

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2103.134.ES.01

Referencias: 2102155-01 y 04-C

**PRODUCTO:** SILLA Y SILLÓN FAZ WOOD

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



**ENSAYO:** Adecuación de todos los productos a las siguientes normas de mobiliario exterior de uso público:  
**EN 581-1: 2017** Mobiliario exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y camping. Parte 1 Requisitos generales de seguridad.  
**UNE EN 581-2:2016/AC 2016** Mobiliario de exterior. Asientos y mesas de uso público. Parte 2: Requisitos de seguridad mecánica y métodos de ensayo para asientos.

**RESULTADO:** Cumplen satisfactoriamente las especificaciones fijadas por las normas para un uso público del producto, en los siguientes ensayos aplicables al modelo:

ENSAYO	RESULTADO
<b>UNE EN 581-1:2017</b> Requisitos de seguridad relativos al diseño	<b>CORRECTO</b>
<b>UNE EN 581-2:2016/AC 2016</b> <b>Apdo. 7.1. Generalidades</b>	<b>CORRECTO</b>
<b>Apdo. 7.2. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad</b> Ensayo 1 Carga estática asiento y respaldo ( $F_V=2000N$ , $F_H=560N$ , $n=10 + 1$ )	<b>CORRECTO</b>
Ensayo 2 Carga estática borde frontal asiento ( $F_V = 1300 N$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
Ensayo 3 Fatiga sobre asiento y respaldo ( $F_V = 1000 N$ , $F_H = 333 N$ , $n=50.000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
Ensayo 5 Carga estática sobre el reposabrazos ( $F_V = 900 N$ , $n = 10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
Ensayo 6 Fatiga sobre reposabrazos ( $F = 400 N$ , $n = 30.000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
Ensayo 7 Carga estática sobre patas delanteras ( $M=100$ kg, $F_H=400 N$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
Ensayo 8 Carga estática sobre patas laterales ( $M = 100$ kg, $F_H= 300 N$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
Ensayo 9 Impacto sobre asiento ( $M = 25$ kg, $h = 240$ mm, $n= 10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (UNE EN 1022:2019)</b> (7.3.1. Vuelco delantero; 7.3.3. Ensayo de estabilidad en la esquina; 7.3.4. Vuelco lateral para todo tipo de asientos sin brazos; 7.3.6. Vuelco trasero asientos con respaldo)	<b>ESTABLE</b>

Paterna, 23 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.2103.134.ES.01 de fecha 18/03/2021.

*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).*

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