

Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti vlhkosti a plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti tlakové vodě - Definice a charakteristiky

ČSN
EN 13967
ed. 2
72 7612

Flexible sheets for waterproofing – Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet – Definitions and characteristics

Feuilles souples d'étanchéité – Feuilles plastiques et élastomères empêchant les remontées capillaires du sol – Définitions et caractéristiques

Abdichtungsbahnen – Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser – Definitionen und Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13967:2012. 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 13967:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-01-01 se touto normou nahrazuje ČSN EN 13967 (72 7612) z května 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2013-12-31 používat dosud platná ČSN EN 13967 (72 7612) z května 2005.

Změny proti předchozí normě

Mimo drobné opravy byl obsahově změněn článek 5.16 (reakce na oheň), 5.12 (stanovení propustnost vodní páry) a struktura tabulek v příloze ZA. Zcela se zrušila příloha C (zkoušení odolnosti proti alkáliím).

Informace o citovaných dokumentech

EN 1296 zavedena v ČSN EN 1296 (72 7648) Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech – Metoda umělého stárnutí při dlouhodobém vystavení zvýšené

teplotě

EN 1548 zavedena v ČSN EN 1548 (72 7657) Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech – Metoda expozice asfaltem

EN 1847:2009 zavedena v ČSN EN 1847:2010 (72 7649) Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech – Metody expozice kapalnými chemikáliemi, včetně vody

EN 1848-2 zavedena v ČSN EN 1848-2 (72 7640) Hydroizolační pásy a fólie – Stanovení délky, šířky a přímosti – Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

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 1850-2 zavedena v ČSN EN 1850-2 (72 7642) Hydroizolační pásy a fólie – Stanovení zjevných vad – Část 2: Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech

EN 1928:2000 zavedena v ČSN EN 1928:2001 (72 7643) Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech – Stanovení vodotěsnosti

EN 1931 zavedena v ČSN EN 1931 (72 7644) Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech – Stanovení propustnosti vodní páry

EN 12310-1 zavedena v ČSN EN 12310-1 (72 7636) Hydroizolační pásy a fólie – Část 1: Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech – Stanovení odolnosti proti protrhávání (dřík hřebíku)

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 12317-2 zavedena v ČSN EN 12317-2 (72 7639) Hydroizolační pásy a fólie – Stanovení smykové odolnosti ve spojích – Část 2: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

EN 12691 zavedena v ČSN EN 12691 (72 7646) Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech – Stanovení odolnosti proti nárazu

EN 12730:2001 zavedena v ČSN EN 12730:2001 (72 7647) Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech – Stanovení odolnosti proti statickému zatížení

EN 13416:2001 zavedena v ČSN EN 13416:2002 (72 7652) Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech – Pravidla pro odběr vzorků

EN 13501-1:2007+A1:2009 zavedena v ČSN EN 13501-1+A1:2010 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

EN 13859-1:2010 zavedena v ČSN EN 13859-1:2010 (72 7621) Hydroizolační pásy a fólie – Definice a charakteristiky pásů a fólií podkladních a pro pojistné hydroizolace – Část 1: Pásy a fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro skládané krytiny

EN ISO 11925-2 zavedena v ČSN EN ISO 11925-2 (73 0884) Zkoušení reakce na oheň – Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene – Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene (ISO 11925-2:2002)

Související ČSN

ČSN EN ISO 472 (64 0001) Plasty – Slovník

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov – Část 3: Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování

ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov – Část 4: Výpočtové metody pro navrhování a ověřování

ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení

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 13967
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2012

ICS 01.040.91; 91.100.50 Nahrazuje EN 13967:2004

Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti vlhkosti a plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti tlakové vodě – Definice a charakteristiky

Flexible sheets for waterproofing – Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet – Definitions and characteristics

Feuilles souples d'étanchéité – Feuilles plastiques
et élastomères empêchant les remontées capillaires du sol –
Définitions et caractéristiques

Abdichtungsbahnen – Kunststoff- und Elastomerbahnen für die
Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte
und Wasser – Definitionen und Eigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-03-23.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, 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, Švýcarska a Turecka.

CEN
Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 13967:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 8

1 Předmět normy 9

2 Citované dokumenty 9

3 Termíny a definice 10

4 Označení výrobku 11

5 Charakteristiky výrobku 11

5.1 Obecně 11

5.2 Odchytky při zkoušení rozměrů 11

5.3 Zjevné vady 11

5.4 Rozměry a tolerance 11

5.5 Tloušťka a plošná hmotnost 11

5.6 Vodotěsnost 12

5.7 Odolnost proti nárazu 12

5.8 Trvanlivost 12

5.8.1 Chování při umělém stárnutí / degradace 12

5.8.2 Odolnost proti chemikáliím 12

5.9 Snášlivost s asfaltem 12

5.10 Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) 12

5.11 Pevnost spoje 12

5.12 Propustnost vodní páry 12

5.13 Odolnost proti statickému zatížení 12

5.14 Tahové vlastnosti 12

5.15 Odolnost proti deformaci pod zatížením 13

5.16 Reakce na oheň 13

5.17 Nebezpečné látky 13

6 Hodnocení shody 13

6.1 Obecně 13

6.2 Počáteční zkoušky typu 13

6.2.1 Obecně 13

6.2.2 Odběr vzorků 14

6.3 Systém řízení výroby u výrobce (FPC) 14

6.3.1 Obecně 14

6.3.2 Četnost zkoušek 14

7 Technický list a identifikace výrobku 15

8 Označování, značení štítkem a balení 15

Příloha A (informativní) Označení výrobku, typické materiály a složení pásů a fólií 16

A.1 Typické materiály 16

A.1.1 Obecně 16

A.1.2 Plasty 16

Příloha B (normativní) Metoda pro měření odolnosti pásů a fólie do izolace proti zemní vlhkosti s ventilační nebo drenážní funkcí proti deformaci pod zatížením 17

B.1 Podstata zkoušky 17

B.2 Zkušební zařízení 18

B.3 Příprava zkušebních vzorků a zkušebních těles 19

B.3.1 Odběr vzorků 19

B.3.2 Příprava zkušebních těles 19

B.4 Zkušební postup 19

B.5 Výsledky zkoušky 20

B.6 Protokol o zkoušce 20

Příloha C (informativní) Příklad technického listu 21

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, které se týkají ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích 22

ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky 22

ZA.2 Postup prokazování shody 24

ZA.2.1 Systém prokazování shody 24

ZA.2.2 ES certifikát a ES prohlášení o shodě 26

ZA.3 Označení shody CE a značení štítkem 27

Bibliografie 30

Předmluva

Tento dokument (EN 13967:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 254 *Hydroizolační pásy a fólie*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2012 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 2012.

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

Tato evropská norma nahrazuje EN 13967:2004.

Hlavní technické změny normy jsou:

- odolnost proti chemikáliím, použije se EN 1847:2009 z komise TC 254 místo zvláštní Přílohy C;
- nejmenší hodnota tolerance pro propustnost vodní páry byla pevně stanovena;
- pravidla pro montáž a uchycení při zkoušce reakce na oheň jsou zpřesněna, možnost záměny výrobků, na které se budou vztahovat výsledky, byla pevně stanovena.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Tato evropská norma je základní normou výrobku pro plastové hydroizolační fólie určené do izolace proti vlhkosti a do izolace proti tlakové vodě při použití ve stavebnictví. Tato evropská norma je jednou z řady norem výrobku pro průmyslově vyráběné hydroizolační pásy a fólie používané ve stavebnictví.

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, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje definice a charakteristiky plastových a pryžových pásů a fólií, které jsou určeny do izolací staveb proti zemní vlhkosti a tlakové vodě. Norma specifikuje požadavky, zkušební metody a hodnocení shody výrobků s požadavky této normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.