

2004

	Metoda zkoušení popílku - Část 1: Stanovení obsahu volného oxidu vápenatého	ČSN EN 451-1 72 2061
---	---	--------------------------------

Method of testing fly ash - Part 1: Determination of free calcium oxide content

Méthode d'essai des cendres volantes - Partie 1: Détermination de la teneur en oxyde de calcium libre

Prüfverfahren für Flugasche - Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehalts

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 451-1:2003. Evropská norma EN 451-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 451-1:2003. The European Standard EN 451-1:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 451-1 (72 2061) z února 1996.

© Český normalizační institut,
2004

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

70529

Změny proti předchozí normě

Tato norma se oproti ČSN EN 451-1:1996 po stránce technického obsahu neliší. Pouze byly aktualizovány normativní odkazy.

Citované normy

EN 450 zavedena v ČSN EN 450 (72 2064) Popílek do betonu - Definice, požadavky a kontrola jakosti

ISO 565 zavedena v ČSN ISO 565 (25 9601) Zkušební síta - Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná fólie - Jmenovité velikosti otvoru

ISO 3534-1 zavedena v ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Pravděpodobnost a obecné statistické termíny

Vypracování normy

Zpracovatel: Český normalizační institut, IČ 48135283, Ing. Alena Krupičková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 451-1 Prosinec 2003
---	---------------------------

ICS 91.100.30

Nahrazuje EN 451-1:1994

Metoda zkoušení popílku -

Část 1: Stanovení obsahu volného oxidu vápenatého

Method of testing fly ash -

Part 1: Determination of free calcium oxide content

Méthode d'essai des cendres volantes -

Partie 1: Détermination de la teneur en oxyde
de calcium libre

Prüfverfahren für Flugasche -

Teil 1: Bestimmung des freien
Calciumoxidgehalts

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-19.

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, Švédska 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 jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 451-1:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Všeobecně

..... 6

3.1 Počet
stanovení

. 6

3.2 Opakovatelnost a
reprodukovatelnost..... 6

3.3 Údaje o hmotnostech a
objemech..... 6

4	Chemikálie	
.....		6
5	Přístroje a zařízení	6
6	Postup zkoušky	
..		7
6.1	Příprava vzorku	
...		7
6.2	Stanovení	
.....		7
6.3	Výpočet	
.....		7
7	Výsledky	
.....		7
8	Opakovatelnost a reprodukovatelnost.....	7
	Bibliografie	
.....		8

Předmluva

Tento dokument (EN 451-1:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 104 „Beton a související výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

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

nutno zrušit nejpozději do června 2004.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Tento dokument nahrazuje EN 451-1:1994.

Ve smyslu 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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí postup pro stanovení obsahu volného oxidu vápenatého v popílku.

Norma uvádí referenční postup. Pokud se použijí jiné metody je nutno prokázat, že jejich výsledky odpovídají výsledkům referenční metody.

-- Vynechaný text --