

2007

| | |
|--|---------------------------------|
| Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání - Část 1: Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování | ČSN EN 1367-1 72 1195 |
|--|---------------------------------|

Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 1: Determination of resistance to freezing and thawing

Essais pour déterminer les propriétés thermiques et l'altérabilité des granulats - Partie 1: Détermination de la résistance au gel-dégel

Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1367-1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1367-1:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1367-1 (72 1195) z května 2000.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Článek 9.2 v původní normě je v této normě přesunut do přílohy B a v článku 8.2 jsou změněny teploty.

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

EN 1097-2 zavedena v ČSN EN 1097-2 (72 1194) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva -
Část 2: Metody pro stanovení odolnosti proti drcení

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla ke kapitole 10 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Český normalizační institut, IČ 48135283

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

| | |
|-------------------|-------------|
| EVROPSKÁ NORMA | EN 1367-1 |
| EUROPEAN STANDARD | |
| NORME EUROPÉENNE | |
| EUROPÄISCHE NORM | Březen 2007 |

Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání -
Část 1: Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování
Tests for thermal and weathering properties of aggregates -
Part 1: Determination of resistance to freezing and thawing

Essais pour déterminer les propriétés
thermiques et l'altérabilité des granulats -
Partie 1: Détermination de la résistance
au gel-dégel

Prüfverfahren für thermische Eigenschaften
und Verwitterungsbeständigkeit
von Gesteinskörnungen -
Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen
Frost-Tau-Wechsel

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-02-12.

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, 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, 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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1367-1:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 **Předmět**
normy

| | |
|---|---|
| | 6 |
| 2 Citované normativní dokumenty..... | 6 |
| 3 Termíny a definice..... | 6 |
| 4 Podstata zkoušky..... | 6 |
| 5 Zkušební zařízení..... | 6 |
| 6 Odběr vzorku..... | 7 |
| 7 Dílčí navážky..... | 7 |
| 7.1 Všeobecně..... | 7 |
| 7.2 Velikost dílčích navážek..... | 8 |
| 7.3 Příprava dílčích navážek..... | 8 |
| 8 Zkušební postup..... | 8 |
| 8.1 Nasakování..... | 8 |

| | | |
|---------------------------------|--|----|
| 8.2 | Zmrazování pod vodou..... | 8 |
| 9 | Výpočet a vyjádření výsledků..... | 9 |
| 10 | Protokol o zkoušce..... | 9 |
| Příloha A (informativní) | Shodnost..... | 10 |
| Příloha B (informativní) | Poučení pro velmi nepříznivé podmínky zmrazování a rozmrazování..... | 11 |
| | Bibliografie..... | 12 |

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 1367-1:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 154 „Kamenivo“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2007 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do září 2007.

Tento dokument nahrazuje EN 1367-1:1999.

Tato evropská norma je součástí řady norem pro zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání, jak jsou níže uvedeny.

- | | |
|-------------|--|
| EN 1367-2 | <i>Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání - Část 2: Zkouška síranem hořečnatým</i> |
| EN 1367-3 | <i>Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání - Část 3: Zkouška varem pro „rozpadavý čedič“ a rozklad ocelářské strusky</i> |
| EN 1367-4 | <i>Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání - Část 4: Stanovení smršťování</i> |
| EN 1367-5 | <i>Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání - Část 5: Stanovení odolnosti vůči tepelným šokům</i> |
| prEN 1367-6 | <i>Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání - Část 6: Pevnost při zmrazování a rozmrazování v přítomnosti soli</i> |

Zkušební metody pro jiné vlastnosti 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 používaného v živičných směsích |

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: 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 Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu zkoušení, která dává informace, jak se chová kamenivo, které je vystaveno cyklickému zmrazování a rozmrazování.

POZNÁMKA Namáhání kameniva v důsledku mrazu závisí, kromě jiných faktorů, na stupni nasycení vodou a rychlosti ochlazování.

Výsledky umožňují posoudit odolnost kameniva vůči tomuto druhu klimatu.

Zkouška je použitelná pro kamenivo o velikosti zrn od 4 mm a do 63 mm.

-- Vynechaný text --