

2020

Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení destilačních charakteristik
minerálně ředěných a fluxovaných asfaltových pojiv

ČSN
EN 13358

65 7083

Bitumen and bituminous binders – Determination of the distillation characteristics of cut-back and
fluxed bituminous binders made with mineral fluxes

Bitumes et liants bitumineux – Détermination des caractéristiques de distillation des bitumes
fluidifiés et fluxés
par des fluxants d'origine minérale

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung der Destillationseigenschaften von mit
Mineralölfluxmitteln verschnittenen und gefluxten bitumenhaltigen Bindemitteln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13358:2019. Překlad byl zajištěn Českou agenturou
pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13358:2019. 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 13358 (65 7083) z června 2020.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13358:2019 do soustavy norem ČSN.
Zatímco ČSN EN 13358:2020 (65 7083) z června 2020 převzala EN 13358:2019 schválením
k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Oproti předchozímu vydání došlo ke změnám, které jsou uvedeny v evropské předmluvě této normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 58 zavedena v ČSN EN 58 (65 7003) Asfalty a asfaltová pojiva – Vzorkování asfaltových pojiv

EN 12594 zavedena v ČSN EN 12594 (65 7005) Asfalty a asfaltová pojiva – Příprava analytických

vzorků

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN EN 15322 (65 7205) Asfalty a asfaltová pojiva – Systém specifikace ředěných a fluxovaných asfaltových pojiv

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN PRAGOPROJEKT, a. s., IČO 45272387, Ing. Maria Míková, spolupráce: Ing. Jiří Plitz

Technická normalizační komise: TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Michal Dalibor

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

EN 13358

Červenec 2019

ICS 91.100.50
EN 13358:2010

Nahrazuje

Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení destilačních charakteristik minerálně ředěných a fluxovaných asfaltových pojiv

Bitumen and bituminous binders – Determination of the distillation characteristics of cut-back and fluxed bituminous binders made with mineral fluxes

Bitumes et liants bitumineux – Détermination des caractéristiques de distillation des bitumes fluidifiés et fluxés par des fluxants d'origine minérale

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung der Destillationseigenschaften von mit Mineralölfluxmitteln verschnittenen und gefluxten bitumenhaltigen Bindemitteln

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2019-05-19.

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 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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2019 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky

Ref. č. EN 13358:2019 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Podstata metody.....	6
5..... Zařízení a pomůcky.....	6
6..... Postup.....	8
6.1..... Obecně.....	8
6.2..... Příprava analytických vzorků.....	8
6.3..... Příprava aparatury.....	8
6.4..... Postup zkoušky.....	8
7..... Výpočet.....	10
7.1..... Asfaltový zbytek po	

destilaci.....	
... 10	
7.2..... Celkový	
destilát.....	
..... 10	
7.3..... Destilační	
frakce.....	
..... 10	
8..... Vyjádření	
výsledků.....	
..... 11	
9.....	
Přesnost.....	
..... 11	
9.1.....	
Opakovatelnost.....	
..... 11	
9.2.....	
Reprodukovatelnost.....	
..... 11	
10..... Protokol	
o zkoušce.....	
..... 11	
Příloha A (informativní) Specifikace	
teploměru.....	14
Bibliografie.....	
..... 15	

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 13358:2019) vypracovala technická komise CEN/TC 336 *Asfaltová pojiva*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2020 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 2020.

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

Tento dokument nahrazuje EN 13358:2010.

Hlavní technické změny v porovnání s předchozím vydáním jsou:

- Kapitola 5: jako alternativy k plynovému kahanu lze použít elektrickou topnou desku nebo topné hnízdo;
- Kapitola 5: rtuťové stonkové teploměry jsou nahrazeny teplotním měřicím zařízením umožňujícím provést obdobné určení teploty. Příloha A (charakteristiky rtuťového stonkového teploměru) se stává informativní;
- Článek 6.4.2: požadavky na rychlost destilace (kapky za minutu) lze nahradit minimální rychlostí zvyšování teploty v případech, kde destilační proces má velmi malé množství destilátu;
- Článek 6.4.3: objemy destilátu se zaznamenávají alespoň při referenčních korigovaných teplotách uvedených v EN 15322;
- Článek 6.4.3 a 10: možnost zaznamenávat objemy destilátu s přesností 0,1 ml je opuštěna.

Tento dokument je založen na ASTM D 402-97.

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, Maltu, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument určuje metodu stanovení destilačních charakteristik ředěných a fluxovaných asfaltových pojiv vyrobených z minerálních fluxovadel.

VÝSTRAHA Použití tohoto dokumentu může být spojeno s používáním nebezpečných materiálů, pracovních postupů a zařízení. Tento dokument adresně neupozorňuje na všechna bezpečnostní rizika spojená s jeho použitím. Uživatel tohoto dokumentu je zodpovědný za to, že předem provede příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a stanoví pro jeho používání regulační omezení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.