

## Rapport N° : 13\_03475

Date de réception : 08/10/2013  
Date de début : 29/10/2013  
Date de finalisation : 28/11/2013  
Date d'émission : 02/12/2013

Page 1 sur 2

Client : **ENEA EREDU S.COOP.**  
Contact : **Iñaki Elizegi**  
Adresse : **Ola Auzoa, 4**  
**Legorreta (GIPUZKOA) ESPAGNE**

Référence : **LOTTUS WOOD**  
Caractéristiques : **Tabouret avec carcasse en polypropylène, structure en bois et repose-pieds en aluminium**  
Norme : **UNE-EN 15373:2007 (Niveau 2)**



Essais	Norme/Chapitre	Paramètres d'essai	RÉSULTAT
Exigences Générales de Sécurité	UNE-EN 15373:2007 chapitres 5.1 et 5.2	---	<b>SATISFAISANT</b>
Essai de charge statique sur l'assise et le dossier	UNE-EN 1728:2013 chap. 6.4	Charge appliquée sur l'assise (N) : 1600 Charge appliquée sur le dossier (N) : 676* Nombre de cycles : 10	<b>SATISFAISANT</b>
Essai de charge statique sur le bord avant de l'assise	UNE-EN 1728:2013 chap. 6.5	Charge appliquée (N) : 1600 Nombre de cycles : 10	<b>SATISFAISANT</b>
Essai de charge verticale sur le dossier	UNE-EN 1728:2013 chap. 6.6	Charge appliquée sur le dossier (N) : 600 Charge sur l'assise (N) : 1300 Nombre de cycles : 10	<b>SATISFAISANT</b>
Essai de charge statique sur le repose-pieds	UNE-EN 1728:2013 chap. 6.8	Force appliquée (N) : 1600 Nombre de cycles : 10	<b>SATISFAISANT</b>
Essai de durabilité sur l'assise et le dossier	UNE-EN 1728:2013 chap. 6.17	Charge appliquée sur l'assise (N) : 1000 Charge appliquée sur le dossier (N) : 362,5* Nombre de cycles : 100 000	<b>SATISFAISANT</b>
Essai de durabilité sur le bord avant de l'assise	UNE-EN 1728:2013 chap. 6.18	Charge appliquée sur l'assise (N) : 1000 Nombre de cycles : 50 000	<b>SATISFAISANT</b>
Essai de durabilité du repose-pieds	UNE-EN 1728:2013 chap. 6.21	Force appliquée (N) : 1000 Nombre de cycles : 50 000	<b>SATISFAISANT</b>

Essais	Norme/Chapitre	Paramètres d'essai	RÉSULTAT
Essai de charge statique sur les pattes avant	UNE-EN 1728:2013 chap. 6.15	Force appliquée (N) : 110* Charge appliquée sur l'assise (N) : 1300 Nombre de cycles : 10	SATISFAISANT
Essai de charge statique sur les pattes latérales	UNE-EN 1728:2013 chap. 6.16	Force appliquée (N) : 250* Charge appliquée sur l'assise (N) : 1300 Nombre de cycles : 10	SATISFAISANT
Essai d'impact sur l'assise	UNE-EN 1728:2013 chap. 6.24	Hauteur chute (mm) : 240 Nombre de cycles : 10	SATISFAISANT
Essai d'impact sur le dossier	UNE-EN 1728:2013 chap. 6.25	Hauteur chute (mm/°) : 330/48 Nombre de cycles : 10	SATISFAISANT


Observations :

- Les essais sont réalisés selon les méthodes d'essais décrites par l'UNE-EN 1728:2013, bien que l'UNE-EN 15373:2007 fasse référence à l'UNE-EN 1728:2001.
- Dans l'essai du point 6.4 de l'UNE-EN 1728:2013, on calcule la force horizontale à appliquer sur le dossier à 676 N\*, car le point de charge du dossier, en raison de sa géométrie, se trouve en-dessous des indications du gabarit de détermination des points de charge.
- Dans l'essai du point 6.17 de l'UNE-EN 1728:2013, on calcule la force horizontale à appliquer sur le dossier à 362,5 N\*, car le point de charge du dossier, en raison de sa géométrie, se trouve en-dessous des indications du gabarit de détermination des points de charge.
- Pour pouvoir réaliser l'essai du point 6.15 de l'UNE-EN 1728:2013, on diminue la force horizontale à appliquer à 110 N\*, car avec 500 N le siège se renverse.
- Pour pouvoir réaliser l'essai du point 6.16 de l'UNE-EN 1728:2013, on diminue la force horizontale à appliquer à 250 N\*, car avec 490 N le siège se renverse.



Jabier Uranga  
Technicien de Laboratoire

tecnalia Inspiring Business



Maite Gurrutxaga  
Resp. Technique de l'Accréditation

\* Les résultats présentés dans ce rapport concernent uniquement le matériau reçu et testé au Centre aux dates indiquées.

\* Ce rapport ne peut être reproduit sans l'autorisation expresse de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, sauf s'il est reproduit dans son intégralité.