



# BOLETIM TÉCNICO

## Placa de Sinalização

---

**Aplicação:** O Laminado para Placa de Sinalização Pertech é uma chapa melamínico-fenólica de alta pressão utilizada para confecção de placas de sinalização onde se exige alta resistência estrutural e mecânica, além de durabilidade, resistência à umidade, calor e intempéries.

**Processamento:** É recomendado que o laminado seja aclimatado por 48 horas antes do corte das placas.

O Laminado pode ser cortado, perfurado e processado utilizando equipamentos comuns.

O corte pode ser feito com Serra Circular de 96 dentes – Vídia Trapezoidal; a máquina não precisa ter motor com potência superior à 3 HP (máquinas convencionais de marcenaria). Furos e rebaixos podem ser feitos com furadeira convencional e brocas de aço rápido.

O material aceita rosca mecânica para a colocação de parafusos e afins.

Na montagem deve ser considerada a variação dimensional com mudança de temperatura e umidade.

Não deve haver cantos vivos internos para evitar a ocorrência de craqueamento devido à stress (raio  $\geq 3$  mm). Todos os cantos devem ser acabados (lixamento ou similar) para evitar quebras.

**Dimensão padrão:** 1,25 x 3,08 m ou 1,25 x 2,51 m. Outras dimensões sob consulta.

**Cor** = Verso preto e face branca ou conforme disponível na cartela de cores

**Acabamento** = TX

**Limpeza e conservação:** Antes da aplicação da película refletiva, o Laminado para Placa de Sinalização Pertech deve ser limpo com álcool isopropílico ou outro solvente apropriado seguindo as recomendações do fabricante da película.

Caso o laminado esteja engordurado ou sujo devido ao manuseio, ele pode ser limpo com pano úmido e detergente neutro (pode conter amoníaco) e enxaguado com água em abundância, porém, recomenda-se secagem e aclimação por 48 após este procedimento para secagem completa.

---

Revisão: 00 (24/01/2024)

**Importante:** Os dados contidos neste Boletim técnico são apenas como fonte de referência. Recomendamos consultar previamente o nosso Departamento de Assistência Técnica para uma correta aplicação de nosso produto.

Pertech do Brasil Ltda.  
Av. Piraporinha, 852 – S. B. do Campo – SP – CEP 09891.902 – [www.pertech.com.br](http://www.pertech.com.br)  
Página 1 de 2



# BOLETIM TÉCNICO

## Placa de Sinalização

DADOS TECNICO		
Espessura Nominal	Referência	3 mm
Espessura (mm)	ISO-4586	$\pm 0,30$
Dimensão (mm)	ISO-4586	$\pm 5$
Esquadro (mm/ 1000 mm)	ISO-4586	$\leq 1,5$
Resistência a risco	ISO-4586	Aprovado
Resistência ao vapor	ISO-4586	Aprovado
Resistência à alta temperatura	ISO-4586	Aprovado
Imersão em água fervente – aspecto visual	ISO-4586	Aprovado
Resistência ao Impacto	ISO-4586	Aprovado
Resistência à Flexão (MPa)	ISO-4586	$> 100$
Módulo de Elasticidade (MPa)	ISO-4586	$> 5000$
Resistência à Tração (MPa)	ISO-4586	$> 70$

Revisão: 00 (24/01/2024)

**Importante:** Os dados contidos neste Boletim técnico são apenas como fonte de referência. Recomendamos consultar previamente o nosso Departamento de Assistência Técnica para uma correta aplicação de nosso produto.

Pertech do Brasil Ltda.

Av. Piraporinha, 852 – S. B. do Campo – SP – CEP 09891.902 – [www.pertech.com.br](http://www.pertech.com.br)

Página 2 de 2