

2021

Zkoušení geometrických vlastností kameniva - ČSN
Část 2: Stanovení zrnitosti - Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů EN 933-2

72 1184

Tests for geometrical properties of aggregates -
Part 2: Determination of particle size distribution - Test sieves, nominal size of apertures

Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats -
Partie 2: Détermination de la granularité - Tamis de contrôle, dimensions nominales des ouvertures

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen -
Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Analysensiebe, Nennweite der Sieböffnungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 933-2:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 933-2:2020. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 933-2 (72 1184) z ledna 2021.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 933-2:2020 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN EN 933-2 (72 1184) z ledna 2021 převzala EN 933-2:2020 vyhlášením, tato norma ji přejímá překladem.

Změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v Evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 3310-1 zavedena v ČSN EN 3310-1 (25 9610) Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení -
Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny

EN 3310-2 zavedena v ČSN EN 3310-2 (25 9611) Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení -

Část 2: Zkušební síta z děrovaného plechu

Souvisící ČSN

ČSN ISO 565 (25 9601) Zkušební síta - Kovová tkanina, děrovaný plech a elektro formovaná folie - Jmenovité velikosti otvorů

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Zkušebna kamene a kameniva, IČO 648 28 042, Karel Krutil

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

ČSN EN 933-2

Červenec 2020

ICS 91.100.15
EN 933-2:1995

Nahrazuje

Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 2: Stanovení zrnitosti - Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů

Tests for geometrical properties of aggregates -
Part 2: Determination of particle size distribution - Test sieves, nominal size of apertures

Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats -
Partie 2: Détermination de la granularité - Tamis de contrôle, dimensions nominales des ouvertures

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen -
Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Analysensiebe, Nennweite der Sieböffnungen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2020-05-17.

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 obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maly, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2020 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 933-2:2020 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	
.....	5
1..... Předmět normy.....	
.....	6
2..... Citované dokumenty.....	
.....	6
3..... Termíny a definice.....	
.....	6
4..... Požadavky na použitelná zkušební síta.....	6
5..... Jmenovité velikosti otvorů použitelných zkušebních sít.....	6
Bibliografie.....	
.....	8

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 933-2:2020) vypracovala technická komise CEN/TC 154 *Kamenivo*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této normě je nutno nejpozději do ledna 2021 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému použití, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do ledna 2021.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 933-2:1995.

Hlavní technická změna, v porovnání s EN 933-2:1995, je doplnění tabulky 1 „Použitelná zkušební síta – Jmenovité velikosti otvorů“ v kapitole 5.

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

- EN 932 (řada), *Zkoušky všeobecných vlastností kameniva*
- EN 1097 (řada), *Zkoušky mechanických a fyzikálních vlastností kameniva*
- EN 1367 (řada), *Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání*
- EN 1744 (řada), *Zkoušení chemických vlastností kameniva*
- EN 13179 (řada), *Zkoušení fileru pro asfaltové směsi*

Řada EN 933, pod všeobecným názvem Zkoušení geometrických vlastností kameniva, sestává z těchto částí:

- Část 1: *Stanovení zrnitosti – Síťový rozbor*
- Část 3: *Stanovení tvaru zrn – Index plochosti*
- Část 4: *Stanovení tvaru zrn – Tvarový index*
- Část 5: *Stanovení podílu drcených zrn v hrubém kamenivu*
- Část 6: *Posouzení povrchových charakteristik – Tekutost kameniva*
- Část 7: *Stanovení obsahu schránek živočichů – Podíl schránek živočichů v hrubém kamenivu*
- Část 8: *Posouzení jemných částic – Zkouška ekvivalentu písku*
- Část 9: *Posouzení jemných částic – Zkouška methylenovou modří*
- Část 10: *Posouzení jemných částic – Zrnitost filerů (prosévání proudem vzduchu)*
- Část 11: *Klasifikace složek hrubého recyklovaného kameniva*

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tento dokument určuje jmenovité velikosti otvorů zkušebních sít, používaných ke stanovení velikosti částic kameniva.

Platí pro:

- a) zkušební síta z děrovaného plechu se čtvercovými otvory o velikosti od 4 mm do 125 mm;
- b) zkušební síta z kovové tkaniny s otvory o velikosti menší než 4 mm až po otvory o velikosti 0,063 mm.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.