

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.15; 93.080.20 **Srpen 2011**

Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání –
Část 5: Stanovení odolnosti vůči tepelnému šoku

ČSN
EN 1367-5
72 1195

Tests for thermal and weathering properties of aggregates – Part 5: Determination of resistance to thermal shock

Essais pour déterminer les propriétés thermiques et l'altérabilité des granulats – Partie 5:
Détermination de la résistance
au choc thermique

Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen –
Teil 5: Bestimmung des Widerstandes gegen Hitzebeanspruchung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1367-5:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1367-5:2011. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1367-5 (72 1195) z května 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě byly provedeny drobné změny v definicích termínů a popisu zkoušky. Byla vypuštěna původní tabulka 1 a byly provedeny drobné změny v textu kapitoly 9.

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

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

ISO 3310-2 zavedena v ČSN ISO 3310-2 (25 9611) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení –
Část 2: Zkušební síta z děrovaného plechu

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Zkušebna kamene a kameniva, s. r. o., Husova 675, 508 01 Hořice, IČ 64828042.

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EN 1367-5
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Leden 2011

ICS 91.100.15; 93.080.20 Nahrazuje EN 1367-5:2002

Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání -
Část 5: Stanovení odolnosti vůči tepelnému šoku

Tests for thermal and weathering properties of aggregates -
Part 5: Determination of resistance to thermal shock

Essais pour déterminer les propriétés et l'altérabilité des
granulats -
Partie 5: Détermination de la résistance au choc thermique

Prüfverfahren für thermische Eigenschaften
und Verwitterungsbeständigkeit
von Gesteinskörnungen -
Teil 5: Bestimmung des Widerstandes gegen Hitzebeanspruchung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-12-11.

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.

CEN

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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 1367-5:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Rumunská, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Obsah

Strana

Úvod 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata zkoušky 6

5 Zkušební zařízení 7

5.1 Všeobecně 7

5.2 Zařízení na ohřátí vzorku 7

6 Odběr vzorku 7

7 Zkušební postup 8

7.1 Příprava zkušebních navážek 8

7.2 Vystavení tepelnému šoku 8

7.3 Stanovení odolnosti proti drcení 8

8 Výpočet a vyjádření výsledků 9

9 Protokol o zkoušce 10

Bibliografie 11

Úvod

Tento dokument (EN 1367-5:2011) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 154 „Kamenivo“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2011 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 července 2011.

Tento dokument nahrazuje EN 1367-5:2002.

Tato evropská norma je jedna z řady norem pro zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání. Zkušební normy pro jiné vlastnosti kameniva jsou uvedeny v jednotlivých částech následujících evropských norem:

- EN 932 (všechny části) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva

- EN 933 (všechny části) Zkoušení geometrických vlastností kameniva
- EN 1097 (všechny části) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva
- EN 1744 (všechny části) Zkoušení chemických vlastností kameniva
- EN 13179 (všechny části) Zkoušení fileru pro asfaltové směsi

Ostatní části EN 1367 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 6: Stanovení odolnosti proti zmrazování a rozmrazování za přítomnosti soli (NaCl)

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, 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, Španělska, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metody pro stanovení odolnosti vůči tepelnému šoku kameniva, vystaveného ohřívání a vysychání, při výrobě horkých asfaltových směsí.

Tato norma popisuje referenční metodu používanou při zkouškách typu a v případě sporu. Pro účely zkoušek typu a v případě sporu by se měla použít pouze referenční metoda. V jiných případech, konkrétně při kontrole řízení výroby, smí být použity jiné metody s podmínkou, že jsou vhodné a podobné stanovené referenční metodě.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.