

RAPPORT D'ESSAI (TRADUCTION)

CLIENT : ENEA-EREDU S. COOP

DEMANDEUR : IÑAKI ELIZEGI

ADRESSE : APARTADO 97,
20250 LEGORRETA (GUIPÚZCOA)

MATÉRIEL TESTÉ : CHAISE SÉRIE «LOTTUS» SANS ACCOTOIRS

OBJET DE LA DEMANDE : ESSAIS SELON UNE-EN 15373:2007

DATE DE RÉCEPTION : 29.03.2010
DATE DE DÉBUT DE L'ESSAI : 30.03.2010
DATE DE FIN DE L'ESSAI : 27.04.2010
DATE D'ÉMISSION DU RAPPORT : 27.04.2010

Les résultats présentés sur ce rapport ne concernent que le matériel reçu et soumis à essai dans ce Centre de Recherche aux dates indiquées.

Ce Rapport est composé de cinq (5) pages et ne pourra être reproduit sans l'autorisation expresse de CIDEMCO, sauf en cas de reproduction intégrale.

En cas de litige, la version originale en espagnol du rapport sera prise comme référence.



Julen Telleria
Sécurité et Accessibilité
Architecture et Technologie pour la Construction

cidemco
tecnalia



Maite Gurrutxaga
Resp. Technique de l'accréditation
Architecture et Technologie pour la Construction

CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCHANTILLON

Le 29 mars 2010, CIDEMCO a reçu de l'entreprise ENEA-EREDU S. COOP, une chaise de la série «**LOTTUS**» présentant les caractéristiques suivantes :



Chaise 4 pieds sans accotoirs

ESSAIS DEMANDÉS

Il a été demandé de procéder à l'essai de la chaise selon la norme UNE-EN 15373:2007 «*Mobilier. Résistance, durabilité et sécurité. Exigences applicables aux sièges à usage non domestique*» à un niveau d'essai 3 (usage sévère), qui correspond aux discothèques, commissariats de police, terminaux de transport, zones publiques des hôpitaux, casinos, maisons de retraites, vestiaires sportifs, prisons, casernes. Les essais demandés sont les suivants :

1. Stabilité, selon UNE-EN 1022:2005

- 1.1. Basculement vers l'avant (al. 6.2)
- 1.2. Basculement latéral pour chaises sans accotoirs (al. 6.4)
- 1.3. Basculement vers l'arrière, pour chaises sans dossier (al. 6.6)

ESSAIS RÉALISÉS ET RÉSULTATS

1.-STABILITÉ

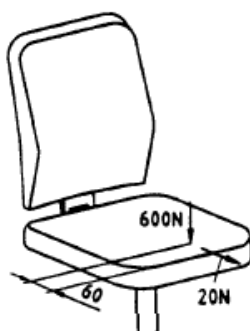
Le test a été réalisé selon la norme UNE-EN 1022:2005 «*Mobilier Domestique. Sièges. Détermination de la stabilité*»

La chaise ne doit pas basculer dans les conditions suivantes :

- a) En appuyant sur le bord avant de la surface de la chaise, dans la position la plus adverse.
- b) En s'appuyant sur le dossier
- c) Lorsque l'utilisateur s'assoit sur le bord avant de l'assise.

1.1. Test de basculement avant (al. 6.2), selon la norme UNE-EN 1022:2005

Une force verticale de 600 N est exercée à 60 mm du bord avant et sur le point le plus favorable à la faille et en exerçant une force de traction horizontale de 20 N vers l'avant, pendant au minimum 5 secondes.

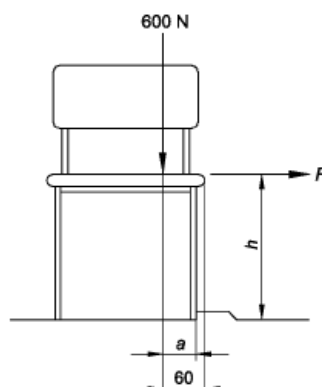


RÉSULTAT : SATISFAISANT

1.2. Test de basculement latéral. Chaise sans accotoirs (al. 6.4), selon la norme UNE-EN 1022:2005

Une force verticale de 600 N est exercée à 60 mm du bord de la structure portante correspondant au côté sur lequel les pieds sont bloqués par des butoirs, à l'endroit considéré le plus défavorable.

Une force de traction horizontale de 20 N, dirigée vers l'extérieur de la chaise, est exercée pendant une durée minimum de 5 s.



RÉSULTAT : SATISFAISANT

1.3. Test de basculement vers l'arrière. Chaise sans dossier (al. 6.6), selon la norme UNE-EN 1022:2005

Le test consiste à exercer une force verticale de 600 N sur le point de charge de l'assise et une deuxième force de 80 N sur le point de charge du dossier.

Pendant l'exercice des forces, la chaise ne bascule pas.

RÉSULTAT : SATISFAISANT