

STN	Papier tissue a výrobky tissue Časť 3: Určenie hrúbky, hrúbky v stohu a zdanlivej objemovej hmotnosti a merného objemu (ISO 12625-3: 2014)	STN EN ISO 12625-3 50 6301
------------	---	--

Tissue paper and tissue products. Part 3: Determination of thickness, bulking thickness and apparent bulk density and bulk

Papier tissue et produits tissue. Partie 3: Détermination de l'épaisseur, de l'épaisseur moyenne d'une feuille en liasse et de la masse volumique moyenne et de la main

Tissue-Papier und Tissue-Produkte. Teil 3: Bestimmung der Dicke, der Blattdicke im Stapel, der scheinbaren Stapeldichte und des spezifischen Volumens

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 12625-3: 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 12625-3: 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 12625-3 z augusta 2014, ktorá od 1. 8. 2014 nahradila STN EN ISO 12625-3 z marca 2006 v celom rozsahu.

122293

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2016

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

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 najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 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 (50 0303)

EN ISO 12625-1 zavedená v STN EN ISO 12625-1 Papier tissue a výrobky tissue. Časť 1: Všeobecný návod na používanie termínov (ISO 12625-1) (50 6301)

EN ISO 12625-6 zavedená v STN EN ISO 12625-6 Papier tissue a výrobky tissue. Časť 6: Určenie plošnej hmotnosti (ISO 12625-6) (50 6301)

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 tissue a výrobky tissue
Časť 3: Určenie hrúbky, hrúbky v stohu a zdanlivej
objemovej hmotnosti a merného objemu
(ISO 12625-3: 2014)**

Tissue paper and tissue products
Part 3: Determination of thickness, bulking thickness
and apparent bulk density and bulk
(ISO 12625-3: 2014)

Papier tissue et produits tissue –
Partie 3: Détermination de l'épaisseur,
de l'épaisseur moyenne d'une feuille
en liasse et de la masse volumique
moyenne et de la main
(ISO 12625-3 : 2014)

Tissue-Papier und Tissue-Produkte –
Teil 3: Bestimmung der Dicke, der
Blattdicke im Stapel, der scheinbaren
Stapeldichte und des spezifischen
Volumens
(ISO 12625-3: 2014)

Túto európsku normu schválil CEN 15. februára 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 Turecko.

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.....	7
5 Prístroje a pomôcky	7
5.1 Presný hrúbkomer so závažím	7
5.2 Koncové mierky	7
5.3 Váhy a prípravky.....	7
6 Kondicionovanie	7
7 Príprava skúšobných vzoriek.....	7
7.1 Všeobecne	7
7.2 Hrúbka jednotlivej vrstvy.....	8
7.3 Hrúbka jednotlivého hárka	8
7.4 Hrúbka v stohu.....	8
8 Postup skúšky.....	8
9 Výpočet	8
9.1 Hrúbka jednotlivej vrstvy.....	8
9.2 Hrúbka jednotlivého hárka	8
9.3 Hrúbka v stohu.....	9
9.4 Zdanlivá objemová hmotnosť v stohu.....	9
9.5 Merný objem, zdanlivý merný objem v stohu	9
10 Protokol o skúške	9
Príloha A (informatívna) – Zhodnosť.....	10
Príloha B normatívna) – Podmienky merania	12
Príloha C (informatívna) – Tlak prítlačného dotyku.....	14
Literatúra	15

Predhovor

Tento dokument (EN ISO 12624-3: 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.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do októbra 2014 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do októbra 2014.

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

Tento dokument nahrádza EN ISO 12625-3: 2005.

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, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 12625-3: 2014 schválil CEN ako EN ISO 12625-3: 2014 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Hrúbka je dôležitou vlastnosťou papiera tissue a výrobkov tissue.

V priemysle tissue sa často merajú parametre súvisiace s hrúbkou, ako sú priemer kotúča pri kotúčových výrobkoch (kuchynské utierky) alebo výška stohu pri skladaných výrobkoch (papierové utierky). No skutočnosť, že nielen výrobky tissue na konečné použitie, ale aj surový papier tissue z ktorého sú tieto výrobky vyrobené, je predmetom obchodu medzi spoločnosťami a krajinami je príčinou toho, že existuje skutočná potreba zhodného merania hrúbky, ktoré sa môže použiť na výrobky tissue v akomkoľvek stupni ich výroby.

Je známe, že hrúbka papiera tissue a výrobku tissue závisí od tlaku, pôsobiaceho na materiál v čase merania. V rámci priemyslu tissue sa používajú rôzne zaťažovacie tlaky, priemery prítlačného dotyku a rýchlosti zaťažovania. Táto časť ISO 12625 sa pripravila s cieľom harmonizovať tieto normy použiteľné na papier tissue a výrobky tissue, ktoré sa v súčasnosti používajú. Norma špecifikuje použitie jedného zaťažovacieho tlaku, priemeru prítlačného dotyku a rýchlosti zaťažovania na všetky merania hrúbky papiera tissue a výrobkov tissue.

Výslovne sa uvádza, že určovanie nečistôt a cudzích teliesok v papieri tissue a vo výrobkoch tissue sa má robiť podľa ISO 15755.

Určenie obsahu vlhkosti v papieri tissue a vo výrobkoch tissue sa má robiť podľa ISO 287 alebo ISO 638.

1 Predmet normy

Táto časť ISO 12625 špecifikuje skúšobnú metódu na určenie hrúbky a hrúbky v stohu a výpočet zdanlivej objemovej hmotnosti v stohu a merného objemu papiera tissue a výrobkov tissue pri tlaku 2,0 kPa.

POZNÁMKA. – Táto časť ISO 12625 sa vypracovala nato, aby poskytla zhodnú skúšobnú metódu na určenie hrúbky a objemovej hmotnosti papiera tissue a výrobkov tissue. Zodpovedajúce skúšobné metódy pre papier a lepenku všeobecne sú zahrnuté do ISO 534.

2 Normatívne odkazy

Ďalej uvedené citované dokumenty sú nevyhnutné na používanie tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek 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 12625-1 *Tissue paper and tissue products – Part 1: General guidance on terms*. [Papier tissue a výrobky tissue. Časť 1: Všeobecný návod na používanie termínov.]

ISO 12625-6 *Tissue paper and tissue products – Part 6: Determination of grammage*. [Papier tissue a výrobky tissue. Časť 6: Určenie plošnej hmotnosti.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN