

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.Y.1909.497.ES.02

Referencia: 1906115-04, 2003081-04-C

**PRODUCTO:** SOFÁ SOLID REF. 55022

**EMPRESA:** **VONDON, S.L.U.**  
Avda. de Valencia, nº 3  
46891 PALOMAR –Valencia  
ESPAÑA  
[www.vondon.com](http://www.vondon.com)

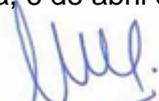


**ENSAYO:** Adecuación a la siguiente norma:  
**ANSI/BIFMA X5.4-2012** Lounge and Public Seating. Test.

**RESULTADO:** Las muestras ensayadas cumplen satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma aplicada para asientos tipo A, en los siguientes ensayos:

ENSAYO	RESULTADO
4 Tipo de asiento (múltiple)	TIPO A
5. Carga estática horizontal respaldo ( $F_{h1}= 667N$ , $F_{h2} = 1 112N$ , $t=1$ min.)	CORRECTO
6. Ensayo de resistencia vertical del respaldo ( $F_{v1}= 890N$ , $F_{v2}= 1 334N$ , $t=1$ min)	CORRECTO
7. Durabilidad horizontal del respaldo ( $F_h= 334N$ , $n= 120 000$ ciclos)	CORRECTO
8. Ensayo de durabilidad vertical del respaldo ( $F_v= 890N$ , $n= 10 000$ ciclos)	CORRECTO
9. Carga estática horizontal reposabrazos ( $F_{h1}=445N$ , $F_{h2}=667N$ , $t=1$ min.)	CORRECTO
10. Carga estática vertical reposabrazos. ( $F_{v1}= 750N$ , $F_{v2}=1125N$ , $t=1$ min.)	CORRECTO
11. Durabilidad horizontal del brazo. ( $F_h= 445N$ , $n= 50 000$ ciclos)	CORRECTO
12. Durabilidad vertical del brazo. ( $F_v= 667N$ , $n= 10 000$ ciclos)	CORRECTO
14. Durabilidad de asiento ( $M=57kg$ , $h =31mm$ , $N=100 000$ ciclos)	CORRECTO
15. Impacto único ( $h = 152mm$ , $M_1 = 102kg$ , $M_2= 136kg$ )	CORRECTO
16.3 Carga estática de patas. Carga frontal ( $F_{h1}= 334N$ , $F_{h2}= 503N$ )	CORRECTO
16.4 Carga estática de patas. Carga lateral ( $F_{h1}= 334N$ , $F_{h2}= 503N$ )	CORRECTO
17. Ensayo caída. Dinámico. ( $Q= 26kg$ , $h= 180mm$ )	CORRECTO
21.3 – 21-5 Estabilidad trasera y Estabilidad delantera	ESTABLE

Paterna, 6 de abril de 2020  
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.2004.133.ES.01 de fecha 02/04/2020.

*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).*