

Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Metody expozice kapalnými chemikáliemi, včetně vody **ČSN EN 1847** 72 7649

Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber sheets for roof waterproofing - Methods for exposure to liquid chemicals, including water

Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles d'étanchéité de toiture plastiques et élastomères - Méthodes d'exposition aux produits chimiques liquides, y compris l'eau

Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Einwirkung von Flüssigchemikalien, einschließlich Wasser

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1847:2009. 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 1847:2009. 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 1847 (72 7649) z prosince 2001.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Byla zrušena metoda pro stanovení změn rozměrů okamžitě po ponoření nebo ponoření a vysušení. V kapitole 7 byla zpřesněna příprava zkušebních těles z vyztužených pásů nebo fólií nebo pásů a fólií s vnitřní vrstvou. V kapitole 8.3 byla změněna standardní doba trvání expozice.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1849-2 zavedena v ČSN EN 1849-2 (72 7641) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení tloušťky a plošné hmotnosti - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 12311-2 zavedena v ČSN EN 12311-2 (72 7637) Hydroizolační pásy a fólie - Stanovení tahových vlastností - Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 13416 zavedena v ČSN EN 13416 (72 7652) Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech – Pravidla pro odběr vzorků

EN ISO 175:2000 zavedena v ČSN EN ISO 175:2000 (64 0242) Plasty – Stanovení účinku kapalných chemikálií při ponoření (ISO 175:1999)

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN DEK, DEK a.s., IČ 27636801, 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 1847

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2009

ICS 91.100.50 Nahrazuje EN 1847:2001

Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Metody expozice kapalnými chemikáliemi, včetně vody

Flexible sheets for waterproofing – Plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Methods for exposure to liquid chemicals, including water

Feuilles souples d'étanchéité – Feuilles d'étanchéité de toiture
plastiques et élastomères – Méthodes d'exposition aux produits
chimiques liquides y compris l'eau

Abdichtungsbahnen – Kunststoff- und auschukbahnen für
Dachabdichtungen – Verfahren zur Bestimmung
der Einwirkung von Flüssigchemikalien einschliesslich Wasser

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-10-19.

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, 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

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Podstata zkoušky 7

5 Zkušební zařízení 7

5.1 Nádoba pro ponoření 7

5.2 Úložný prostor 7

5.3 Teploměr 7

5.4 Nádoba pro vážení 7

5.5 Váha 7

5.6 Provětrávaná sušárna 8

6 Odběr vzorků 8

7 Příprava zkušebních těles 8

8 Zkušební postup 8

8.1 Zkušební kapaliny 8

8.2 Teplota 8

8.3 Doba expozice 8

8.4 Ponoření do kapaliny 9

8.5 Stanovení změny hmotnosti 9

8.6 Stanovení změn vzhledu 10

8.7 Stanovení změn tahových vlastností 10

9 Záznam výsledků 11

9.1 Změna hmotnosti 11

9.2 Změna vzhledu 11

9.3 Změna fyzikálních vlastností 12

10 Protokol o zkoušce 12

11 Poznámka 12

Příloha A (informativní) 13

Bibliografie 14

Předmluva

Tato evropská norma (EN 1847:2009) byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 254 „Hydroizolační pásy a fólie“ jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2010 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 2010.

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 norma nahrazuje EN 1847:2001.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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 plastových a pryžových pásů a fólií 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 spojení s evropskou normou EN 13956 *Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střeš – Definice a charakteristiky*.

Předmětem normy je pouze zkouška používající ponoření celého povrchu zkušebního tělesa.

Metody pro stanovení změn vlastností jsou následující:

- a. změna hmotnosti okamžitě po ponoření nebo po ponoření a sušení;
- b. změna vzhledu okamžitě po ponoření nebo po ponoření a sušení;
- c. změna fyzikálních vlastností (změna tahových vlastností) okamžitě po ponoření nebo po ponoření a sušení.

Zkoušky okamžitě po ponoření se používají, pokud je požadováno zjištění stavu materiálu v průběhu

působení kapaliny.

Zkoušky okamžitě po ponoření a sušení se používají, pokud je požadováno zjištění stavu materiálu po působení a odstranění kapaliny, pokud je tato těkavá.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu expozice zkušebních těles z plastových a pryžových pásů a fólií pro hydroizolaci střech, bez jakéhokoli vnějšího namáhání, kapalnými chemikáliemi (včetně vody) a metody pro stanovení změn vlastností vyvozených expozicí.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.