

**CERTIFICADO DE ENSAYO Nº 230.C.1604.207.ES.01**

Referencia: 1602038-06, 07- C

**PRODUCTO:** Sofá modular **STEP****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** Furniture. Strength, durability and safety. Requirements for non domestic seating.**RESULTADO:** La muestra ensayada cumple con las especificaciones establecidas por las normas ANSI BIFMA X5.4:2012 para asientos individuales y UNE-EN 16139:2013 para asientos de uso no doméstico, nivel 1 uso general, en los siguientes ensayos:

ENSAYOS	RESULTADO
Tipo de asiento	INDIVIDUAL A Y C
Requisitos generales de seguridad	CONFORME
Carga estática horizontal sobre respaldo. ( $F_{h1}$ = 667N, $F_{h2}$ = 1112N, $t$ =1 min.)	CORRECTO
Carga estática vertical sobre respaldo. ( $F_{v1}$ = 890N, $F_{v2}$ = 1334N, $t$ =1 min.)	CORRECTO
Carga estática sobre asiento y respaldo ( $F_v$ = 1 600N, $F_h$ = 560N, 10 veces)	CORRECTO
Carga estática s/borde delantero del asiento. ( $F_v$ = 1 300N, $N$ = 10 veces)	CORRECTO
Durabilidad del asiento y respaldo ( $F_v$ = 1 000N, $F_h$ = 300N, $n$ =120 000 ciclos)	CORRECTO
Durabilidad vertical del respaldo ( $F_v$ = 890N, $n$ = 10 000 ciclos)	CORRECTO
Durabilidad del borde delantero del asiento ( $F_v$ = 800N, $n$ = 50 000 ciclos)	CORRECTO
Durabilidad de los brazos. ( $F$ = 400N, $N$ = 60 000 ciclos)	CORRECTO
Durabilidad de asiento. ( $M$ = 57kg, $h$ = 30mm, $N$ =100 000 ciclos)	CORRECTO
Carga estática horizontal de brazos. ( $F_{h1}$ = 592 N., $F_{h2}$ = 890 N. $t$ =1 min.)	CORRECTO
Carga estática vertical de brazos. ( $F_{v1}$ = 890 N., $F_{v2}$ = 1335 N. $t$ =1 min.)	CORRECTO
Impacto único. ( $h$ = 152mm, $M_1$ = 102kg, $M_2$ = 136kg)	CORRECTO
Impacto sobre el respaldo. ( $\alpha$ = 38°, $h$ = 210 mm., 10 veces)	CORRECTO
Impacto sobre brazos. ( $\alpha$ = 38°, $h$ = 210 mm., 10 veces)	CORRECTO
Resistencia de patas Carga frontal. ( $F_{h1}$ = 334N, $F_{h2}$ = 503N, $t$ =1 min)	CORRECTO
Resistencia de patas carga lateral. ( $F_{h1}$ = 334N, $F_{h2}$ = 503N, $t$ =1 min)	CORRECTO
Caída. ( $h$ = 180mm $n$ =2)	CORRECTO
Estabilidad.	ESTABLE

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 el informe técnico ref. 1602038-06, 07de 31/03/2016

"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)".