

2008

Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 4: Stanovení mezerovitosti suchého zhutněného fileru	ČSN EN 1097-4 72 1194
--	---------------------------------

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 4: Determination of the voids of dry compacted filler

Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats - Partie 4:
Détermination
de la porosité du filler sec compacté

Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4:
Bestimmung
des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1097-4:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1097-4:2008. 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 1097-4 (72 1194) z července 2000.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Nové vydání ČSN EN 1097-4:2008 se v technickém obsahu neliší od předchozího vydání z roku 2000. Byly provedeny jen drobné redakční úpravy, např. u některých norem byla vypuštěna zkratka *pr* před EN a v kapitole 1 Předmět normy bylo upřesněno, že zkušební postup je referenční a je možné také používat, zejména pro účely řízení výroby i jiné metody za předpokladu, že byl stanoven vyhovující vztah s touto referenční metodou.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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 1097-7 zavedena v ČSN EN 1097-7 (72 1194) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva -

Část 7: Stanovení měrné hmotnosti fileru - Pyknometrická zkouška

EN 10025 (všechny části) zavedena v ČSN EN 10025 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z nelegované konstrukční oceli - Technické dodací podmínky

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

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1097-4 Březen 2008
---	------------------------------

ICS 91.100.15
4:1999

Nahrazuje EN 1097-

Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva -
Část 4: Stanovení mezerovitosti suchého zhutněného fileru
Tests for mechanical and physical properties of aggregates -
Part 4: Determination of the voids of dry compacted filler

Essais pour déterminer les caractéristiques
mécaniques et physiques des granulats -
Partie 4: Détermination de la porosité du filler
sec compacté

Prüfverfahren für mechanische und physikalische
Eigenschaften von Gesteinskörnungen -
Teil 4: Bestimmung des Hohlraumgehaltes
an trocken verdichtetem Füller

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-02-04.

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 1097-4:2008 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	
.....	
7	
6 Příprava zkušební navážky	10
7 Zkušební postup	
.....	
10	
8 Výpočet a vyjádření výsledků	10
9 Protokol o zkoušce	11
.....	
Příloha A (informativní) Shodnost	
.....	
12	
Bibliografie	
.....	
..... 13	

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 1097-4:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 154 „Kamenivo“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2008 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 září 2008.

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.

Tento dokument nahrazuje EN 1097- 4:1999.

Tato evropská norma je jedna z řady norem pro zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva. Zkušební normy 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 1367 Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání
- EN 1744 Zkoušení chemických vlastností kameniva
- EN 13179 Zkoušení fileru pro asfaltové směsi

Ostatní části EN 1097 jsou:

- Část 1: Stanovení odolnosti proti otěru (mikro-Deval)
- Část 2: Metody pro stanovení odolnosti proti drcení
- Část 3: Stanovení sypané hmotnosti a mezerovitosti volně sypaného kameniva
- Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně
- Část 6: Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti
- Část 7: Stanovení měrné hmotnosti fileru - Pyknometrická zkouška
- Část 8: Stanovení hodnoty ohladitelnosti
- Část 9: Stanovení odolnosti proti obrusu pneumatikami s hroty - Nordická zkouška
- Část 10: Stanovení výšky vzlínivosti

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, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma popisuje referenční metodu pro stanovení mezerovitosti suchého zhutněného fileru pomocí Rigdenovým přístrojem používanou pro zkoušku typu a v případech sporu. Pro jiné účely, zejména pro řízení výroby se mohou použít jiné metody za předpokladu, že byl stanoven vyhovující vztah s referenční metodou. Zkouška je vhodná pro přírodní i umělé filery. Používá se například pro stanovení kapacity schopnosti vázat asfalt.

-- Vynechaný text --