

| | | |
|------------|--|--|
| STN | Hydroizolačné pásy a fólie Asfaltované pásy s nosnou vložkou na hydroizoláciu striech Definície a charakteristiky | STN EN 13707 72 7668 |
|------------|--|--|

Flexible sheets for waterproofing. Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing. Definition and characteristics
Feuilles souples d'étanchéité. Feuilles bitumineuses armée pour l'étanchéité de toiture. Définitions et caractéristiques
Abdichtungsbahnen. Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen. Definitionen und Eigenschaften

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 13707: 2013. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of European Standard EN 13707: 2013. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN EN 13707 + A2 z januára 2010 v celom rozsahu.

118914

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2014

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2013 CEN, ref. č. EN 13707: 2013.

Keďže táto harmonizovaná normy vyšla ešte podľa Smernice Rady 89/106/EHS, ktorá bola od 1. júla 2013 zrušená nariadením Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 305/2011, používa sa v jej preklade slovenská terminológia zodpovedajúca tejto smernici.

Táto norma obsahuje dve národné poznámky.

Koexistencia zrušenej harmonizovanej normy

EN 13707: 2013 je normou, pri ktorej sa predpokladá jej zverejnenie v Úradnom vestníku Európskej únie, čím vznikne možnosť na uplatňovanie označovania CE výrobkov spadajúcich pod predmet tejto normy. Dátum zrušenia predchádzajúcej normy vyplýva z rozhodnutia CEN a nemusí byť totožný s koncom koexistenčného obdobia, ako ho uvedie Úradný vestník EÚ. Požiadavky podľa pôvodnej normy je možné uplatniť až do ukončenia koexistenčného obdobia.

Citované normy

EN 1107-1 zavedená v STN EN 1107-1: 2001 Hydroizolačné pásy a fólie. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie rozmerovej stálosti (72 7631)

EN 1108 zavedená v STN EN 1108: 2001 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie tvarovej stálosti pri cyklických zmenách teploty (72 7632)

EN 1109 zavedená v STN EN 1109: 2013 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie ohybnosti pri nízkych teplotách (72 7633)

EN 1110 zavedená v STN EN 1110: 2011 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti proti tečeniu pri zvýšenej teplote (72 7634)

EN 1296 zavedená v STN EN 1296: 2002 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Metóda umelého starnutia vplyvom dlhodobého vystavenia zvýšenej teplote (72 7648)

EN 1297 zavedená v STN EN 1297: 2005 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované, plastové a gumové (kaučukové) pásy na hydroizoláciu striech. Metóda umelého starnutia po dlhodobej expozícii pri kombinácii UV žiarenia, zvýšenej teploty a vody (72 7654)

EN 1848-1 zavedená v STN EN 1848-1: 2001 Hydroizolačné pásy a fólie. Stanovenie dĺžky, šírky a priamosti. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech (72 7640)

EN 1849-1 zavedená v STN EN 1849-1: 2001 Hydroizolačné pásy a fólie. Stanovenie hrúbky a plošnej hmotnosti. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech (72 7641)

EN 1850-1 zavedená v STN EN 1850-1: 2001 Hydroizolačné pásy a fólie. Stanovenie viditeľných chýb. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech (72 7642)

EN 1928: 2000 zavedená v STN EN 1928: 2001 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Stanovenie vodotesnosti (72 7680)

EN 12039 zavedená v STN EN 12039: 2002 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie priľnavosti posypu (72 7635)

EN 12310-1 zavedená v STN EN 12310-1: 2002 Hydroizolačné pásy a fólie. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti proti pretrhnutiu (driekom klinca) (72 7636)

EN 12311-1 zavedená v STN EN 12311-1: 2002 Hydroizolačné pásy a fólie. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie ťahových vlastností (72 7637)

EN 12316-1 zavedená v STN EN 12316-1: 2002 Hydroizolačné pásy a fólie. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti spojov proti odlupovaniu (72 7638)

EN 12317-1 zavedená v STN EN 12317-1: 2002 Hydroizolačné pásy a fólie. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie šmykovej odolnosti v spojoch (72 7639)

EN 12691: 2006 zavedená v STN EN 12691: 2006 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované, plastové a gumové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti proti nárazu (72 7646)

EN 12730: 2001 zavedená v STN EN 12730: 2002 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti proti statickému zaťaženiu (72 7647)

EN 13416: 2001 zavedená v STN EN 13416: 2002 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Pravidlá na odber vzoriek (72 7652)

EN 13501-1: 2007 + A1: 2009 zavedená v STN EN 13501-1 + A1: 2010 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (Konsolidovaný text) (92 0850)

EN 13501-5 zavedená v STN EN 13501-5 + A1 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 5: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok striech namáhaných vonkajším ohňom (Konsolidovaný text) (92 0850)

EN 13897 zavedená v STN EN 13897: 2005 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie vodotesnosti pri roztiahnutí pri nízkej teplote (72 7657)

EN 13948 zavedená v STN EN 13948: 2007 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované, plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti proti prerastaniu koreňov (72 7674)

EN ISO 11925-2 zavedená v STN EN ISO 11925-2: 2011 Skúšky reakcie na oheň. Zapáliteľnosť stavebných výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu plameňového horenia. Časť 2: Skúška jednoplameňovým zdrojom (ISO 11925-2: 2010) (92 0211)

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu č. 305/2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS;

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Icopal a.s., Štúrovo, Ing. Edit Tapló Kocsis

Technická komisia: TK 103 Strechy a hydroizolácie

**Hydroizolačné pásy a fólie
Asfaltované pásy s nosnou vložkou na hydroizoláciu striech
Definície a charakteristiky**

Flexible sheets for waterproofing
Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing
Definition and characteristics

Feuilles souples d'étanchéité. Feuilles
bitumineuses armées pour l'étanchéité
de toiture. Définitions et caractéristiques

Abdichtungsbahnen. Bitumenbahnen
mit Trägereinlage für Dachabdichtungen.
Definitionen und Eigenschaften

Túto európsku normu schválil CEN 12. novembra 2012.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické údaje týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédka, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

| | |
|--|----|
| Predhovor | 8 |
| 1 Predmet normy | 8 |
| 2 Normatívne odkazy | 8 |
| 3 Termíny a definície | 10 |
| 4 Charakteristiky týkajúce sa systému | 11 |
| 5 Charakteristiky výrobku | 11 |
| 5.1 Všeobecne | 11 |
| 5.2 Charakteristiky | 11 |
| 5.2.1 Viditeľné chyby | 11 |
| 5.2.2 Rozmery, tolerancie a plošná hmotnosť | 11 |
| 5.2.3 Vodotesnosť | 12 |
| 5.2.4 Účinok vody | 12 |
| 5.2.5 Požiarne charakteristiky | 12 |
| 5.2.6 Odolnosť proti ľadovcu | 13 |
| 5.2.7 Vodotesnosť pri roztiahnutí pri nízkej teplote | 13 |
| 5.2.8 Pevnosť spojov | 13 |
| 5.2.9 Priepustnosť vodných pár | 13 |
| 5.2.10 Ťahové vlastnosti (pevnosť a ťažnosť) | 13 |
| 5.2.11 Odolnosť proti nárazu | 13 |
| 5.2.12 Odolnosť proti statickej záťaži | 13 |
| 5.2.13 Odolnosť proti pretrhnutiu (driekom klinca) | 13 |
| 5.2.14 Odolnosť proti prerastaniu koreňov | 13 |
| 5.2.15 Rozmerová stálosť | 14 |
| 5.2.16 Tvarová stálosť pri cyklických zmenách teploty | 14 |
| 5.2.17 Ohybnosť pri nízkej teplote (elasticita) | 14 |
| 5.2.18 Odolnosť proti tečeniu pri zvýšenej teplote | 14 |
| 5.2.19 Správanie sa pri umelom starnutí | 14 |
| 5.2.20 Prilnavosť posypu | 15 |
| 5.3 Nebezpečné látky | 15 |
| 6 Hodnotenie zhody | 15 |
| 6.1 Všeobecne | 15 |
| 6.2 Počiatočné skúšky typu - Skúšky typu | 15 |
| 6.3 Vnútro podniková kontrola výroby (VPK) | 16 |
| 6.3.1 Všeobecne | 16 |
| 6.3.2 Požiadavky | 16 |
| 6.3.3 Špeciálne požiadavky na výrobok | 18 |

| | | |
|--|--|----|
| 6.3.4 | Počiatočná inšpekcia výrobného závodu a VPK..... | 19 |
| 6.3.5 | Priebežný dohľad nad VPK..... | 19 |
| 6.3.6 | Postup pri zmenách | 19 |
| 7 | Technický list výrobku | 20 |
| 8 | Označovanie, etiketovanie a balenie | 20 |
| Príloha A (normatívna) – Použitelnosť charakteristík | | 21 |
| Príloha B (normatívna) – Početnosť skúšok pri vnútropodnikovej kontrole výroby..... | | 22 |
| Príloha C (informatívna) – Informácia o chemickej odolnosti..... | | 23 |
| Príloha D (informatívna) – Príklad technického listu výrobku – Všeobecné informácie | | 25 |
| Príloha E (informatívna) – Zaťaženie vetrom mechanicky upevňovaných pásov a fólií – Všeobecné informácie | | 27 |
| Príloha ZA (informatívna) – Ustanovenia tejto európskej normy vyjadrujúce základné požiadavky alebo iné ustanovenia smerníc ES | | 28 |
| ZA.1 | Predmet a príslušné vlastnosti | 28 |
| ZA.2 | Postup preukazovania zhody výrobkov a vyhlasovanie zhody | 30 |
| ZA.2.1 | Systém preukazovania zhody | 30 |
| ZA.2.2 | CE certifikácia a vyhlasovanie zhody..... | 36 |
| ZA.3 | Označenie CE a etiketovanie..... | 38 |
| Literatúra | | 40 |

Predhovor

Tento dokument (EN 13707: 2013) vypracovala technická komisia CEN/TC 254 Hydroizolačné pásy, ktorej sekretariát je v NEN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do apríla 2014 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do apríla 2014.

Je potrebné upozorniť na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu by mohli byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nie sú zodpovedné za identifikáciu niektorých alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 13707: 2004 + A2: 2009.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu, aby sa podporili základné požiadavky smernice (smerníc).

Vzťah k smernici (smerniciam) ES sa uvádza v informatívnej prílohe ZA, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto normy.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

1 Predmet normy

Táto európska norma špecifikuje definície a charakteristiky hydroizolačných asfaltovaných pásov s nosnou vložkou, ktoré sú určené na hydroizoláciu striech. Tieto pásy sa používajú ako vrchné vrstvy, vnútorné vrstvy a spodné, resp. podkladové vrstvy. Do predmetu normy nepatria hydroizolačné asfaltované pásy s nosnou vložkou, ktoré sa používajú ako poistná hydroizolačná vrstva pod skladané strešné krytiny.

Táto európska norma sa tiež nevzťahuje na hydroizolačné asfaltované pásy aplikované pri vysokých teplotách plnoplošným lepením pod asfaltové výrobky (napr. asfalt), na ktoré sa vzťahuje EN 14695.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije posledné vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 1107-1, *Flexible sheets for waterproofing – Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing – Determination of dimensional stability* [Hydroizolačné pásy a fólie. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie rozmerovej stálosti]

EN 1108, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen sheets for roof waterproofing – Determination of form stability under cyclical temperature changes* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie tvarovej stability pri cyklických zmenách teploty]

EN 1109, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen sheets for roof waterproofing – Determination of flexibility at low temperature* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie ohybnosti pri nízkych teplotách]

EN 1110, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen sheets for roof waterproofing – Determination of flow resistance at elevated temperature* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti proti tečeniu pri zvýšenej teplote]

EN 1296, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roofing – Method of artificial ageing by long term exposure to elevated temperature* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Metóda umelého starnutia vplyvom dlhodobého vystavenia zvýšenej teploty]

EN 1297, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Method of artificial ageing by long term exposure to the combination of UV radiation, elevated temperature and water* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové (kaučukové) pásy na hydroizoláciu striech. Metóda umelého starnutia vplyvom dlhodobého vystavenia kombinácii UV žiarenia, zvýšenej teploty a vody]

EN 1848-1, *Flexible sheets for waterproofing – Determination of length, width and straightness – Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing* [Hydroizolačné pásy a fólie. Stanovenie dĺžky, šírky a priamosti. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech]

EN 1849-1, *Flexible sheets for waterproofing – Determination of thickness and mass per unit area – Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing* [Hydroizolačné pásy a fólie. Stanovenie hrúbky a plošnej hmotnosti. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech]

EN 1850-1, *Flexible sheets for waterproofing – Determination of visible defects – Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing* [Hydroizolačné pásy a fólie. Stanovenie viditeľných chýb. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech]

EN 1928: 2000, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Determination of watertightness* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Stanovenie vodotesnosti]

EN 12039, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen sheets for roof waterproofing – Determination of adhesion of granules* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie priľnavosti posypu]

EN 12310-1, *Flexible sheets for waterproofing – Part 1: Bitumen sheets for waterproofing – Determination of resistance to tearing (nail shank)* [Hydroizolačné pásy a fólie. Časť 1: Asfaltové, plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti proti pretrhnutiu (driekom klinca)]

EN 12311-1, *Flexible sheets for waterproofing – Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing – Determination of tensile properties* [Hydroizolačné pásy a fólie. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie ťahových vlastností]

EN 12316-1, *Flexible sheets for waterproofing – Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing – Determination of peel resistance of joints* [Hydroizolačné pásy a fólie. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti spojov proti odlupovaniu]

EN 12317-1, *Flexible sheets for waterproofing – Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing – Determination of shear resistance of joints* [Hydroizolačné pásy a fólie. Časť 1: Asfaltové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie šmykovej odolnosti v spojoch]

EN 12691: 2006, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Determination of resistance to impact* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti proti nárazu]

EN 12730: 2001, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Determination of resistance to static loading* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti proti statickému zaťaženiu]

EN 13416: 2001, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Rules for sampling* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Pravidlá na odber vzoriek]

EN 13501-1: 2007 + A1: 2009, *Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests* [Klasifikácia požiarnej charakteristiky stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok na reakcie na oheň]

EN 13501-5, *Fire classification of construction products and building elements – Part 5: Classification using test data from external fire exposure to roof tests* [Klasifikácia požiarnej charakteristiky stavebných

výrobných a prvkov stavieb. Časť 5: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok striech vystavených podmienkam vonkajšieho ohňa]

EN 13897, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Determination of watertightness after stretching at low temperature* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltové, plastové a gumové pásy na hydroizoláciu striech. Stanovenie vodotesnosti pri rozťahnutí pri nízkej teplote]

EN 13948, *Flexible sheets for waterproofing – Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Determination of resistance to root penetration* [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované, plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Stanovenie odolnosti proti prerastaniu koreňov]

EN ISO 11925-2, *Reaction to fire tests – Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test* (ISO 11925-2: 2010) [Skúšky reakcie na oheň. Zapáliteľnosť stavebných výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu plameňového horenia. Časť 2: Skúška jedno-

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN