

# ILNAS

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

**ILNAS-EN 13150:2001**

## **Paillasses de laboratoire - Dimensions, spécification de sécurité et méthodes d'essai**

Arbeitsstische für Laboratorien - Maße,  
Sicherheitsanforderungen und  
Prüfverfahren

Workbenches for laboratories -  
Dimensions, safety requirements and test  
methods

**05/2001**



## Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 13150:2001 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 13150:2001.

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 71.040.10

Version Française

## Paillasses de laboratoire - Dimensions, spécification de sécurité et méthodes d'essai

Arbeitsische für Laboratorien - Maße,  
Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren

Workbenches for laboratories - Dimensions, safety  
requirements and test methods

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 16 avril 2001.

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 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, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, 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

Avant-propos .....	3
1 <b>Domaine d'application</b> .....	4
2 <b>Références normatives</b> .....	4
3 <b>Termes et définitions</b> .....	4
4 <b>Dimensions recommandées</b> .....	6
5 <b>Prescriptions générales de sécurité</b> .....	7
6 <b>Prescriptions particulières</b> .....	8
7 <b>Information pour l'utilisateur</b> .....	9
8 <b>Marquage et étiquetage</b> .....	9
9 <b>Rapport d'essai</b> .....	10
<b>Annexe A (normative) Méthodes d'essais de sécurité</b> .....	11
<b>Annexe B (informative) Essais optionnels</b> .....	14

## Avant-propos

La présente Norme européenne a été préparée par le CEN /TC 207 "Meubles", dont le Secrétariat est tenu par l'IBN.

Le présent document doit être mis en application au niveau national, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en **Novembre 2001** et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en **Novembre 2001**.

La présente Norme européenne EN 13150 s'applique avec comme date de publication (dop). Pour les paillasses de laboratoire conformes à une norme nationale avant la dop, cette norme nationale antérieure peut continuer à s'appliquer pour la production et la mise sur le marché jusqu'à deux ans après la dop. La présente norme ne s'applique pas aux paillasses de laboratoire qui ont été mises en service dans le laboratoire avant deux ans après la dop.

L'annexe A est normative. L'annexe B est informative.

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre la présente Norme européenne en application: Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

## 1 Domaine d'application

La présente Norme européenne spécifie les prescriptions de sécurité et les méthodes d'essai des paillasses de laboratoire, y compris les tables de laboratoire et donne des recommandations concernant leurs dimensions.

La présente Norme européenne s'applique aux paillasses, tables mobiles et tablettes conçues pour une utilisation dans des laboratoires de recherche, d'enseignement, de contrôle de qualité ou similaires.

La présente norme ne s'applique pas aux paillasses pour élèves des classes scientifiques des écoles. Elle ne s'applique pas aux paillasses pour usages spéciaux, par exemple pour diagnostic lourd ou pour machines de traitement.

Il devrait être compris que le respect des prescriptions n'assure pas qu'un défaut n'apparaisse du fait d'une mauvaise utilisation continue ou après une période d'utilisation excessivement longue.

Les essais sont conçus pour être appliqués à une paillasse isolée complètement assemblée et prête à l'utilisation.

Les spécifications et méthodes d'essai liées à la sécurité des paillasses en cas d'incendie et à la résistance du plan de travail ne sont pas traitées dans la présente Norme européenne.

## 2 Références normatives

Cette Norme européenne comporte par référence datée ou non datée des dispositions d'autres publications. Ces références normatives sont citées aux endroits appropriés dans le texte et les publications sont énumérées ci-après. Pour les références datées, les amendements ou révisions ultérieurs de l'une quelconque de ces publications ne s'appliquent à cette Norme européenne que s'ils y ont été incorporés par amendement ou révision. Pour les références non datées, la dernière édition de la publication à laquelle il est fait référence s'applique (y compris les amendements).

EN 527-1:2000, *Meubles de bureau - Tables et bureaux - Dimensions*.

EN 1730, *Mobilier domestique - Tables - Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance, de la durabilité et de la stabilité*.

prEN 12600:1999, *Verre dans le bâtiment - Essai pendulaire - Méthode d'essai à l'impact pour verre plat et prescriptions de performances*.

EN 61010-1, *Règles de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire - Partie 1: Prescriptions générales (CEI 61010-1:1990 + A1 modifiée)*.

ISO 48, *Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination de la dureté (dureté comprise entre 10 DIDC et 100 DIDC)*.

ISO 2813, *Peintures et vernis - Détermination de la réflexion spéculaire de feuilles de peinture non métallisée à 20°, 60° et 85°*.

## 3 Termes et définitions

Pour les besoins de la présente Norme européenne, les termes et définitions suivants s'appliquent :

### 3.1

**hauteur du plan de travail,  $h_1$**

distance verticale entre le sol et la surface supérieure du plan de travail (voir Figure 1)