

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 verdichten Füller

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1097-4: 1999. Evropská norma EN 1097-4: 1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1097-4: 1999. The European Standard EN 1097-4: 1999 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

59262

ČSN EN 1097-4

Národní předmluva

Citované normy

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

prEN 932-5 nezavedena, vydána jako 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

ČSN EN 1097-4

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 1097-4

Září 1999

ICS 91. 100. 15

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
physikalische

Prüfverfahren für mechanische und

mécaniques et physiques des granulats -

Eigenschaften von Gesteinskörnungen -

Partie 4: Détermination de la porosité du filler

Teil 4: Bestimmung des Hohlraumgehaltes

sec compacté

an trocken verdichten Füller

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-08-19.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č. EN 1097-4: 1999 E

3

ČSN EN 1097-4

Obsah

Strana

Předmluva..... 5

1 Předmět
normy..... 6

2 Normativní
odkazy..... 6

3
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

ČSN EN 1097-4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 154 "Kamenivo", jejímž sekretariátem je BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2000 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 prosince 2003.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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:	Metoda pro stanovení odolnosti proti obrušování pneumatikami s hroty - Nordická zkouška

ČSN EN 1097-4

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje postup pro stanovení mezerovitosti suchého zhutněného fileru pomocí Ridgenova přístroje. Zkouška je vhodná pro přírodní i umělý filer. Používá se například pro stanovení kapacity schopnosti vázat asfalt.