

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 75.140 **Únor 2014**

Zkoušení fileru pro asfaltové směsi –
Část 1: Zkouška delta kroužek a kulička

ČSN
EN 13179-1
72 1197

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13179-1:2013. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13179-1:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13179-1 (72 1197) ze září 2001.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny oproti předchozímu vydání této normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

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 1097-7 zavedena v ČSN EN 1097-7 (72 1194) Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva – Část 7: Stanovení měrné hmotnosti fileru – Pyknometrická zkouška

EN 1427 zavedena v ČSN EN 1427 (65 7060) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu měknutí –

Metoda kroužek a kulička

EN 12591 zavedena v ČSN EN 12591 (65 7201) Asfalty a asfaltová pojiva – Specifikace pro silniční asfalty

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Zkušebna kamene a kameniva, s. r. o., Husova 675, 508 01 Hořice, IČ 64828042

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA EN 13179-1

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Červenec 2013

ICS 75.140 Nahrazuje EN 13179-1:2000

Zkoušení fileru pro asfaltové směsi -

Část 1: Zkouška delta kroužek a kulička

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

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2013-05-30.

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 biblio-

grafické 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.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 13179-1:2013 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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

Obsah

Strana

1	Předmět normy	6
2	Citované dokumenty	6
3	Termíny a definice	6
4	Podstata zkoušky	6
5	Zkušební zařízení a pomůcky	7
6	Příprava zkušební navážky	7
7	Postup zkoušky	7
8	Výpočet a vyjádření výsledků	8
9	Protokol o zkoušce	8
9.1	Požadované údaje	8
9.2	Nepovinné údaje	8

Předmluva

Tento dokument (EN 13179-1:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 154 *Kamenivo*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2014 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 ledna 2014.

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

Tento dokument nahrazuje EN 13179-1:2000.

EN 13179-1:2013 oproti EN 13179-1:2000 obsahuje tyto podstatné změny:

Kapitola 7 byla doplněna touto větou: „U některých typů filerů může ztužující účinek směsi fileru a asfaltu způsobit takovou tuhost, že za určený čas nelze získat homogenizovanou směs. Pokud nelze získat homogenizovanou směs, zkouška se musí ukončit. Výsledek zkoušky se musí zaznamenat (9.1 (b)) jako „větší než 25 °C“.

Další částí EN 13179 je:

Část 2: Asfaltové číslo

Tato norma tvoří část řady zkoušek pro filery stmelené asfaltem.

Zkušební metody pro další vlastnosti kameniva pokrývají části těchto evropských norem:

EN 932 *Zkoušení všeobecných vlastností kameniva*

EN 933 *Zkoušení geometrických vlastností kameniva*

EN 1097 *Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva*

EN 1367 *Zkoušení odolnosti kameniva vůči teplotě a zvětrávání*

EN 1744 *Zkoušení chemických vlastností kameniva*

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje postup používaný ke stanovení ztuzujícího účinku fileru při smíchání s asfaltem.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.