



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 <sup>1</sup> 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; <sup>2</sup>
- 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;
- Antes da instalação, lembre-se de consultar 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. É recomendado também procurar um técnico do fabricante para acompanhamento.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> )	45	-

### 4. CARGAS MÁXIMAS

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

### 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

<b>Embalagem</b>	O Painel Ultraboard Brasilit é fornecido em paletes (máximo de 15 painéis/paleta).
<b>Identificação</b>	Em cada uma das placas consta a identificação com nome do fabricante.
<b>Armazenagem</b>	A armazenagem deve ser feita em local coberto, limpo e plano. Não deixar o produto exposto a céu aberto, chuva ou lugares úmidos.

## 8. TRANSPORTE E SEGURANÇA

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

## 9. DADOS PARA CONTATO

0800 709 69 79 | [www.brasilit.com.br](http://www.brasilit.com.br) | [contato@brasilit.com.br](mailto:contato@brasilit.com.br)

## 10. REVISÃO DO DOCUMENTO

V01 - Documento revisado em fevereiro de 2024

\*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.