

Zkoušení geometrických vlastností kameniva -

Část 8: Posouzení jemných částic Zkouška ekvivalentu písku

ČSN EN 933-8

72 1193

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 8: Assessment of fines - Sand equivalent test

Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats - Partie 8: Evaluation des fines - Equivalent de sable

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen -Teil 8: Beurteilung von Feinanteilen Sandäquivalent-Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 933-8: 1999. Evropská norma EN 933-8: 1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 933-8: 1999. The European Standard EN 933-8: 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.

58021

ČSN EN 933-8

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 dosud nezavedena

EN 1097-5 dosud nezavedena

ČSN EN 933-8

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 933-8

Březen 1999

ICS 91. 100. 15

Zkoušení geometrických vlastností kameniva Část 8: Posouzení jemných částic - Zkouška ekvivalentu písku

Tests for geometrical properties of aggregates Part 8: Assessment of fines - Sand equivalent test

Essais pour déterminer les caractéristiques
von

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften

géométriques des granulats - Partie 8: Evaluation Gesteinskörnungen - Teil 8: Beurteilung von des
fines - Equivalent de sable

Feinanteilen - Sandäquivalent-Verfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-02-19. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy 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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, 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 933-8: 1999 E

Obsah

Strana

Úvod.....	5
1 Předmět normy.....	6
2 Normativní odkazy.....	6
3 Definice.....	6
4 Podstata zkoušky.....	6
5 Chemikálie.....	6
6 Zkušební zařízení.....	7
7 Příprava dílčích navážek	11
8 Zkušební postup.....	11
9 Výpočet a vyjádření výsledků.....	12
10 Protokol o zkoušce	13
Příloha A (normativní) Postup pro stanovení hodnoty ekvivalentu písku frakce 0/4 mm.....	14
Příloha B (informativní) Příklad záznamu o zkoušce.....	15

Uvod

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

Této evropské normě se nejpozději do září 1999 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do prosince 2003.

Tato evropská norma je součástí řady norem pro zkoušení geometrických vlastností kameniva. Zkušební metody pro jiné vlastnosti kameniva jsou uvedeny v jednotlivých částech následujících evropských norem:

EN 932 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva

EN 1097 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva

EN 1367 Zkoušení kameniva vůči teplotě a zvětrávání

prEN 1744 Zkoušení chemických vlastností kameniva

Evropská norma "Zkoušení filéru používaného v živičných směsích" se připravuje

Ostatní částí EN 933 budou:

Část 1: Stanovení zrnitosti - Sítový rozbor

Část 2: Stanovení zrnitosti - Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů

Část 3: Stanovení tvaru zrn - Index plochosti

Část 4: Stanovení tvaru zrn - Tvarový index

Část 5: Stanovení podílu drcených zrn v hrubém těžném kamenivu

Část 6: Koeficient tekutosti hrubého kameniva

Část 7: Stanovení obsahu schránek živočichů - podíl schránek živočichů v hrubém kamenivu

Část 9: Posouzení jemných částic - Zkouška methylenovou modří

Část 10: Posouzení jemných částic - Zrnitost f i le ru (prosévání proudem vzduchu)

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje postup pro stanovení hodnoty ekvivalentu písku frakce 0/2 mm drobného kameniva a šterkopísku. Používá se pro přírodní kamenivo.