



Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN ISO 17186:2011

Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Dicke der Oberflächendeckschicht (ISO 17186:2011)

Leather - Physical and mechanical tests -
Determination of surface coating
thickness (ISO 17186:2011)

Cuir - Essais physiques et mécaniques -
Détermination de l'épaisseur du
revêtement de surface (ISO 17186:2011)

12/2011



Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm EN ISO 17186:2011 wurde als luxemburgische Norm ILNAS-EN ISO 17186:2011 übernommen.

Alle interessierten Personen, welche Mitglied einer luxemburgischen Organisation sind, können sich kostenlos an der Entwicklung von luxemburgischen (ILNAS), europäischen (CEN, CENELEC) und internationalen (ISO, IEC) Normen beteiligen:

- Inhalt der Normen beeinflussen und mitgestalten
- Künftige Entwicklungen vorhersehen
- An Sitzungen der technischen Komitees teilnehmen

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

DIESES WERK IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Einwilligung weder vervielfältigt noch in sonstiger Weise genutzt werden - sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien oder auf andere Art!

ILNAS-EN ISO 17186:2011

EUROPÄISCHE NORM **EN ISO 17186**
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

Dezember 2011

ICS 59.140.30

Ersatz für EN ISO 17186:2002

Deutsche Fassung

**Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen -
Bestimmung der Dicke der Oberflächendeckschicht
(ISO 17186:2011)**

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of
surface coating thickness (ISO 17186:2011)

Cuir - Essais physiques et mécaniques - Détermination de
l'épaisseur du revêtement de surface (ISO 17186:2011)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. Dezember 2011 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, 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, 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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Prüfeinrichtung	4
5 Probenahme und Vorbereitung der Proben	5
6 Durchführung	5
6.1 Allgemeine Beschreibungen	5
6.1.1 Kurzbeschreibung der Messungen	5
6.1.2 Vergrößerung und Kalibrierung	5
6.2 Verfahren A — basierend auf der Messung von Einzelwerten an abstandsgleichen Positionen	6
6.2.1 Messung mithilfe von Messmarken eines geeigneten Computerprogramms als Analyseeinheit des Mikroskops	6
6.2.2 Messung mit einem Lichtmikroskop mit Teilstrichskale	7
6.3 Verfahren B — basierend auf einer Messung mithilfe paralleler Linien	8
6.3.1 Messung mithilfe von Messlinien eines geeigneten Computerprogramms als Analyseeinheit des Mikroskops	8
6.3.2 Messung mit dem Lichtmikroskop mit Teilstrichskale	8
6.3.3 Messung mit einem Mikroskop mit fotografischer Aufnahmeeinrichtung	9
7 Angabe der Ergebnisse	9
8 Prüfbericht	10

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17186:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 289 „Leder“, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird, in Zusammenarbeit mit IULTCS „International Union of Leather Technologists and Chemists Societies“ erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2012, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2012 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 17186:2002.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, 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, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.