



## BOLETIM TÉCNICO

# Tapumeplac Brasilit

A **Tapumeplac Brasilit** é fabricada com a tecnologia CRFS (Cimento Reforçado com Fios Sintéticos) e produzida a partir de uma mistura homogênea de cimento Portland, agregados naturais, fibras de celulose e fios sintéticos de polipropileno. Recebem ainda tratamento adicional de impermeabilização na massa, que confere maior estabilidade dimensional além de reduzir a permeabilidade.

Este produto está em conformidade com a NBR 15.498, da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## 1. APLICAÇÃO

A **Tapumeplac Brasilit** é ideal para fechamentos de obras, canteiros, cercados e instalações em ambientes externos. Fácil de instalar, o produto tem grande durabilidade e resistência, além de poder ser pregado ou parafusado e, até mesmo, reutilizado (a depender do estado de conservação de usos anteriores).

## 2. ORIENTAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

A **Tapumeplac Brasilit** é instalada em estruturas de madeira, nas quais são recomendados:

- Pontaletes de 5 x 5 cm: estrutura com espaçamento a cada 60 cm.
- Sarrafo de madeira de 5 cm: estrutura auxiliar horizontal pregada nos pontaletes, com espaçamento de 120 cm entre eles.

Recomenda-se fixar o prego ou parafuso com uma distância mínima de 1,5 cm da borda, para não danificar o material. Todas as bordas da placa deverão estar apoiadas e fixadas por pregos ou parafusos a cada 15 cm. As placas devem ser instaladas com um espaçamento de 4 a 6 mm entre elas.

### 3. ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICAS	REFERÊNCIA NORMA	VALORES	TOLERÂNCIA
PESO	-	6,8kg/m <sup>2</sup>	-
COMPRIMENTO E LARGURA		2.200/ 2.400mm X 1.200mm	± 2mm/m
ESPESSURA		4mm	± 10%
CARGA DE RUPTURA À FLEXÃO	NBR 15498	Classe 1 (> 4 MPa)	Valor Típico
RETRAÇÃO		< 2,00 mm/m	< 3 mm/m
ABSORÇÃO DE ÁGUA		< 27,4%	< 30%
DENSIDADE APARENTE		1,48 g/cm <sup>3</sup>	-

\*Há diferença de métodos de normas internacionais em comparação com a norma NBR 15498.

### 4. 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.

### 5. EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

<b>Embalagem</b>	A <b>Tapumeplac Brasilit</b> é fornecida em paletes de 100 unidades.
<b>Identificação</b>	Em cada uma das placas consta a identificação com nome do fabricante, espessura da placa e data de fabricação.
<b>Armazenagem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A armazenagem deve ser feita em local coberto, limpo e plano;</li><li>• Não deixar o produto exposto a céu aberto, chuva ou lugares úmidos;</li><li>• As placas <b>Tapumeplac Brasilit</b> devem ser estocadas em áreas cobertas, em solo plano, na horizontal sobre calços de madeira nivelados e espaçados a cada 40 cm;</li><li>• O comprimento do apoio deve ser igual à largura das placas. Mantenha o alinhamento das placas na pilha, evitando sobras ou pontas que possam produzir deformações.</li></ul>

## 6. TRANSPORTE E SEGURANÇA

<b>Transporte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O transporte ideal é por meio de empilhadeira;</li><li>• Para o transporte manual, deve-se transportar 1 <b>Tapumeplac Brasilit</b> de cada vez;</li><li>• O transporte manual deverá ser executado com o painel na vertical, manuseado por duas pessoas.</li></ul>
<b>Manuseio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Faça uso de EPIs (equipamentos de proteção individual);</li><li>• Para cortes retos: use a serra circular com disco diamantado;</li><li>• Para cortes circulares de pequeno diâmetro: use serra copo.</li></ul>
<b>Fogo</b>	Produto não inflamável e não explosivo.
<b>Toxicidade</b>	O produto não é considerado tóxico.

## 7. 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)

## 8. REVISÃO DO DOCUMENTO

V00 - Documento revisado em novembro 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.