



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

ILNAS-EN 15338:2007

**Quincaillerie d'ameublement -
Résistance mécanique et endurance
des éléments extractibles et de leurs
composants**

Hardware for furniture - Strength and
durability of extension elements and
their components

Möbelbeschläge - Festigkeit und
Dauerhaltbarkeit von Auszügen und
deren Komponenten

02/2007



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 15338:2007 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 15338:2007.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

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

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ICS 97.140

Version Française

Quincaillerie d'ameublement - Résistance mécanique et endurance des éléments extractibles et de leurs composants

Möbelbeschläge - Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von
Auszügen und deren Komponenten

Hardware for furniture - Strength and durability of extension
elements and their components

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 23 décembre 2006.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.



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

Centre de Gestion: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

Sommaire

Page

Avant-propos.....	4
Introduction	5
1 Domaine d'application.....	6
2 Références normatives	6
3 Termes et définitions.....	6
4 Conditions générales d'essai	7
4.1 Préparation préliminaire	7
4.2 Équipement d'essai	7
4.3 Application des forces	8
4.4 Tolérances	8
4.5 Ordre des essais	8
4.6 Contrôle et évaluation des résultats.....	8
5 Appareillage d'essai	9
5.1 Patin de charge	9
5.2 Appareillage pour les essais de fermeture/ouverture brutale	9
5.3 Masses	9
5.4 Billes de verre	9
5.5 Charges pour les dossiers suspendus.....	9
5.6 Structure d'essai.....	10
5.7 Propriétés du panneau de particules.....	11
5.8 Composant en bois.....	12
6 Modes opératoires d'essai et exigences	12
6.1 Généralités	12
6.2 Essais de surcharge	12
6.2.1 Généralités	12
6.2.2 Surcharge statique verticale vers le bas	12
6.2.3 Surcharge statique horizontale latérale	13
6.2.4 Surcharge statique vers l'extérieur.....	13
6.2.5 Fermeture/ouverture brutale.....	14
6.3 Essais de fonctionnement	14
6.3.1 Généralités	14
6.3.2 Déformation du fond des éléments extractibles	14
6.3.3 Déformation du devant et de l'arrière.....	15
6.3.4 Forces de manœuvre	15
6.3.5 1 ^{er} essai de charge statique verticale vers le bas	16
6.3.6 1 ^{er} essai de charge statique horizontale latérale.....	16
6.3.7 Détermination du point de référence pour la déformation du devant.....	16
6.3.8 Endurance	17
6.3.9 Déformation du devant.....	18
6.3.10 2 ^{ème} essai de charge statique verticale vers le bas	18
6.3.11 2 ^{ème} essai de charge statique horizontale latérale	18
6.3.12 Forces de manœuvre	19
6.3.13 Fermeture/ouverture brutale.....	19
6.4 Résistance à la corrosion	19
6.5 Rapport d'essai	19

Annexe A (normative) Systèmes d'informations relatives au produit	20
Annexe B (normative) Appareillage d'essai de fermeture/ouverture brutale des éléments extractibles.....	21
Annexe C (normative) Paramètres d'essai.....	25

Avant-propos

Le présent document (EN 15338:2007) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 207 "Ameublement", dont le secrétariat est tenu par UNI.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en août 2007, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en août 2007.

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

Introduction

La présente Norme européenne a pour but de fournir aux fabricants, concepteurs et développeurs d'ameublement des informations comparables en ce qui concerne les performances des éléments extractibles et des tiroirs.