The background features a 3D-rendered scene. At the top, several rectangular panels with a light-colored wood-grain texture are stacked and arranged in a perspective view. Below this, a dark grey car wheel and part of the bumper are visible. The bottom section shows a grey wall panel and a white baseboard, both with wood-grain edges, mounted on a white wall. The overall color palette includes greys, browns, and a prominent orange-yellow color used for the text box.

# Painel Wall Wood Decorlit

Manual Técnico

# índice

|                            |                                |           |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|
| <b>Apresentação</b>        | <b>Aplicação</b>               | <b>03</b> |
| <b>Dados Técnicos</b>      | <b>Medidas</b>                 | <b>04</b> |
|                            | <b>Características</b>         | <b>04</b> |
|                            | <b>Ensaios</b>                 | <b>04</b> |
|                            | <b>Instalação do painel</b>    | <b>05</b> |
| <b>Montagem</b>            | <b>Recomendações do painel</b> | <b>06</b> |
|                            | <b>Fixação</b>                 | <b>07</b> |
|                            | <b>Tratamento de juntas</b>    | <b>09</b> |
|                            | <b>Acabamento</b>              | <b>09</b> |
|                            | <b>Radier metálico</b>         | <b>10</b> |
|                            | <b>Armazenagem</b>             | <b>10</b> |
|                            | <b>Manuseio</b>                | <b>11</b> |
| <b>Equipamentos e EPI</b>  | <b>11</b>                      |           |
| <b>Fornecedores</b>        | <b>12</b>                      |           |
| <b>Fale com a Decorlit</b> | <b>12</b>                      |           |

# Apresentação / Aplicação

O Painel Wall Wood Decorlit é ideal para atender as novas necessidades do mercado, pois utiliza um sistema construtivo a seco, sendo ótima opção para agilizar e dar qualidade à obra.

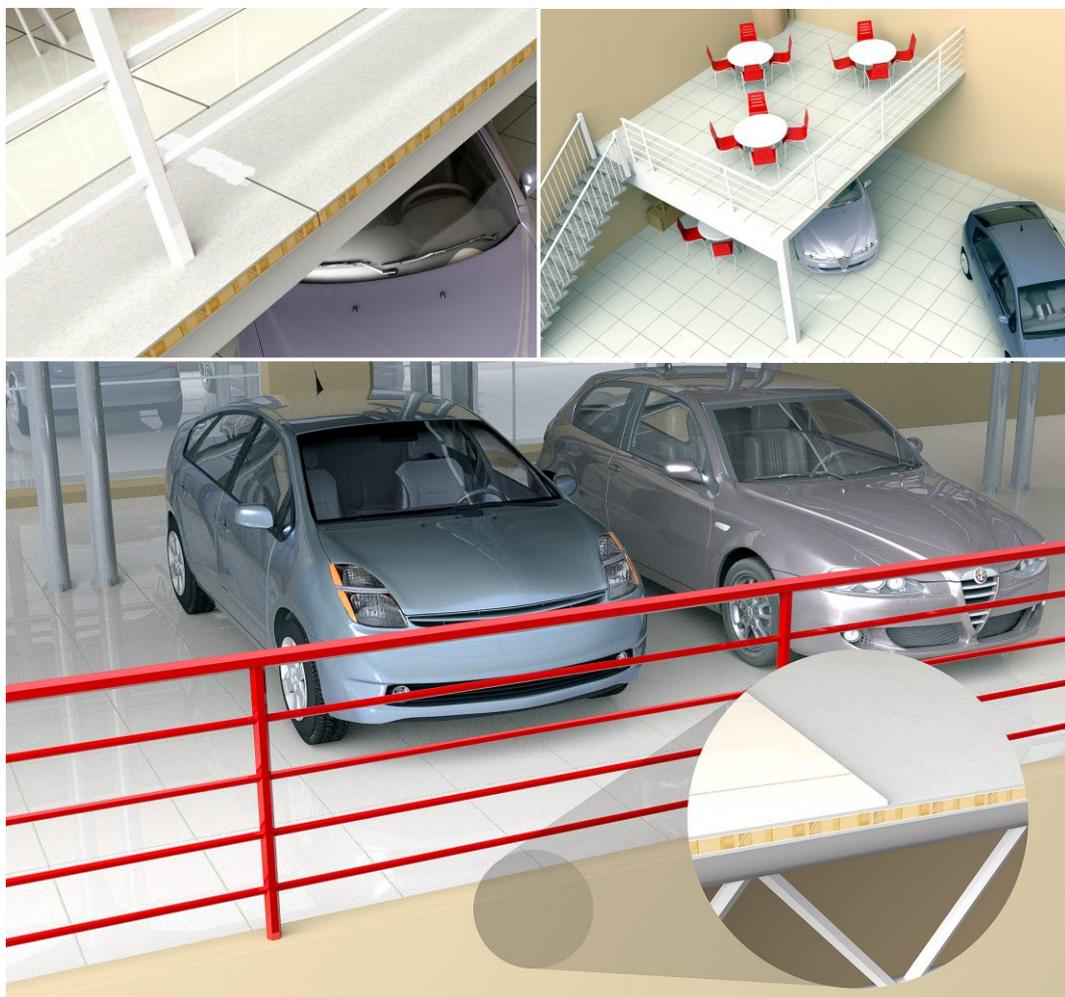
Nosso painel assegura ao profissional, rapidez e economia na montagem, atendendo à cronogramas físicos financeiros reduzidos, uso de produto acabado que não gera entulhos na obra, montagem simples sem equipamentos especiais e área mínima de armazenagem, facilitando o transporte e proporcionando acabamentos com os mais variados tipos de revestimento.

## Aplicação

- Mezaninos, Lajes, Passarelas, Paredes, Divisórias, Pisos Técnicos, Radier

Por ser um sistema construtivo a seco, o Painel Wall Wood é uma excelente opção em obras como:

- Casas, Escolas, Prédios Comerciais, Hospitais, Postos de Saúde, Indústrias



# Dados Técnicos

## Medidas

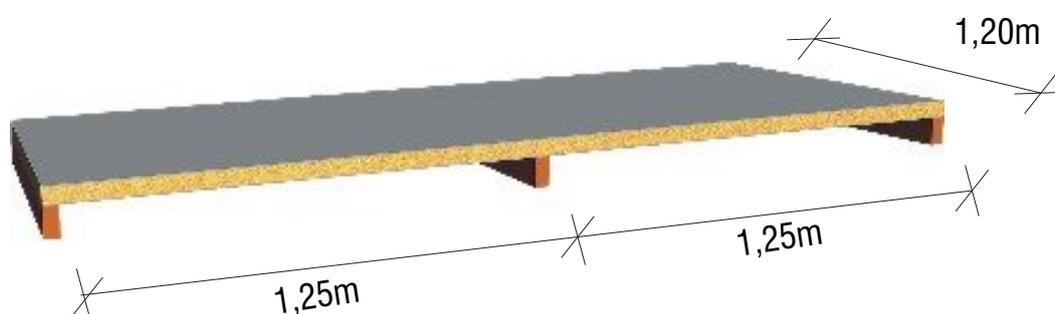
| Espessura<br>(mm) | Largura<br>(mm) | Comprimento<br>(mm) | Área<br>(m <sup>2</sup> ) | Peso<br>(kg) |
|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|--------------|
| 40                | 1200            | 2500                | 3,00                      | 100          |
|                   | 1200            | 2750                | 3,30                      | 110          |
|                   | 1200            | 3000                | 3,60                      | 120          |

## Características Físicas

- Rápida montagem ou desmontagem
- Permite qualquer tipo de acabamento tintas, cerâmica, grafiato, etc.
- Alta resistência à cargas distribuídas
- Produto sem amianto
- Produto reciclável, não gera entulho
- Alta Resistência à impactos
- Propriedades de isolamento acústico

## Ensaios realizados

- Resistência ao impacto de corpo mole, conforme relatório de ensaio E/74 569/03 (Falcão Bauer)
- Resistência ao impacto de corpo duro, conforme relatório de ensaio E/74 569/03 (Falcão Bauer)
- Ensaio de impermeabilidade em alvenaria, conforme adaptação da NBR 6486, relatório E/74 569/03 (Falcão Bauer)
- Carga de ruptura à flexão conforme relatório de ensaio E/74 569/03 (Falcão Bauer)
- Carga de Ruptura à flexão conforme relatório de ensaio E/75 658/04 (Falcão Bauer)
- Suporta até 500 Kgf/m<sup>2</sup> cargas distribuída para apoios igualmente distanciados em 1,25m. (ilustração)

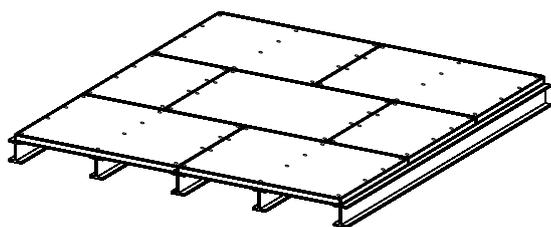


# Dados Técnicos / Montagem

- **Comportamento ao Fogo**  
manteve o isolamento térmico por 50 minutos
- **Isolamento Acústico**
- **Isolamento Térmico**
- **Comportamento a Radiação e Choque Térmico**  
após o ensaio não foram observadas no corpo de provas deteriorações ou deformações permanentes
- **Desempenho à Compressão Axial**  
o Painel Wall Wood Decorlit resistiu durante testes de compressão no eixo vertical a um carregamento que permite a carga de trabalho de 5900 kgf
- **Propagação superficial de Chama**  
não ocorreu propagação de chama
- **Determinação da Resistência a Cargas Verticais Concentradas**  
o Painel Wall Wood Decorlit resistiu a uma carga concentrada no meio do vão livre (situação mais desfavorável) de até 150 kgf
- **Ensaio Comportamento de Cargas Suspensas**  
o Painel Wall Wood Decorlit resistiu a uma carga axial de 100 kgf (acima do mínimo especificado em norma - 80 kgf)

## Instalação do Painel / Mezanino

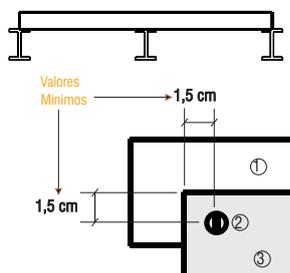
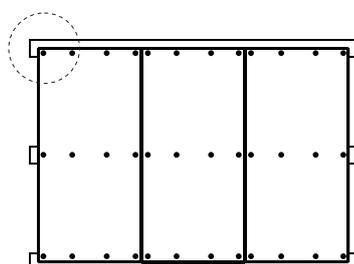
- A Montagem dos painéis deve ser feita com os painéis no sentido vertical, dispostos com no mínimo 3 apoios distanciados igualmente entre si.
- A figura abaixo é o exemplo de aplicação do Painel Wall Wood Decorlit como laje seca, piso e mezanino.



Divisória sala de aula - UNIP - Limeira

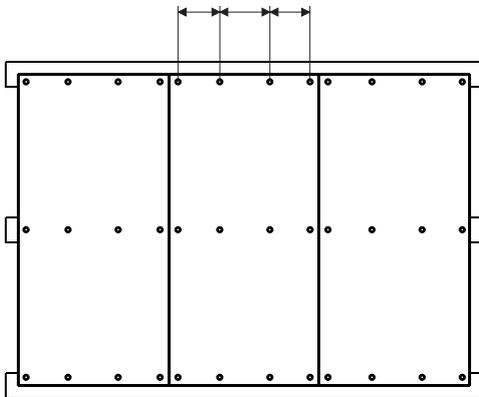
Pode ser usado como divisória e parede

- Os painéis devem estar sempre nivelados e alinhados igualmente entre si, respeitando as condições de fixação entre os parafusos.

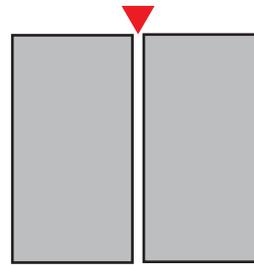


- ① Perfil Metálico
- ② T3 Alas 12mm x 3''  
(6,3mm x 76mm)  
Duraseal
- ③ Painel Wood

Os parafusos devem estar igualmente distanciados

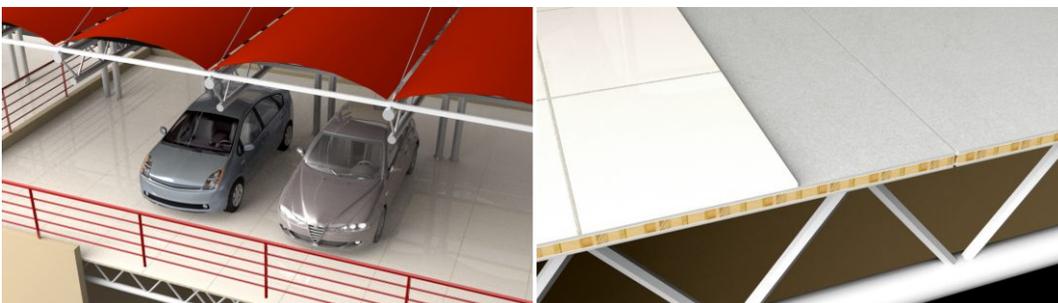


Na montagem, a junta dos painéis devem ter um espaçamento de 3mm



## Recomendações sobre o Painel Wall Wood

- Para a abertura de cortes circulares, (para a passagem de tubos ou similares), recomenda-se o uso de furadeira com serra copo de WIDEA.
- Recomenda-se que ao trabalhar com o painel (cortes, manuseio, fixação etc) utilizar equipamentos adequados tais como óculos de proteção, máscara, luvas e ferramentas apropriadas.
- Em caso de cortes dos painéis, recomenda-se utilizar serra manual com discos de WIDEA. Durante o corte, colocar o painel sobre 2 apoios firmes e aplicar impermeabilizante na área de corte
- Para cortes pequenos e arremates do painel, recomenda-se o uso de serrote comum e aplicar impermeabilizante na área de corte
- Limpar a superfície do painel, deixando-o isento de sujeiras, poeira, derivados de petróleo e outras impurezas e aplicar selador acrílico sobre a superfície
- Para casos de painéis que não terão revestimento, aplicar impermeabilizante nas placas e bordas
- Em caso de corte do painel, aplicar impermeabilizante para proteger a face exposta
- Para proteção contra umidade, aplicar silicone de cura neutra ou mastique em todas as frestas (juntas de 3mm)
- O Painel Wall Wood Decorlit "**NÃO**" é recomendado para beirais, balanços e **áreas úmidas**



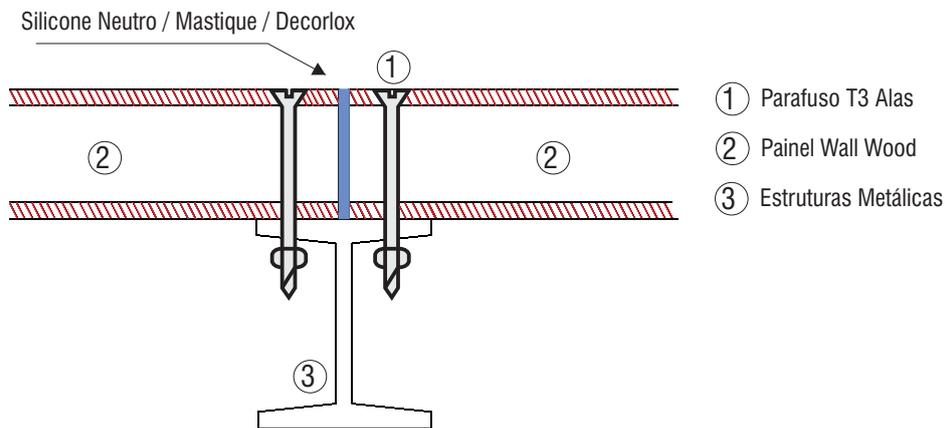
- Para fazer a fixação do Painel Wall Wood, a Decorlit recomenda a seguinte forma de fixação abaixo:

### Parafuso Auto Brocante

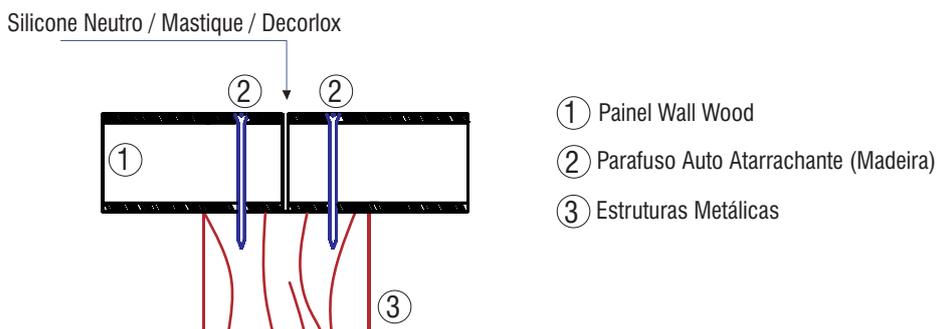
### T3 ALAS 12mm x 3" (6,3mm x 76mm) DURASEAL



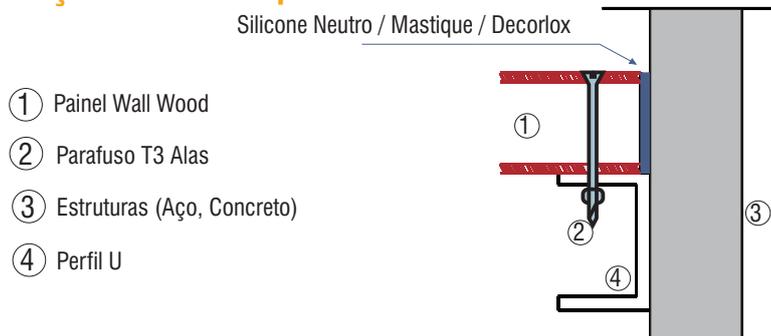
### Amostra de Fixação em Perfil Tipo "I"



### Amostra de Fixação em Madeira

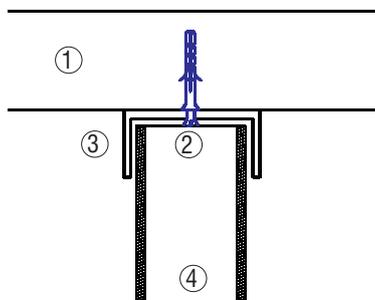


### Amostra de Fixação em Perfis Tipo "U"



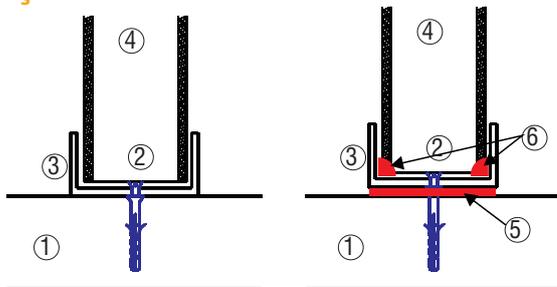
## Fixação

### Fixação no Teto (Lajes ou Vigas)



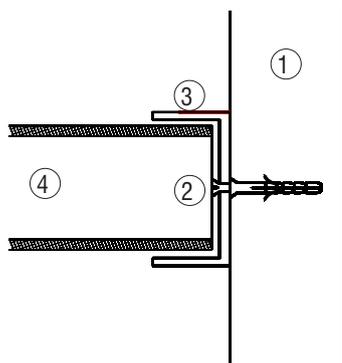
- ① Laje ou viga de Concreto
- ② Parafuso 8mm e bucha 6mm
- ③ Guia Metálica tipo "U"
- ④ Painel Wall Wood

### Fixação no Piso

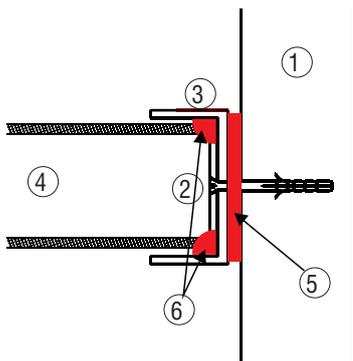


- ① Piso ou viga de Concreto
  - ② Parafuso 8mm e bucha 6mm
  - ③ Guia Metálica tipo "U"
  - ④ Painel Wall Wood
- Para paredes com estanqueidade
- ⑤ Manta asfáltica
  - ⑥ Decorlox

### Fixação na Parede



- ① Parede de alvenaria ou coluna de concreto
- ② Parafuso 8mm e bucha 6mm
- ③ Guia Metálica tipo "U"
- ④ Painel Wall Wood

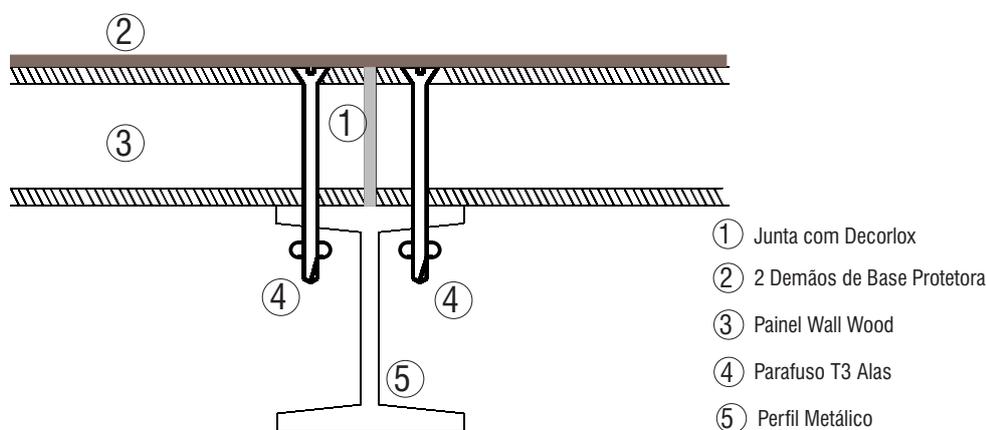


- Para paredes com estanqueidade
- ⑤ Manta asfáltica
  - ⑥ Decorlox

## Tratamento de Juntas / Impermeabilização

- O tratamento de juntas abaixo deve ser seguido tanto para tratamento de juntas em mezaninos ou para divisórias.

- ① Limpar a junta com o auxílio de um pincel
- ② Aplicar Adesivo Decorlox com o auxílio do aplicador e regularizar com espátula. (Aguardar 6 horas)
- ③ Aplicar 2 demãos de Base Protetora e aguardar 15 minutos

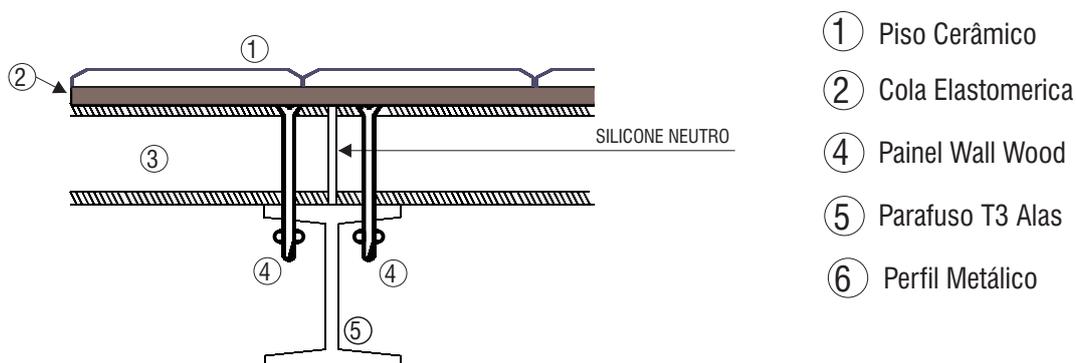


## Acabamento

- O acabamento é um fator essencial em mezaninos, lajes e escadas, já que é o responsável pela transmissão de sons e ruídos ocasionados pelas cargas que ficam acima dele. Tráfego de pessoas, barulhos, vibrações e impacto de máquinas influem diretamente no piso, comprometendo o conforto.
- Para indústrias, sugerimos o uso de borracha no piso.
- Após o tratamento de juntas/impermeabilização da página anterior, seguir os passos abaixo

### Piso, Mármore, Porcelanato e outras cerâmicas

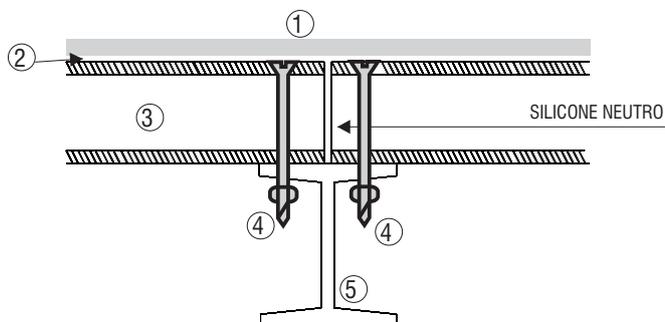
- ① Aplicar cola elastomerica no piso e na peça a ser colada com o auxílio de uma desempenadeira dentada  
 Obs.: Em caso de regularização e nivelamento do piso wall, aplicar massa niveladora conforme orientação do fabricante
- ② Colar o revestimento e rejuntar



# Montagem / Manuseio

## Piso Vinílico

- Obs.: Em caso de regularização e nivelamento do piso wall, aplicar massa niveladora conforme orientação do fabricante



- ① Piso Vinílico
- ② Cola Elastomerica
- ③ Painel Wall Wood
- ④ Parafuso T3 Alas
- ⑤ Perfil Metálico

## Painel Wall Wood em Radier Metálico



## Armazenagem

- Ao receber o produto Painel Wall Wood Decorlit, certifique-se de que o produto se encontra em perfeito estado, sem fissuras, quebras ou descolamento da placa. Faça isso na presença do entregador.



A armazenagem deve ser feita em local **coberto, limpo e plano**, de fácil acesso para manuseio.

Caso seja armazenado em área externa, **cobrir com lona (tipo preta) protegendo inclusive a base.**

A pilha de painéis não pode ultrapassar 2m de altura.



Ao empilhar os painéis, coloque-os sobre no mínimo 3 apoios devidamente nivelados.

## Manuseio

- CORTES - devem ser cortadas com serra mármore com disco diamantado e proteger o local do corte com impermeabilizante
- CORTES MENORES - pode-se usar serrotes comuns e proteger o local do corte com impermeabilizante
- CORTES CIRCULARES - devem ser cortadas com serra copo e proteger o local do corte com impermeabilizante
- IMPERFEIÇÕES DE BORDAS - para corrigir imperfeições, usar plaina
- CORTES DOS PERFIS METÁLICOS - Para corte dos perfis, utilizar Serra circular
- SEGURANÇA - É indispensável o uso de equipamentos de segurança: óculos de proteção, luvas, máscara de pó, capacete e protetor de ouvido.

## Equipamentos e EPI

- O profissional que irá montar os painéis deverá ter em mãos equipamentos e ferramentas para a instalação e montagem dos painéis:
- Trena, Prumo de Face, Cordão para alinhamento e marcação, Nível magnético, Luvas de segurança, Serra mármore, Serra copo, Óculos de segurança, Máscara de proteção, Trena, Lixadeira, Desempenadeira de aço, Serrote e Serra circular



## Fornecedores / Fale com a Decorlit

### Adesivos e Argamassas Especiais

- ADESPEC - [www.adespec.com.br](http://www.adespec.com.br)
- DRYLEVIS - [www.drylevis.com.br](http://www.drylevis.com.br)

### Fixação

- TEL DO BRASIL - [www.teldobrasil.com.br](http://www.teldobrasil.com.br)
- ANCORA CHUMBADORES - [www.ancora.com.br](http://www.ancora.com.br)
- WALSYWA - [www.walsywa.com.br](http://www.walsywa.com.br)

### Tintas Elastoméricas / Texturas

- RENNER - [www.renner.com.br](http://www.renner.com.br)
- DRYLEVIS - [www.drylevis.com.br](http://www.drylevis.com.br)

### Perfis Metálicos

- MULTIPERFIL - [www.multiperfil.com.br](http://www.multiperfil.com.br)
- ANANDA - [www.anandametais.com.br](http://www.anandametais.com.br)

## Fale com a Decorlit

A Decorlit dispõe de uma grande linha de produtos em diversas especificações:  
 PAINEL FACILITY EPS, PAINEL WALL WOOD, PLACA CIMENTÍCIA,  
 TELHAS DE CONCRETO COLORIDAS e MATERIAIS DE FIBROCIMENTO.  
 Em nosso site disponibilizamos todas as informações sobre nossos produtos, detalhes técnicos, catálogos, fotos e outras informações.



#### Decorlit Soluções Construtivas

Unidade 1: Av. Dr. Hermínio Ometto , 1185 - Leme - SP  
 Unidade 2: Rua Francisco Leme Silva, 900 - Leme - SP  
 Tel: 19 3554-9060

#### Para contato por e-mail

ORÇAMENTOS / PROJETOS - [projetos@decorlit.com.br](mailto:projetos@decorlit.com.br)  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - [engenharia@decorlit.com.br](mailto:engenharia@decorlit.com.br)  
 DEPARTAMENTO DE VENDAS - [vendas@decorlit.com.br](mailto:vendas@decorlit.com.br)