

DIN EN ISO 12625-11



ICS 85.080.20

**Tissue-Papier und Tissue-Produkte –
Teil 11: Bestimmung der Nass-Berstfestigkeit mit einem
Durchstoßkörper (ISO 12625-11:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 12625-11:2012**

Tissue paper and tissue products –
Part 11: Determination of wet ball burst strength (ISO 12625-11:2012);
German version EN ISO 12625-11:2012

Papier tissue et produits tissus –
Partie 11: Détermination de la résistance à l'éclatement à l'état humide, méthode à la
balle (ISO 12625-11:2012);
Version allemande EN ISO 12625-11:2012

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12625-11:2012) ist im CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“ ausgearbeitet worden. Die Sekretariatsführung liegt beim Normenausschuss „Papier, Pappe und Faserstoff“ (NPp) 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 dieser Europäischen Norm haben Vertreter des Normenausschusses „Papier, Pappe und Faserstoff“ mitgearbeitet. Nationales Spiegelgremium ist hier der NA 074-02-05 AA „Prüfverfahren für Tissue-Papier und Tissue-Produkte“.

Die Bestimmung der Nass-Berstfestigkeit ist das Gegenstück zur Bestimmung der (trockenen) Berstfestigkeit, die nach DIN EN ISO 12625-9 bestimmt wird. Im Gegensatz zum Teil 9 ist in dieser Norm der Innendurchmesser der beiden konzentrischen Einspannringe mit 50 mm festgelegt. Eine generelle Anpassung der beiden Innendurchmesser auf 50 mm ist in Vorbereitung.

Es sei noch darauf hingewiesen, dass diese Europäische Norm - wie alle Normen der Reihe EN ISO 12625 unter CEN-Federführung - zeitgleich bei ISO/TC 6/SC 2 „Test methods and quality specifications for paper and board“ im Parallelverfahren zur Abstimmung nach der Wiener Vereinbarung entstehen.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 186	entspricht	DIN EN ISO 186
ISO 7500-1	entspricht	DIN EN ISO 7500-1
ISO 12625-1	entspricht	DIN EN ISO 12625-1
ISO 12625-9	entspricht	DIN EN ISO 12625-9
ISO 187	entspricht	DIN EN 20187

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 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Prüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen – Prüfung und Kalibrierung der Kraftmesseinrichtung*

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

DIN EN ISO 12625-9, *Tissue-Papier und Tissue- Produkte — Teil 9: Bestimmung der Berstfestigkeit mit einem Durchstoßkörper*

Deutsche Fassung

Tissue-Papier und Tissue-Produkte —
Teil 11: Bestimmung der Nass-Berstfestigkeit mit einem
Durchstoßkörper
(ISO 12625-11:2012)

Tissue paper and tissue products —
Part 11: Determination of wet ball burst strength
(ISO 12625-11:2012)

Papier tissue et produits tissés —
Partie 11: Détermination de la résistance à l'éclatement à
l'état humide, méthode à la balle
(ISO 12625-11:2012)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Dezember 2012 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

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 Reagenzien	6
6 Geräte.....	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Einspannvorrichtung.....	6
6.3 Durchstoßvorrichtung	7
6.4 Kraftmess-System	7
6.5 Vorschub	8
6.6 Hilfsmittel zum Befeuchten.....	8
7 Probenahme	8
8 Probenvorbehandlung	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Beschleunigte Alterung (Trocken)	8
9 Probenvorbereitung.....	9
9.1 Allgemeines	9
9.2 Vorbereitung.....	9
10 Durchführung	9
11 Berechnung und Angabe des Ergebnisses	10
12 Prüfbericht.....	11
Anhang A (informativ) Präzision.....	12
A.1 Allgemeines.....	12
Anhang B (informativ) Adapter	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 12625-11:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 6 „Papier, Pappe und Faserstoff“ erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2013, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2013 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Unter dem Haupttitel *Tissue-Papier und Tissue-Produkte* besteht EN ISO 12625 aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Allgemeine Einführung in die Begriffe*
- *Teil 3: Bestimmung der Dicke, der Blattdicke im Stapel und der scheinbaren Stapeldichte*
- *Teil 4: Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft, der Bruchdehnung und des Arbeitsaufnahmevermögens*
- *Teil 5: Bestimmung der breitenbezogenen Nassbruchkraft*
- *Teil 6: Bestimmung der flächenbezogenen Masse*
- *Teil 7: Bestimmung von optischen Eigenschaften — Brightness- und Farbmessung*
- *Teil 8: Zeit für die Wasseraufnahme und Wasseraufnahmekapazität, Korbintauch-Prüfverfahren*
- *Teil 9: Bestimmung der Berstfestigkeit mit einem Durchstoßkörper*
- *Teil 11: Bestimmung der Nass-Berstfestigkeit mit einem Durchstoßkörper*
- *Teil 12: Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft an Perforationen — Berechnung der Perforations-Effizienz*

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.