

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.50 **Duben 2011**

**Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové pásy
pro hydroizolaci střech - Stanovení odolnosti
proti stékání při zvýšené teplotě**

**ČSN
EN 1110**
72 7634

Flexible sheets for waterproofing – Bitumen sheets for roof waterproofing – Determination of flow resistance at elevated temperature

Feuilles souples d'étanchéité – Feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses – Détermination de la résistance au fluage a température élevée

Abdichtungsbahnen – Bitumenbahnen für Dachabdichtungen – Bestimmung der Wärmestandfestigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1110:2010. 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 1110:2010. It was translated by 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 1110 (72 7634) ze září 2000.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN ATELIER DEK, DEK a.s., IČ 276 368 01, Ing. Zdeněk Plecháč

Technická normalizační komise: TNK 65 Izolace staveb

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Radek Špaček

**EVROPSKÁ NORMA EN 1110
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM** Prosinec 2010

ICS 91.100.50 Nahrazuje EN 1110:1999

**Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Stanovení odolnosti proti
stékání při zvýšené teplotě**

Flexible sheets for waterproofing – Bitumen sheets for roof waterproofing – Determination of flow resistance at elevated temperature

Feuilles souples d'étanchéité – Feuilles d'étanchéité de toiture
bitumineuses – Détermination
de la résistance au fluage à température élevée

Abdichtungsbahnen – Bitumenbahnen
für Dachabdichtungen – Bestimmung
der Wärmestandfestigkeit

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-11-28.

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 kteréhokoli 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.

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

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 1110:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Cítované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Podstata zkoušky 7

5 Zkušební zařízení 8

6 Odběr zkušebních vzorků 8

7 Příprava zkušebních vzorků 8

8 Zkušební postup 8

8.1 Příprava zkoušky 8

8.2 Stanovení odolnosti proti stékání při stanovené teplotě 8

8.3 Stanovení meze odolnosti proti stékání 9

9 Výpočet výsledků, vyhodnocení a přesnost zkušební metody 9

9.1 Odolnost proti stékání 9

9.2 Mez odolnosti proti stékání 9

9.3 Přesnost zkušební metody 9

9.3.1 Obecně 9

9.3.2 Opakovatelnost 9

9.3.3 Reprodukovatelnost 9

10 Protokol o zkoušce 9

Bibliografie 11

Předmluva

Tato evropská norma (EN 1111:2010) byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 254 „Hydroizolační pásy a fólie“ jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2011 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 června 2011.

Upozorňuje se na možnost, že některé části této normy mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nenese zodpovědnost za zjištění jakéhokoli nebo všech těchto patentových práv.

Tato evropská norma nahrazuje EN 1110:1999.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Úvod

Tato evropská norma je určena pro stanovení charakteristik a/nebo klasifikace asfaltových pásů vyrobených nebo dodaných před jejich použitím. Zkušební metody se vztahují výhradně na výrobky nebo ve vhodných případech na jejich součásti. Nevztahují se na hydroizolační systémy složené z těchto výrobků a zabudované ve stavbách.

Tato zkouška je určena k tomu, aby se používala ve spojitosti s EN 13707.

Zkouška se používá pro stanovení odolnosti asfaltové krycí hmoty proti stékání nebo stanovení meze odolnosti proti stékání. Výsledek zkoušky závisí na druhu asfaltové krycí hmoty, na tloušťce pásu, druhu a poloze výztužné vložky a hmotnosti posypu minerálními částicemi na povrchu pásu. Použití výsledků zkoušek pro porovnání funkčních vlastností asfaltové krycí hmoty je přísně omezeno pro pásy odlišného složení v důsledku vlivu parametrů, které nebyly dosud posouzeny. K přímému porovnání funkčních vlastností asfaltové krycí hmoty mohou být použity pouze výsledky zjištěné u pásů stejného složení.

Zkouška slouží zejména k charakterizování asfaltových pásů. Může se rovněž použít k hodnocení změny meze odolnosti proti stékání v důsledku umělého stárnutí. Nedoporučuje se uvádět do vztahu výsledky zkoušky se skutečnými funkčními vlastnostmi, které lze očekávat při zvýšených teplotách v provozních podmínkách.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu stanovení odolnosti asfaltových pásů proti stékání při zvýšené teplotě. Zkouška se provádí při stanovené teplotě nebo postupně při různých teplotách pro stanovení meze odolnosti proti stékání. Proto může být tato zkouška použita pro prokázání odolnosti proti stékání požadované po výrobku nebo stanovení konkrétní meze odolnosti proti stékání např. při sledování změny chování po vystavení umělému stárnutí.

Zkouška se nevztahuje na nevyztužené asfaltové pásy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.