

STN	Tepelnoizolačné výrobky Spoločné hodnotiace pravidlá	STN EN 13172 72 7211
------------	---	--

Thermal insulation products
Common evaluation rules

Produits isolant thermiques
Règles d'évaluation communes

Wärmedämmstoffe
Gemeinsame Bewertungsregeln

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 13172: 2024.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN 13172 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 13172: 2024.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN 13172 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 13172 z apríla 2025,
ktorá od 1. 4. 2025 nahradila STN EN 13172 z júla 2012 v celom rozsahu.

141140

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, © 2024 CEN, ref. č. EN 13172: 2024 E.

Táto STN obsahuje tri národné poznámky.

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 12664: 2001 prijatá ako STN EN 12664: 2001 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou meradla tepelného toku. Suché a vlhké výrobky so stredným a nízkym tepelným odporom (73 0572)

EN 12667: 2001 prijatá ako STN EN 12667: 2001 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou meradla tepelného toku. Výrobky s vysokým a stredným tepelným odporom (73 0573)

EN 12939: 2000 prijatá ako STN EN 12939: 2001 Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou meradla tepelného toku. Hrubé výrobky s vysokým a stredným tepelným odporom (73 0574)

Súvisiace právne predpisy

nariadenie EP a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorými sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS

nariadenie EP a Rady (EÚ) 2024/3110 z 27. novembra 2024, ktorým sa stanovujú harmonizované pravidlá uvádzania stavebných výrobkov na trh a zrušuje nariadenie (EÚ) č. 305/2011

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

Vypracovanie

Spracovateľ: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Bratislava, Ing. Anna Pauliková

Technická komisia: TK 122 Tepelnoizolačné materiály a výrobky

**Tepelnoizolačné výrobky
Spoločné hodnotiace pravidlá**Thermal insulation products
Common evaluation rulesProduits isolants thermiques
Règles d'évaluation communesWärmedämmstoffe
Gemeinsame Bewertungsregeln

Túto európsku normu schválil CEN 1. 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, Švédska, Talianska a Turecka.

CENEurópsky 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
1 Predmet	7
2 Normatívne odkazy	7
3 Termíny, definície a skratky	8
3.1 Termíny a definície	8
3.2 Skratky	8
4 Posúdenie a overenie nemennosti parametrov	9
4.1 Všeobecne	9
4.2 Druh výrobného procesu	9
4.3 Výrobová skupina	9
5 Overenie nemennosti parametrov – riadenie výroby	10
5.1 Všeobecne	10
5.2 Organizácia	10
5.2.1 Všeobecne	10
5.2.2 Zodpovednosť a právomoc	10
5.2.3 Preskúmanie systému riadenia výroby	10
5.3 Dokumenty definujúce systém riadenia výroby	10
5.4 Inšpekcia a skúšanie	11
5.4.1 Všeobecne	11
5.4.2 Skúšobné zariadenie	11
5.4.3 Inšpekcia a skúšanie surovín a ďalších materiálových zložiek	12
5.4.4 Inšpekcia a skúšanie počas výroby	12
5.4.5 Skúšanie výrobku	13
5.4.6 Stav po inšpekcii a skúšaní	15
5.4.7 Záznamy o inšpekciách a skúšaní (denník riadenia výroby)	15
5.5 Opatrenia v prípade nestálosti parametrov výrobku	15
5.6 Manipulácia, skladovanie, balenie a označovanie výrobkov	15
5.7 Sledovateľnosť výrobkov	16
5.8 Školenie, kvalifikácia a kompetencia	16
6 Posúdenie parametrov (AoP)	16
Príloha A (informatívna) – Usmernenie na zhodu výrobkov v rámci dobrovoľných certifikačných činností (nie na účely označovania CE)	17
A.1 Všeobecne	17
A.2 Orgány zapojené do procesu hodnotenia zhody	17
A.3 Úlohy akreditovaného orgánu	17
A.3.1 Všeobecne	17
A.3.2 Počiatočná inšpekcia výrobného závodu a riadenia výroby	17
A.3.3 Odber vzoriek	18
A.3.4 Počiatočné skúšanie	18
A.3.5 Priebežný dohľad	18
A.4 Značka zhody	22
A.4.1 Všeobecne	22
A.4.2 Vydanie certifikátu zhody	23
A.4.3 Obmedzenie, pozastavenie alebo zrušenie certifikátu	23

Príloha B (informatívna) – Usmernenie na spoločné hodnotenie výrobkov v rámci systému AVCP	24
B.1 Všeobecne.....	24
B.2 Orgány zapojené do posúdenia a overenia parametrov (AVCP)	24
B.3 Úlohy notifikovaného orgánu	24
B.3.1 Všeobecne.....	24
B.3.2 Počiatočná inšpekcia výrobného závodu a riadenia výroby	24
B.3.3 Odber vzoriek.....	25
B.3.4 Posúdenie parametrov	25
B.3.5 Priebežný dohľad, posúdenie a hodnotenie riadenia výroby.....	25
B.4 Certifikát nemennosti parametrov.....	27
B.4.1 Vydanie certifikátu nemennosti parametrov.....	27
B.4.2 Obmedzenie, pozastavenie alebo zrušenie certifikátu nemennosti parametrov.....	27
Príloha C (informatívna) – Kritériá posudzovania nezhody. Postupy pri sťažnosti.....	28
C.1 Sťažnosť na deklaráciu výrobku	28
C.1.1 Všeobecne.....	28
C.1.2 Sťažnosť na deklarovaný tepelný odpor alebo tepelnú vodivosť	28
C.1.3 Sťažnosť na ďalšie vlastnosti	29
C.2 Sťažnosť na dodávku	29
Literatúra	30

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 13172: 2024) vypracovala technická komisia CEN/TC 88 *Tepelnoizolačné materiály a výrobky*, ktorej sekretariát je v DIN.

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.

Tento dokument nahrádza EN 13172: 2012.

EN 13172: 2024 zahŕňa tieto významné technické zmeny oproti EN 13172: 2012:

- prispôsobenie tohto dokumentu terminológii použitej v európskom nariadení (EÚ) č. 305/2011 (t. j. Nariadení o stavebných výrobkoch – CPR) so systémom AVCP;
- odstránenie odkazov na tretie strany, orgány a výrobcov v článkoch a prílohách, ktoré sa môžu použiť v spojení s harmonizovanými technickými špecifikáciami;
- pridanie výrobkov na použitie v inžinierskych stavbách do rozsahu tohto dokumentu;
- pridanie článku Skratky;
- rozdelenie kapitoly 4 na tri články;
- aktualizácie a technické úpravy kapitoly 5;
- zlúčenie príloh B, C a D.

Tento dokument slúži ako podporná norma v spojení s harmonizovanými technickými špecifikáciami, normami na výrobky a akýmkoľvek inými hodnotiacimi dokumentmi na tepelnoizolačné výrobky, aby sa zabezpečili spoločné hodnotiace pravidlá pre všetky zúčastnené strany.

Tento dokument obsahuje tri informatívne prílohy:

- Príloha A – Usmernenie na zhodu výrobkov v rámci dobrovoľných certifikačných činností (nie na účely označovania CE).
- Príloha B – Usmernenie na spoločné hodnotenie výrobkov v systéme AVCP.
- Príloha C – Kritériá posúdenia nezhody. Postup pri sťažnosti.

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, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

1 Predmet

Tento dokument určuje spoločné hodnotiace pravidlá posúdenia a overenia nemennosti parametrov tepelnoizolačného výrobku s harmonizovanými technickými špecifikáciami, výrobkovými normami a akýmkoľvek inými hodnotiacimi dokumentmi. Harmonizované technické špecifikácie, výrobkové normy a ďalšie hodnotiace dokumenty sa v tomto dokumente nazývajú európske výrobkové špecifikácie.

Tento dokument sa vzťahuje na prefabrikované výrobky pre budovy, prefabrikované výrobky na technické zariadenia budov a priemyselné inštalácie, výrobky zhotovené na mieste výstavby budov, výrobky zhotovené na mieste zabudovania do technických zariadení budov a priemyselných inštalácií, výrobky pre inžinierske stavby a zložené tepelnoizolačné výrobky.

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 12664: 2001 *Thermal performance of building materials and products – Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods – Dry and moist products of medium and low thermal resistance*. [Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou meradla tepelného toku. Suché a vlhké výrobky so stredným a nízkym tepelným odporom.]

EN 12667: 2001 *Thermal performance of building materials and products – Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods – Products of high and medium thermal resistance*. [Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou meradla tepelného toku. Výrobky s vysokým a stredným tepelným odporom.]

EN 12939: 2000 *Thermal performance of building materials and products – Determination of thermal resistance by means of guarded hot plate and heat flow meter methods – Thick products of high and medium thermal resistance*. [Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a výrobkov. Stanovenie tepelného odporu metódou chránenej teplej dosky a metódou meradla tepelného toku. Hrubé výrobky s vysokým a stredným tepelným odporom.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN