



BOLETIM TÉCNICO

Painel Ultraboard Brasilit

Os **Painéis Ultraboard Brasilit** são compostos por miolo de XPS revestido nas duas faces por **Placas Cimentícias Brasilit**, coladas com uma cola de alta tecnologia (isenta de formaldeídos) e prensadas, tornando-os 50% mais leves do que painéis de madeira. O rigoroso sistema de qualidade confere à linha de painéis características ideais para áreas molhadas, como cozinhas e banheiros, e para construção de lajes externas, sacadas e decks.

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

APLICAÇÃO

Os **Painéis Ultraboard Brasilit** são recomendados para ambientes externos, molhados ou molháveis, podendo ser utilizados em áreas com alto índice de umidade e contato frequente com a água. Eles são indicados para:

- Áreas internas: vestiários de uso frequente, áreas de box, áreas de subsolo, cozinhas e lavanderias industriais, spas e piscinas.
- Áreas externas: decks, varandas e lajes de cobertura.

2. INFORMAÇÕES GERAIS DE INSTALAÇÃO

- Os **Painéis Ultraboard 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 Delimitador de Juntas Brasilit** Selante **PU30 quartzolit**, garantindo a total estanqueidade da superfície;

- Em todos os casos, os **Painéis Ultraboard Brasilit** devem ser cortados no sentido longitudinal ou transversal;
- Não utilize o **Painel Ultraboard 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 contra piso deve ser estruturado com tela metálica. Em áreas molhadas, deve ser prevista impermeabilização sobre o contrapiso; ²
- 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 Ultraboard 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.

² É obrigatória a impermeabilização para aplicação em áreas molhadas.

3. DADOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	VALOR NOMINAL	TOLERÂNCIA
Espessura (mm)	48	< 10%
Largura (mm)	1.200	+0/-2
Comprimento (mm)	2.500	+0/-2
Espessura do XPS (mm)	40	-
Densidade XPS (Kg/m ³)	45	-

4. CARGAS MÁXIMAS

ESPESSURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	Nº DE APOIOS	CARGA MÁXIMA
48	2.500	4	500 Kg/m ²
48	2.500	3	300 Kg/m ²

5. REAÇÃO AO FOGO

O material tem classificação IIA conforme Instrução Técnica n° 10 do Decreto n° 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 Ultraboard Brasilit é fornecido em paletes (máximo de 15 painéis/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.

8. TRANSPORTE E SEGURANÇA

Transporte	O transporte ideal é por meio de empilhadeira; Para o transporte manual, deve-se transportar 1 Painel Ultraboard 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.
Toxicidade	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

V02 - 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.