



CERTIFICADO DE ENSAYO nº 230.C.1512.628.ES.01

Referencia: 1509100-02-C

PRODUCTO: Butaca **DUNAS XS**

EMPRESA: **INCLASS MOBLES, S.L.**
Cno. Estación Poligono I-4 P.5
03330 CREVILLENTE - Alicante
ESPAÑA
www.inclass.es



ENSAYO: Adecuación a la siguiente norma:
UNE EN 16139:13 Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad.
Requisitos para asientos de uso no doméstico.

RESULTADO: Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma para un nivel 2, uso público severo del producto, en los siguientes ensayos:

ENSAYO	RESULTADO
Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento	CORRECTO
Apdo. 4.3 Estabilidad (delantera, lateral y trasera)	ESTABLE
Apdo. 4.5 Seguridad en la construcción:	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo (Fv=2 000N, Fh=700N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento (Fv= 1 600N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo (Fv = 1 800N, Q= 900N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N, Fh= 300N, n= 200 000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 800N, n= 100 000 ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas (Q= 1 800 N., Fh= 620 N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas (Q= 1 800 N., Fh= 760 N, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 15 Impacto sobre el respaldo ($\alpha= 48^\circ$, h= 330 mm., 10 veces)	CORRECTO
Anexo A Ensayo de caída desde la altura de una mesa (h= 600 mm., 5+5 veces)	CORRECTO
Anexo C Requisitos dimensionales para sillas de confidente	CORRECTO

Paterna, 04 de enero de 2016

Fdo. José Emilio Nuévalos
Responsable Laboratorio Mueble



El presente certificado únicamente concierne a las muestras ensayadas por el Laboratorio de AIDIMA.

Los resultados particulares del ensayo se encuentran descritos en el informe técnico ref.: 1509100-02 de 18 de diciembre de 2015.

AIDIMA es miembro de INNOVAWOOD, la Red Europea de Investigación y Formación para la Industria Forestal, de la Madera y el Mueble, entre cuyos miembros se encuentran: CATAS (Italia), CTBA (Francia), CTIB (Bélgica), DTI (Dinamarca), ELKEDE (Grecia), HFA (Austria), IHD (Alemania), ITD (Polonia), SHR (Holanda), ST-TRÁTEK (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croacia), VTT (Finlandia), WKI (Alemania), etc.