

STN	Skúšky kamennej múčky používanej do bitúmenových zmesí Časť 1: Skúška delta krúžkom a guľôčkou	STN EN 13179-1 72 1184
------------	---	--

Tests for filler aggregate used in bituminous mixtures. Part 1: Delta ring and ball test

Essais sur les fillers utilisés dans les mélanges bitumineux. Partie 1: Essai bille-anneau

Prüfverfahren für mineralische Füller in bitumenhaltigen Mischungen. Teil 1: Delta-Ring- und Kugel-Verfahren

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 13179-1: 2013. Preklad zabezpečil Slovenský ústav technickej normalizácie. Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 13179-1: 2013. It was translated by Slovak Standards Institute. It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN EN 13179-1 z júla 2002 v celom rozsahu.

118623

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2014

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Citované normy

EN 932-2 zavedená v STN EN 932-2: 2002 Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva. Časť 2: Postupy zmenšovania laboratórnych vzoriek (72 1185)

EN 932-5 zavedená v STN EN 932-5: 2012 Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva. Časť 5: Bežné skúšobné zariadenia a kalibrácia (72 1185)

EN 1097-7 zavedená v STN EN 1097-7: 2008 Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 7: Stanovenie objemovej hmotnosti kamennej múčky. Pyknometrická metóda (72 1187)

EN 1427 zavedená v STN EN 1427: 2001 Asfalty a asfaltové spojivá. Stanovenie bodu mäknutia. Metóda krúžkom a guľôčkou (65 7060)

EN 12591 zavedená v STN EN 12591: 2009 Asfalty a asfaltové spojivá. Špecifikácie cestných asfaltov (65 7201)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: doc. Ing. Karol Grünner, PhD., Bratislava

Technická komisia: TK 75 Kameň a kamenivo

**Skúšky kamennej múčky používanej do bitúmenových zmesí
Časť 1: Skúška delta krúžkom a guľôčkou**

Tests for filler aggregate used in bituminous mixtures
Part 1: Delta ring and ball test

Essais sur les fillers utilisés dans les mélanges
bitumineux
Partie 1: Essai bille-anneau

Prüfverfahren für mineralische Füller
in bitumenhaltigen Mischungen
Teil 1: Delta-Ring- und Kugel-Verfahren

Túto európsku normu schválil CEN 30. 5. 2013.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické údaje týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Luxemburska, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

	Strana
Predhovor	5
1 Predmet normy	5
2 Normatívne odkazy	5
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky.....	6
5 Skúšobné zariadenia	6
6 Príprava skúšobných vzoriek.....	7
7 Postup skúšky.....	7
8 Výpočet a vyjadrenie výsledkov.....	8
9 Protokol o skúške	8
9.1 Povinne uvádzané údaje	8
9.2 Nezáväzné údaje	8

Predhovor

Tento dokument (EN 13179-1: 2013) vypracovala technická komisia CEN/TC 154 Kamenivo, ktorej sekretariát riadi BSI.

Tento európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo jej oznámením najneskôr do januára 2014 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, sa musia zrušiť najneskôr do januára 2014.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN a/alebo CENELEC nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 13179-1: 2000.

EN 13179-1: 2013 zahŕňa tieto významné technické zmeny vzhľadom na EN 13179-1: 2000.

Kapitola 7 bola doplnená touto vetou: „Pri niektorých typoch kamennej múčky môže vystužovací účinok spôsobiť, že zmes kamennej múčky a asfaltu bude taká hustá, že sa miešaním počas stanovenej doby nemôže získať homogénna zmes. Ak sa homogénna zmes nemôže získať, skúška sa má skončiť. Výsledok sa má zaznamenať (9.1.(b)) ako „viac ako 25 °C“.

Ďalšou časťou EN 13179 je:

Časť 2: Asfaltové číslo

Táto norma je súčasťou súboru skúšok kamennej múčky používanej do asfaltových zmesí.

Skúšobné metódy týkajúce sa ďalších vlastností kameniva sú uvedené v častiach týchto európskych noriem:

EN 932 *Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva*

EN 933 *Skúšky na stanovenie geometrických charakteristík kameniva*

EN 1097 *Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva*

EN 1367 *Skúšky na stanovenie tepelných vlastností a odolnosti kameniva proti klimatickým účinkom*

EN 1744 *Skúšky na stanovenie chemických vlastností kameniva*

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú povinné prevziať túto európsku normu národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Predmet normy

Táto európska norma určuje postup používaný na stanovenie vystužovacieho účinku kamennej múčky po zmiešaní s asfaltom.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije posledné vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 932-2 *Tests for general properties of aggregates. Part 2: Methods for reducing laboratory samples.* [Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva. Časť 2: Postupy znižovania laboratórnych vzoriek.]

EN 932-5 *Tests for general properties of aggregates. Part 5: Common Equipment and calibration.* [Skúšky na stanovenie všeobecných vlastností kameniva. Časť 5: Bežné skúšobné zariadenia a kalibrácia.]

EN 1097-7 *Tests for mechanical and physical properties of aggregates. Part 7: Determination of the particle density of filler. Pycnometer method.* [Skúšky na stanovenie mechanických a fyzikálnych vlastností kameniva. Časť 7: Stanovenie objemovej hmotnosti kamennej múčky. Pyknometrická metóda.]

EN 1427 *Bitumen and bituminous binders. Determination of softening point. Ring and Ball method.* [Asfalty a asfaltové spojivá. Stanovenie bodu mäknutia. Metóda krúžkom a guľôčkou.]

EN 12591 *Bitumen and bituminous binders. Specifications for paving grade bitumens.* [Asfalty a asfaltové spojivá. Špecifikácie cestných asfaltov.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN