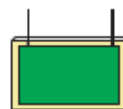


Sistema de fixação Sinalux em metal – Tipo 3

1. Designação do produto

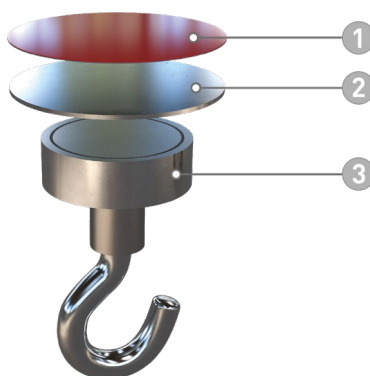
Sistemas de fixação em metal para sinais Tipo 3 – suspensos no teto.



2. Descrição do Produto

A instalação Tipo 3 é composta por um sinal com duas faces e de aplicação por suspensão no teto, pelo que os sinais são fornecidos com dois furos na parte superior para aplicação dos acessórios de fixação.

O produto é composto por um biadesivo (1), uma chapa de aço zincado (2) e um gancho de aço neodímio (3).



	Diâmetro	Espessura / Altura
Biadesivo (1)	18 mm	-
Chapa de aço zincado (2)	20 mm	0.77 mm
Gancho de aço neodímio (3)	6 mm	27.28 ± 0.1 mm

3. Aplicação

Considerando que o adesivo é aplicado numa chapa zincada, recomenda-se a aplicação de primer no disco metálico. Por exemplo 3M VHB Tape Universal Primer UV.

Para mais informações consultar o Guia de Instalação para sinalização Sinalux:



4. Instalação

A **instalação do produto** deve seguir as seguintes indicações:

Preparação da superfície de aplicação:

Todas as superfícies onde será instalada a sinalização devem ser consideradas como contaminadas.

Sistema de fixação Sinalux em metal – Tipo 3

Limpeza e Desengorduramento:

Para a esta operação deve ser usada uma solução desengordurante; por exemplo álcool isopropílico na proporção 70% álcool isopropílico e 30% água.

A operação de limpeza deve ser feita em duas fases:

1º aplicar a solução desengordurante na superfície e limpar de toda a superfície, em movimentos circulares com papel ou pano que não deixe resíduos, de forma a remover sujidade e gordura.

2º aplicar a solução desengordurante na superfície e limpar apenas num único sentido e direção.

Secagem:

Deixar secar, aguardando 2 a 3 minutos até que toda a solução de limpeza evapore. Não toque com os dedos na superfície previamente limpa e desengordurada.

A **aplicação do produto** deve seguir as seguintes indicações:

Remoção do papel protetor do adesivo da sinalização - Destacar o papel protetor da face autoadesiva num dos cantos do produto, sem tocar com os dedos no adesivo.

Aplicar o produto - Aplicar o sinal no local previamente preparado, evitando a formação de bolhas e exercer pressão em toda a área do sinal. Recomenda-se a utilização de um rolo para uma melhor distribuição de forças em toda a superfície.

A qualidade da união dependerá da quantidade de contacto entre o adesivo e a superfície de instalação. Uma pressão forte e homogénea promove a união.

A aplicação deve ser feita a temperatura do ar entre 15°C e 25°C, e nunca ser inferior a 15°C.

Uma vez aplicado, à temperatura de aplicação recomendada, possíveis alterações de temperatura são geralmente bem toleradas pela cola, não alterando as propriedades de adesão da mesma.

Tempo de adesão - Até que a adesão se considere concluída é necessário algum tempo: aproximadamente 50% de adesão final obtém-se após 20 minutos, 90% após 24 horas e 100% após 72 horas (à temperatura ambiente).

Atenção - antes da instalação é essencial que o instalador avalie a superfície onde se pretende instalar os sinais:

Superfícies rugosas ou porosas

Uma superfície rugosa ou porosa não permitirá a aplicação de elementos autoadesivos e poderá exigir a fixação por aparafusamento.

Paralelismo da superfície a instalar

O paralelismo da superfície é essencial à qualidade de adesão. Em superfícies onde não existe total paralelismo deve ser verificada a necessidade de soluções de fixação alternativas como por exemplo a cola mástique ou cola estrutural ou aparafusamento a estruturas de suporte ou diretamente à superfície.

Superfícies curvas

Os produtos autoadesivos são ideais para superfícies planas. Apesar da aplicação em superfícies curvas ser possível, deve verificar-se em cada caso se a tensão criada pela curvatura da superfície não ultrapassa a capacidade de adesividade do produto.

Superfícies especiais

Sistema de fixação Sinalux em metal – Tipo 3

Algumas superfícies apresentam características especiais como a presença de revestimentos que conferem características específicas às superfícies. Este tipo de superfície normalmente possui uma energia superficial baixa e pode necessitar de preparação especial (ex: a aplicação de primário). Cabe ao instalador avaliar a superfície e, se necessário, solicitar ao fabricante instruções sobre a correta preparação da superfície.

São exemplos os seguintes materiais: Polipropileno (PP), Poliestireno (PS), Poliolefina termoplástica (TPO), Politetrafluoroetileno (PTFE), Tereftalato de polibutileno (PBT), Fluiduro de polivinilideno (PVDF), Poliuretano (PU), entre outras.

5. Limpeza

Os produtos que não requerem cuidados especiais, bastando limpar com um pano seco.

6. Manutenção e inspeção

Deve ser feita uma inspeção periódica do conjunto (fixação e sinalização) para verificação do bom estado de conservação.

Em caso de sinais de degradação da adesão, deve ser substituído de imediato o acessório de fixação.

7. Garantia

Em condições normais de aplicação (ambiente interior) e limpeza adequada, é proporcionada uma garantia de:

- 2 anos contra defeitos de fabrico para as opções de fixação ao teto por botão/cabide e acessório de acessório de gancho;
- 5 anos contra defeitos de fabrico para fixação ao teto por suspensão com cabo de aço.

8. Saúde e Segurança

Os produtos não contêm substâncias perigosas.

9. Qualidade

A Qualidade do produto é garantida por um processo de controlo de qualidade rigoroso utilizando métodos de ensaio em laboratório próprio e observando as Normas aplicáveis.

10. Enquadramento Legal

O produto Sinalux respeita a regulamentação aplicável em vigor, nomeadamente:

- Decreto-Lei n.º 220/2008, de 12 de novembro
- Portaria nº1532/2008 alterada pela Portaria n.º 135/2020, de 2 de junho