



Sinalux® news



O que é a certificação?

O que é a certificação?

- É a melhor garantia de que os produtos cumprem com os requisitos aplicáveis (leis e normas);
- Mostra o compromisso assumido com a qualidade, segurança, meio ambiente e sociedade em geral;
- Atesta outras características/requisitos do produto (que não requisitos legais) importantes do ponto de vista da segurança e utilização do usuário.



Ⓢ Sinalux® project versões 2.5 e 2.5i

São vários os referenciais internacionais de certificação aplicáveis à sinalização fotoluminescente de segurança, de entre os quais enumeramos os mais usados: em Espanha, a “Marca AENOR de Producto”, em França a “La Marque NF”, nos EUA é aplicável o referencial “Material and Equipment Acceptance - MEA Approval” e no Brasil a “Marca de Conformidade ABNT”.



Molduras Ⓢ Sinalux®

Ainda, como sistemas internacionais mais gerais, existem os sistemas de homologação, tais como o “Lloyd’s Register Type Approval System”, reconhecido a nível industrial e comercial e o “Maritime Equipment Directive” (MED).

Apesar das diferenças, estes referenciais têm um objectivo comum: o de garantir o cumprimento dos requisitos legais e normativos exigidos pelo mercado. >

Ⓢ editorial

Mais uma Ⓢ Sinalux® news que chega até vós, mais um ano que chegou ao fim. E com mais um ano que terminou, são inevitáveis as reflexões sobre o que foi feito durante o ano anterior.


O ano de 2010 foi um ano em que, através desta publicação quadrimestral, partilhámos com os nossos clientes conhecimentos técnicos, que esperamos que tenham sido úteis para o desenvolvimento das suas actividades profissionais e dos seus negócios.

Numa época em que as medidas contra a crise imperam, é cada vez mais importante que as nossas parcerias se mantenham fortes para que unidos possamos enfrentar tempos difíceis, criando oportunidades mútuas de negócio.


Foi também a pensar no reforço destas parcerias que, no mês de Outubro, estivemos presente no evento NFPA-APSEI Fire & Security 2010, onde desenvolvemos oito acções de formação destinadas aos revendedores, instaladores e projectistas e onde tivemos o prazer de receber aqueles que nos visitaram no stand Ⓢ Sinalux®.

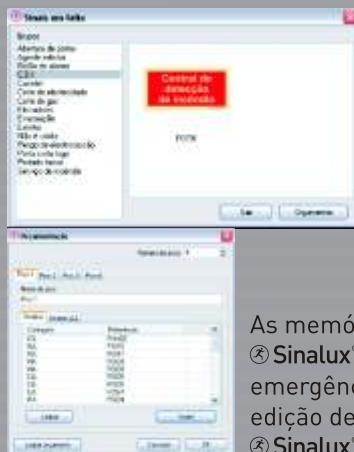
> verso

Sinalux® project versões 2.5 e 2.5i

O  Sinalux®project é um software de apoio aos projectos de segurança que permite a execução dos projectos de sinalização de segurança.









Tendo como base de dados o catálogo , é proporcionado ao projectista a hipótese de escolha do sinal a aplicar em cada local, definindo o seu tipo e a sua medida.



O relacionamento entre os sinais, a comparação dos equipamentos de incêndio inseridos com os sinais colocados e uma lista dos sinais usualmente presentes em todos os edifícios ajudam a evitar falhas.

Para finalizar um projecto de sinalização a quantificação e orçamentação é feita automaticamente.

As memórias descritivas dos produtos ,  Sinalux²-LLL,  Sinalux²-AL,  Sinalux²-RL e plantas de emergência , são disponibilizadas para edição de modo a poder garantir os níveis de qualidade  Sinalux².


>O que é a certificação?

Os sinais fotoluminescentes estarão em conformidade se os resultados dos ensaios permitirem concluir que:

- Fotoluminescência: valores mínimos exigidos pelas normas e leis e declarados pelo fabricante - 210/29 - 3000.
- Névoa salina: a perda de fotoluminescência não excederá os 5% sobre os valores de fotoluminescência iniciais (após 96h de exposição e segundo a EN ISO 7253).
- Reacção ao fogo: o produto é "não combustível" (de acordo com a UNE 53127:2002, norma equivalente à ISO 9772:2001); o produto final "não apresenta risco de flamaabilidade" (de acordo com a NF EN 60695-2-11:2001); os produtos são "retardadores na propagação do fogo" (de acordo com a norma IEC 60092-101:2002).

Para além destes ensaios, há outras características importantes do ponto de vista da segurança do utilizador (ou consumidor)

final e que devem ser igualmente garantidas, tais como toxicidade e durabilidade (resistência ao contacto com agentes químicos e envelhecimento).

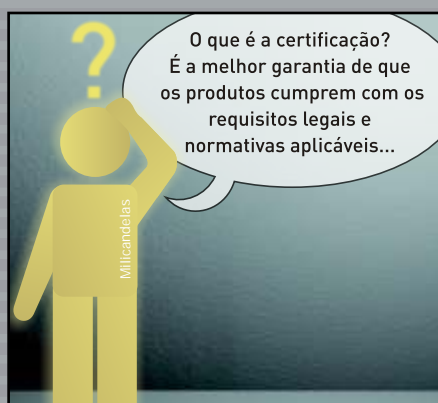
Os produtos  Sinalux² são totalmente seguros no que diz respeito à toxicidade, uma vez que os resultados estão de acordo com o que é exigido pela norma NP EN 71-3:1997; relativamente à resistência química foram classificados com o grau 4-5, o que significa ausência de descoloração em ambas as condições "seco" e "húmido"; quanto ao envelhecimento, e após 500h de exposição, os produtos revelam inexistência de perdas de cor, pelo que em condições normais de aplicação e limpeza adequada damos uma garantia de 5 anos.

Um dos critérios de diferenciação de produtos, principalmente nos produtos de aplicação no solo, é a sua longevidade. Os produtos têm que ser mais resistentes uma vez que estão sujeitos a acções de desgaste mais intensas e deverão ainda ter características antiderrapantes.

- Resistência ao desgaste (abrasão): os produtos deverão ter uma alta resistência ao desgaste provocado pelo tráfego de pessoas e movimentação de objectos (ensaio de acordo com a NP EN ISO 10545-7:2000).


- Resistência ao deslizamento pode ser avaliada por várias metodologias, entre elas a ASTM C 1028-96 (coeficiente estático de fricção), a DIN 51130: >

milicandelas



> As novas versões 2.5 e 2.5i apresentam importantes evoluções em relação às versões anteriores.

A nível de hardware, estas novas versões podem ser usadas com processadores de 64 bits.

A versão 2.5 funciona sobre ACAD 2008 a 2011 (excepto versão LT), que após instalada, gera automaticamente a barra de ferramentas com o menu  Sinalux®.



A versão 2.5i é uma aplicação independente que permite utilizar como base de projecto, ficheiros


do tipo *.dxf; *.jpg; *.bmp; *.png.



Nas duas novas versões toda a base de dados foi actualizada, nomeadamente a alteração das referências dos produtos e a inserção de novas famílias de sinais e novos produtos como:

- Recintos de diversão aquáticos;
- Plantas de emergência verticais;
- L's para sinalização de degraus;
- Sinalização reflectoluminescente para minas;
- Nova família de acessórios;
- Memórias descritivas actualizadas de acordo com o Decreto-lei n.º. 220/2008 e Portaria n.º. 1532/2008;

A distribuição destas novas versões é gratuita. Ambas as versões estão disponíveis em www.sinalux.pt, assim como os respectivos tutoriais, com explicações detalhadas.

> 2004 (ângulo de aceitação) ou a UNE EN 12633:2003 (classe de deslizamento).

Os sinais e lâminas  Sinalux®-LLL possuem a classe IV e segundo a normativa europeia EN 14411:2005 são adequados para locais de elevada circulação de pessoas e equipamentos, tais como cozinhas, hotéis, salas de exposição e venda.

Relativamente à resistência ao deslizamento, os produtos  Sinalux®-LLL são considerados produtos seguros e antideslizantes porque possuem um coeficiente estático de fricção superior a 0.7 (em condições de seco e húmido); o ensaio DIN conferiu-lhes uma classificação "R10" e o ensaio UNE caracterizou o  Sinalux®-LLL como "classe 3", o que significa que o produto é seguro nas mais diversas aplicações, nomeadamente: entradas, cozinhas comerciais, hotéis, estabelecimentos comerciais, armazéns, parques de estacionamento, escolas, serviços de saúde e locais similares;

Contudo, e para o consumidor final, é a marcação do produto que lhe garante a conformidade do mesmo. Deste modo, a marcação, isto é, a inclusão da marca e da eficácia do produto no próprio sinal, é já exigida em alguns países, e considerada obrigatória por diversas normas de referência na Europa. Entre muitas vantagens, a marcação no produto:

- Assegura que a informação chega ao mercado e ao consumidor final;
- Identifica e permite uma fácil percepção da qualidade dos produtos;
- Fornece informação completa do produto, permitindo comparação de produtos no momento da aquisição;
- Garante que o produto cumpre os requisitos aplicáveis e evidencia o compromisso e a responsabilidade do fabricante para com a Qualidade e a Segurança.

A Qualidade e a Segurança são indissociáveis e é por esta razão que o mercado deve exigir:


- Produtos certificados, com evidência clara da conformidade com os requisitos de fotoluminescência, reacção ao fogo, ensaio de toxicidade e outros ensaios consoante especificidade da aplicação (ex: ao nível do solo – ensaios de deslizamento e abrasão);
- Sinais marcados, com identificação de fabricante ou marca e qualidade (performance).

Os sinais fotoluminescentes estão em conformidade se:




- Valores mínimos de fotoluminescência 210/29-3000
- Névoa salina - EN ISO 7253
Perda de fotoluminescência < 5%
- Reacção ao fogo:
Não combustível (auto-extinguível)



Além disto, os sinais fotoluminescentes devem também ter as seguintes características:



- Não tóxicos (NP EN 71-3:1997)
- Ausência de descoloração
- Inexistência de perda de cor
- Resistência ao desgaste
- Resistência ao deslizamento

Podemos, assim, concluir que a Qualidade e a Segurança são indissociáveis, devendo o mercado exigir:



- Produtos certificados:

- Produtos marcados:

215 / 30 - 3100-K-W

Neste evento, a Sinalux® lançou duas novas versões do software de apoio ao projecto, Sinalux® project – 2.5 e 2.5i – às quais fazemos referência nesta newsletter, no artigo intitulado “Sinalux® project versões 2.5 e 2.5i”.

Quanto a este ano, adivinha-se um ano repleto de novos desafios e o primeiro será a mudança de formato da nossa newsletter Sinalux® news . Motivados pela evolução das novas tecnologias, por uma melhor gestão de recursos e sentido de responsabilidade ambiental, iremos passar a enviar-lhe a Sinalux® news em suporte informático, através de e-mail, sendo esta a última newsletter em versão papel.

Para garantir que continuará a receber a nossa publicação, agradecemos que nos informe qual ou quais os endereços de e-mail onde pretende recebê-la. Por favor, veja a informação que se encontra no final desta página.

Desejamos-lhe um brilhante ano de 2011... “cheio” de fotoluminescência!

Molduras Sinalux®

Por vezes surgem situações em que se pretende acrescentar sentido estético à sinalização de segurança, adicionando, desta forma, um elemento diferenciador.

Para este tipo de solicitações, a Sinalux® desenvolveu duas soluções distintas para sinais de PVC de 2mm de espessura, proporcionando molduras com um design discreto e elegante e fabricadas em alumínio, um material nobre.

A solução mais simples será a opção “faça você mesmo” (figura 1), em que será fornecido um kit com todos os elementos necessários para a montagem e fixação da moldura. O kit será composto por quatro peças de fixação em forma de L (lados da moldura) (figura 2) que sustentarão o sinal por aperto e ainda cinco pedaços de adesivo dupla face (figura 3) para poder fixar o conjunto (sinal e moldura) à parede.



Figura 1



Figura 2

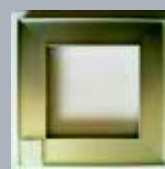


Figura 3

A segunda solução será a moldura anti-vandalismo, especialmente adequada para situações em que exista o perigo de destruição ou vandalismo (figura 4) do sinal, que exige uma fixação à parede por aparafusamento. Neste caso, a moldura é fornecida já montada em conjunto com o sinal, de forma a permitir uma instalação rápida. Serão também fornecidos dois parafusos para a fixação à parede (figura 5), duas anilhas de nylon, dois parafusos sextavados interiores (figura 6) e uma matriz de furação.

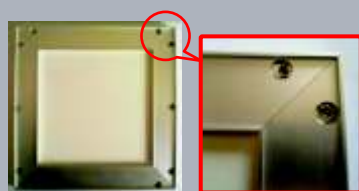


Figura 4



Figura 5



Figura 6

A próxima Sinalux® news será enviada exclusivamente por e-mail! Garanta o seu recebimento!

Para continuar a receber a Sinalux® news envie um e-mail para sinaluxnews@sinalux.pt e indique-nos os seguintes dados:

Empresa: _____

Nomes e e-mails de quem pretende receber a Sinalux® news:

1) Nome: _____ E-mail: _____ Actividade/função: _____

2) Nome: _____ E-mail: _____ Actividade/função: _____

3) Nome: _____ E-mail: _____ Actividade/função: _____