

STN	Lepenka Stanovenie pevnosti v prietlaku (ISO 2759: 2014)	STN EN ISO 2759 50 0390
------------	---	---

Board. Determination of bursting strength

Carton. Détermination de la résistance à l'éclatement

Pappe. Bestimmung des Berstdruckes

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 2759: 2014.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 2759: 2014.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 2759 z decembra 2014, ktorá od 1. 12. 2014 nahradila STN EN ISO 2759 z októbra 2004 v celom rozsahu.

121677

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2015

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2014 CEN, ref. č. EN ISO 2759: 2014 E.

Normatívne referenčné dokumenty

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 186 zavedená v STN EN ISO 186 Papier a lepenka. Odber vzoriek na stanovenie priemernej kvality (ISO 186) (50 0302)

ISO 187 zavedená v STN EN 20187 Papier, lepenka a vlákničky. Štandardná atmosféra pre klimatizáciu a skúšanie. Metóda riadenia atmosféry a klimatizácie vzoriek (ISO 187) (50 0303)

ISO 536 zavedená v STN EN ISO 536 Papier a lepenka. Určenie plošnej hmotnosti (ISO 536) (50 0310)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Civest Slovakia, spol. s r.o., Veľké Leváre, Ing. Erich Novák, CSc.

Technická komisia: TK 19 Buničina, papier, lepenka a papierové obaly

**Lepenka
Stanovenie pevnosti v prietlaku
(ISO 2759: 2014)**

Board
Determination of bursting strength
(ISO 2759: 2014)

Carton – Détermination de la résistance
à l'éclatement (ISO 2759: 2014)

Pappe – Bestimmung des Berstdruckes
(ISO 2759: 2014)

Túto európsku normu schválil CEN 24. mája 2014.

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, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Predhovor 5

Úvod..... 5

1 Predmet normy 6

2 Normatívne odkazy 6

3 Termíny a definície 6

4 Podstata skúšky..... 6

5 Prístroje a pomôcky 7

6 Kalibrácia 8

7 Odber a príprava skúšobných vzoriek 8

8 Postup skúšky..... 8

9 Vyjadrenie výsledkov 9

10 Protokol o skúške 9

Príloha A (normatívna) – Rozmery upínacieho systému 10

Príloha B (normatívna) – Skúšanie čelustí 12

Príloha C (normatívna) – Upínací tlak..... 13

Príloha D (normatívna) – Kalibrácia systému merania tlaku..... 14

Príloha E (informatívna) – Zhodnosť 15

Literatúra..... 17

Predhovor

Tento dokument (EN ISO 2759: 2014) vypracovala technická komisia ISO/TC 6 Papier, lepenka a buničina v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 172 Buničina, papier a lepenka, ktorej sekretariát je v DIN.

Tento európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do januára 2015 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do januára 2015.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN (a/alebo CENELEC) sa nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN ISO 2759: 2003.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunsko, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 2759: 2014 schválil CEN ako EN ISO 2759: 2014 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Táto medzinárodná norma je použiteľná pre lepenky s pevnosťou v prietlaku medzi 350 kPa (alebo 250 kPa pre zložky kombinovaných materiálov) a 5 500 kPa. Všetky zložky debnových a vlnitých lepeniek, bez ohľadu na pevnosť v prietlaku sa majú skúšať podľa tejto medzinárodnej normy.

Pre materiály s pevnosťou v prietlaku nižšou ako 1 400 kPa sa v ISO 2758 uvádza alternatívna metóda, založená na podobných princípoch.

POZNÁMKA. – Pre rozdiely v špecifikácii prístroja nebudú výsledky skúšok na rovnakom materiáli pri použití postupu podľa ISO 2758 a podľa tejto medzinárodnej normy nevyhnutne rovnaké.

1 Predmet normy

Táto medzinárodná norma špecifikuje metódu na meranie pevnosti v prietlaku lepenky, vystavenej zvyšujúcejmu sa hydraulickému tlaku. Použiteľná je pre všetky typy lepenky (včítane vlnitej a debnovej lepenky) s pevnosťami v prietlaku v rozsahu od 350 kPa do 5 500 kPa. Použiteľná je aj pre papiere alebo lepenky s pevnosťami v prietlaku od 250 kPa, ak sa papier alebo lepenka má použiť na výrobu materiálu s vyššou pevnosťou v prietlaku, ako je vlnitá lepenka. V takých prípadoch nebudú mať merania nevyhnutne presnosť alebo zhodnosť, aká sa uvádza pre túto metódu a v protokole o skúške je potrebné uviesť poznámku, že skúška dala výsledky ktoré boli pod najmenšou hodnotou, ktorá sa požaduje pre túto metódu.

Ak nejestvuje žiadna obchodná dohoda o tom, ktorá metóda sa má použiť pre materiály s pevnosťami v prietlaku medzi 350 kPa a 1 400 kPa, všetky materiály s pevnosťami v prietlaku pod 600 kPa s výnimkou zložiek debnovej a vlnitej lepenky sa majú skúšať podľa ISO 2758 a zvyšok podľa tejto medzinárodnej normy.

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 186 *Paper and board – Sampling to determine average quality*. [Papier a lepenka. Odber vzoriek na stanovenie priemernej kvality.]

ISO 187 *Paper, board and pulps – Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples*. [Papier, lepenka a vlákny. Štandardná atmosféra pre klimatizáciu a skúšanie. Metóda riadenia atmosféry a klimatizácie vzoriek.]

ISO 536 *Paper and board – Determination of grammage*. [Papier a lepenka. Stanovenie plošnej hmotnosti.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN