

**CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2102.077.ES.01**

Referencias: 2102012-01, 03- C

**PRODUCTO:** TABURETES FUNDA BAR Y COUNTER

**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 X5.4-2020** Public and Lounge Seating. Test. **UNE-EN 16139:2013vc2015** 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 X5.4-2020 para asientos individuales tipo D, y con UNE-EN 16139:2013vc2015 para asientos de uso no doméstico, nivel 1 uso público general, en los siguientes ensayos aplicables al producto:

ENSAYOS		RESULTADO
<b>ANSI/BIFMA X5.4-2020</b>	4 Tipo de asiento (Individual)	Tipo D
	7. Durabilidad horizontal del respaldo. (Fh= 334N, 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 Carga estática de patas. Carga frontal. (Fh <sub>1</sub> = 334N t=1 min, Fh <sub>2</sub> = 503N t= 10 seg)	CORRECTO
	16.4 Carga estática de patas. Carga lateral. (Fh <sub>1</sub> = 334N t= 1min, Fh <sub>2</sub> = 503N t= 10 seg)	CORRECTO
	17. Ensayo caída (h = 180 mm, n= 2 veces)	CORRECTO
	21.3 – 21-5 Estabilidad trasera y Estabilidad delantera	ESTABLE
	27. Carga estática vertical s/reposapiés de taburetes (F <sub>1</sub> =445N, t=1min. F <sub>1</sub> =1334N, t=10seg)	CORRECTO
	28. Durabilidad vertical s/reposapiés de taburetes (F <sub>V</sub> = 890 N, N = 50.000 ciclos)	CORRECTO
<b>UNE-EN 16139:2013 vc2015</b>	Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento	CONFORME
	ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (UNE EN 1022:2019)	ESTABLE
	(7.3.1. Vuelco delantero; 7.3.2. Vuelco delantero para asientos con reposapiés; 7.3.3. Ensayo de estabilidad en la esquina; 7.3.4. Vuelco lateral para todo tipo de asientos sin brazos)	
	Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	
	1. Carga estática sobre asiento y respaldo (F <sub>V</sub> = 1 600N, F <sub>H</sub> =560N, n = 10 veces)	CORRECTO
	2. Carga estática s/borde delantero del asiento (F <sub>V</sub> = 1 300N, n = 10 veces)	CORRECTO
	4 Carga estática sobre el reposapiés y reposapiernas (F <sub>V</sub> = 1 300N, 10 veces)	CORRECTO
	8. Durabilidad del asiento y respaldo (F <sub>V</sub> = 1 000N, F <sub>H</sub> = 334N, n = 120 000 ciclos)	CORRECTO
	9. Durabilidad del borde delantero del asiento (F <sub>V</sub> = 800N x2, n= 50 000 ciclos)	CORRECTO
	11. Durabilidad de los reposapiés (F= 1 000N, n= 50 000 ciclos)	CORRECTO
	12. Carga estática sobre las patas delanteras (F <sub>V</sub> = 1 000 N, F <sub>H</sub> = 290 N, 10 veces)	CORRECTO
	13. Carga estática lateral sobre patas (F <sub>V</sub> = 1 000 N, F <sub>H</sub> = 260 N, 10 veces)	CORRECTO
	14. Impacto sobre el asiento (h= 240 mm, 10 veces)	CORRECTO
	15. Impacto sobre el respaldo (M= 5 kg, α = 38°, n= 10 veces)	CORRECTO

Valencia, 29 de marzo de 2021

P.A.

  
**AIDIMME**

Fdo. José Emilio Nuévalos  
Laboratorio de Muebles y Productos  
Jefe de Sección

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

Los resultados particulares del ensayo se encuentran descritos en el informe técnico Nº 231.I.2103.145.ES.01 del 24/03/2021.

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), RISE (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania).