

**2004**

	Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Zkušební metody - Stanovení únavové pevnosti při dynamickém zatěžování - Část 1: Během vytvrzování	ČSN EN 13894-1  73 2134
--	--	----------------------------------

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods -  
Determination of fatigue under  
dynamic loading - Part 1: During cure

Produits et systèmes de protection et de réparation des structures en béton - Méthodes d'essai -  
Détermination  
de la fatigue sous charge dynamique - Partie 1: Pendant le durcissement

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren -  
Bestimmung  
der Dauerschwingfestigkeit unter dynamischer Belastung - Teil 1: Während des Aushärten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13894-1:2003. Evropská norma EN 13894-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European standard EN 13894-1:2003. The European standard EN 13894-1:2003 has the status of a Czech standard.

© Český normalizační institut,

2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**70417**

Citované normy

EN ISO 8501-1:2001 zavedena v ČSN ISO 8501-1 (03 8221) Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Vizuální vyhodnocení čistoty povrchu - Část 1: Stupně zarezavění a stupně přípravy ocelového podkladu bez povlaku a ocelového podkladu po úplném odstranění předchozích povlaků

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT, Kloknerův ústav, Praha IČ 68407700, Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc., Ing. Petr Tůma

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Tomáš Fejgl

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13894-1 Říjen 2003
---	--------------------------

ICS 91.080.40

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí -  
Zkušební metody - Stanovení únavové pevnosti při dynamickém  
zatěžování - Část 1: Během vytvrzování

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test  
methods - Determination of fatigue under dynamic loading - Part 1: During cure

Produits et systèmes de protection et de  
réparation  
des structures en béton - Méthodes d'essai -  
Détermination de la fatigue sous charge  
dynamique - Partie 1: Pendant le  
durcissement

Produkte und Systeme für den Schutz  
und die Instandsetzung von Betontragwerken  
-  
Prüfverfahren - Bestimmung  
der Dauerschwingfestigkeit unter  
dynamischer  
Belastung - Teil 1: Während des Aushärten

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-07-10.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN 13894-1:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

**1** Předmět  
normy

.....  
..... 6

**2** Normativní  
odkazy

.....  
..... 6

**3** Podstata  
zkoušky

.....  
..... 6

**4** Zkušební  
zařízení

.....  
..... 6

**5** Postup  
zkoušky

.....  
..... 6

<b>5.1</b>	Příprava zkušebních těles	.....
		. 6
<b>5.2</b>	Počet zkušebních těles	.....
		..... 6
<b>5.3</b>	Zkušební postup	.....
		..... 6
<b>5.4</b>	Způsob porušení	.....
		..... 7
<b>5.5</b>	Koeficient pevnosti při porušení	.....
		..... 7
<b>6</b>	Protokol o zkoušce	.....
		..... 7

## Předmluva

Tato norma EN 13894-1:2003 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a související výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Byla vypracována subkomisí 8 „Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí“ (sekretariát AFNOR).

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2004 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do května 2004.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

---

# 1 Předmět normy

Tato část této evropské normy uvádí laboratorní zkušební metodu pro zjištění, jak dynamické namáhání během vytvrzování ovlivňuje vývoj pevnosti adheziv.

---

-- Vynechaný text --