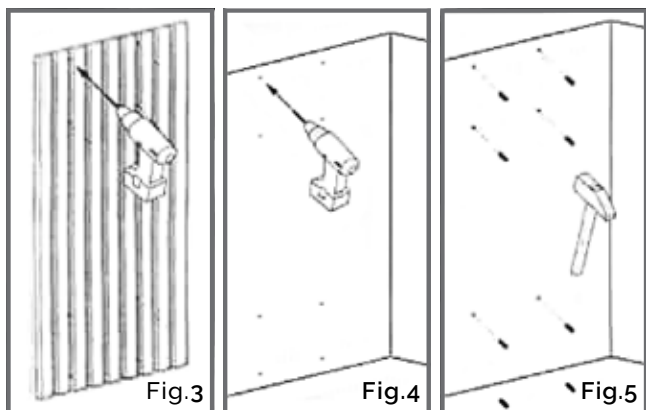
- Se precisar de cortar o feltro PET do painel de fundo, use o X-acto, garantindo que a lâmina esteja afiada, e corte ao longo da linha marcada, aplicando pressão uniforme e consistente. Se precisar de cortar ao longo da ripa de madeira, use fita de pintor, marque e corte ao longo da linha marcada.
- Pode ser necessário fazer várias passagens com o X-acto no feltro PET para obter um corte limpo e completo.
- Se a largura desejada terminar numa ripa de madeira, antes de cortar, use fita de pintor para garantir um corte limpo.



# Green Forest

## ECO WALL WOOD PANEL

### GUIA DE INSTALAÇÃO



#### 4. Preparação da Parede:

Pladur / Parede Sólida

##### Furação e Buchas:

- Se estiver a montar em pladur, use buchas especiais para pladur.
- Se estiver a montar numa parede sólida, use buchas normais. Marque as posições dos parafusos - no mínimo 8 posições por painel: Por exemplo, quatro perto dos cantos e quatro mais próximos do centro.
- Posicione o painel e verifique com o nível de bolha. Faça pequenos furos-guia através do painel de feltro PET para a parede nas marcações para as buchas. (Fig. 3)

- Remova o painel e perfure os furos-guia com a broca apropriada para os alargar (Fig. 4) e poder inserir as buchas adequadas (Fig. 5).
- Posicione o painel e fixe-o na parede usando parafusos adequados nas buchas.

#### Perfis/Batentes de Madeira:

- Colocação dos Perfis/Batentes de Madeira:
- Marque a parede verticalmente a cada 60 cm onde os perfis de madeira serão colocados. Esta será a sua guia para fixar os batentes à parede.
- Fixe os perfis de madeira à parede usando parafusos, garantindo que estão retos com o auxílio de um nível de bolha. Estes perfis servirão como suporte principal para os painéis acústicos. (Fig. 6)

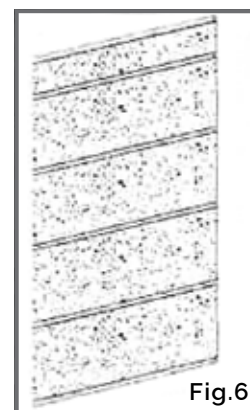
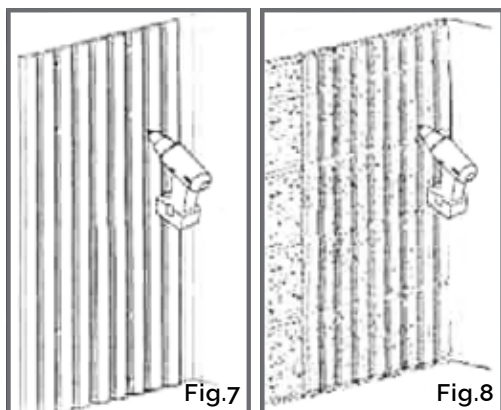


Fig.6



#### 5. Instalação:

##### Usando Parafusos:

- Alinhe o painel na parede com base nas suas marcações.
- Usando o berbequim, fixe o painel nas buchas com parafusos. Comece por fixar os cantos e depois passe para os parafusos centrais. (Fig. 7) Garanta que o painel esteja plano contra a parede, sem bordas salientes.
- Use um nível de bolha para assegurar que o painel está reto.
- Se estiver a instalar em perfis/batentes, parafuse os painéis nos perfis de madeira. (Fig. 8)

Certifique-se de que os parafusos estão espaçados uniformemente e que o painel está bem ajustado contra os batentes.

#### Usando Silicone para Paredes:

- Se optar por usar silicone em vez de parafusos, aplique uma camada uniforme na parede. (Fig. 9)
- Pressione o painel contra a parede de acordo com as suas marcações.
- Mantenha-o no lugar por alguns minutos ou conforme recomendado pelo fabricante do silicone.
- Use um nível de bolha para garantir que o painel está reto e repita o processo para o painel adjacente.

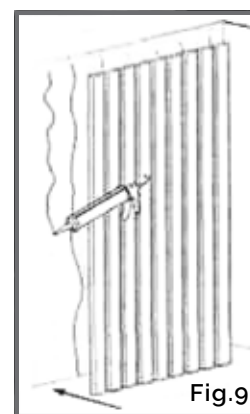


Fig.9

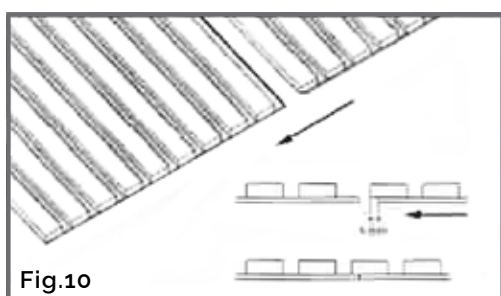


Fig.10

#### 6. Continuar a Instalação:

Repita os passos acima para cada painel, garantindo que se alinham corretamente entre si e estão retos. Certifique-se de que a ranhura de um painel desliza abaixo do painel sobreposto para criar um acabamento sem emendas. (Fig. 10)



### 7. Toque Final:

Após instalar todos os painéis, inspecione-os para garantir que estão bem fixos. Faça os ajustes necessários. Limpe qualquer resíduo ou marcação nos painéis e na parede.

### 8. Abertura para Tomada Elétrica / Interruptor de Luz no Painel de Parede:

Ao instalar painéis de parede, é essencial acomodar qualquer tomada elétrica ou interruptor presente na parede. Aqui está um guia passo a passo sobre como criar com precisão uma abertura para uma tomada:

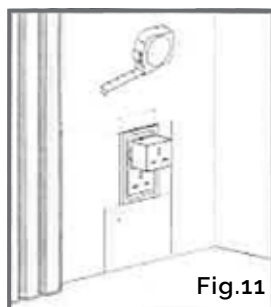


Fig.11

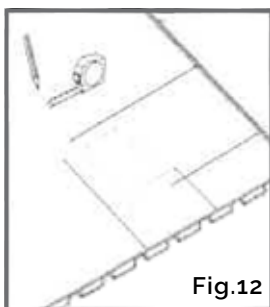


Fig.12

#### Medição e Marcação:

- Meça a posição exata onde a tomada deve ficar no painel. (Fig. 11)
- Use um lápis para marcar no painel a localização da tomada, garantindo que capture todas as dimensões da tomada. (Fig. 12)

#### Corte do Feltro:

- Coloque o painel com as ripas viradas para baixo numa superfície estável.
- Aplique as dimensões anteriormente medidas na parte traseira do painel.
- Use a faca de carpete para cortar o material de feltro onde ficará a tomada, garantindo que os cortes sejam retos e limpos. (Fig. 13)

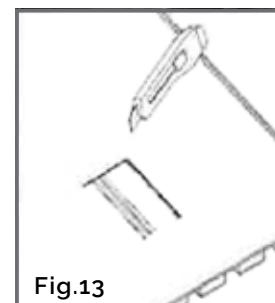


Fig.13

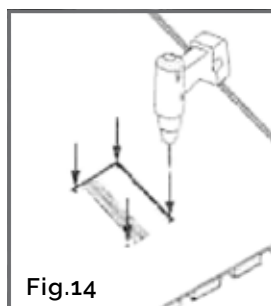


Fig.14

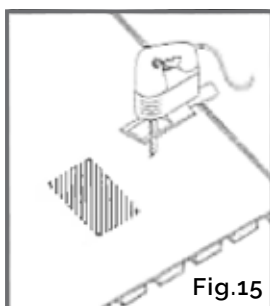


Fig.15

#### Furos-guia e Corte da Ripa:

- Se a área da tomada tocar alguma ripa de madeira, será necessário cortá-la.
- Faça furos-guia nos cantos da área marcada para a tomada. (Fig. 14)
- Isso facilitará a inserção da lâmina da serra de recortes.
- Usando a serra de recortes, corte cuidadosamente as ripas de madeira dentro da área marcada. (Fig. 15)

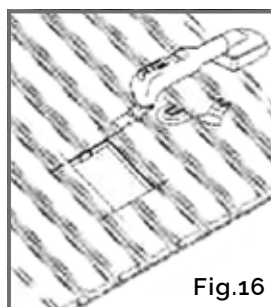


Fig.16

#### Suavização das Bordas:

- Depois de cortar a área necessária, podem haver bordas ásperas ou irregulares.
- Anexe a ferramenta de lixamento ao dispositivo multifuncional e suavize quaisquer bordas ásperas para garantir um encaixe limpo para a tomada. (Fig. 16)

#### Instalação do Painel:

- Antes de colocar o painel na parede, aplique cola nas ripas de madeira, tanto acima como abaixo de onde ficará a tomada.  
Isso garantirá que as ripas de madeira fiquem bem fixadas ao feltro PET, especialmente ao redor da área da tomada.
- Posicione e pressione cuidadosamente o painel contra a parede, garantindo que a abertura se alinhe perfeitamente com a tomada.

#### Ajustes Elétricos:

Se a tomada na parede estiver muito recuada ou se o painel dificultar o acesso para ligar dispositivos, utilize uma extensão elétrica conforme indicado para garantir acessibilidade fácil. (Fig. 17)

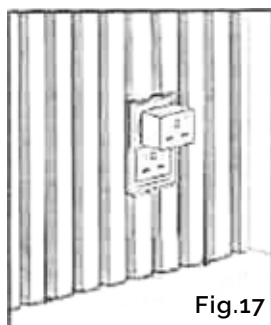


Fig.17

#### Comentários:

- O uso de cola profissional para paredes pode oferecer um acabamento mais limpo, eliminando parafusos visíveis. No entanto, certifique-se de que a cola seja adequada para o tipo de parede e material do painel que está a utilizar.
- Siga sempre as instruções do fabricante ao utilizar qualquer produto, seja cola, parafusos ou painéis.

**Lembre-se:** A segurança em primeiro lugar. Use equipamento de segurança adequado, como luvas e óculos de proteção, durante a instalação.



# Green Forest

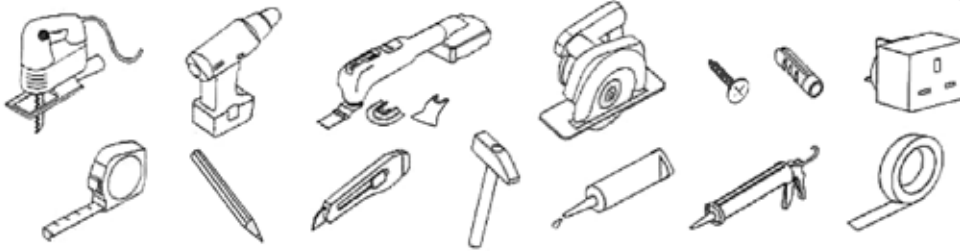
## ECO WALL WOOD PANEL

# INSTALLATION GUIDE

[www.greenforest.pt](http://www.greenforest.pt)

### Necessary tools:

jigsaw, drill, multifunctional tool, circular saw / hand saw, screws (black head recommended), rawl plugs / anchors, measuring tape, pencil, carpet knife, hammer, glue, glue gun, masking tape to be used for cutting to avoid ragged edges, level.



### IMPORTANT:

Thoroughly review the instructions before beginning the installation

## 1. Measure and Mark:

Measure the area of the wall where you want to install the panels. Decide on the alignment: either center the panels for a framed look or align them flush with the floor and the ceiling. Mark the positions using a pencil.

## 2. Preparation:

Based on your markings, calculate the number of panels required. If your panels need to be resized, proceed to step 3, for cutting to desired sizes.

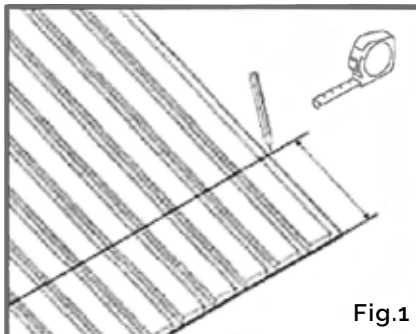


Fig.1

## 3. Cutting:

### Desired length:

#### Measure:

- Lay the wall panel on a stable surface.
- Use the measuring tape to determine the desired length of the wall panel.
- Mark the length along the wood slats with a pencil. ( fig: 1)

#### Cut:

- Position the wall panel so the slats are facing upward.
- Apply tape across the wood slats to avoid a rough-cut edge and mark the length
- Position the circular saw on the marked line, ensuring it's aligned straight.
- Cut the panel to length with either a circular saw or a hand saw along the marked line. Ensure a steady hand for a smooth straight cut. (fig. 2)

### Desired Width:

The last panel may need cutting to width to complete the installation.

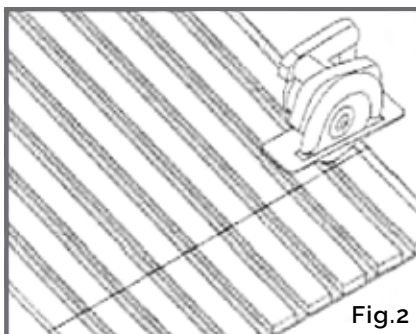


Fig.2

### Measure:

- With the panel laid out on a flat surface with the slats facing upward, use the measuring tape to determine the required width. If the width is over a wood slat, cover the slat with tape to avoid a rough-cut edge.
- Clearly mark the desired width using a pencil.

### Cut the wood slat or pet felt:

- If you need to cut the Pet felt backboard use the carpet knife, ensuring the blade is sharp and cut along the marked line, applying even and consistent pressure, If you need to cut along the wooden slat use tape, mark and cut along the marked line.
- You may need to make several passes on the PET felt with the carpet knife to achieve a clean thorough cut.
- If the desired width ends on a wooden slat, prior to cutting, use tape to ensure a clean cut.

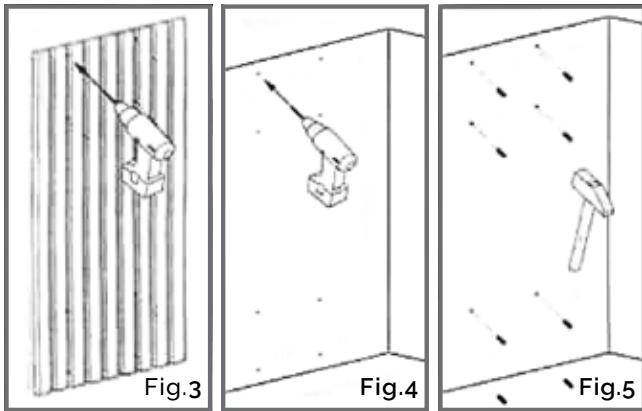




# Green Forest

## ECO WALL WOOD PANEL

# INSTALLATION GUIDE



### 4. Preparation of the Wall:

Drywall / Solid wall

#### Drilling and Anchors / Rawl plugs:

- If you are mounting on a drywall use the special drywall plugs.
- If you are mounting on a solid wall - use normal rawl plugs. Mark the positions for the screws - minimum 8 positions per panel: for example - four near the corners and four closer to the center.
- Position the panel and check with the spirit level - Drill small pilot holes through the Pet felt back part into the wall for your wall markings of the rawl plugs. (fig. 3)

- Remove the panel and drill the pilot holes with the appropriate drill bit to enlarge the pilot holes (fig: 4) to be able to insert the appropriate plugs. (fig: 5).
- Position the panel and attach the panel to the wall using appropriate screws into the wall anchors / raw plugs.

#### Wooden Profiles / Batons:

- Placement of Wooden Profiles/Batons:
- Mark the wall vertically every 60 cm where the wooden profiles will be placed. This will be your guide for attaching the batons to the wall.
- Secure the wooden profiles to the wall using screws, ensuring they are straight using a spirit level.
- These profiles will serve as the primary support for the acoustic panels. (fig: 6)

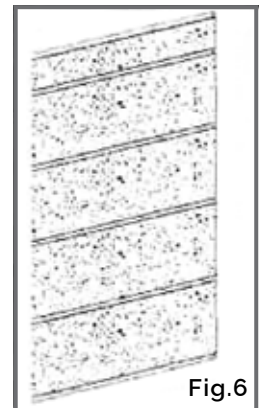
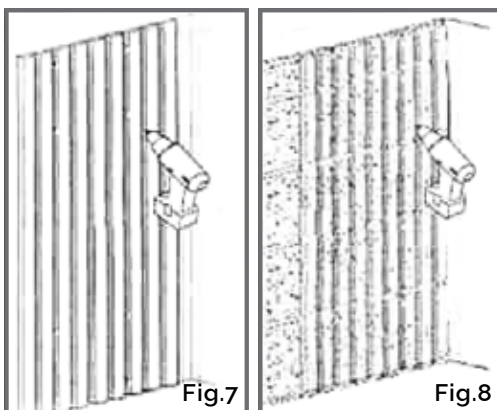


Fig.6



### 5. Installation:

#### Using Screws:

- Align the panel on the wall based on your markings.
- Using the drill, use the screws to attach the panel into the rawl plugs to attach the panel to the wall. Start by securing the corners and then move to the middle screws. (fig: 7)  
Ensure that the panel is flat against the wall with no protruding edges.
- Use a spirit level to ensure the panel is straight.
- If installing on profiles / batons -Screw the panels into the wooden profiles. (fig. 8)  
Ensure that the screws are evenly spaced and that the panel sits flush against the batons.

#### Using Professional Wall Glue:

- If you choose to use glue instead of screws, apply an even layer of professional adhesive on the wall. (fig: 9)
- Press the panel against the wall based on your markings.
- Hold it in place for a few minutes or as recommended by the glue manufacturer.
- Use a spirit level to ensure the panel is straight, and repeat for the adjoining panel.

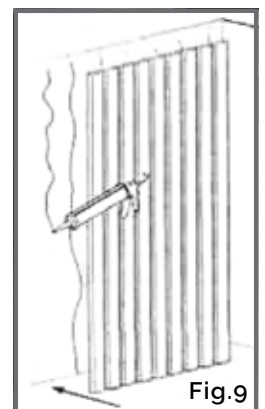


Fig.9

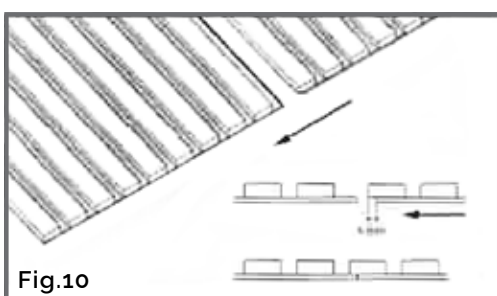


Fig.10

### 6. Continue Installing:

Repeat the above steps for each panel, ensuring they align correctly with each other and are straight ensuring the groove on one panel slides below the overlapping panel to create a seamless finish. (fig: 10)



# Green Forest

## ECO WALL WOOD PANEL

# INSTALLATION GUIDE

### 7. Final Touch:

Once all panels are installed, inspect them to ensure they're securely in place. Adjust as necessary. Clean up any residue or markings on the panel and wall.

### 8. Electrical Socket / Light switch - Cut-Out in Wall Panel:

When installing wall panels, it's crucial to accommodate any electrical sockets on the wall. Here's a step-by-step guide on how to accurately create a cut-out for a socket:

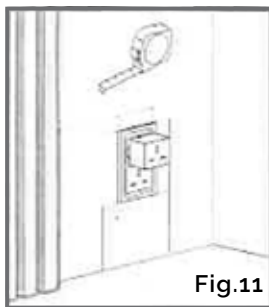


Fig.11

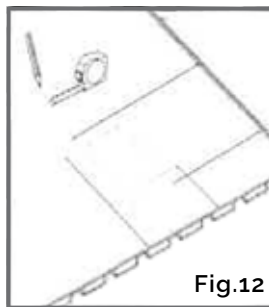


Fig.12

#### Measuring and Marking:

- Measure where the socket should be placed on the panel. ( fig: 11 )
- Use a pencil to mark the panel where the socket will be located, ensuring you capture the socket's full dimensions. ( fig: 12 )

#### Cutting the Felt:

- Lay the panel with slats down on a stable surface.
- Apply the previously measured location dimensions to the back panel.
- Use the carpet knife to cut the felt material where the socket will be, ensuring your cuts are straight and clean. ( fig: 13 )

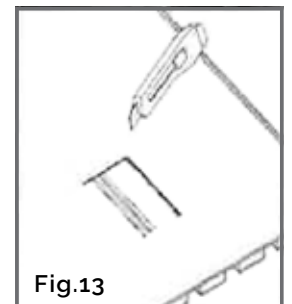


Fig.13

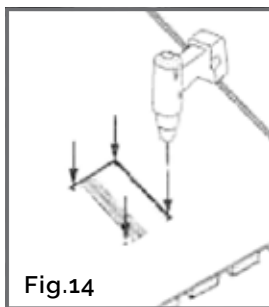


Fig.14

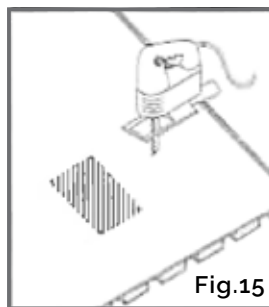


Fig.15

#### Pilot Holes and Lamella Cut:

- If the socket area touches any wooden slats, you will need to cut these
- Drill pilot holes in the corners of the marked socket area. ( fig: 14 ) This will make it easier to insert the jigsaw blade.
- Using the jigsaw, carefully cut out the wooden slats within the marked area. (fig: 15 )

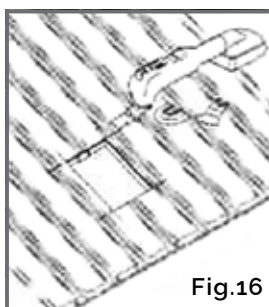


Fig.16

#### Smoothen the Edges:

- Once you've cut out the necessary area, there might be rough or uneven edges.
- Attach the sanding tool to the multifunctional device and smooth out any rough edges to ensure a clean fit for the socket. ( fig: 16 )

#### Installing the Panel:

- Before placing the panel against the wall, apply glue to the wooden slats both above and below where the socket will be. This will ensure the wooden slats remain securely attached to the Pet Felt, especially around the socket area.
- Carefully position and press the panel against the wall, ensuring the cut-out aligns perfectly with the socket.

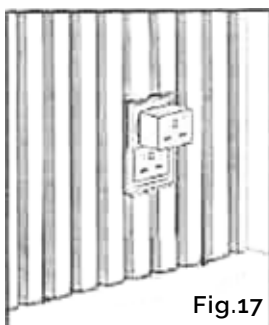


Fig.17

#### Electrical Adjustments:

If the fixed wall socket is set too deep into the wall or if the panel makes it hard to plug devices into the socket, use an electrical extension as indicated to ensure easy accessibility. (fig: 17 )

#### Comments:

- The use of professional wall glue may offer a cleaner look, eliminating visible screws. However, ensure that the glue is suitable for the type of wall and panel material you have.
- Always follow manufacturer's instructions when using any product, be it glue, screws, or panels.

**Remember,** safety first. Wear appropriate safety gear, like gloves and protective eyewear, during installation.