

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91. 100. 15

Květen 2000

Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva Část 7: Stanovení měrné hmotnosti fileru -
Pyknometrická zkouška

ČSN

EN 1097-7

72 1194

Tests for mechanical and physical properties of aggregates- Part 7: Determination of the particle
density of filler Pycnometer method

Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats - Partie 7:
Détermination de la masse volumique réelle du filler- Methode au pycnomètre

Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7:
Bestimmung der Dichte von Füller- Pyknometer-Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1097-7: 1999. Evropská norma EN 1097-7: 1999 má
status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1097-7: 1999. The European
Standard EN 1097-7: 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.

58877

ČSN EN 1097-7

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

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

prEN 1097-4 dosud nezavedena

ISO 3507 zavedena v ČSN ISO 3507 (70 4141) Pyknometry

ČSN EN 1097-7

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 1097-7

Červenec 1999

ICS 91. 100. 15

Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 7: Stanovení měrné hmotnosti fileru -
Pyknometrická zkouška

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 7: Determination of the particle
density of filler- Pycnometer method

Essais pour déterminer les caractéristiques Prüfverfahren für mechanische und
physikalische mécaniques et physiques des granulats - Partie 7: Eigenschaften von
Gesteinskörnungen - Teil 7: Détermination de la masse volumique réelle du Bestimmung der
Dichte von Füllerfiller-Méthode au pycnomètre Pycnometer-Verfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-06-11.

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 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 1097-7: 1999 E

3

ČSN EN 1097-7

Obsah

Strana

Předmluva.....	
.....	5
1 Předmět normy.....	
6	
2 Normativní odkazy.....	6
3 Termíny a definice.....	
6	
4 Podstata zkoušky.....	
6	
5 Materiály.....	
.....	6
6 Zkušební zařízení.....	
7	
7 Příprava zkušebních navážek.....	7
8 Zkušební postup.....	
7	
9 Výpočet a vyjádření výsledků.....	8
10 Protokol o zkoušce.....	
8	

Příloha A (normativní) Kalibrace pyknometru.....	9
Příloha B (normativní) Postup pro stanovení měrné hmotnosti kapaliny používané pro stanovení měrné hmotnosti fileru.....	10
Příloha C (informativní) Shodnost.....	11
Příloha D (informativní) Bibliografie.....	12

4

ČSN EN 1097-7

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 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 součástí 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

prEN 13179 Zkoušení fileru používaného v živičných směsích

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 4: Stanovení mezerovitosti suchého zhutněného fileru

Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně

Část 6: Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti

Část 8: Stanovení hodnoty ohladitelnosti

Část 9: Metoda pro stanovení odolnosti proti ohrusu pneumatikami s hroty - Nordická zkouška

Část 10: Výška vzlínivosti

5

ČSN EN 1097-7

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje postup pro stanovení měrné hmotnosti fileru pomocí pyknometru.

6