

## **Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie vkládané do stěnových konstrukcí - Definice a charakteristiky**

Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber damp proof courses - Definitions and characteristics

Feuilles souples d,tanchéité - Barrières d,tanchéité plastiques et élastomeres contre les remontées capillaires dans les murs - Définitions et caractéristiques

Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer- Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14909:2012. 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 14909:2012. 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 2014-02-01 se touto normou nahrazuje ČSN EN 14909 (72 7614) z července 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2014-01-31 používat dosud platná ČSN EN 14909 (72 7614) z července 2006.

Změny proti předchozí normě

Hlavní technické změny jsou:

- odolnost proti nízkým teplotám se zkouší pouze při napětí na horní straně;
- minimální tolerance pro prostup vodní páry je pevně stanovena;
- pravidla pro sestavení a upevnění pro zkoušení reakce na oheň jsou vylepšená a variace výrobků, na které se výsledky vztahují, jsou pevně stanoveny;
- pro FPC jsou zavedeny nepřímé zkoušky jako u ostatních norem TC 254.

## Informace o citovaných dokumentech

EN 495-5 zavedena v ČSN EN 495-5 (72 7645) Hydroizolační pásy a fólie – Stanovení ohebnosti za nízkých teplot – Část 5: Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech

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 1847 zavedena v ČSN EN 1847 (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 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 zavedena v ČSN EN 12730 (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 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 9001 (01 0321) Systémy managementu kvality – Požadavky

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 27636801, Ing. Daniela Danešová, 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 14909**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Květen 2012

ICS 01.040.91; 91.100.50 Nahrazuje EN 14909:2006

**Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie vkládané do stěnových konstrukcí - Definice a charakteristiky**

Flexible sheets for waterproofing – Plastic and rubber damp proof courses – Definitions and characteristics

Feuilles souples d'étanchéité – Barrières d'étanchéité plastiques et élastomères contre les remontées capillaires dans les murs – Définitions et caractéristiques

Abdichtungsbahnen – Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen – Definitionen und Eigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-03-30.

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**  
**Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.  
EN 14909:2012 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 8

Úvod 9

**1** Předmět normy 10

**2** Citované dokumenty 10

**3** Termíny a definice 11

**4** Označení výrobku 12

**5** Charakteristiky výrobku 12

**5.1** Obecně 12

**5.2** Odchytky rozměrů zkušebních těles 12

**5.3** Zjevné vady 12

**5.4** Rozměry a tolerance 12

**5.5** Tloušťka a plošná hmotnost 12

**5.6** Vodotěsnost 12

**5.7** Odolnost proti nárazu 13

**5.8** Trvanlivost 13

**5.8.1** Chování při umělém stárnutí/degradace 13

**5.8.2** Odolnost proti alkáliím 13

**5.9** Odolnost proti nízkým teplotám 13

**5.10** Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) 13

**5.11** Pevnost spoje 13

**5.12** Propustnost vodní páry 13

**5.13** Odolnost proti statickému zatížení 13

**5.14** Odolnost proti deformaci pod zatížením pro výrobky typu V 13

**5.15** Reakce na oheň 13

**5.16** Nebezpečné látky 14

**6** Hodnocení shody 14

**6.1** Obecně 14

**6.2** Počáteční zkoušení typu 14

**6.2.1** Obecně 14

**6.2.2** Odběr vzorků 15

**6.3** Řízení výroby u výrobce (FPC) 15

**6.3.1** Obecně 15

**6.3.2** Četnost zkoušek 16

**7** Technický list a identifikace výrobku 16

**8** Označování, značení štítkem a balení 16

**Příloha A** (informativní) Označení výrobku 17

**Příloha B** (normativní) Metoda pro měření odolnosti pásů a fólií s ventilační funkcí vkládaných do stěnových konstrukcí proti deformaci pod zatížením 18

**B.1** Podstata zkoušky 18

**B.2** Zkušební zařízení 19

**B.3** Příprava zkušebních vzorků a zkušebních těles 20

**B.3.1** Odběr vzorků 20

**B.3.2** Příprava zkušebních těles 20

**B.4** Zkušební postup 20

**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 23

**ZA.2.1** Systém prokazování shody 23

**ZA.2.2** ES certifikát a ES prohlášení o shodě 25

**ZA.3** Označení shody CE a značení štítkem 26

Bibliografie 28

Předmluva

Tento dokument (EN 14909:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 254 *Hydroizolační pásy a fólie*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 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 listopadu 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.

Tento dokument nahrazuje EN 14909:2006.

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 tohoto dokumentu.

Hlavní technické změny jsou:

- odolnost proti nízkým teplotám se zkouší pouze při napětí na horní straně;
- minimální tolerance pro prostup vodní páry je pevně stanovena;
- pravidla pro sestavení a upevnění pro zkoušení reakce na oheň jsou vylepšena a variace výrobků, na které se výsledky vztahují, jsou pevně stanoveny;
- pro FPC jsou zavedeny nepřímé zkoušky jako u ostatních norem TC 254.

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, Řecka, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Účelem pásů a fólií vkládaných do stěnových konstrukcí je zamezit vztlínání vody ze základů do stěny, pohybu vody z jedné do jiné části stěny a svést vodu z vnitřní části duté stěny mimo budovu. Pásy a fólie vkládané do stěnových konstrukcí lze rovněž použít ve zděných komínech a v parapetních stěnách pro ochranu interiéru budovy před stékající vodou.

Oplechování má být navrženo společně s hydroizolačním systémem, včetně hydroizolace střech a hydro-izolace proti zemní vlhkosti pro vytvoření celistvého systému ochrany a pro svedení vody mimo budovu tak, aby mohla být bezpečně odvedena.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje charakteristiky plastových a pryžových pásů a fólií, které se ve stavebnictví používají pro vkládání do stěnových konstrukcí. Norma specifikuje požadavky, zkušební metody a hodnocení shody výrobků s požadavky této normy.

Předmětem normy nejsou související výrobky jako prefabrikované vany, koruny zdí a oplechování.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.