

STN	Celoplošne podopierané plechy a pásy na strešnú krytinu, obvodový plášť a vnútorné obloženie Špecifikácia výrobku a požiadavky	STN EN 14783 74 7723
------------	---	--

Fully supported metal sheet and strip for roofing, external cladding and internal lining
Product specification and requirements

Tôles et bandes métalliques totalement supportées pour couverture, bardages extérieur et intérieur
Spécification de produit et exigences

Vollflächig unterstützte Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente für die Innen- und Außenanwendung aus Metallblech
Produktspezifikation und Anforderungen

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 14783: 2013.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN 14783 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 14783: 2013.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN 14783 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 14783 z augusta 2013,
ktorá od 1. 8. 2013 nahradila STN EN 14783 z januára 2007 v celom rozsahu.

139853

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2025
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii
v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Obrázky a matematické výrazy v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2013 CEN, ref. č. EN 14783: 2013 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

CEN/TS 1187 prijatá ako STN P CEN/TS 1187 Skúšobné metódy pre zaťaženie striech vonkajším požiarom (92 0841)

EN 501: 1994 prijatá ako STN EN 501: 1999 Materiály na strešné krytiny z kovového plechu. Špecifikácie na celoplošne podopierané strešné prvky zo zinkového plechu (74 7701)

EN 502: 2013 prijatá ako STN EN 502: 2013 Strešné výrobky z kovového plechu. Špecifikácie na celoplošne podopierané strešné prvky z nehrdzavejúcej ocele (74 7710)

EN 504: 1999 prijatá ako STN EN 504: 2001 Strešné výrobky z kovového plechu. Špecifikácie na celoplošne podopierané strešné prvky z medeného plechu (74 7705)

EN 505: 2013 prijatá ako STN EN 505: 2013 Strešné výrobky z kovového plechu. Špecifikácie na celoplošne podopierané strešné prvky z ocelového plechu (74 7706)

EN 507: 1999 prijatá ako STN EN 507: 2001

POZNÁMKA 3. – EN 507: 1999 bola zrušená a nahradená EN 507: 2019 prijatá ako STN EN 507: 2024 Strešné a obkladové výrobky z plechu. Špecifikácie na celoplošne podopierané prvky z hliníkového plechu (74 7713).

EN 1427 prijatá ako STN EN 1427 Asfalty a asfaltové spojivá. Stanovenie bodu mäknutia. Metóda krúžkom a gul'ôčkou (65 7060)

EN 10088-1 prijatá ako STN EN 10088-1 Nehrdzavejúce ocele. Časť 1: Zoznam nehrdzavejúcich ocelí (42 0927)

EN 12588: 2006 prijatá ako STN EN 12588: 2007 Olovo a zliatiny olova. Valcované plechy z olova na stavebné účely (42 1374)

EN 13501-1 prijatá ako STN EN 13501-1 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (92 0850)

EN 13501-5 prijatá ako STN EN 13501-5 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 5: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok striech namáhaných vonkajším ohňom (92 0850)

EN 13823 prijatá ako STN EN 13823 + A1 Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň. Stavebné výrobky okrem podlahových krytín, vystavené tepelnému pôsobeniu osamelo horiaceho predmetu (92 0213)

EN ISO 6270-1 prijatá ako STN EN ISO 6270-1 Náterové látky. Určovanie odolnosti náterov proti pôsobeniu vlhkosti. Časť 1: Kondenzácia (jednostranná expozícia) (ISO 6270-1) (67 2012)

EN ISO 6988 prijatá ako STN EN ISO 6988

POZNÁMKA 4. – EN ISO 6988 bola zrušená a nahradená EN ISO 22479 prijatá ako STN EN ISO 22479 Korózia kovov a zliatin. Skúška oxidom siričitým vo vlhkej atmosfére (metóda s fixným objemom plynu) (ISO 22479) (03 8143).

EN ISO 9227 prijatá ako STN EN ISO 9227 Korózne skúšky v umelých atmosférach. Skúšky sol'nou hmlou (ISO 9227) (03 8132)

EN ISO 11925-2 prijatá ako STN EN ISO 11925-2 Skúšky reakcie na oheň. Zapáliteľnosť výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu plameňa. Časť 2: Skúška jednoplameňovým zdrojom (ISO 11925-2) (92 0832)

Vypracovanie

Spracovateľ: Ing. Gabriel Boros – PROJECT CONSULTING, Bratislava

Technická komisia: TK 103 Strechy a hydroizolácie

**Celoplošne podopierané plechy a pásy na strešnú krytinu,
 obvodový plášť a vnútorné obloženie
 Špecifikácia výrobku a požiadavky**

Fully supported metal sheet and strip for roofing, external cladding and internal lining
 Product specification and requirements

Tôles et bandes métalliques totalement
 supportées pour couverture, bardages
 extérieur et intérieur
 Spécification de produit et exigences

Vollflächig unterstützte Dachdeckungs- und
 Wandbekleidungselemente für die Innen- und
 Außenanwendung aus Metallblech
 Produktspezifikation und Anforderungen

Túto európsku normu schválil CEN 24. februára 2013.

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 odkazy 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 oznámil to Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

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

CEN

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

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	8
1 Predmet	9
2 Normatívne odkazy.....	9
3 Termíny a definície	10
4 Požiadavky.....	10
4.1 Materiály	10
4.2 Menovité hrúbky.....	10
4.3 Vodotesnosť.....	11
4.4 Rozmerové zmeny.....	11
4.5 Medzné rozmerové odchýlky.....	11
4.6 Pripustnosť vodnej pary a vzduchu.....	11
4.7 Uvoľňovanie nebezpečných látok.....	12
4.8 Trvanlivosť.....	12
4.9 Správanie pri zaťažení ohňom zvonka	12
4.10 Reakcia na oheň.....	12
5 Metódy skúšania, spôsob hodnotenia a odberu vzoriek	12
5.1 Správanie strešných výrobkov pri zaťažení ohňom zvonka.....	12
5.1.1 Výrobky, ktoré spĺňajú požiadavky na správanie pri zaťažení ohňom zvonka bez nevyhnutnosti testovania.....	12
5.1.2 Výrobky klasifikované bez nutnosti ďalšieho testovania (CWFT).....	12
5.1.3 Ostatné výrobky	13
5.2 Reakcia na oheň.....	13
5.2.1 Výrobky, ktoré spĺňajú požiadavky reakcie na oheň triedy A1 bez nevyhnutnosti testovania	13
5.2.2 Ostatné výrobky	13
5.3 Uvoľňovanie nebezpečných látok.....	13
6 Posúdenie zhody.....	13
6.1 Všeobecne	13
6.2 Začiatočná skúška typu (ITT)	14
6.2.1 Všeobecne	14
6.2.2 Odber vzoriek pre začiatočný test	16
6.3 Kontrola riadenia výroby (WPK)	16
6.3.1 Všeobecne	16
6.3.2 Všeobecné požiadavky	18
7 Označenie.....	19
8 Označenie výrobku.....	19

Príloha A (normatívna) – Ocelový plech s viacvrstvom povlakom	20
A.1 Všeobecne	20
A.2 Základný, nosný materiál	20
A.3 Špecifické požiadavky	20
A.3.1 Najmenšia menovitá hrúbka	20
A.3.2 Špecifikácia asfaltových povlakov	20
A.3.3 Trvanlivosť	20
A.4 Chyby	20
Príloha B (normatívna) – Skúšobné podmienky na skúšky reakcie na oheň	21
B.1 Všeobecne	21
B.2 Podmienky montáže a upevnenia skúšobných vzoriek pri skúške SBI	21
B.2.1 Všeobecne	21
B.2.2 Všeobecné ustanovenia	21
B.2.3 Zabezpečenie prekrytia pri zvislom spoji	23
B.2.4 Normová zostava – Ocelový rohový profil	23
B.2.5 Alternatívna zostava – Rohové profily a tesnenie	23
B.3 Usporiadanie testu na skúšku reakcie na oheň podľa EN ISO 11925-2	23
Príloha ZA (informatívna) – Články tejto európskej normy, ktoré sa týkajú ustanovení smernice EÚ o stavebných výrobkoch	24
ZA.1 Predmet a príslušné vlastnosti	24
ZA.2 Postupy preukazovania zhody výrobkov	25
ZA.2.1 Systémy preukazovania zhody	25
ZA.2.2 Vyhlásenie ES o zhode	28
ZA.3 Označenie CE a etiketovanie	30
Literatúra	32

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 14783: 2013) vypracovala technická komisia CEN/TC 128 Výrobky na strešné krytiny ukladané prekryvaním a na obklady stien, ktorej sekretariát je v NBN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do novembra 2013 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do novembra 2013.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 14783: 2006.

V porovnaní s predchádzajúcim vydaním boli zmenené nasledujúce časti: kapitola 3, článok 5.3 a príloha ZA.

Akákoľvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Maly, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

1 Predmet

Táto európska norma stanovuje terminológiu, požiadavky a skúšobné metódy pre kovové zvitky a tabule, ako aj tovársky vyrábané produkty určené na celoplošne podopreté aplikácie v podobe strešných krytín a obkladov alebo obkladov stien. Norma neplatí na produkty vyrobené na stavbe.

Táto norma platí pre celoplošne podopreté výrobky z hliníka, medi, olova, ocele, nehrdzavejúcej ocele, a zinku s povrchovou úpravou alebo bez nej, napr. kovové, organické, anorganické alebo viacvrstvé (pozri prílohu A).

Táto norma obsahuje aj pravidlá pre označovanie, značenie štítkom a posúdenie zhody.

Táto norma neobsahuje požiadavky na akustické alebo tepelnoizolačné vlastnosti.

Táto norma nezahŕňa dimenzovanie alebo konštrukčné požiadavky vzhľadom na pracovné postupy, techniku montáže alebo vlastnosti aplikovaných výrobkov.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

CEN/TS 1187 *Test methods for external fire exposure to roofs*. [Skúšobné metódy pre zaťaženie striech vonkajším požiarom.]

EN 501: 1994 *Roofing products from metal sheet – Specification for fully supported roofing products of zinc sheet*. [Strešné výrobky z kovového plechu. Špecifikácie na celoplošne podopierané strešné prvky zo zinkového plechu.]

EN 502: 2013 *Roofing products from metal sheet – Specification for fully supported roofing products of stainless steel sheet*. [Strešné výrobky z kovového plechu. Špecifikácie na celoplošne podopierané strešné prvky z nehrdzavejúcej ocele.]

EN 504: 1999 *Roofing products from metal sheet – Specification for fully supported roofing products of copper sheet*. [Strešné výrobky z kovového plechu. Špecifikácie na celoplošne podopierané strešné prvky z medeného plechu.]

EN 505: 2013 *Roofing products from metal sheet – Specification for fully supported roofing products of steel sheet*. [Strešné výrobky z kovového plechu. Špecifikácie na celoplošne podopierané strešné prvky z ocelového plechu.]

EN 507: 1999 *Roofing products from metal sheet – Specification for fully supported roofing products of aluminium sheet*. [Strešné výrobky z kovového plechu. Špecifikácie na celoplošne podopierané strešné prvky z hliníkového plechu.]

EN 1427 *Bitumen and bituminous binders – Determination of the softening point – Ring and Ball method*. [Asfalty a asfaltové spojivá. Stanovenie bodu mäknutia. Metóda krúžkom a guľôčkou.]

EN 10088-1 *Stainless steels – Part 1: List of stainless steels*. [Nehrdzavejúce ocele. Časť 1: Zoznam nehrdzavejúcich ocelí.]

EN 12588: 2006 *Lead and lead alloys – Rolled lead sheet for building purposes*. [Olovo a zliatiny olova. Valcované plechy z olova na stavebné účely.]

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

EN 13501-5 *Fire classification of construction products and building elements – Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs tests*. [Klasifikácia požiarnej charakteristik stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 5: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok striech namáhaných vonkajším ohňom.]

EN 13823 *Reaction to fire tests for building products – Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item*. [Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň. Stavebné výrobky okrem podlahových krytín vystavené tepelnému pôsobeniu osamelo horiaceho predmetu.]

EN ISO 6270-1 *Paints and varnishes – Determination of resistance to humidity – Part 1: Continuous condensation (ISO 6270-1)*. [Náterové látky. Určovanie odolnosti náterov proti pôsobeniu vlhkosti. Časť 1: Kondenzácia (jednostranná expozícia) (ISO 6270-1).]

EN ISO 6988 *Metallic and other non-organic coatings – Sulphur dioxide test with general condensation of moisture (ISO 6988)*. [Kovové a iné anorganické povlaky. Skúška oxidom siričitým pri celkovej kondenzácii vlhkosti (ISO 6988).]

EN ISO 9227 *Corrosion tests in artificial atmospheres – Salt spray tests (ISO 9227)*. [Korózne skúšky v umelých atmosférach. Skúšky soľnou hmlou (ISO 9227).]

EN ISO 11925-2 *Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2)*. [Skúšky reakcie na oheň. Zapáliteľnosť výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu plameňa. Časť 2: Skúška jednoplameňovým zdrojom (ISO 11925-2).]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN