


**CERTIFICADO DE ENSAYO Nº 230.C.1604.209.ES.01**

Referencia: 1602038-01, 1506039-02, 0811077-03, 0904098-03 - C

**PRODUCTO:** Butaca **ACE SOFT****EMPRESA:** **VICCARBE HABITAT, S.L.**  
PG. Norte, C/Travesía 1 al camí Racó S/N  
46469 BENIPARRELL (VALENCIA)  
Tfno: 96 120 10 10 - Fax: 96 121 12 11  
[www.viccarbe.com](http://www.viccarbe.com)**ENSAYO:** Adecuación a las siguientes normas:  
**ANSI/BIFMA X5.4-2012** Lounge and Public Seating. Test.  
**UNE-EN 16139:2013\*** Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.**RESULTADO:** La muestra ensayada cumple con las especificaciones establecidas por las normas ANSI BIFMA X5.4:2012 para sillas individuales tipo C y con UNE-EN 16139:2013 sillas de uso no doméstico, nivel 1 uso general, en los siguientes ensayos:

ENSAYOS	RESULTADO
<b>ANSI/BIFMA X5.4-2012</b>	
4 Tipo de asiento	Individual tipo C
5. Carga estática horizontal sobre respaldo. (Fh <sub>1</sub> = 667N, Fh <sub>2</sub> = 1112N)	CORRECTO
7. Durabilidad horizontal del respaldo. (Fh = 334N, Fv = 102kg, N=120 000 ciclos)	CORRECTO
14. Durabilidad de asiento. (M= 57kg, h = 30mm, N=100 000 ciclos)	CORRECTO
15. Impacto único. (h = 152mm, M <sub>1</sub> = 102kg, M <sub>2</sub> = 136kg)	CORRECTO
16.3.y 16.4 Resistencia de patas. Carga frontal y carga lateral (Fh <sub>1</sub> = 334N, Fh <sub>2</sub> = 503N)	CORRECTO
17. Caída. (h= 180mm n=2)	CORRECTO
21.3 y 21.5. Estabilidad trasera y delantera	ESTABLE
<b>UNE EN 16139:13*</b>	
4.Requisitos generales de seguridad	CORRECTO
4.3. Estabilidad delantera, lateral y trasera	ESTABLE
4.5 Seguridad en la construcción:	
1 Carga estática sobre asiento y respaldo (Fv=1 600N, Fh=560N, 10 veces)	CORRECTO
2 Carga estática s/borde delantero del asiento Fv= 1 300N, N= 10 veces	CORRECTO
3 Carga estática vertical sobre el respaldo (Fv = 1 300N, Q= 600N, 10 veces)	CORRECTO
8 Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N, Fh= 300N, n= 100 000 ciclos)	CORRECTO
9 Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 800N, n= 50 000 ciclos)	CORRECTO
12 Carga estática hacia delante de las patas (Q= 1 300 N., Fh= 500 N, 10 veces)	CORRECTO
13 Carga estática lateral sobre patas (Q= 1 300 N., Fh= 490 N, 10 veces)	CORRECTO
14 Impacto sobre el asiento (h= 240 mm., 10 veces)	CORRECTO
15 Impacto sobre el respaldo (α= 38°, h= 330 mm., 10 veces)	CORRECTO
Anexo A Ensayo de caída hacia atrás (5 veces)	CORRECTO

Paterna a 31 de marzo de 2016



José Emilio Nuévalos Aparisi  
Responsable del Laboratorio de Mobiliario

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

Los resultados particulares del ensayo se encuentran descritos en los informes técnicos ref.: 0811077-03\_0904098-03 de 16/07/2009, y 1602038-01 de 31/03/2016. . \*Parte de los ensayos se realizan con las especificaciones de UNE-EN 15373:2007 Nivel 2, requisitos iguales o superiores a los de la norma UNE-EN 16139:2013 para nivel 1.

*"AIDIMA es miembro de INNOVAWOOD, la Red Europea de Innovación para la Industria Forestal, de la Madera y el Mueble, entre cuyos miembros se encuentran: BRE-CTTC (Reino Unido), CATAS SPA (Italia), COSMOB (Italia), CTIB-TCHN (Bélgica), DTI (Dinamarca), ELKEDE (Grecia), FCBA (Francia), IHD (Alemania), ITD (Polonia), SHR (Holanda), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of British Columbia (UBC-DWS) (Canadá), University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania)".*