



BOLETIM TÉCNICO

Painel Masterboard Brasilit

Os **Painéis Masterboard Brasilit** são fabricados por meio de um processo de colagem e prensagem de alta tecnologia. Desenvolvidos em três camadas, suas duas faces externas são compostas por Placas Cimentícias Brasilit, produzidas a partir da tecnologia CRFS (cimento reforçado com fios sintéticos). Já o miolo é composto por madeira maciça, proveniente de um cultivo ecoeficiente e recebe proteção anti-cupim no momento da fabricação do painel.

Este produto está em conformidade com a NBR 17. 036, da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

1. APLICAÇÃO

Os **Painéis Masterboard Brasilit** são recomendados para para a construção de lajes secas e mezaninos em ambientes internos e secos.

2. INFORMAÇÕES GERAIS DE INSTALAÇÃO

- Os **Painéis Masterboard Brasilit** devem ser instalados de forma que suas bordas longitudinais fiquem perpendiculares às vigas de apoio;
- Não coincidir as juntas transversais dos painéis;
- Deve-se deixar 3 mm de junta de dilatação entre os painéis;
- As juntas deverão ser preenchidas com o **Cordão Delimitados de Juntas Brasilit** Selante **PU30 quartzolit**, garantindo a total estanqueidade da superfície;
- Em todos os casos, os **Painéis Masterboard Brasilit** devem ser cortados no sentido longitudinal ou transversal;

- O **Painel Masterboard Brasilit** não deve ser utilizado em ambientes externos, molhados ou molháveis como varandas, decks, cozinhas e banheiros;
- Não utilize o **Painel Masterboard Brasilit** em balanço, ou seja, sem apoios nas extremidades;
- Após a instalação dos painéis, é obrigatória a aplicação do contrapiso ¹ armado sobre toda a área instalada, com espessura mínima de 4 cm. O contrapiso deve ser estruturado com tela metálica;
- Para os painéis recortados na obra, é necessária a aplicação de selante (tinta ou primer) de base acrílica para proteção das bordas de madeira expostas;
- Todos os painéis devem receber revestimento final como cerâmica, piso vinílico, carpete, entre outros, aplicados sobre o contrapiso;
- O uso de banda acústica sobre as vigas de apoio antes da colocação dos painéis melhora o isolamento acústico;
- Para mais informações sobre instalação, fixação, impermeabilização e acabamento dos painéis consulte o **Manual de Instalação de Painéis para Pisos da Brasilit** e, em caso de dúvidas, consulte o departamento técnico da **Brasilit**. Para qualquer sistema instalado utilizando os **Painéis Masterboard Brasilit**, deve-se procurar um projetista estrutural.

¹ Não é recomendada aplicação de contrapiso tipo farofa ou qualquer outra argamassa industrializada como grautes ou autonivelantes. Em caso de dúvidas, consulte o Departamento Técnico da Brasilit.

4. DADOS TÉCNICOS E CARGAS MÁXIMAS

LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	ESPESSURA (mm)	PESO (kg/m ²)	CARGA MÁXIMA (kg) ³	Nº DE APOIOS
1.200	2.500	23	23	300	4
1.200	2.500	40	32	500	3
1.200	2.750 e 3.050 ²	40	32	500	4

² Dimensões de 2,75 e 3,05 metros somente sob encomenda.

³ A carga máxima declarada já considera os coeficientes de segurança e redução estabelecidos pela ANBT NBR 15.575-2.

5. REAÇÃO AO FOGO

O material tem classificação IIA conforme Instrução Técnica nº 10 do Decreto nº 56.819 do Corpo de Bombeiros de São Paulo. Para mais informações sobre as propriedades físicas do painel quando exposto ao fogo, consultar o Relatório de Ensaio correspondente.

6. RESISTÊNCIA AO FOGO E DESEMPENHO ACÚSTICO

Esses conceitos não dependem apenas do produto, mas sim do sistema completo. Para mais informações, consulte os catálogos e manuais correspondentes ao sistema aplicado.

7. EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	O Painel Masterboard Brasilit é fornecido em paletes (máximo de 25 painéis 23mm/paleta e 15 painéis 40mm/paleta).
Identificação	Em cada uma das placas consta a identificação com nome do fabricante.
Armazenagem	A armazenagem deve ser feita em local coberto, limpo e plano, em solo plano, na horizontal sobre calços de madeira nivelados e espaçados a cada 40 cm, em pilhas compostas de, no máximo, 4 paletes empilhados. Não deixar o produto exposto a céu aberto, chuva ou lugares úmidos. Evitar que sejam cobertos por lona ou qualquer outro material durante longos períodos de tempo para evitar o aparecimento de mofo e bolores, a depender das condições climáticas locais.

8. TRANSPORTE E SEGURANÇA

Transporte	O transporte ideal é por meio de empilhadeira; Para o transporte manual, deve-se transportar 1 Painel Masterboard Brasilit de cada vez; O transporte manual deverá ser executado com o painel na vertical, manuseado por duas pessoas.
Manuseio	Não caminhar ou colocar pesos sobre os painéis; Empilhar os painéis em base plana; Não segurar pelas bordas laterais.
Fogo	Produto não inflamável e não explosivo.
Toxidade	O produto não é considerado tóxico.

9. DADOS PARA CONTATO

0800 709 69 79 | www.brasilit.com.br | contato@brasilit.com.br

10. REVISÃO DO DOCUMENTO

V03 - Documento revisado em junho de 2025

*Os dados técnicos apresentados pela Brasilit são válidos para os produtos quando armazenados, manuseados e instalados conforme os procedimentos da Brasilit e as normas técnicas exigidas. A Brasilit se reserva o direito de atualizar e modificar as especificações do sistema e produtos sem aviso prévio. Não recomendamos a utilização de qualquer outro uso, produto ou solução não recomendado neste manual. Em caso de dúvidas, consulte o Departamento Técnico da Brasilit. É proibida a reprodução total ou parcial desta obra (textos e imagens) sem autorização expressa.