

PN-EN 1991-1-2:2006/AC

Wprowadza
EN 1991-1-2:2002/AC:2013, IDT

Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje

Część 1-2: Oddziaływania ogólne

Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru

Poprawka do Normy Europejskiej EN 1991-1-2:2002/AC:2013 *Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-2: General actions – Actions on structures exposed to fire* ma status Poprawki do Polskiej Normy

Przedmowa krajowa

Niniejsza poprawka jest tłumaczeniem angielskiej wersji Poprawki do Normy Europejskiej EN 1991-1-2:2002/AC:2013.

Została zatwierdzona przez Prezesa PKN dnia 22 lipca 2013 r.

Komitetem krajowym odpowiedzialnym za tłumaczenie poprawki jest KT nr 180 ds. Bezpieczeństwa Pożarowego Obiektów.

Poprawki dotyczące Podrozdziałów 1.6, B.2 i B.4.2 zostały wcześniej opublikowane w PN-EN 1991-1-2:2006/AC:2009.

Zgodnie z niniejszą poprawką zmienia się treść tylko Załącznika krajowego do EN 1991-1-2, Załącznika A i Podrozdziału B.4.1.

W sprawach merytorycznych dotyczących treści normy można zwracać się do właściwego Komitetu Technicznego lub właściwej Rady Sektorowej PKN, kontakt: www.pkn.pl

Treść poprawki

Zmiany wg EN 1991-1-2:2002/AC:2009:

1 Zmiana w 1.6, „Symbole”

Stronica 17, w definicji „W”, usunąć: „i W_2 ”.

2 Zmiana w B.2, „Warunki stosowania”

Stronica 31, Akapit „(2)”, zmienić Równanie „(B.1)”:

”

$$D/W = \frac{W_2}{w_t} \quad (B.1)$$

”

na następujące:

”

$$D/W = \frac{W_2}{w_1} \quad (B.1)$$

”

3 Zmiana w B.4.2, „Ciąg wymuszony”

Stronica 35, Akapit „(2)”, zmienić Równanie „(B.19)”:

”

$$T_f = 1\,200 \left((A_f \cdot q_{f,d}) / 17,5 - e^{-0,00228 \cdot \Omega} \right) + T_0 \quad (B.19)$$

”

na następujące:

”

$$T_f = 1\,200 \left(1 - e^{-0,00228 \cdot \Omega} \right) + T_0 \quad (B.19)$$

”

Zmiany wg EN 1991-1-2:2002/AC:2012:**4 Zmiana w „Załącznik krajowy do EN 1991-1-2”**

W drugim akapicie, usunąć następujące wyliczenia:

”

– 3.3.1.1(1),

”

– 3.3.1.2(2); i

”

– 3.3.2(1).

W drugim akapicie, dodać „ UWAGA 1” po „3.3.1.2(1)” w następującym wyliczeniu:

”

– 3.3.1.2(1).

5 Zmiana w Załączniku A

W Akapicie (7), w drugim zdaniu UWAGI, zmienić „ t_{lim} ” na „ t_{max} ” następująco: „Jeżeli pożar jest kontrolowany za pomocą wentylacji, t_{max} jest określone przez $(0,2 \cdot 10^{-3} \cdot q_{t,d} / O)$ ”.

6 Zmiana w B.4.1

W Akapicie (3), w tablicy pod Rysunkiem B.2, w pierwszym wierszu, w pierwszej kolumnie, zmienić „ $L_L = \frac{h_{eq}}{3} \Rightarrow$ ” na „ $L_H = \frac{h_{eq}}{3} \Rightarrow$ ”; ponadto w trzecim wierszu, usunąć pionową linię pomiędzy pierwszą i drugą kolumną i wstawić „i” pomiędzy „ $h_{eq} < 1,25 w_t$ ” i „ściana powyżej” następująco:

”

$L_H = \frac{h_{eq}}{3} \Rightarrow$	$L_1 = \sqrt{L_H^2 + \frac{h_{eq}^2}{9}} \cong \frac{h_{eq}}{2}$	$L_1 \cong \frac{h_{eq}}{2}$
	$L_f = L_L + L_1$	$L_f = \sqrt{L_L^2 + \left(L_H - \frac{h_{eq}}{3}\right)^2} + L_1$
$h_{eq} < 1,25 w_t$ i ściana powyżej		bez ściany powyżej lub $h_{eq} > 1,25 w_t$

Rysunek B.2 – Wymiary płomienia, ciąg niewymuszony”.

W Akapicie (7), w linii wzoru (B.12), zmienić „lub” na „i” następująco:

„ $L_f = L_L + h_{eq} / 2$ jeżeli nad oknem znajduje się ściana i jeśli $h_{eq} \leq 1,25 w_t$ (B.12)”.

