

# **Eurocode 3: Stålkonstruktioner – Del 1-12: Tillægsregler for udvidelse af EN 1993 op til styrkeklasse S 700**

Eurocode 3 – Design of steel structures –  
Part 1-12: Additional rules for the extension of  
EN 1993 up to steel grades S 700

**DANSK STANDARD**  
Danish Standards

Kollegievej 6  
DK-2920 Charlottenlund  
Tel: +45 39 96 61 01  
Fax: +45 39 96 61 02  
dansk.standard@ds.dk  
www.ds.dk

# DS/EN 1993-1-12

København

DS projekt: M215358

ICS: 91.080.10

**Første del af denne publikations betegnelse er:**

**DS/EN, hvilket betyder, at det er en europæisk standard, der har status som dansk standard.**

**Denne publikations overensstemmelse er:**

**IDT med: EN 1993-1-12:2007.**

**DS-publikationen er på engelsk.**

---

## DS-publikationstyper

Dansk Standard udgiver forskellige publikationstyper.

Typen på denne publikation fremgår af forsiden.

Der kan være tale om:

### **Dansk standard**

- standard, der er udarbejdet på nationalt niveau, eller som er baseret på et andet lands nationale standard, eller
- standard, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som har fået status som dansk standard

### **DS-information**

- publikation, der er udarbejdet på nationalt niveau, og som ikke har opnået status som standard, eller
- publikation, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som ikke har fået status som standard, fx en teknisk rapport, eller
- europæisk præstandard

### **DS-håndbog**

- samling af standarder, eventuelt suppleret med informativt materiale

### **DS-hæfte**

- publikation med informativt materiale

Til disse publikationstyper kan endvidere udgives

- tillæg og rettelsesblade

## DS-publikationsform

Publikationstyperne udgives i forskellig form som henholdsvis

- fuldtekstpublikation (publikationen er trykt i sin helhed)
- godkendelsesblad (publikationen leveres i kopi med et trykt DS-omslag)
- elektronisk (publikationen leveres på et elektronisk medie)

## DS-betegnelse

Alle DS-publikationers betegnelse begynder med DS efterfulgt af et eller flere præfikser og et nr., fx **DS 383**, **DS/EN 5414** osv. Hvis der efter nr. er angivet et **A** eller **Cor**, betyder det, enten at det er et **tillæg** eller et **rettelsesblad** til hovedstandard, eller at det er indført i hovedstandard.

DS-betegnelse angives på forsiden.

## Overensstemmelse med anden publikation:

Overensstemmelse kan enten være IDT, EQV, NEQ eller MOD

- **IDT:** Når publikationen er identisk med en given publikation.
- **EQV:** Når publikationen teknisk er i overensstemmelse med en given publikation, men præsentationen er ændret.
- **NEQ:** Når publikationen teknisk eller præsentationsmæssigt ikke er i overensstemmelse med en given standard, men udarbejdet på baggrund af denne.
- **MOD:** Når publikationen er modificeret i forhold til en given publikation.

EUROPEAN STANDARD

**EN 1993-1-12**

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

February 2007

ICS 91.010.30; 91.080.10

English Version

## Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-12: Additional rules for the extension of EN 1993 up to steel grades S 700

Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-12 :  
Règles additionnelles pour l'utilisation de l'EN 1993 jusqu'à  
la nuance d'acier S 700

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten  
- Teil 1-12: Zusätzliche Regeln zur Erweiterung von EN  
1993 auf Stahlsorten bis S 700

This European Standard was approved by CEN on 6 July 2006.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

**EN 1993-1-12:2007 (E)**

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
<b>Foreword.....</b>	<b>3</b>
<b>1 General .....</b>	<b>3</b>
1.1 Scope .....	3
1.2 Normative references .....	4
1.3 Symbols .....	4
<b>2 Additional rules to EN 1993-1-1 to EN 1993-1-11.....</b>	<b>5</b>
2.1 Additional rules to EN 1993-1-1 .....	5
2.2 Additional rules to EN 1993-1-2 .....	6
2.3 Additional rules to EN 1993-1-3 .....	6
2.4 Additional rules to EN 1993-1-4 .....	6
2.5 Additional rules to EN 1993-1-5 .....	7
2.6 Additional rules to EN 1993-1-6 .....	7
2.7 Additional rules to EN 1993-1-7 .....	7
2.8 Additional rules to EN 1993-1-8 .....	7
2.9 Additional rules to EN 1993-1-9 .....	8
2.10 Additional rules to EN 1993-1-10 .....	8
2.11 Additional rules to EN 1993-1-11 .....	9
<b>3 Additional rules to application parts EN 1993-2 to EN 1993-6 .....</b>	<b>9</b>