

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2005.217.ES.01

Referencia: 2003177-02- C

PRODUCTO: SILLA COPA BASE MADERA

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 16139:2013vc2015** 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 X5.4-2012 para asientos individuales tipo A, 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
ANSI/BIFMA X5.4-2012	4 Tipo de asiento (Individual) 5. Carga estática horizontal respaldo. ($F_{H1}= 667N$, $F_{H2} = 1112N$, $t=1$ min.) 7. Durabilidad horizontal del respaldo. ($F_H= 334N$, $n= 120\ 000$ ciclos) 14. Durabilidad de asiento. ($M=57kg$, $h =30mm$, $N=100\ 000$ ciclos) 15. Impacto único. ($h = 152mm$, $M_1 = 102kg$, $M_2= 136kg$) 16.3 Carga estática de patas. Carga frontal. ($F_{H1}= 334N$, $F_{H2}= 503N$, $t=1$ min.) 16.4 Carga estática de patas. Carga lateral. ($F_{H1}= 334N$, $F_{H2}= 503N$, $t= 1min.$) 21.3 – 21-5 Estabilidad trasera y Estabilidad delantera	Tipo A CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO ESTABLE
UNE-EN 16139:2013 vc2015	Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (UNE EN 1022:2019) (7.3.1. Vuelco delantero; 7.3.5. Vuelco lateral para el resto de asientos; 7.3.6. Vuelco trasero para asientos con respaldo) Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad 1. Carga estática sobre asiento y respaldo ($F_V = 1\ 600N$, $F_H=560N$, $n = 10$ veces) 2. Carga estática s/borde delantero del asiento ($F_V = 1\ 300N$, $n = 10$ veces) 3. Carga estática vertical sobre el respaldo ($F_V = 1300 N$, $F_V= 600 N$, $n= 10$ veces) 8. Durabilidad del asiento y respaldo ($F_V = 1\ 000N$, $F_H= 300N$, $n = 100\ 000$ ciclos) 9. Durabilidad del borde delantero del asiento ($F_V = 800N \times 2$, $n= 50\ 000$ ciclos) 12. Carga estática sobre las patas delanteras ($F_V = 1\ 000 N$, $F_H= 500 N$, 10 veces) 13. Carga estática lateral sobre patas ($F_V = 1\ 000 N$, $F_H= 400 N$, 10 veces) Anexo A.2 Caída hacia atrás (5 veces)	CONFORME ESTABLE CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CONFORME

Valencia, 3 de junio de 2020

P.A.




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.2005.217.ES.01 del 25/05/2020.

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).