


Gutachten Nr.: 13_03475-d		Datum des Erhalts: 08.10.2013 Datum des Beginns: 29.10.2013 Datum der Fertigstellung: 28.11.2013 Datum der Veröffentlichung: 02.12.2013
		Seite 1 von 2
Kunde:	ENEA EREDU S.COOP.	
Kontakt:	Iñaki Elizegi	
Anschrift:	Ola Auzoa, 4	
	Legorreta (GIPUZKOA) SPANIEN	
Referenz:	LOTTUS WOOD	
Eigenschaften:	Hocker mit Polypropylen-Sitzschale, Holzgestell und Aluminium-Fußstütze	
Norm:	UNE-EN 15373:2007 (Prüfstufe 2)	

Prüfungen	Norm/Abschnitt	Prüfparameter	ERGEBNIS
Allgemeine Sicherheitsanforderungen	UNE-EN 15373:2007 Abschnitte 5.1 und 5.2	---	ZUFRIEDENSTELL END
Prüfung der statischen Belastung auf der Sitzfläche und der Rückenlehne	UNE-EN 1728:2013 Kap 6.4	Auf die Sitzfläche angewandte Belastung (N): 1600 Auf die Rückenlehne angewandte Belastung (N): 676* Anz. Zyklen: 10	ZUFRIEDENSTELL END
Prüfung der statischen Belastung auf dem vorderen Rand der Rückenlehne	UNE-EN 1728:2013 Abschnitt 6.5	Angewandte Belastung (N): 1600 Anz. Zyklen: 10	ZUFRIEDENSTELL END
Vertikaler Belastungstest der Rückenlehne	UNE-EN 1728:2013 Abschnitt 6.6	Auf die Rückenlehne angewandte Belastung (N): 600 Belastung auf der Sitzfläche (N): 1300 Anz. Zyklen: 10	ZUFRIEDENSTELL END
Vertikaler Belastungstest der Fußstützen	UNE-EN 1728:2013 Abschnitt 6.8	Angewandte Kraft (N): 1600 Anz. Zyklen: 10	ZUFRIEDENSTELL END
Kombinierte Dauerhaltbarkeitsprüfung an Sitzfläche und Rückenlehne	UNE-EN 1728:2013 Abschnitt 6.17	Auf die Sitzfläche angewandte Belastung (N): 1000 Auf die Rückenlehne angewandte Belastung (N): 362,5* Anz. Zyklen: 100.000	ZUFRIEDENSTELL END
Dauerhaltbarkeitsprüfung an der Vorderkante der Sitzfläche	UNE-EN 1728:2013 Abs. 6.18	Auf die Sitzfläche angewandte Belastung (N): 1000 Anz. Zyklen: 50.000	ZUFRIEDENSTELL END

Prüfungen	Norm/Abschnitt	Prüfparameter	ERGEBNIS
Dauerhaltbarkeitsprüfung der Fußstütze	UNE-EN 1728:2013 Abschnitt 6.21	Angewandte Kraft (N): 1000 Anz. Zyklen: 50.000	ZUFRIEDENSTELL END
Nach vorne gerichtete statische Belastungsprüfung der Beine	UNE-EN 1728:2013 Abs. 6.15	Angewandte Kraft (N): 110* Auf die Sitzfläche angewandte Belastung (N): 1300 Anz. Zyklen: 10	ZUFRIEDENSTELL END
Statische Belastungsprüfung der Seitenbeine	UNE-EN 1728:2013 Abs. 6.16	Angewandte Kraft (N): 250* Auf die Sitzfläche angewandte Belastung (N): 1300 Anz. Zyklen: 10	ZUFRIEDENSTELL END
Stoßprüfung auf der Sitzfläche	UNE-EN 1728:2013 Abs. 6.24	Fallhöhe (mm): 240 Anz. Zyklen: 10	ZUFRIEDENSTELL END
Stoßprüfung auf der Rückenlehne	UNE-EN 1728:2013 Abs. 6.25	Fallhöhe (mm/°): 330/48 Anz. Zyklen: 10	ZUFRIEDENSTELL END

Anmerkung:

- Die Tests wurden gemäß der in UNE-EN 1728:2013 beschriebenen Prüfmethoden durchgeführt, obwohl UNE-EN 15373:2007 auf die Norm UNE-EN 1728:2001 verweist.
- Bei der Prüfung des Abschnitts 6.4 der Norm UNE-EN 1728:2013 wird eine horizontale Belastung der Rückenlehne von 676 N* berechnet, da der Belastungspunkt der Rückenlehne aufgrund seiner Bauform unterhalb des Punktes liegt, der durch die Vorlage zur Bestimmung der Belastungspunkte vorgegeben wird.
- Bei der Prüfung des Abschnitts 6.17 der Norm UNE-EN 1728:2013 wird eine horizontale Belastung der Rückenlehne von 362,5 N* berechnet, da der Belastungspunkt der Rückenlehne aufgrund seiner Bauform unterhalb des Punktes liegt, der durch die Vorlage zur Bestimmung der Belastungspunkte vorgegeben wird.
- Zur Durchführung der Prüfung des Abschnitts 6.15 der Norm UNE-EN 1728:2013 wird die angewendete horizontale Kraft auf 110 N* verringert, da der Sitz bei 500 N umkippt.
- Zur Durchführung der Prüfung des Abschnitts 6.16 der Norm UNE-EN 1728:2013 wird die angewendete horizontale Kraft auf 250 N* verringert, da der Sitz bei 490 N umkippt.



Jabier Uranga
Labortechniker

tecnalia  Inspiring Business



Maite Gurrutxaga
Verantw. Techniker für die Akkreditierung

* Die Ergebnisse dieses Gutachtens beziehen sich nur auf das erhaltene Material, das in diesem Labor am angegebenen Datum Prüfungen unterzogen wurde.
* Dieses Gutachten darf ohne ausdrückliche Genehmigung von FUNDACIÓN TECNALIA R&I nicht vervielfältigt werden – es sei denn, dies erfolgt vollständig.