

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.50 **Září 2011**

Hydroizolační pásy a fólie – Stanovení emisivity

ČSN
EN 15976
72 7659

Flexible sheets for waterproofing – Determination of emissivity

Feuilles souples d'étanchéité – Détermination de l'émissivité

Abdichtungsbahnen – Bestimmung des Emissionsgrades

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15976:2011. 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 15976:2011. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

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 15976
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2011

ICS 91.100.50

Hydroizolační pásy a fólie – Stanovení emisivity

Flexible sheets for waterproofing – Determination of emissivity

Feuilles souples d'étanchéité – Détermination
de l'émissivité

Abdichtungsbahnen – Bestimmung
des Emissionsgrades

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-03-17.

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, 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.

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

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 15976:2011: E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Značky 6

5 Princip nízkoemisních povrchů 7

6 Hemisférický absolutně černý zářič 8

6.1 Princip hemisférického absolutně černého zářiče 8

6.2 Popis hemisférického absolutně černého zářiče a zkušební tělesa 8

6.3 Zacházení s kalibračním standardem 9

6.4 Výpočet emisivity 10

6.5 Rozsah měření hemisférického absolutně černého zářiče 10

7	Odběr vzorků a příprava zkušebních těles	10
7.1	Odběr vzorků	10
7.2	Rozměry a počet zkušebních těles	10
7.3	Příprava zkušebního tělesa před provedením zkoušky	10
8	Měření zkušebních vzorků	10
9	Vyjádření výsledků	10
10	Emisivita s vlivem prostředí	11
10.1	Zvláštnosti použití s vlivem stárnutí	11
10.2	Zkoušení s vlivem prostředí	11
	Bibliografie	12

Předmluva

Tento dokument (EN 15976:2011) připravila Technická komise CEN/TC 254 „Hydroizolační pásy a fólie“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 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 října 2011.

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

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu stanovení emisivity plastových a pryžových fólií a asfaltových pásů s parotěsnicí funkcí, podkladních plastových a pryžových fólií a asfaltových pásů pro stěny a skládané krytiny střech.

Norma také stanovuje pro tyto skupiny výrobků zásady umělého stárnutí pro stanovení možné změny emisivity v čase.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.