

STN	Papier Stanovenie pevnosti v prietlaku (ISO 2758: 2014)	STN EN ISO 2758 50 0343
------------	--	---

Paper. Determination of bursting strength

Papier. Détermination de la résistance à l'éclatement

Papier. Bestimmung des Berstdruckes

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 2758: 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 2758: 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 2758 z februára 2015, ktorá od 1. 2. 2015 nahradila STN EN ISO 2758 z októbra 2004 v celom rozsahu.

121678

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 2758: 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

**Papier
Stanovenie pevnosti v prietlaku
(ISO 2758: 2014)**

Paper
Determination of bursting strength
(ISO 2758: 2014)

Papier – Détermination de la résistance
à l'éclatement (ISO 2758: 2014)

Papier – Bestimmung des Berstdruckes
(ISO 2758: 2014)

Túto európsku normu schválil CEN 14. júna 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	6
6 Kalibrácia	7
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	16

Predhovor

Tento dokument (EN ISO 2758: 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 februára 2015 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do februára 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 2758: 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, Švédsko, Talianska a Turecko.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 2758: 2014 schválil CEN ako EN ISO 2758: 2014 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Táto medzinárodná norma je použiteľná pre papiere s pevnosťami v prietlaku medzi 70 kPa a 1 400 kPa.

Pre materiály, ktorých pevnosti v prietlaku sú rovnaké alebo väčšie ako 350 kPa (alebo 250 kPa pre zložky kombinovaných materiálov) sa v ISO 2759[1] uvádza alternatívna metóda, založená na podobných princípoch. Všetky zložky debnových a vlnitých lepeniek bez ohľadu na pevnosť v prietlaku sa majú skúšať podľa ISO 2759.

Vzľadom na prekrývanie metódy na skúšanie papierov a lepeniek a keď nejestvuje žiadna obchodná dohoda, materiály pod 600 kPa sa majú skúšať podľa tejto medzinárodnej normy.

POZNÁMKA. – Pre rozdiely v špecifikácii prístroja nebudú výsledky skúšok na rovnakom materiáli pri použití postupu podľa ISO 2759 a podľa tejto medzinárodnej normy nevyhnutne rovnaké.

1 Predmet normy

Táto medzinárodná norma špecifikuje metódu na meranie pevnosti v prietlaku papiera, vystaveného zvyšujúcemu sa hydraulickému tlaku. Použiteľná je pre papiere s pevnosťami v prietlaku v rozsahu od 70 kPa do 1 400 kPa. Nie je určená na použitie pre zložky (ako je papier na zvlnenú vrstvu alebo rovnú vrstvu) kombinovanej lepenky, pre ktoré je vhodnejšia metóda uvedená v ISO 2759[1].

Ak nejestvuje žiadna obchodná dohoda o tom, ktorá metóda sa má použiť na skúšanie materiálu, materiály s pevnosťou v prietlaku pod 600 kPa sa majú skúšať 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 vlákniny. 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