

2003

	Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 10: Stanovení výšky vztlávanosti vody	ČSN EN 1097-10 72 1194
--	---	----------------------------------

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 4: Determination of water suction height

Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats - Partie 4: Hauteur de succion d'eau

Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskrnungen - Teil 4: Bestimmung der Wassersaughöhe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1097-10:2002. Evropská norma EN 1097-10:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1097-10:2002. The European Standard EN 1097-10:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1097-10 (72 1194) z července 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1097-10 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN z července 2003 převzala EN 1097-10:2002 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

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

EN 1097-5 zavedena v ČSN EN 1097-5 (72 1194) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva - Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně

Vypracování normy

Zpracovatel: STAVCERT Praha spol. 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 1097-10 Prosinec 2002
---	-----------------------------

ICS 91.100.15

Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva -
Část 10: Stanovení výšky vzlínivosti vody
Tests for mechanical and physical properties of aggregates -
Part 10: Determination of water suction height

Essais pour déterminer les caractéristiques
mécaniques et physiques des granulats -
Partie 10: Hauteur de succio d'eau

Prüfverfahren für mechanische und
physikalische
Eigenschaften von Gesteinskörnungen -
Teil 10: Bestimmung der Wassersaughöhe

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-11-07.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakémkoli prostředky Ref. č.
EN 1097-10:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

6

3 Termíny a
definice

6

4 Podstata
zkoušky

.....

6		
5	Zkušební zařízení	
6		
6	Chemikálie	
8		
7	Příprava zkušebních navážek	8
8	Zkušební postup	
9		
9	Výpočet výšky vzlínivosti vody	11
10	Protokol o zkouše	
11		
	Bibliografie	
12		

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 154 „Kamenivo“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2003 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 června 2004.

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 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 7: Stanovení měrné hmotnosti fileru - pyknometrická zkouška

Část 8: Stanovení hodnoty ohladitelnosti

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

Tato norma obsahuje bibliografii.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje postup pro stanovení výšky vzlínivosti vody v kamenivu, které je v přímém kontaktu s hladinou vody.

POZNÁMKA Vzrůst vlhkosti prostřednictvím vrstvy kameniva pod základy může způsobit problémy s vlhkostí budovy. Jestliže vrstva použitého kameniva je vyšší než výška vzlínivosti vody, může se považovat za vrstvu přerušující vzlínání vody.

-- Vynechaný text --