

PAINEL WALL

MEZANINOS
PASSARELAS
FORRO TÉCNICO



Painel
wall
Eternit



www.eternit.com.br

Eternit S.A. - Divisão Wall - R. Dr. Fernandes Coelho, 85 - 8º and. - São Paulo - SP - CEP 05423-040 - Tel.: (11) 3038-3838

Simples, resistente, fácil de montar e desmontar.

O Pannel Wall Eternit, com suas características técnicas conjugadas às estruturas metálicas, constitui um sistema que proporciona o máximo de aproveitamento de espaço. É ideal na execução de mezaninos, pisos técnicos, passarelas em auditórios, indústrias, prédios comerciais, casas de espetáculos e hospitais.

Especificação

O Pannel Wall Eternit é composto de miolo de madeira maciça, laminada ou sarrafeada, contraplacado em ambas as faces por lâminas de madeira e externamente por chapas lisas em CRFS (Cimento Reforçado com Fio Sintético) prensadas. O processo de industrialização dos painéis constitui-se da prensagem especial dos componentes a alta temperatura, resultando em um produto de características técnicas de comprovada qualidade.

Características Básicas

Largura (mm)	Comprimento (mm)	Espessura (mm)	Área (m ²)	Peso (kg/m ²)	Densidade (kg/m ³)	Carga (kgf/m ²)	Nº apoios
1200	2500	40	3.00	32	800	500	3

Características Técnicas

• **DESEMPENHO A IMPACTOS (I.P.T.- relatório nº 13530)**

O produto resistiu a impactos com energia acumulada de 22360 joules (26 impactos), não ocorrendo ruptura.

• **COMPORTAMENTO AO FOGO – Isolamento Térmico (I.P.T.- relatório nº 13483)**

Wall com 40 mm de espessura manteve o isolamento térmico por 50 minutos.

Wall com 55 mm de espessura manteve o isolamento térmico por 65 minutos.

• **ISOLAMENTO ACÚSTICO (I.P.T.- certificado nº 680380)**

Ensaio realizado de acordo com a norma ISO 140/III "L.M.A.S.I.B.E."

f:	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R:	26	30	31	31	31	29	29	29	28	30	32	34	36	37	40	42	43	42

CTS 33

f: Frequência (Hz)

R: Índice de Redução Sonora (dB)

CTS: Classe de Transmissão Sonora

• **ISOLAMENTO TÉRMICO (I.P.T.- certificado nº 588308)**

Coefficiente Global de Transmissão de Calor (segundo a Norma MB 1228). K = 2,18 Kcal/m² h^o C

• **ESTABILIDADE DIMENSIONAL (I.P.T.- relatório nº 13530)**

O produto resistiu à radiação a 80°C por 3 horas, sendo resfriado a 20°C sem sofrer qualquer deformação ou deterioração, cumprindo as exigências da U.E.A.T.C. para homologação de casas leves.

• **COMPORTAMENTO À RADIAÇÃO E CHOQUE TÉRMICO (I.P.T.- relatório nº 13530)**

Após o ensaio não foram observadas no corpo de provas deteriorações ou deformações permanentes.

• **DESEMPENHO À COMPRESSÃO AXIAL (I.P.T.- relatório nº 34739)**

O Pannel Wall Eternit resistiu durante testes de compressão no eixo vertical a um carregamento que permite a carga de trabalho de 5900 kgf.

• **DESEMPENHO À FLEXÃO (I.P.T.- relatório nº 34737)**

O Pannel Wall Eternit suporta cargas uniformemente distribuídas, normais à superfície do painel, permitindo uma carga de trabalho de 500 kgf/m².

• **ESTANQUEIDADE À ÁGUA (I.P.T.- certificado nº 699544)**

Não apresentam manchas de umidade.

• **PROPAGAÇÃO SUPERFICIAL DE CHAMA (norma – ASTM E 162 – 81) (I.P.T. – certificado nº 737.023)**

Não ocorreu propagação de chama.

• **DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA A CARGAS VERTICAIS CONCENTRADAS (puncionamento) (I.P.T.-relatório nº 840660)**

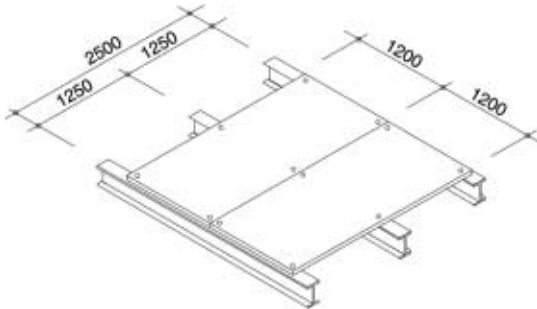
O Pannel Wall Eternit resistiu a uma carga concentrada no meio do vão livre (situação mais desfavorável) de até 150 kgf.

• **ENSAIO COMPORTAMENTO DE CARGAS SUSPENSAS (I.P.T.- relatório nº 840653)**

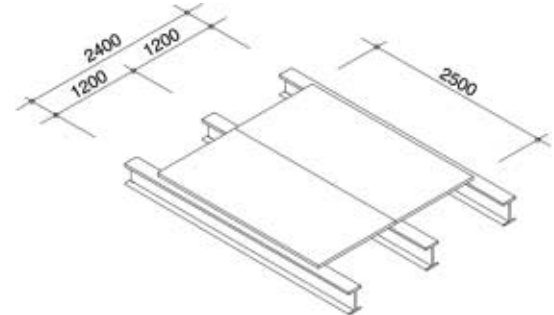
O Pannel Wall Eternit resistiu a uma carga axial de 100 kgf (acima do mínimo especificado em norma - 80 kgf).

Instalação do PAINEL WALL Eternit na Estrutura

Colocação correta

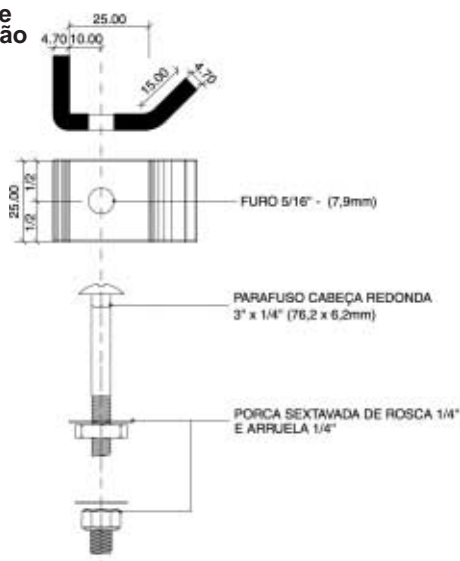


Colocação incorreta

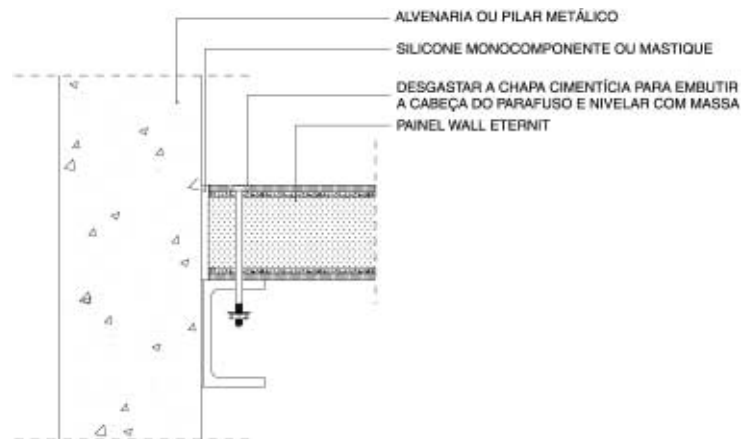


Fixações

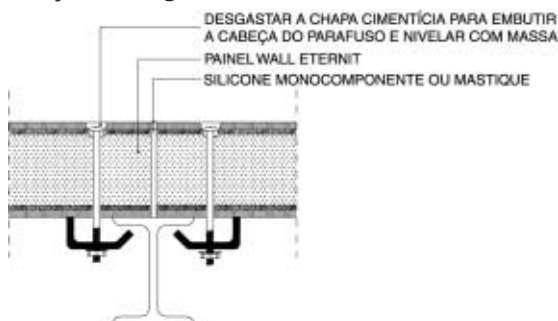
Kit de fixação



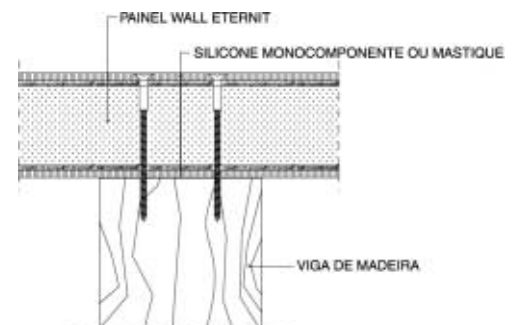
Fixação em viga "U" / Perfil de chapa dobrada



Fixação em viga "I" / Perfil Laminado



Fixação em viga de madeira

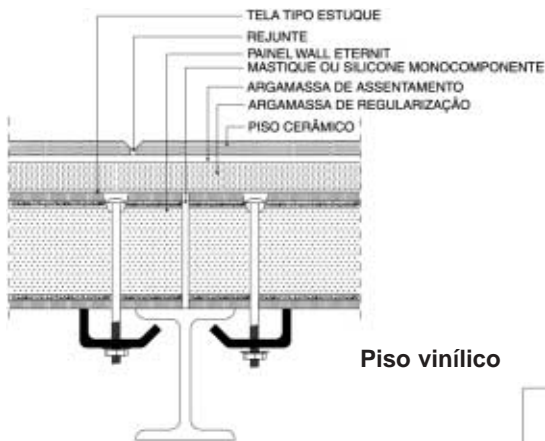


VANTAGENS

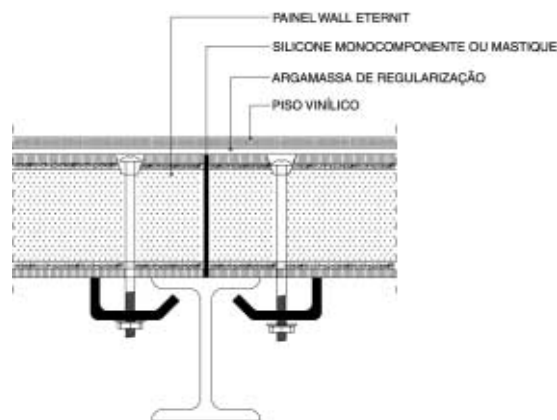
- Duplicação do espaço.
- Suporta altas cargas distribuídas (500 kg/m²).
- Mezaninos com menor peso/m², com menor número de apoios, economizando na estrutura.
- Vence grandes vãos, sem interferir no layout.
- Menor espessura. Adequado para pé direito reduzido.
- Produto acabado de fácil manutenção, aceitando vários tipos de acabamento.
- Rapidez e simplificação na montagem e desmontagem.
- Bom isolamento acústico.
- Bom isolamento térmico.
- Estanqueidade à água.
- Bom comportamento ao fogo.
- Não gera entulho.

Acabamentos

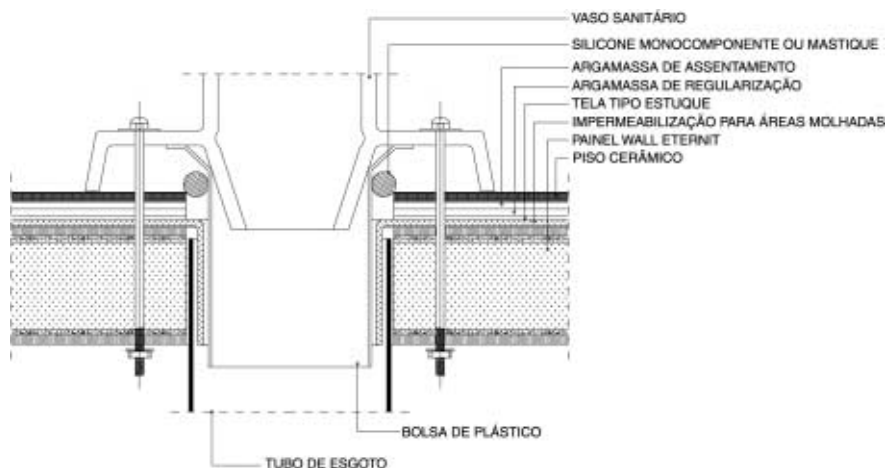
Piso cerâmico



Piso vinílico



Instalação e fixação de louças sanitárias



• PISOS DE BORRACHA

* Regularizar as juntas com argamassa (1:3 de cascorez extra e água + cimento até dar consistência). Passar a cola do fabricante com espátula no painel e na placa. Deixar secar por 30 min. Fazer o assentamento batendo nas placas com um martelo de borracha para melhor aderência. *Utilização: Áreas de tráfego intenso.*

• PISOS VINÍLICOS

* Regularizar as juntas com argamassa (1:3 de cascorez extra e água + cimento até dar consistência). Deixar a superfície isenta de materiais estranhos e seca. As placas são colocadas com adesivos à base de neoprene recomendado pelo fabricante. *Utilização: Áreas diversas.*

• PISOS CERÂMICOS

* Estender a argamassa preparada na obra junto com uma tela (tipo estuque), espalhar pó de cimento sobre a argamassa, assentar a cerâmica, não encostando em paredes ou vigas, executar o rejunte. Recomenda-se que a paginação do piso coincida com a do painel. *Utilização: Áreas úmidas (resistência a: abrasão, manchas, ataques químicos).*

• REVESTIMENTOS ANTIDERRAPANTES

* Chapa xadrez (aço) é aplicada sobre o painel com cola ou parafusos indicados pelo fabricante. *Utilização: Áreas sujeitas a deslizos.*

• CARPETES

* Regularizar as juntas com argamassa (1:5 de cascorez extra e água + cimento até dar consistência), colar o carpete com adesivo de contato à base de neoprene distribuído com desempenadeira de dentes em "V". *Utilização: Áreas com melhoria de performance acústica.*

• LÁTEX ACRÍLICO / VERNIZ ACRÍLICO / RESINA ACRÍLICA e LAMINADO MELAMÍNICO também podem ser aplicados.

Recomendações

- Quando utilizado em áreas úmidas, recomenda-se impermeabilizar o painel com técnicas de mercado (mantas, pinturas...).
- Antes de qualquer acabamento, é necessária a regularização das juntas com massa apropriada.
- Na opção de deixar o painel sem acabamento, recomenda-se a aplicação de uma pintura incolor para proteção da sua superfície.
- Nos painéis cortados na obra, pede-se a aplicação de selante (hidrofugante – 2 demãos) para proteção do topo exposto. Existindo imperfeições, recomenda-se aplicação de massa no local.
- O Painel Wall Eternit não é recomendado para uso em balanço (sem apoios nas extremidades). Quando necessário, contatar o departamento técnico para orientação.
- Na montagem do mezzanino, podem ocorrer desníveis provenientes do desnivelamento da estrutura. Para que haja um perfeito acabamento da face superior do painel recomenda-se a colocação de calços de madeira ou metálicos para que o nivelamento seja alcançado.
- Deixar junta de dilatação entre o revestimento cerâmico e as paredes de alvenaria ou pilares, evitando assim trincas ou descolamento do piso no caso de movimentação da estrutura.
- Para uma boa adesão de qualquer revestimento, a superfície do painel deverá ser limpa e seca, isenta de óleo, gordura ou pó. Para isso recomenda-se efetuar a limpeza com pano umedecido ou álcool comum.
- Para panos contínuos de revestimento cerâmico devem ser previsto as juntas de dilatação.