

STN	Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo Stanovenie správania pri namáhaní tlakom (ISO 29469: 2022)	STN EN ISO 29469 72 0005
------------	--	--

Thermal insulating products for building applications
Determination of compression behaviour

Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment
Détermination du comportement en compression

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen
Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 29469: 2022. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN ISO 29469 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 29469: 2022. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN ISO 29469 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza STN EN 826 zo septembra 2013 v celom rozsahu. STN EN 826 zo septembra 2013 sa môže súbežne s touto STN používať do **30. 11. 2025**.

136778

Národný predhovor

Obrázky v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z ISO, © 2022 ISO, ref. č. ISO 29469: 2022 E.

Táto norma obsahuje jednu národnú poznámku.

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.

ISO 5725-2 dosiaľ neprijatá

ISO 29768 prijatá ako STN EN ISO 29768 Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie lineárnych rozmerov skúšobných telies (ISO 29768) (72 7054)

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu 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;

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

Vypracovanie slovenskej technickej normy

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

Technická komisia: TK 122 Tepelnoizolačné materiály a výrobky

**Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo
Stanovenie správania pri namáhaní tlakom
(ISO 29469: 2022)**

Thermal insulating products for building applications
Determination of compression behaviour
(ISO 29469: 2022)

Produits isolants thermiques destinés
aux applications du bâtiment
Détermination du comportement
en compression
(ISO 29469: 2022)

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen
Bestimmung des Verhaltens
bei Druckbeanspruchung
(ISO 29469: 2022)

Tento dokument schválil CEN 23. októbra 2022.

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, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, 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
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky	7
5 Skúšobné zariadenie	7
6 Skúšobné telesá	9
6.1 Rozmery skúšobných telies	9
6.2 Príprava skúšobných telies	9
6.3 Počet skúšobných telies	9
6.4 Kondicionovanie skúšobných telies	10
7 Postup	10
7.1 Skúšobné podmienky	10
7.2 Skúšobný postup	10
8 Výpočet a vyjadrenie výsledkov	10
8.1 Pevnosť v tlaku a zodpovedajúce stlačenie	10
8.1.1 Pevnosť v tlaku	10
8.1.2 Stlačenie	11
8.2 Napätie v tlaku pri 10 % stlačení	11
8.3 Modul pružnosti v tlaku	11
9 Presnosť merania	12
10 Protokol o skúške	12
Príloha A (normatívna) – Úpravy všeobecnej skúšobnej metódy pre výrobky z penového skla	14

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 29469: 2022) vypracovala technická komisia ISO/TC 163 (Tepelnotechnické vlastnosti a potreba energie v budovách) v spolupráci s technickou komisiou 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 mája 2023 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, sa musia zrušiť najneskôr do novembra 2025.

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

Tento dokument nahrádza EN 826: 2013.

Tento dokument bol pripravený na základe normalizačnej požiadavky, ktorú CEN predložila Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu.

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, Cyprus, 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 Turecko.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 29469: 2022 schválil CEN ako EN ISO 29469: 2022 bez akýchkoľvek modifikácií.

1 Predmet

Tento dokument určuje zariadenia a postupy stanovenia správania pri stláčaní skúšobných telies. Je použiteľný pre tepelnoizolačné výrobky a môže sa použiť na stanovenie dotvorenia stlačením a pri použitíach, v ktorých sú izolačné výrobky vystavené len krátkodobým zaťaženiam.

Táto metóda sa môže použiť na kontrolu kvality. Môže sa použiť aj na získanie referenčných hodnôt, z ktorých možno vypočítať návrhové hodnoty pomocou bezpečnostných faktorov.

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).

ISO 5725-2 *Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results – Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method.* [Presnosť (pravdivosť a presnosť) meracích metód a výsledkov. Časť 2: Základná metóda na stanovenie opakovateľnosti a reprodukovateľnosti štandardnej metódy merania.]

ISO 29768 *Thermal insulating products for building applications – Determination of linear dimensions of test specimens.* [Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Stanovenie lineárnych rozmerov skúšobných telies.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN