Características Técnicas

Alumínio Termolacado, Plastificado ou Refletorizado

1. Designação do produto

Sinalização em Alumínio Termolacado, em Alumínio Termolacado Plastificado e em Alumínio Termolacado Refletorizado (com e sem aba).

2. Descrição do Produto

Chapa lisa de **Alumínio Extraduro com 2 mm** de espessura, utilizando liga de alumínio com as mais elevadas características de resistência mecânica, acrescida de uma total resistência anticorrosão e de fácil limpeza.

3. Aplicação

De acordo com o Catálogo Sinalux.

4. Propriedades do Alumínio Termolacado, Alumínio Plastificado e Alumínio Refletorizado

Alumínio termolacado

Alumínio sujeito a um tratamento de termolacagem em forno, apresentando características óticas de brilho e reflexão que realçam as cores impressas e otimizam a visibilidade, bem como resistência antivandalismo e antichoque; assim, quando o sinal é sujeito a uma força aplicada, a termolacagem não se destaca da superfície do sinal, como acontece no caso dos sinais lacados com pintura de esmalte.

Alumínio termolacado plastificado

O alumínio termolacado plastificado resulta da aplicação de um vinil autoadesivo com 90 µm de espessura sobre a superfície de alumínio.

Alumínio termolacado refletorizado

A tela refletorizada tem garantia gravada na própria tela. A tela refletorizada é reforçada interiormente por uma armadura fina em losango, e é protegida exteriormente por uma película transparente antivandalismo de alta dureza. Contrariamente às telas tradicionais, esta oferece grande resistência à ação de objetos contundentes.

Alumínio termolacado reflectorizado com ABA *(de acordo com o Dec. Regulamentar n.º 22 – A/98, alterado pelo Dec. Regulamentar n.º 41/2002)*

Os sinais refletorizados com aba são protegidos em todo o seu perímetro por uma aba de alumínio (tipo all around) com 25 mm de largura.

Devido à baixa densidade do alumínio, os sinais são de fácil manuseamento pois pesam cerca de três vezes menos que os sinais em chapa galvanizada. Tal permite uma grande economia de custos devido ao fácil manuseamento, transporte e armazenagem.

5. Dimensões, Pictogramas e Cor

Conforme o catálogo Sinalux.

6. Pictogramas e Cor

Os pictogramas e cores da sinalização estão de acordo com a Regulamentação e Normalização aplicável.

7. Impressão

Por Serigrafia, com tintas de elevada qualidade resistentes aos raios UV.

Os nossos sinais são impressos por serigrafia com tintas de alta qualidade. Esta tecnologia garante a isenção dos problemas tradicionais dos sinais refletorizados como a descolagem de letras ou pictogramas dos sinais efetuados por colagem de vinil.

8. Limpeza

Produtos que não requerem cuidados especiais, bastando limpar com um pano seco ou humedecido com água (sem detergentes).

9. Garantia

Em condições normais de aplicação e limpeza adequadas, proporcionamos uma garantia de 3 anos para sinalização em Alumínio Termolacado Refletorizado (com ou sem aba) e uma garantia de 2 anos para sinalização em Alumínio termolacado e alumínio termolacado plastificado.
Para aplicações no exterior, considerando a possibilidade de exposição a temperatura, humidade e outros ambientes extremos, este prazo poderá ser diminuído.

10. Enquadramento Legal

Os nossos sinais de alumínio estão de acordo com as Normas em vigor (nomeadamente *Dec. Regulamentar n.º 22 – A/98 e suas alterações*), sendo as suas dimensões de acordo com o nosso catálogo e adaptadas às medidas das matérias primas existentes no mercado para alumínio extraduro, que implica incluir a orla exterior na medida nominal dos sinais.
Os sinais que forem colocados em vias públicas devem ser executados em material Alumínio refletorizado com Aba.

11. Outras especificidades

A Sinalização a utilizar em ambientes externos, ambientes húmidos ou com presença de água com forte teor ácido ou alcalino (ex: Calcário e Cloro) deverá ser protegida por uma película transparente. Esta película, além das características antivandálicas (antigrafiti), confere uma proteção eficaz às agressões ambientais (poluição, humidade, radiação UV, agentes químicos...) prolongando o tempo de vida útil do sinal.