ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.15 **Leden**
2006

Zkoušení chemických vlastností kameniva - Část 4: Stanovení citlivosti na vodu filerů pro asfaltové směsi	ČSN EN 1744-4 72 1196

Tests for chemical properties of aggregates - Part 4: Determination of water susceptibility of fillers for bituminous mixtures

Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 4: Détermination de la sensibilité à l'eau des
fillers pour mélanges bitumeux

Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinkörnungen - Teil 4: Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von
Füllern in bitumenhaltigen Mischungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1744-4:2005. Evropská norma EN 1744-4:2005 má status
české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1744-4:2005. The European Standard EN 1744-4:2005 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 2006
74687
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Citované normy

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

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 933-2 zavedena v ČSN EN 933-2 (72 1184) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 2: Stanovení zrnitosti - Zkušební síta, jmenovité velikosti otvorů

EN 933-3 zavedena v ČSN EN 933-3 (72 1184) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 3: Stanovení tvaru zrn - Index plochosti

EN 933-4 zavedena v ČSN EN 933-4 (72 1184) Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 4: Stanovení tvaru zrn - Tvarový index

EN 12697-6 zavedena v ČSN EN 12697-6 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 6: Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušebního tělesa

EN 12697-12 zavedena v ČSN EN 12697-12 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 12: Stanovení odolnosti zkušebního tělesa vůči vodě

EN 12697-30 zavedena v ČSN EN 12697-30 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 30: Příprava zkušebních těles rázovým zhutňovačem

EN 12697-34 zavedena v ČSN EN 12697-34 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 34: Marshallova zkouška

EN 12697-35 zavedena v ČSN EN 12697-35 (73 6160) Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 35: Laboratorní výroba směsi

EN 13357 zavedena v ČSN EN 13357 (65 7082) Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení doby výtoku ropných ředěných a fluxovaných asfaltů

Vypracování normy

Zpracovatel: STAVCERT Praha s.r.o., IČ 64940616, Ing. Václav Gorgol, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 99 Kámen a kamenivo

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

EVROPSKÁ NORMA	EN 1744-4
EUROPEAN STANDARD	Srpen 2005
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.100.15

Zkoušení chemických vlastností kameniva - Část 4: Stanovení citlivosti na vodu filerů pro asfaltové směsi

Tests for chemical properties of aggregates - Part 4: Determination of water susceptibility of fillers for bituminous mixtures

Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 4: Détermination de la sensibilité à l'eau des fillers pour mélanges bitumeux

Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinkörnungen - Teil 4: Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Füllern in bitumenhaltigen Mischungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-06-27.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této změně bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato změna 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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

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 jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.
Ref. č. EN 1744-4:2005 E

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Normativní odkazy 6

3 Termíny a definice 7

4 Podstata zkoušky 7

5 Separace fileru z asfaltové směsi s filerem 7

5.1 Chemikálie 7

5.2 Zkušební zařízení 8

5.3 Odběr vzorků 9

5.4 Příprava zkušebních navážek 9

5.5 Zkušební postup 9

5.6 Výpočet a vyjádření výsledků..... 10

5.7 Protokol o zkoušce 10

Příloha A (normativní) Stanovení zvětšení objemu a ztráty stability vzorků pro Marshallovou zkoušku..... 11

A.1 Všeobecně 11

A.2 Podstata zkoušky 11

A.3 Materiály 11

A.4 Zkušební zařízení 11

A.5 Odběr vzorků 11

A.6 Příprava vzorků pro Marshallovou koušku..... 12

A.7 Zkušební postup 12

A.8 Výpočet a vyjádření výsledků..... 12

A.9 Protokol o zkoušce 13

A.10 Shodnost

..... 13

Bibliografie
..... 15

Předmluva

Tento dokument (EN 1744-4:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 154 „Kamenivo", jejíž sekretariát zajiš»uje BSI.

Této evropské normě je nutno dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, nejpozději do února 2006, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2006.

Tato evropská norma je jednou z řady norem pro zkoušení chemických vlastností kameniva. Zkušební normy pro jiné vlastnosti kameniva jsou uvedeny v jednotlivých částech následujících 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 13179 Zkoušení filerů pro asfaltové směsi

Ostatní části EN 1744 jsou:

Část 1: Chemický rozbor

Část 2: Stanovení odolnosti kameniva proti alkalické reakci

Část 3: Příprava výluhů loužením kameniva

Část 5: Stanovení chloridových solí rozpustných v kyselině

Část 6: Stanovení vlivu výluhů z kameniva na počátek tuhnutí cementu

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje postup pro stanovení citlivosti na vodu fillerů pro asfaltové směsi separací filerů z asfaltové směsi s filerem.

Metoda stanovení citlivosti na vodu zvětšením objemu a ztrátou stability vzorků pro Marshallovou zkoušku je uvedena v příloze A.

-- Vynechaný text --