

STN	Hydroizolačné pásy a fólie Poistné hydroizolačné vrstvy pre strešné krytiny a steny Návod na montáž a upevnenie na skúšku reakcie na oheň	STN EN 17873 72 7611
------------	--	--

Flexible sheets for waterproofing
Underlays for discontinuous roof coverings and walls
Instructions for mounting and fixing for reaction to fire testing

Feuilles souples d'étanchéité
Écrans souples de soustoiture pour couverture en petits éléments discontinus et écrans souples pour murs extérieurs
Instructions de montage et de fixation pour l'essai de réaction au feu

Abdichtungsbahnen
Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände
Anleitung für Befestigung und Montage für die Prüfung zum Brandverhalten

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 17873: 2023.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN 17873 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 17873: 2023.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN 17873 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 17873 z mája 2024 v celom rozsahu.

142144

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2026
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, © 2023 CEN, ref. č. EN 17873: 2023 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.

EN 13238: 2010 prijatá ako STN EN 13238: 2010 Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň. Postupy kondicionovania a všeobecné pravidlá pre výber podkladov (92 0830)

EN 13501-1: 2018 prijatá ako STN EN 13501-1: 2019 Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň (92 0850)

EN 13823: 2020 + A1: 2022 prijatá ako STN EN 13823 + A1: 2023 Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň. Stavebné výrobky okrem podlahových krytín, vystavené tepelnému pôsobeniu osamelo horiaceho predmetu (92 0213)

EN 13859-1: 2010 prijatá ako STN EN 13859-1: 2011

POZNÁMKA 3. – EN 13859-1: 2010 bola zrušená a nahradená EN 13859-1: 2014 prijatá ako STN EN 13859-1: 2015 Hydroizolačné pásy a fólie. Definície a charakteristiky podkladových vrstiev. Časť 1: Podkladové vrstvy pre skladané strešné krytiny (72 7663).

EN 13859-2: 2010 prijatá ako STN EN 13859-2: 2011

POZNÁMKA 4. – EN 13859-2: 2010 bola zrušená a nahradená EN 13859-2: 2014 prijatá ako STN EN 13859-2: 2015 Hydroizolačné pásy a fólie. Definície a charakteristiky podkladových vrstiev. Časť 2: Podkladové vrstvy pre steny (72 7663).

EN ISO 11925-2: 2020 prijatá ako STN EN ISO 11925-2: 2021 Skúšky reakcie na oheň. Zapáliteľnosť výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu plameňa. Časť 2: Skúška jedнопламеňovým zdrojom (ISO 11925-2: 2020) (92 0832)

Vypracovanie

Spracovateľ: doc. Ing. et Ing. arch. Milan Palko, PhD., STU v Bratislave, Stavebná fakulta

Technická komisia: TK 103 Strechy a hydroizolácie

ICS 13.220.50; 91.100.50

**Hydroizolačné pásy a fólie
Poistné hydroizolačné vrstvy pre strešné krytiny a steny
Návod na montáž a upevnenie na skúšku reakcie na oheň**

Flexible sheets for waterproofing
Underlays for discontinuous roof coverings and walls
Instructions for mounting and fixing for reaction to fire testing

Feuilles souples d'étanchéité
Écrans souples de soustoiture pour couverture
en petits éléments discontinus et écrans souples
pour murs extérieurs
Instructions de montage et de fixation
pour l'essai de réaction au feu

Abdichtungsbahnen
Unterdeck- und Unterspannbahnen
für Dachdeckungen und Wände
Anleitung für Befestigung und Montage
für die Prüfung zum Brandverhalten

Túto európsku normu schválil CEN 20. novembra 2023.

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 ktorá bola oznámená 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	5
Úvod	6
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	7
4 Princíp skúšky	8
5 Pokyny na montáž a upevnenie skúšobných vzoriek	8
5.1 Všeobecne	8
5.2 Parametre výrobku a inštalácie	8
5.3 Montáž a upevnenie	8
5.3.1 Skúška zápalnosti	8
5.3.2 Skúška jedného horiaceho predmetu (SBI – Single burning item)	9
5.4 Vypracovanie rozšírených pravidiel použitia	11
Literatúra	12

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 17873: 2023) vypracovala technická komisia CEN/TC 254 *Hydroizolačné pásy a fólie*, ktorej sekretariát je v NEN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do júna 2024 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do júna 2024.

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

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, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Úvod

Tento dokument podporuje existujúce výrobkové normy pre priemyselne vyrábané poistné hydroizolácie pre strešné krytiny a steny s doplnením návodu na montáž a upevnenie na skúšku reakcie na oheň. Informácie uvedené v tomto dokumente zahŕňajú vystavenie tepelnému pôsobeniu, výber podkladov, zohľadnenie a orientáciu spojov a hrán, ako aj orientáciu výrobku a upevnenie skúšobnej vzorky, aby sa definovali jednoznačné skúšobné podmienky pri skúške malým horákom a pri skúške jedného horiaceho predmetu.

1 Predmet

Tento dokument špecifikuje pokyny na montáž a upevnenie na skúšku reakcie na oheň priemyselne vyrábaných poistných hydroizolácií pre strešné krytiny a steny a obsahuje ustanovenia pre pravidlá priameho a rozšíreného použitia.

Tieto montážne a upevňovacie postupy nie sú určené na použitie pri hydroizoláciách plochých striech.

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).

EN 13238: 2010 *Reaction to fire tests for building products – Conditioning procedures and general rules for selection of substrates*. [Skúšky reakcie stavebných výrobkov na oheň. Postupy kondicionovania a všeobecné pravidlá pre výber podkladov.]

EN 13501-1: 2018 *Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using data from reaction to fire tests*. [Klasifikácia požiarnych charakteristík stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň.]

EN 13823: 2020 + A1: 2022 *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 13859-1: 2010 *Flexible sheets for waterproofing – Definitions and characteristics of underlays – Part 1: Underlays for discontinuous roofing*. [Hydroizolačné pásy a fólie. Definície a charakteristiky podkladových vrstiev. Časť 1: Podkladové vrstvy pre skladané strešné krytiny.]

EN 13859-2: 2010 *Flexible sheets for waterproofing – Definitions and characteristics of underlays – Part 2: Underlays for walls*. [Hydroizolačné pásy a fólie. Definície a charakteristiky podkladových vrstiev. Časť 2: Podkladové vrstvy pre steny.]

EN ISO 11925-2: 2020 *Reaction to fire tests – Ignitability of products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2: 2020)*. [Skúšky reakcie na oheň. Zapáliteľnosť výrobkov vystavených priamemu pôsobeniu plameňa. Časť 2: Skúška jedнопламеňovým zdrojom (ISO 11925-2: 2020).]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN