

2019

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 451-1:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 451-1:2017. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 451-1 (72 2061) z února 2018.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 451-1:2017 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 451-1 (72 2061) z února 2018 převzala EN 451-1:2017 vyhlášením, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 450-1:2012 zavedena v ČSN EN 450-1:2013 (72 2064) Popílek do betonu - Část 1: Definice, specifikace a kritéria shody

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

ISO 3534-1 zavedena v ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika – Slovník a značky – Část 1: Obecné statistické termíny a termíny používané v pravděpodobnosti.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav maltovin Praha, s. r. o., IČO 496 18 377, Centrum technické normalizace,
Ing. Jan Gemrich

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 451-1

Květen 2017

ICS 91.100.30

Nahrazuje
EN 451-1:2003

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 dne 2017-02-27.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 451-1:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Obecně.....	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.....	6
6..... Postup zkoušky.....	7
6.1..... Příprava vzorku.....	7
6.2..... Zkušební postup.....	7
6.3.....	

Výpočet.....	7
7.....	
Výsledky.....	7
8..... Opakovatelnost a reprodukovatelnost.....	8

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 451-1:2017) vypracovala technická komise CEN/TC 104 „*Beton a betonové výrobky*“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2017 udělit 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 listopadu 2017.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv.

CEN [anebo CENELEC] nelze činit zodpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 451-1:2003.

Dřívější evropská norma EN 451 Metoda zkoušení popílku je v současnosti tvořena dvěma samostatnými částmi:

- Část 1: Stanovení obsahu volného oxidu vápenatého [tento dokument];
- Část 2: Stanovení jemnosti proséváním za mokra.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto technickou specifikaci povinny oznámit národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

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

Tato evropská norma určuje referenční postup. Pokud se použijí jiné metody, je nutno prokázat, že jejich výsledky odpovídají výsledkům referenční metody.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.