

2008

Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání - Část 6: Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování za přítomnosti soli (NaCl)	ČSN EN 1367-6 72 1195
---	---------------------------------

Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 6: Determination of resistance to freezing and thawing in the presence of salt (NaCl)

Essais pour déterminer les propriétés thermiques et l'altérabilité des granulats - Partie 6: Résistance au gel-dégel au contact du sel

Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 6: Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel der Gegenwart von Salz (NaCl)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1367-6:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1367-6:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 932-1 zavedena v ČSN EN 932-1 (72 1185) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva - Část 1: Metody odběru vzorků

EN 932-2 zavedena v ČSN EN 932-2 (72 1192) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva - Část 2: Metody zmenšování laboratorních vzorků

EN 932-5 zavedena v ČSN EN 932-5 (72 1192) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva - Část 5: Běžné zkušební zařízení a kalibrace)

EN 933-1 zavedena v ČSN EN 933-2 (72 1184) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 1: Stanovení zrnitosti - Sítový rozbor

EN 933-2 zavedena v ČSN EN 933-2 (72 1184) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 2: Stanovení zrnitosti - Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů

Vypracování normy

Zpracovatel: STAVCERT Praha s.r.o., IČ 64940616, Ing. Václav Gorgol, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 1367-6
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červenec 2008

ICS 91.100.15

Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání -
Část 6: Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování
za přítomnosti soli (NaCl)

Tests for thermal and weathering properties of aggregates -
Part 6: Determination of resistance to freezing and thawing
in the presence of salt (NaCl)

Essais pour déterminer les propriétés thermiques et l'altérabilité des granulats -
Partie 6: Résistance au gel-dégel au contact du sel

Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit
von Gesteinskörnungen -
Teil 6: Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel
in der Gegenwart von Salz (NaCl)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-06-21.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů 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 vyžádat v Řídicím centru CEN nebo u každého 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1367-6:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3 Termíny a
definice
..... 6

4 Podstata
zkoušky

.....
7

5	Zkušební zařízení	7
6	Odběr vzorků	7
7	Dílčí navážky	7
7.1	Všeobecně	7
7.2	Hmotnost dílčích navážek	7
7.3	Příprava dílčích navážek	8
8	Zkušební postup	8
8.1	Nasakování	8
8.2	Vystavení mrazu v roztoku 1 % NaCl	8
9	Výpočet a vyjádření výsledků	9
10	Protokol o zkoušce	9
Příloha A	(informativní) Shodnost	10
	Bibliografie	11

Úvod

Tento dokument (EN 1367-6:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 154 „Kamenivo“, jejíž sekretariátem je pověřen BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2009 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 ledna 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nesmí být činěn zodpovědným za uvedení některého nebo všech patentových práv.

Tato evropská norma je součástí řady norem EN 1367 pro zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání. Ostatní části jsou:

Část 1: Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování

Část 2: Zkouška síranem hořečnatým

Část 3: Zkouška varem pro „rozpadavý čedič“

Část 4: Stanovení smršťování

Část 5: Stanovení odolnosti proti tepelným šokům

Zkušební metody pro jiné vlastností kameniva jsou uvedeny v jednotlivých částech následujících evropských norem:

EN 932 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva

EN 933 Zkoušení geometrických vlastností kameniva

EN 1097 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva

EN 1744 Zkoušení chemických vlastností kameniva

EN 13179 Zkoušení fileru pro asfaltové směsi

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje metodu pro posuzování odolnosti kameniva, které je vystaveno cyklickému působení zmrazování a rozmrazování za přítomnosti 1 % roztoku NaCl v deionizované nebo destilované vodě.

Výsledky této zkoušky umožňují posoudit odolnost kameniva proti tomuto teplotnímu působení v místech, kde se často vyskytuje cyklický střídavý mraz a tání při postřiku mořskou vodou nebo časté rozmrazování a kde výsledky zkoušky podle zkušební metody EN 1367-1 nevystihují chování kameniva v extrémních podmínkách.

Tato norma umožňuje zvolit při postupném tání buď ponoření do vody nebo využít cirkulace vzduchu v mrazícím boxu k docílení požadované referenční teploty.

Tato metoda se používá pro hrubé kamenivo nebo hrubou frakci směsi kameniva. Tato metoda není vhodná pro pórovitá kameniva vyhovující EN 13055 nebo kameniva, která nemohou být vystavena 110 °C při sušení v sušárně.

-- Vynechaný text --