

The image features a large, abstract graphic design. It consists of a dark red, textured shape that resembles a stylized letter 'R' or a similar form. This shape is set against a dark grey or black background. The red shape has several white outlines that define its edges and internal curves. The overall aesthetic is modern and minimalist.

FICHA TÉCNICA

PAINEL WALL

IDENTIFICAÇÃO

Painéis compostos de madeira e fibrocimento.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Painéis compostos de miolo de madeira laminada e sarrafeada, contraplacado em ambas as faces por lâminas de madeira e externamente por placas cimentícias em CRFS - Cimento Reforçado por Fios Sintéticos.

As proporções da composição do produto seguem informadas abaixo:

| Matéria Prima | Volume aproximado |
|---------------|-------------------|
| Madeira | 80% a 86% |
| Fibrocimento | 14% a 20% |

As chapas cimentícias utilizadas, feitas em CRFS, são chapas delgadas compostas por uma mistura de Cimento Portland, Calcário, Fibras celulósicas vegetais, Fios sintéticos nas proporções abaixo:

| Matéria Prima | Quantidade aproximada |
|---------------|-----------------------|
| Cimento | 55% a 70% |
| Calcário | 24% a 42% |
| Celulose | 2% a 4% |
| Fio Sintético | 1% a 2% |

DESEMPENHO**COMPORTAMENTO AO FOGO**

O Pannel Wall Eternit apresenta bom desempenho nos quesitos relacionados ao fogo, tendo os seguintes resultados e classificações:

- DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE PROPAGAÇÃO SUPERFICIAL DE CHAMA
Ip médio: 15, correspondente à Classe A
Método de Ensaio: NBR 9442/1986
Relatório IPT 985 088-203 / Laudo Bombeiros: Relatório IPT 912 286
- DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE ÓTICA ESPECÍFICA DE FUMAÇA
Dm: 10, correspondente à Classe II-A (Dm <450)
Método de Ensaio: ASTM E662
Relatório IPT 985 089-203 / Laudo Bombeiros: Relatório IPT 912 287

• RESISTÊNCIA AO FOGO

| | |
|-------------------|---|
| PAINEL WALL 40 mm | Grau Corta-Fogo e Grau Para-Chama: 15 min |
| | Método de Ensaio: NBR 10636/1989 |
| | Relatório: itt Performance 3751/2020 |
| PAINEL WALL 55 mm | Grau Corta-Fogo e Grau Para-Chama: 30 min |
| | Método de Ensaio: NBR 10636/1989 |
| | Relatório: itt Performance 3752a/2020 |

ISOLAÇÃO SONORA

PAINEL WALL 40 mm

| f (Hz) | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (dB) | 27 | 28 | 30 | 31 | 31 | 31 | 30 | 29 | 25 | 24 | 27 | 32 | 34 | 37 | 41 | 43 | 45 | 40 |

Classe de Transmissão Sonora 33

PAINEL WALL 55 mm

| f (Hz) | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (dB) | 27 | 29 | 32 | 31 | 31 | 31 | 29 | 27 | 27 | 29 | 31 | 34 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43 | 45 |

Classe de Transmissão Sonora 33

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|--|
| Densidades aproximadas | 23 mm: 1.000 kg/m ³ 40 mm: 800 kg/m ³ 55 mm: 682 kg/m ³ |
| Resistência à carga distribuída (três apoios, afastados no máx. a cada 1,25 m): | 23 mm: 300 kg/m ² 40 mm: 500 kg/m ² 55 mm: 1.000 kg/m ² |
| Resistência à cargas verticais concentradas: | 40 mm: 150 kgf |
| Resistência à compressão axial: | 40 mm: 5.900 kgf |
| Resistência a cargas suspensas: | 40 mm: 50 kgf |

O processo e industrialização dos painéis constitui-se da prensagem especial dos componentes a alta temperatura, resultando em um produto de características técnicas de comprovada qualidade.

APLICAÇÕES

- Mezaninos;
- Paredes/divisórias técnicas;
- Paredes duplas;
- Paredes elétricas e hidráulicas;
- Fechamentos externos;
- Shafts;
- Confinamentos acústicos;
- Lajes secas
- Passarelas;
- Laje técnica;
- Divisórias sanitárias;
- Portas corta-fogo;
- Portas acústicas.

Antes de executar a instalação, é necessário tratar os painéis com impermeabilizante acrílico a base de água, em suas superfícies e espessuras.

O Painel Wall quando instalado como piso, deve, necessariamente, receber revestimento de superfície como acabamento, principalmente com a função de proteção destas superfícies contra o atrito e a abrasão. Nestes casos, as placas cimentícias das faces cumprem apenas a finalidade de revestimento do sistema estrutural do painel, garantindo a uniformidade, estanqueidade e estabilidade do conjunto. Para os painéis instalados em áreas molháveis ou molhadas, recomendamos a consulta a um profissional especialista em projetos de impermeabilização, habilitado a detalhar e especificar os materiais adequados para cada situação.

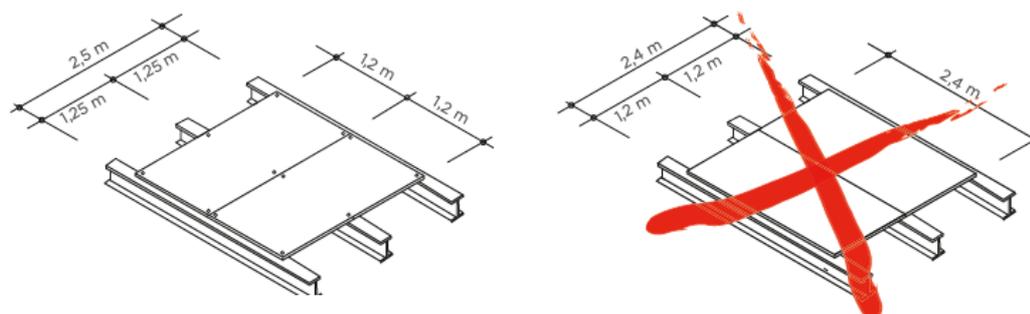
O produto é capaz de receber diversos acabamentos, proporcionando um dos mais interessantes custos-benefícios do mercado.

DIMENSÕES DE FORNECIMENTO

| Espessura (mm) | Largura (m) | Comprimento (m) | Peso (kg) | Área (m ²) | Peso/m ² (kg) |
|----------------|-------------|-----------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 23 | 1,20 | 2,50 | 66,7 | 3,00 | 22,2 |
| 40 | 1,20 | 2,50 | 96,0 | 3,00 | 32,00 |
| | | 2,75 | 105,6 | 3,30 | |
| | | 3,05 | 117,1 | 3,66 | |
| 55 | 1,20 | 2,50 | 112,5 | 3,00 | 37,51 |
| | | 2,75 | 123,8 | 3,30 | |
| | | 3,05 | 137,3 | 3,66 | |

INSTALAÇÃO

Quando utilizados em pisos, os Painéis Wall devem ser fixados em apoio com distanciamento máximo de 1,25 m para painéis de 40 mm e 55 mm, e 0,80 m para painéis de 23 mm, tipo Light Steel Frame ou Wood Frame.

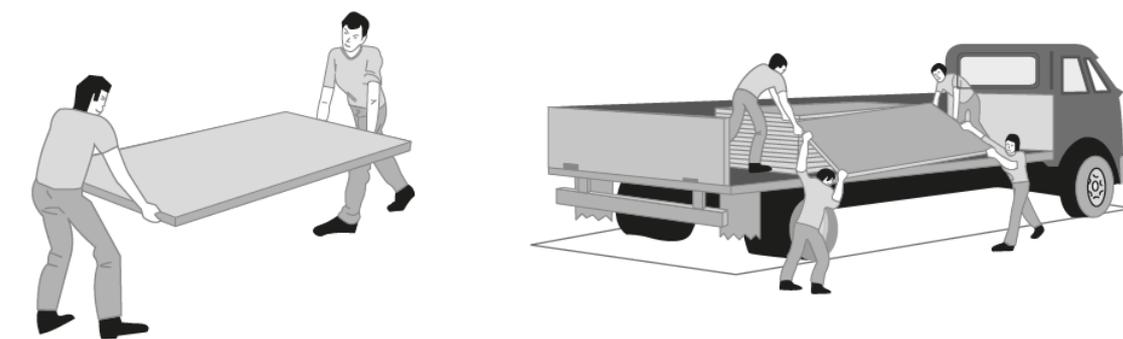


A fixação é realizada através dos sistemas a seguir:

| | |
|---|--|
| <p>Presilha de fixação, parafuso cabeça chata com porca sextava de rosca e arruela.</p> |  |
| <p>Parafuso para fixação em perfis metálicos, com rosca autoatarraxante, ponta broca, cabeça autoescariante e aletas de expansão.</p> |  |

MANUSEIO

Os painéis devem ser transportados unitariamente por duas pessoas ou carros manuais; A descarga normalmente é feita pela lateral do caminhão com o auxílio de pessoas alocadas na carroceria, para sacar os painéis da pilha, e outras pessoas em solo para recebimento do material. Este material deve ser colocado sobre suportes para regularização junto ao piso, mantendo-se o alinhamento na pilha.



CORTE

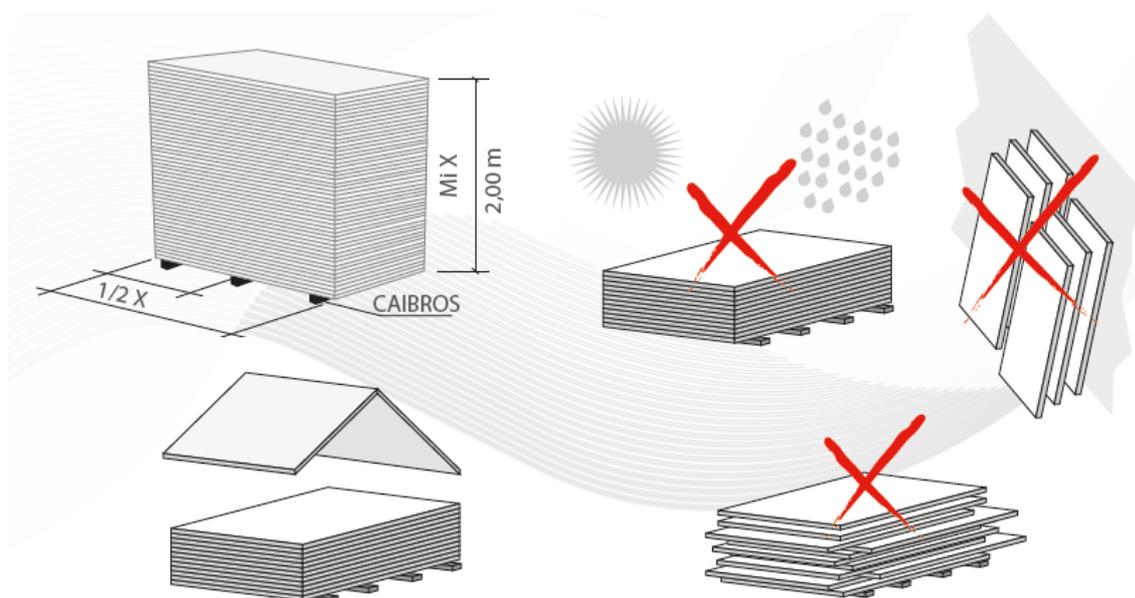
Os cortes no Painel Wall podem ser feitos com o uso de serra manual ou serra circular de bancada, utilizando lâminas, brocas ou discos, obrigatoriamente, do tipo Widea.

ARMAZENAMENTO

Para manter a integridade dos painéis, recomenda-se o armazenamento em ambiente fechado ou a cobertura das pilhas com lona ou plástico (inclusive a base). O local deve ser plano, firme e de fácil acesso para descarga. A altura da pilha não deve ultrapassar 2 m.

Os painéis devem ser empilhados e apoiados sobre sarrafos de 7,5 x 7,5 cm, nivelados e com distância máxima de 1,40 m entre si, formando todos eles um mesmo plano, ou em pranchas de madeira niveladas.

Em ambos os casos, não deverá haver balanços livres nas laterais dos painéis.



As informações contidas nessa ficha técnica são meramente de cunho orientativo, relativas ao produto não instalado. Não devem ser consideradas como garantia, especificação de qualidade e instalação. Caso haja necessidade de esclarecimentos ou informações adicionais, favor consultar nosso SAC ou acessar nosso site.

A Eternit S/A reserva-se no direito de alterar as especificações técnicas dos produtos sem aviso prévio.