

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 230.Z.1610.582.ES.01

Referencias: 1608012-01, 02, 03, 04, 1611077-02, 1703119-02, 03- C

PRODUCTO: Serie modular sofás **SISTEMA**

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



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: Las muestras ensayadas cumplen con las especificaciones establecidas por las normas **ANSI BIFMA X5.4:2012** para asientos individuales y múltiples tipo A y C, y con **UNE-EN 16139:2013** para asientos de uso no doméstico, nivel 1 uso general, en los siguientes ensayos aplicables al producto:

ENSAYOS		RESULTADO	
ANSI/BIFMA X5.4-2012	4 Tipo de asiento (individual y múltiple)	Tipo A y Tipo C	
	5. Carga estática horizontal sobre respaldo. (Fh1 = 667N, Fh2 = 1 112N)	CORRECTO	
	6. Ensayo de resistencia vertical del respaldo (Fv1 = 890N, Fv2 = 1 334N, t = 1 min.)	CORRECTO	
	7. Durabilidad horizontal del respaldo. (Fh = 334N, Fv = 102kg, N = 120 000 ciclos)	CORRECTO	
	8. Ensayo de durabilidad vertical del respaldo (Fv = 890N, n = 10 000 ciclos)	CORRECTO	
	9. Ensayo de resistencia horizontal del brazo (Fh1 = 592N, Fh2 = 890N, t = 1min.)	CORRECTO	
	10. Ensayo de resistencia vertical del brazo (Fv1 = 890N, Fv2 = 1 335N, t = 1 min.)	CORRECTO	
	11. Ensayo de durabilidad horizontal del brazo (Fh = 445N, n = 50 000 ciclos)	CORRECTO	
	12. Ensayo de durabilidad vertical del brazo (Fv = 667N, n = 10 000 ciclos)	CORRECTO	
	13. Ensayo de durabilidad angular del brazo (F = 400N, n = 60 000 ciclos)	CORRECTO	
	14. Durabilidad de asiento. (M = 57kg, h = 30mm, N = 100 000 ciclos)	CORRECTO	
	15. Impacto único. (h = 152mm, M ₁ = 102kg, M ₂ = 136kg)	CORRECTO	
	16.3-16.4 Resistencia de patas. Carga frontal y carga lateral (Fh ₁ = 334N, Fh ₂ = 503N)	CORRECTO	
	17. Caída. (h = 120mm n = 2)	CORRECTO	
	21.3 y 21.5. Estabilidad trasera y delantera	ESTABLE	
	UNE-EN 16139:2013	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, n = 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, n = 10 veces)		CORRECTO	
5. Carga estática lateral sobre el reposabrazos (Fh = 400N, n = 10 veces)		CORRECTO	
6. Carga estática vertical sobre el reposabrazos (Fv = 750N, n = 10 veces)		CORRECTO	
8. Durabilidad del asiento y respaldo (Fv = 1 000N, Fh= 334N, n = 120 000 ciclos)		CORRECTO	
9. Durabilidad del borde delantero del asiento (Fv = 800N, n= 50 000 ciclos)		CORRECTO	
10. Durabilidad sobre los reposabrazos (Fv= 400N, n= 30 000 ciclos)		CORRECTO	
12. Carga estática hacia delante de las patas (Q= 1 000 N., Fh= 500 N, 10 veces)		CORRECTO	
13. Carga estática lateral sobre patas (Q= 1 000 N., Fh= 400 N, 10 veces)		CORRECTO	
14. Impacto sobre el asiento (h= 240 mm., 10 veces)		CORRECTO	
15. Impacto sobre el respaldo (α= 38°, h= 210 mm., 10 veces)		CORRECTO	
16. Impacto sobre reposabrazos (α= 38°, h= 210 mm., 10 veces)		CORRECTO	

Paterna, 29 de junio de 2017

Fdo. José Emilio Nuévalos
 Responsable laboratorio mueble

El presente certificado únicamente concierne a las muestras ensayadas por el Laboratorio de AIDIMME. Los resultados particulares del ensayo se encuentran descritos en los informes técnicos N° 230.I.1702.126.ES.01 de fecha 16/02/2017, N°230.I.1703.231.ES.01 de 28/03/2017 y N° 230.I.1703.233.ES.01 de 31/03/ 2017.

AIDIMME 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), COSMOB (Italia),DTI (Dinamarca), FCBA (Francia),ITD (Polonia), SHR (Holanda), SP (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido),University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania).

AIDIMME. INSTITUTO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES