



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 005/2011

Assunto: EN 14844:2006+A1:2008 (Box Culverts)

Caros associados,

Vimos por este meio alertar-vos que tem havido uma certa confusão em relação a que elementos são abrangidos pela **EN 14844:2006+A1:2008** – Caixas fechadas enterradas (Box Culverts).

Apenas os elementos monolíticos (elementos constituídos por uma única peça) é que estão abrangidos pela EN 14844:2006+A1:2008. As box culverts fabricadas em duas peças não são consideradas nesta norma e até ao momento não existe norma harmonizada que as abranja.

Assim, informamos que não devem anexar quaisquer elementos que possam identificar que este tipo de produto (box culverts fabricadas em duas peças) esteja abrangido pela marcação CE. Não podem anexar algum certificado com referência à Norma, nem alguma ficha onde apareça o símbolo da marcação CE, sob pena de incorrer num acto ilícito punível por lei. Apenas poderão juntar uma ficha técnica com as informações exigidas na EN 14844:2006+A1:2008, a qual abrange tão somente as box culvert monolíticas, informação esta que deverá estar referenciada na mesma. Em anexo, sugerimos um tipo de uma ficha técnica.

A ANIPB solicitou à comissão técnica 121 e ao BIBM - Bureau International du Béton Manufacturé (associação europeia da indústria de prefabricação em betão) um parecer sobre este assunto. Tal como a ANIPB, também esta questão foi colocada pela Associação Espanhola (ANDECE), congénere à nossa, ao BIBM. Quando houver uma resposta, a qual estamos a insistir obter, divulgá-la-emos.

Até lá não incorram em informação incorrecta no mercado.

Informamos ainda que esta norma será brevemente publicada na versão portuguesa pelo IPQ.

Caso necessitem de algum esclarecimento adicional, por favor, entrem em contacto connosco.

Cumprimentos,

A Secretária Técnica

(Mária Gonçalves)

Lisboa, 07 de Janeiro de 2011

R. D. Filipa de Vilhena, 9 - 2.º Dto. - 1000-134 LISBOA
(telefone) +351 21 799 53 70/9 - (fax) +351 21 796 40 56

(e-mail) anipb@netcabo.pt
(web) www.anipb.pt

<p>Empresa Lda, Cód Postal, B-1050</p> <p>08</p> <p>0123-CPD-0456</p>
<p>A empresa xxx produz box culverts monolíticas com marcação CE, segundo EN 14844:2006+A1:2008.</p> <p>As box culverts executadas em duas peças, pela empresa xxx, seguem os mesmos procedimentos e satisfazem as mesmas exigências impostas pela EN 14844:2006+A1:2008.</p>
<p>Box culverts prefabricadas</p> <p>Box para armazenamento</p>
<p>Betão:</p> <p>Tensão de rotura à compressão.....$f_{ck} = xxx \text{ N/mm}^2$</p> <p>Aço:</p> <p>Tensão de rotura à tracção..... $f_{tk} = yyy \text{ N/mm}^2$</p> <p>Tensão de cedência à tracção..... $f_{yk} = zzz \text{ N/mm}^2$</p> <p>Resistência mecânica (valores de cálculo):</p> <p>Capacidade do momento flector</p> <p>Laje superior..... Mmm kNm</p> <p>Factores de segurança dos materiais aplicados no cálculo da resistência:</p> <p>Para o betão$\gamma_c = z.zz$</p> <p>Para o aço.....$\gamma_s = x.xx$</p> <p>Para dados geometricos, especificações construtivas, durabilidade, retracção por secagem e outros PDNs consultar Documentação Técnica.</p> <p>Documentação técnica:</p> <p>Número da posiçãoxxxxx</p>

Exemplo de uma ficha técnica, para o caso das box culverts fabricadas em dois elementos