

STN	Hydroizolačné pásy a fólie Environmentálne vyhlásenia o produktoch Pravidlá skupiny výrobkov pre asfaltové a syntetické hydroizolačné pásy a fólie Časť 1: Úplný životný cyklus výrobkov a modul D	STN EN 17388-1 72 7602
------------	---	--

Flexible sheets for waterproofing
Environmental product declarations
Product category rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for roof waterproofing
Part 1: Cradle to grave and module D

Feuilles souples d'étanchéité
Déclarations environnementales sur les produits
Règles spécifiques des catégories de produits pour feuilles bitumineuses armées, feuilles plastiques et élastomères pour l'étanchéité de toiture
Partie 1: Du berceau à la tombe et module D

Abdichtungsbahnen
Umweltproduktdeklarationen
Produktkategorieregeln für Bitumenbahnen mit Trägereinlage, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
Teil 1: Wiege bis Bahre und Modul D

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 17388-1: 2024. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN 17388-1 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 17388-1: 2024. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN 17388-1 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 17388-1 z februára 2025 v celom rozsahu.

141593

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, © 2024 CEN, ref. č. EN 17388-1: 2024 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 13707 prijatá ako STN EN 13707 Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované pásy s nosnou vložkou na hydroizoláciu striech. Definície a charakteristiky (72 7668)

EN 13956 prijatá ako STN EN 13956 Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Definície a charakteristiky (72 7661)

EN 15804: 2012 + A2: 2019 prijatá ako STN EN 15804 + A2 + AC: 2023 Trvalá udržateľnosť výstavby. Environmentálne vyhlásenia o produktoch. Základné pravidlá skupiny stavebných produktov (73 0912)

Vypracovanie

Spracovateľ: prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD., Košice

Technická komisia: TK 103 Strechy a hydroizolácie

ICS 91.100.50

Hydroizolačné pásy a fólie
Environmentálne vyhlásenia o produktoch
Pravidlá skupiny výrobkov pre asfaltové a syntetické hydroizolačné pásy a fólie
Časť 1: Úplný životný cyklus výrobkov a modul D

Flexible sheets for waterproofing
Environmental product declarations
Product category rules for reinforced bitumen, plastic and rubber flexible sheets for roof waterproofing
Part 1: Cradle to grave and module D

Feuilles souples d'étanchéité
Déclarations environnementales sur les produits
Règles spécifiques des catégories de produits pour
feuilles bitumineuses armées, feuilles plastiques
et élastomères pour l'étanchéité de toiture
Partie 1: Du berceau à la tombe et module D

Abdichtungsbahnen
Umweltproduktdeklarationen
Produktkategorieregeln für Bitumenbahnen
mit Trägereinlage, Kunststoff- und
Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
Teil 1: Wiege bis Bahre und Modul D

Túto európsku normu schválil CEN 19. augusta 2024.

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	6
Úvod	7
1 Predmet.....	8
2 Normatívne odkazy	8
3 Termíny a definície.....	9
4 Skratky.....	9
5 Všeobecné zásady.....	10
5.1 Cieľ týchto PCR.....	10
5.2 Typy EPD s ohľadom na hodnotené fázy životného cyklu	10
5.3 Porovnateľnosť EPD pre stavebné produkty	10
5.4 Doplnkové environmentálne informácie.....	10
5.5 Vlastníctvo, zodpovednosť a povinnosti za EPD	10
5.6 Komunikačné formáty.....	10
6 Pravidlá skupiny produktov pre LCA.....	10
6.1 Skupina produktov	10
6.2 Fázy životného cyklu a informačné moduly, ktoré majú byť zahrnuté	10
6.2.1 Všeobecne.....	10
6.2.2 A1-A3: Fáza výroby produktu, informačné moduly.....	11
6.2.3 A4-A5: Fáza výstavby, informačné moduly	11
6.2.4 B1-B5: Fáza používania, informačné moduly vzťahujúce sa na konštrukciu budovy	11
6.2.5 B6-B7: Fáza používania, informačné moduly vzťahujúce sa na prevádzku budovy	11
6.2.6 C1-C4: Koniec životnosti, informačné moduly	11
6.2.7 D: Prínosy a záťaž mimo hraníc systému, informačný modul.....	11
6.3 Výpočtové pravidlá LCA analýzy.....	11
6.3.1 Funkčná alebo deklarovaná jednotka	11
6.3.2 Funkčná jednotka	11
6.3.3 Deklarovaná jednotka.....	12
6.3.4 Referenčná prevádzková životnosť (RSL)	12
6.3.5 Hranice systému	12
6.3.6 Kritériá vylúčenia vstupov a výstupov	13
6.3.7 Výber údajov	13
6.3.8 Kvalita údajov	14
6.3.9 Vypracovanie scenárov na úrovni produktu.....	14
6.3.10 Jednotky	18
6.4 Inventarizačná analýza	19
6.4.1 Zber údajov	19
6.4.2 Výpočtové postupy	19
6.4.3 Priradovanie vstupných tokov a emisií na výstupe.....	19
6.4.4 Informácie o obsahu biogénneho uhlíka	19
6.5 Posudzovanie vplyvov.....	19

7	Obsah EPD	19
7.1	Všeobecné informácie	19
7.2	Vyhlásenie o environmentálnych indikátoroch odvodených z LCA.....	20
7.2.1	Všeobecne	20
7.2.2	Pravidlá uvádzania LCA informácií pre modul	20
7.2.3	Indikátory opisujúce environmentálne vplyvy založené na posudzovaní vplyvov životného cyklu (LCIA)	20
7.2.4	Indikátory opisujúce spotrebu zdrojov a environmentálne informácie založené na inventarizácii životného cyklu (LCI)	20
7.2.5	Informácie o obsahu biogénneho uhlíka	20
7.3	Scenáre a doplnkové technické informácie.....	20
7.3.1	Všeobecne	20
7.3.2	Fáza procesu výstavby	20
7.3.3	B1-B7: Fáza používania	21
7.3.4	Koniec životnosti	21
7.4	Doplnkové informácie o uvoľňovaní nebezpečných látok do vnútorného prostredia, pôdy a vody počas fázy používania.....	21
7.4.1	Vnútorné prostredie	21
7.4.2	Pôda a voda.....	21
7.5	Zoskupovanie informačných modulov	21
8	Správa z projektu	22
8.1	Všeobecne	22
8.2	Časti správy z projektu súvisiace s LCA	22
8.3	Dokumentácia doplnkových informácií.....	22
8.4	Dostupnosť údajov na overovanie	22
9	Overovanie a platnosť EPD	22
Príloha A (normatívna) – Pravidlá rozšírenia hodnotenia.....		23
A.1	Všeobecne	23
A.2	Pravidlá pre plastové pásy podľa EN 13956	23
A.2.1	Všeobecne	23
A.2.2	Scenár č. 1: Pásy bez nosnej vložky	23
A.2.3	Scenár č. 2: Pásy s nosnou vložkou	24
A.2.4	Scenár č. 3: Pásy s kaširovaním.....	24
A.2.5	Scenár č. 4: Kombinácie.....	25
A.3	Pravidlá pre asfaltované pásy s nosnou vložkou podľa EN 13707.....	25
A.4	Pravidlá pre gumové pásy podľa EN 13956	25
Príloha B (informatívna) – Rozsah a praktické uplatňovanie EPD.....		26
B.1	Úvod.....	26
B.2	Špecifické EPD	26
B.3	Všeobecné EPD.....	26
B.3.1	Priemerné EPD.....	26
B.3.2	EPD s najhorším scenárom	26
B.3.3	Sektorové EPD.....	26
Literatúra		27

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 17388-1: 2024) 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 najneskôr do apríla 2025 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do apríla 2025.

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

EN 17388, *Hydroizolačné pásy a fólie. Environmentálne vyhlásenia o produktoch. Pravidlá skupiny výrobkov pre asfaltové a syntetické hydroizolačné pásy a fólie*, pozostáva z dvoch častí:

- Časť 1: Úplný životný cyklus výrobkov a modul D;
- Časť 2: Životný cyklus výrobkov v priebehu výroby, moduly C1-C4 a modul D.

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.

Úvod

CEN/TC 254 sa rozhodla vydať túto európsku normu v dvoch častiach. Obsah pôsobnosti týchto jednotlivých častí vychádza z rôznych typov environmentálnych vyhlásení o produktoch (EPD) identifikovaných v EN 15804: 2012 + A2: 2019. Tým sa zabráni nesprávnemu výkladu na trhu, pokiaľ ide o rozsah a obsah EPD.

POZNÁMKA 1. – Kapitoly a články, s výnimkou príloh, zodpovedajú kapitolám a článkom EN 15804: 2012 + A2: 2019.

POZNÁMKA 2. – Ďalšie informácie sú uvedené v prílohe B.

1 Predmet

Tento dokument poskytuje pravidlá skupiny produktov (PCR) pre posudzovanie environmentálnych vlastností asfaltových a syntetických hydroizolačných pásov a fólií.

POZNÁMKA. – Referenčné normy pre výrobky sú EN 13707 a EN 13956.

Tento dokument je určený na použitie pri príprave a vydávaní EPD typu „od kolísky po hrob a modul D“ s použitím:

- buď všeobecných údajov a všeobecných údajov pre systém; alebo
- špecifických údajov a údajov špecifických pre systém.

Tento dokument určuje požiadavky a pravidlá pre:

- definovanie indikátorov, ktoré sa majú deklarovat' a spôsob ich zberu a vykazovania;
- fázy životného cyklu produktu, ktoré sa berú do úvahy v EPD a ktoré procesy majú byť zahrnuté v jednotlivých fázach životného cyklu;
- výpočet inventarizačnej analýzy životného cyklu a posudzovania vplyvov životného cyklu, ktoré sú základom pre EPD, vrátane špecifikácie kvality použitých údajov;
- definovanie všeobecných údajov a všeobecných údajov pre systém, ktoré sa majú použiť v EPD.

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 13707 *Flexible sheets for waterproofing – Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing – Definitions and characteristics*. [Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované pásy s nosnou vložkou na hydroizoláciu striech. Definície a charakteristiky.]

EN 13956 *Flexible sheets for waterproofing – Plastic and rubber sheets for roof waterproofing – Definitions and characteristics*. [Hydroizolačné pásy a fólie. Plastové a gumové pásy a fólie na hydroizoláciu striech. Definície a charakteristiky.]

EN 15804: 2012 + A2: 2019¹ *Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products*. [Trvalá udržateľnosť výstavby. Environmentálne vyhlásenia o produktoch. Základné pravidlá skupiny stavebných produktov.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN

¹ Podľa EN 15804: 2012 + A2: 2019/AC: 2021.