

Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 8: R-materiál	ČSN EN 13108-8 73 6140
---	----------------------------------

Bituminous mixtures - Material specifications - Part 8: Reclaimed Asphalt

Mélanges bitumineux - Spécifications des matériaux - Partie 8: Agrégats d'enrobés

Asphalt - Mischgutanforderungen - Teil 8: Ausbauasphalt

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13108-8:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13108-8:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13108-8 (73 6140) z března 2006.

Touto normou se spolu s ČSN EN 13108-1 (73 6140) z března 2008, ČSN EN 13108-2 (73 6140) z března 2008, ČSN EN 13108-5 (73 6140) z března 2008, ČSN EN 13108-6 (73 6140) z března 2008, ČSN EN 13108-7 (73 6140) z března 2008, ČSN EN 13108-20 (73 6140) z března 2008, ČSN EN 13108-21 (73 6140) z března 2008, ČSN 73 6121 z března 2008, ČSN 73 6122 z března 2008 nahrazuje ČSN 73 6121 z července 1994 a ČSN 73 6122 z července 1994.

Národní předmluva

Pro každý druh asfaltové směsi platí na rozdíl od původní ČSN jedna samostatná evropská norma. Tyto normy jsou normami harmonizovanými, umožňujícími připojení označení CE. Tato norma není harmonizovaná.

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13108-8:2005 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13108-8 (73 6140) z března 2006 převzala EN 13108-8:2005 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 932-1 zavedena v ČSN EN 932-1 (72 1185) Zkoušení všeobecných vlastností kameniva - Část 1: Metody odběru vzorků

EN 1426 zavedena v ČSN EN 1426 (65 7062) Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení penetrace jehlou

EN 1427 zavedena v ČSN EN 1427 (65 7060) Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení bodu měknutí - Metoda kroužek a kulička

EN 12596 zavedena v ČSN EN 125961 (65 7076) Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení dynamické viskozity vakuovou kapilárou

EN 12697-1 zavedena v ČSN EN 12697-1 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 1: Obsah rozpustného pojiva

EN 12697-3 zavedena v ČSN EN 12697-3 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 3: Znovuzískání extrahovaného pojiva: Rotační vakuové destilační zařízení

EN 12697-4 zavedena v ČSN EN 12697-4 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 4: Znovuzískání extrahovaného pojiva: Frakcionační kolona

EN 12697-42 zavedena v ČSN EN 12697-42 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 42: Obsah cizorodých látek v R-materiálu

EN 13043 zavedena v ČSN EN 13043 (72 1501) Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací a jiných dopravních ploch

Související ČSN

ČSN EN 12697-1 až -43 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka

ČSN 73 6160 Zkoušení asfaltových směsí

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku 4.2.2 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Sdružení pro výstavbu silnic Praha, IČ 60460491, ve spolupráci s ODS - Dopravní stavby Ostrava, a.s., Ing. Vladimír Klíč

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace, SK 2 Navrhování vozovek a zemních staveb

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Dana Bedřichová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13108-8 Říjen 2005
---	------------------------------

ICS 93.080.20

Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály -
Část 8: R-materiál
Bituminous mixtures - Material specifications -
Part 8: Reclaimed Asphalt

Mélanges bitumineux - Spécifications des
matériaux
à chaud -
Partie 8: Agrégats d'enrobés

Asphalt - Mischgutanforderungen -
Teil 8: Ausbauasphalt

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-08-29.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Litvy, Lotyšska, Kypru, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13108-8:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Citované normativní
dokumenty..... 7

3 Termíny a definice, značky a
zkratky..... 7

3.1 Termíny a
definice

..... 7

3.2 Značky a
zkratky

.....
. 8

4 Požadavky na zásobu
R-materiálu..... 8

4.1 Znečišující
látky

.....
8

4.2
Pojivo

.....	9
4.3 Zrnitost kameniva a horní síto D.....	9
4.4 Obsah pojiva	9
4.5 Zrnitost R-materiálu	9
5 Popis zásoby upraveného R-materiálu.....	10
5.1 Zdroj R-materiálu	10
5.2 Druh a vlastnosti kameniva.....	10
5.3 Homogenita	10
5.4 Odběr vzorků a zkoušení.....	10
5.5 Řízení skladování	10
6 Označení	10

Předmluva

Tato evropská norma (EN 13108-1:2005) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 227 „Silniční materiály“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2006 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 2008.

Tato evropská norma nenahrazuje žádnou evropskou normu.

Tato evropská norma je jednou ze souboru následujících norem:

EN 13108-1 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 1: Asfaltový beton

EN 13108-2 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 2: Asfaltový beton pro velmi tenké vrstvy

EN 13108-3 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 3: Velmi měkká asfaltová směs

EN 13108-4 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 4: Asfaltová směs hutněná za horka (HRA)

EN 13108-5 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 5: Asfaltový koberec mastixový

EN 13108-6 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 6: Lítý asfalt

EN 13108-7 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 7: Asfaltový koberec drenážní

EN 13108-8 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 8: R-materiál

EN 13108-20 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 20: Zkoušky typu

EN 13108-21 Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 21: Řízení výroby u výrobce (FPC)

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Litvy, Lotyšska, Kypru, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Narůstající používání recyklace ve výrobě asfaltových směsí činí nezbytným specifikovat R-materiál jako stavební materiál způsobem obdobným jako u kameniva a pojiv. Podle výrobních norem ČSN EN 13108-1 až 13108-7 je užití R-materiálu pro stanovenou skupinu směsí přípustné, pokud jsou splněny požadavky na procentuální množství R-materiálu ve směsi.

R-materiál se skládá z asfaltové směsi znovuzískané frézováním vrstev asfaltových vozovek, drcením vybouraných asfaltových vozovek, velkých kusů z desek a asfaltové směsi z neshodné nebo nadbytečné výroby.

R-materiál (RA) lze použít jako stavební materiál (složku) pro výrobu asfaltových směsí vyrobených za horka v obalovně podle specifikací těchto směsí.

Tato evropská norma stanovuje požadavky na R-materiál z hlediska vlastností pojiva a kameniva a znečišujících látek, které platí ve všech případech použití R-materiálu. Kromě toho tato evropská norma uvádí, které vlastnosti R-materiálu a jeho složek musí být uváděny a zaznamenány, pokud je požadován popis použitelného množství.

Zrnitost kameniva, vlastnosti pojiva a znečišující složky v R-materiálu jsou důležité pro kvalitu výrobku (produktu), tj. novou asfaltovou směs, do které má být přimíchán. Velikost zrn asfaltové směsi v R-materiálu, která se může různit od velkých kusů po jemnozrný odfrézovaný (rozemletý) materiál, je důležitá pouze pro postup, kdy se zamíchává R-materiál do nově vyráběné směsi.

Protože požadavky na asfaltové směsi jsou stejné pro směsi s R-materiálem i bez něho, úroveň homogenity materiálu určuje v praxi maximální množství R-materiálu, které lze použít.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky na klasifikaci a označení R-materiálu jako složku asfaltových směsí.

Tato evropská norma stanovuje pouze R-materiál s asfaltovými pojivy: silniční asfalt, modifikovaný asfalt nebo tvrdý silniční asfalt.

-- Vynechaný text --