

DIN EN ISO 12625-3

ICS 85.080.20

Ersatz für
DIN EN ISO 12625-3:2014-07

**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);
Deutsche Fassung EN ISO 12625-3:2014**

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

Papier tissue et produits tissus –
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);
Version allemande EN ISO 12625-3:2014

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12625-3:2014) wurde von dem Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 6 „Paper, board and pulps“ ausgearbeitet. Die Sekretariatsführung des CEN/TC 172 liegt beim Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) im DIN.

Entscheidendes Gremium innerhalb des CEN/TC 172 ist die WG 8 „Prüfverfahren für Tissue-Papier und Tissue-Produkte“, die unter dem Vorsitz Deutschlands steht.

Bei der Erarbeitung dieses Dokumentes haben Vertreter der Normenausschüsse Papier, Pappe und Faserstoff mitgearbeitet. Nationales Spiegelgremium ist hier der Arbeitsausschuss NA 074-02-05 AA „Prüfverfahren für Tissue-Papier und Tissue-Produkte“.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 186	siehe	DIN EN ISO 186
ISO 187	siehe	DIN EN 20187
ISO 287	siehe	DIN EN ISO 287
ISO 534	siehe	DIN EN ISO 534
ISO 638	siehe	DIN EN ISO 638
ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 12625-1	siehe	DIN EN ISO 12625-1
ISO 12625-6	siehe	DIN EN ISO 12625-6
ISO 15755	siehe	DIN EN ISO 15755

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12625-3:2005-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert und um „Masse“ ergänzt;
- b) Präzisionsdaten wurden an die gängigen eingesetzten Verfahren zur Kalibrierung angepasst;
- c) Probenvorbereitung genauer beschrieben; 7.1 und 7.4 umformuliert;
- d) redaktionelle Überarbeitung.

Gegenüber DIN EN ISO 12625-3:2014-07 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) in 5.2 wurde im letzten Satz „bei einer Temperatur von 23 °C“ ergänzt;
- b) in Tabelle A.4 im Anhang A wurde in der 2. Reihe, 6. Spalte statt „0,006 9“ muss „0,006 69“ eingesetzt werden.

Frühere Ausgaben

DIN 54540-3: 1989-06
DIN EN 12625-3: 1999-03
DIN EN ISO 12625-3: 2005-09, 2014-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 20187, *Papier, Pappe und Zellstoff — Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung*

DIN EN ISO 186, *Papier und Pappe — Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität*

DIN EN ISO 287, *Papier und Pappe — Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens — Wärmeschränkverfahren*

DIN EN ISO 534, *Papier und Pappe — Bestimmung der Dicke, der Dichte und des spezifischen Volumens*

DIN EN ISO 638, *Papier, Pappe und Faserstoff — Bestimmung des Trockengehaltes und Wärmeschränkverfahren*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN EN ISO 12625-1, *Tissue-Papier und Tissue-Produkte — Teil 1: Allgemeine Einführung in die Begriffe*

DIN EN ISO 12625-6, *Tissue-Papier und Tissue-Produkte — Teil 6: Bestimmung der flächenbezogenen Masse*

DIN EN ISO 15755, *Papier und Pappe — Schätzung von Verunreinigungen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

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)

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)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Februar 2014 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Geräte.....	6
5.1 Präzisions-Dickenmessgerät	6
5.2 Endmaße	6
5.3 Waage mit Zubehör.....	6
6 Probenvorbehandlung	7
7 Probenvorbereitung.....	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Dicke der Einzellage	7
7.3 Einzelblattdicke.....	7
7.4 Blattdicke im Stapel.....	7
8 Durchführung	8
9 Berechnungsverfahren	8
9.1 Dicke der Einzellage	8
9.2 Einzelblattdicke	8
9.3 Blattdicke im Stapel.....	8
9.4 Scheinbare Stapeldichte	8
9.5 Spezifisches Volumen	9
10 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Präzision	10
A.1 Allgemeines	10
Anhang B (normativ) Messbedingungen.....	12
B.1 Kalibrierung.....	12
B.2 Präzision	12
B.3 Parallelität der Messflächen	12
B.4 Ebenheit der Messflächen	13
Anhang C (informativ) Anpressdruck.....	14
Literaturhinweise	15