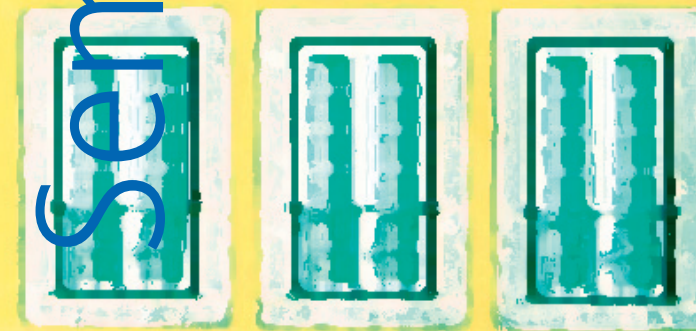




LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

Seminário

Aplicação da normalização europeia e da marcação CE à caixilharia exterior



27 a 28 de Abril de 2010

Local e data

Este curso realiza-se em Lisboa, no Centro de Congressos do LNEC, nos dias
27 a 28 de Abril de 2010

Coordenação e docência

Eng.º Armando Pinto – LNEC
Eng.º Artur Brandão – SGG PORTUGAL
Eng.ª Helena Cruz – LNEC
Eng.ª Isabel Eusébio – LNEC
Eng.º João Carlos Viegas – LNEC
Eng.ª Odete Domingues – LNEC
Eng.ª Odete Fernandes – LNEC
Eng.º Ricardo Matias – Presidente da CT 98 – Hydro Building Systems
Eng.ª Rute Fontinhas – LNEC
Eng.º Vasconcelos Paiva – LNEC

Documentação de apoio

Será distribuída a seguinte documentação:

- Estanquidade à chuva em caixilharia de alumínio. ITE 22
- Componentes de Edifícios. Selecção da caixilharia e seu dimensionamento mecânico. ITE 51
- Componentes de edifícios. Aspectos de segurança e resistência mecânica do vidro. ITE 52
- Componentes de edifícios. Características e dimensionamento térmico de vãos envidraçados.
- Norma NP EN 14351-1 - Janelas e Portas – Norma de Produto, características de desempenho - Parte 1: Janelas e portas pedonais exteriores sem características de resistência ao fogo e/ou de estanquidade ao fumo
- Norma NP EN 13830 - Fachadas-cortina. Norma de produto.
- Outra documentação de apoio relacionada com as restantes apresentações

Inscrições e custo

O custo de inscrição no seminário é de € 400,00 (IVA incluído).

As inscrições só serão consideradas quando acompanhadas do pagamento, o qual poderá ser efectuado por cheque, em nome FUNDCIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção, ou por transferência bancária para o NIB: 001803650020001058222 – NIF: 502972076

Informações

Correspondência e pedidos de esclarecimento devem ser dirigidos a:

LNEC | Apoio à Organização de Reuniões
AV DO BRASIL 101 | 1700-066 LISBOA
tel.: 21 844 34 83 | fax: 21 844 30 14
formacao@lnec.pt ou cursos@lnec.pt



Fundo para o Desenvolvimento
das Ciências da Construção

Concepção gráfica: Helder David

Apoio à Organização de Reuniões
AV DO BRASIL 101
1700-066 LISBOA

aplicação da normalização europeia e da marcação CE à caixilharia exterior

Objectivo

Em Fevereiro de 2010 iniciou-se a obrigatoriedade de marcação CE de caixilharia no âmbito da norma EN 14351-1 – “Portas e janelas exteriores. Norma de produto”. Nesta fase inicial de obrigatoriedade da marcação CE, pretende-se apresentar os princípios para a implementação da marcação e fazer o ponto da situação sobre a sua implementação com base na experiência de detentores de sistemas e de fabricantes de janelas.

Desde a aprovação da Directiva dos Produtos da Construção (Directiva 89/106/CE) que foi sendo desenvolvida uma grande actividade no domínio da normalização europeia no sentido de preparar todo o conjunto de normas harmonizadas necessárias para apoiar tecnicamente esta Directiva. O início da aplicação do Guia para Aprovação Técnica Europeia de Vidros Exteriores Colados (ETAG 002) veio a permitir, pela primeira vez, a aposição da marcação CE em sistemas de caixilharia exterior, tendo sido concluído o período de coexistência com outras especificações técnicas nacionais em Junho de 2003. Esta possibilidade foi estendida às fachadas cortina através do início de aplicação da norma EN 13830 – “Fachadas cortina. Norma de produto” em 2004-12-01, tendo sido concluído o seu período de coexistência em 2005-12-01. Apesar disso, ainda é pouco corrente a existência de produtos no domínio da caixilharia com marcação CE. Espera-se, todavia, que com a plena aplicação da norma EN 14351-1 se venha a generalizar a aplicação da marcação CE, alterando definitivamente as exigências técnicas neste mercado.

Neste momento de charneira relativamente à aplicação das Normas Europeias harmonizadas e aposição da marcação CE é oportuno proceder-se à apresentação do seu conteúdo, integrando a sua aplicação no contexto da Directiva dos Produtos da Construção, e esclarecimento dos procedimentos que deverão ser seguidos para se possibilitar essa marcação. Tendo em conta que a marcação CE da caixilharia exterior corresponde a um limiar mínimo de qualidade, neste seminário pretende-se também fornecer informação que permita uma adequada especificação e avaliação de aspectos de desempenho complementares à marcação CE e ao conteúdo das normas europeias, nomeadamente a selecção das características de desempenho da caixilharia em função do local da sua instalação, bem como as implicações da recente regulamentação térmica e de ruído.

Frequência

O seminário interessa a engenheiros, arquitectos, fabricantes de caixilharia e outros técnicos e entidades ligadas ao projecto e ao licenciamento, assim como à implementação e fiscalização da caixilharia exterior de edifícios. Este seminário destina-se, em especial, aos técnicos conceptores dos sistemas de caixilharia e aos técnicos ligados à construção da caixilharia exterior que têm a responsabilidade da aposição da marcação CE.

Horário

Dia 27 de Abril de 2010

- 9:00/9:15 Recepção e distribuição de documentação
- 9:15/9:30 Abertura
- 9:30/10:45 A Directiva dos Produtos da Construção e a marcação CE e a qualificação de produtos inovadores (Eng.º J. A. V. de Paiva)

- 10:45/11:00 Intervalo para café
- 11:00/11:45 Actividade da comissão de normalização nacional no domínio da caixilharia (CT 98) (Eng.º Ricardo Matias)
- 11:45/12:45 Normalização Europeia no domínio das portas e janelas exteriores e comprovação da conformidade (NP EN 14351-1) (Eng.º João Viegas)
- 12:45/13:30 Normalização Europeia no domínio das fachadas leves e comprovação da conformidade (NP EN 13830) (Eng.º João Viegas)
- 13:30/14:30 Almoço
- 14:30/15:30 Marcação CE no domínio da caixilharia – ITT (Eng.º Armando Pinto)
- 15:30/16:30 Marcação CE no domínio da caixilharia – FPC (Eng.ª Odete Fernandes/Eng.º Armando Pinto)
- 16:30/16:45 Intervalo para café
- 16:45/18:00 Perfil de requisitos mecânicos e funcionais da caixilharia (Eng.º João Viegas)

Dia 28 de Abril de 2010

- 9:00/10:00 Aplicação a Portugal de normalização na especificação da caixilharia – Desempenho do preenchimento (Eng.º Artur Brandão)
- 10:00/10:30 Aplicação a Portugal de normalização na especificação da caixilharia – Revestimentos termolacados (Eng.ª Isabel Eusebio)
- 10:30/10:45 Intervalo para café
- 10:45/11:15 Aplicação a Portugal de normalização e outras especificações técnicas na especificação da caixilharia – Revestimentos anodizados (Eng.ª Rute Fontinhas)
- 11:15/12:00 Aplicação a Portugal de normalização e outras especificações técnicas na especificação da caixilharia – Caixilharia de madeira (Eng.ª Helena Cruz)
- 12:00/12:45 Aplicação a Portugal de normalização na especificação da caixilharia – Desempenho acústico (Eng.ª Odete Domingues)
- 12:45/13:30 Desempenho térmico de caixilharia e a aplicação da regulamentação térmica de edifícios (Eng.º Armando Pinto)
- 13:30/14:30 Almoço
- 14:30/16:30 A experiência de empresas na marcação CE de portas e janelas – detentores de sistemas e de fabricantes de janelas*
- 16:30/16:45 Intervalo para café
- 16:45/17:30 A experiência de empresas na marcação CE de portas e janelas – detentores de sistemas e de fabricantes de janelas*
- 17:30/18:00 Debate final

*Participantes Empresas fabricantes de caixilharia: Edimetal, S.A. e Seveve, Ida.
Detentores de sistemas: Extrusal, S.A., Hydro Building Systems, S.A., Lingote, S.A., Navarra, S.A., Sapa, S.A. e Sosoares, S.A..

ficha de inscrição

Seminário aplicação da normalização europeia e da marcação CE à caixilharia exterior

27 a 28 de Abril de 2010

nome	<input type="text"/>
empresa / instituição	<input type="text"/>
endereço	<input type="text"/>
localidade	<input type="text"/>
tel.	<input type="text"/>
fax	<input type="text"/>
código postal	<input type="text"/>
e-mail	<input type="text"/>
qualificações académicas	<input type="text"/>
valor €	<input type="text"/>
banco	<input type="text"/>
n.º contribuinte	<input type="text"/>

pagamento

- por cheque - passado ao FUNDIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção
 - por transferência bancária
- para a conta com o NIB: 0018 0365 002000 10582 22 - Banco Santander (juntar cópia do talão comprovativo)