

SVENSK STANDARD

SS-EN 1991-1-2/AC2:2013



Fastställt/Approved: 2013-09-17
Publicerad/Published: 2016-03-08
Utgåva/Edition: 1
Språk/Language: svenska/Swedish
ICS: 13.220.50; 91.010.30; 91.070.01; 91.070.70

Eurokod 1: Laster på bärverk – Del 1-2: Allmänna laster – Termisk och mekanisk verkan av brand

Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-2: General actions – Actions on structures exposed to fire

This preview is downloaded from www.sis.se. Buy the entire standard via <https://www.sis.se/std-8019290>

Europastandarden EN 1991-1-2:2002/AC:2013 gäller som svensk standard. Standarden fastställdes 2013-09-17 som SS-EN 1991-1-2/AC2:2013 och har utgivits i engelsk språkversion. Detta dokument återger EN 1991-1-2:2002/AC:2013 i svensk språkversion. De båda språkversionerna gäller parallellt.

Denna standard ersätter SS-EN 1991-1-2/AC:2013, utgåva 1.

The European Standard EN 1991-1-2:2002/AC:2013 has the status of a Swedish Standard. The standard was 2013-09-17 approved and published as SS-EN 1991-1-2/AC2:2013 in English. This document contains a Swedish language version of EN 1991-1-2:2002/AC:2013. The two versions are valid in parallel.

This standard supersedes the Swedish Standard SS-EN 1991-1-2/AC:2013 edition 1.

© Copyright/Upphovsrätten till denna produkt tillhör SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sverige. Användningen regleras av slutanvändarlicensen för denna produkt.

© Copyright SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sweden. All rights reserved. The use of this product is governed by the end-user licence for this product.

Upplysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av SIS, Swedish Standards Institute, telefon 08-555 520 00. Standarder kan beställas hos SIS Förlag AB som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.

Information about the content of the standard is available from the Swedish Standards Institute (SIS), telephone +46 8 555 520 00. Standards may be ordered from SIS Förlag AB, who can also provide general information about Swedish and foreign standards.

Standarden är framtagen av kommittén för Eurokoder, SIS/TK 203.

Har du synpunkter på innehållet i den här standarden, vill du delta i ett kommande revideringsarbete eller vara med och ta fram andra standarder inom området? Gå in på www.sis.se - där hittar du mer information.

EUROPASTANDARD
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1991-1-2:2002/AC

Februari 2013

ICS 91.010.20; 13.220.50

Svensk version

Eurokod 1: Laster på bärverk – Del 1-2: Allmänna laster – Termisk och mekanisk verkan av brand

Eurocode 1: Actions sur les structures au feu - Partie 1-2: Actions générales - Actions sur les structures exposées

Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-2: General actions - Actions on structures exposed to fire

Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-2: Allgemeine Einwirkungen - Brandeinwirkungen auf Tragwerke

Denna ändring är den officiella svenska versionen av EN 1991-1-2:2002/AC:2013. För översättningen svarar SIS.

Denna ändring börjar gälla den 6 februari 2013.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 BRUSSELS

SS-EN 1991-1-2/AC2:2013 (Sv)

Ändringar av EN 1991-1-2:2002/AC:2009:

1 Ändring av 1.6, "Beteckningar"

Sida 16, definition av "W", ta bort: "och W₂".

2 Ändring av B.2, "Användningsvillkor"

Sida 31, stycke "(2)", ersätt uttryck "(B.1)":

"

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

"

med:

"

$$D/W = \frac{W_2}{W_1} \quad (\text{B.1})$$

".

3 Ändring av B.4.2, "Vid påtvingad ventilation"

Sida 35, stycke "(2)", ersätt uttryck "(B.19)":

"

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

"

med:

"

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

".

Ändringar av EN 1991-1-2:2002/AC:2012:

4 Ändring av "Nationell bilaga till EN 1991-1-2"

I andra stycket, ta bort följande rader:

"

— 3.3.1.1(1)",

"

— 3.3.1.2(2)”; och

“

— 3.3.2(1)”.

I andra stycket, lägg till “ANM. 1” efter “3.3.1.2(1)” på följande rad:

“

— 3.3.1.2(1)”.

5 Ändring av bilaga A

I stycke (7), andra meningen i ANM, ersätt “ t_{im} ” med “ t_{max} ” enligt följande: “Om t_{max} ges av $(0,2 \cdot 10^{-3} \cdot q_{t,d} / O)$, är branden ventilationskontrollerad”.

6 Ändring av B.4.1

I stycke (3), i tabellen till figur B.2, första raden och första kolumnen, ersätt “ $L_L = \frac{h_{eq}}{3} \Rightarrow$ ” med “ $L_H = \frac{h_{eq}}{3} \Rightarrow$ ”; samt, på tredje raden, ta bort den vertikala avgränsningslinjen mellan kolumn 1 och 2 och lägg till “och” mellan “ $h_{eq} < 1,25 w_t$ ” och “vägg ovanför” enligt nedan:

“

$L_H = \frac{h_{eq}}{3} \Rightarrow$	$L_1 = \sqrt{L_H^2 + \frac{h_{eq}^2}{9}} \cong \frac{h_{eq}}{2}$	$L_1 \cong \frac{h_{eq}}{2}$
	$L_f = L_L + L_1$	$L_f = \sqrt{L_L^2 + \left(L_H - \frac{h_{eq}}{3}\right)^2} + L_1$
$h_{eq} < 1,25 w_t$ och vägg ovanför		ingen vägg ovanför eller $h_{eq} > 1,25 w_t$

Figur B.2 — Flamstorlek, utan påtvingad ventilation.

I stycke (7), raden med uttryck (B.12), ersätt “eller” med “och” enligt följande:

$$“L_f = L_L + h_{eq} / 2 \quad \text{om en vägg finns ovanför och om } h_{eq} \leq 1,25 w_t \quad \text{(B.12)”.}$$

