

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2010.402.ES.01

Referencia: 2006104-01-C

PRODUCTO: TUMBONA IBIZA

EMPRESA: **VONDON, S.L.U.**
Avda. de Valencia, nº 3
46891 PALOMAR –Valencia
ESPAÑA
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
UNE EN 581-1:2017 Requisitos de seguridad relativos al diseño	CORRECTO
UNE EN 581-2:2016/AC 2016 Apdo. 6.1. Generalidades	CONFORME
Apdo. 6.2. Requisitos de Estabilidad, Resistencia y Durabilidad. TUMBONAS	
Ensayo 1 Carga estática asiento y respaldo ($F_V=2000N$, $F_H=560N$, 10 ciclos, 30'' + 1 ciclo, 30')	CORRECTO
Ensayo 2 Ensayo complementario de carga estática del asiento y del reposa-piernas (F_V asiento= 750N, F_V reposa-piernas= 900N, n= 10 veces)	CORRECTO
Ensayo 3 Durabilidad del asiento y del respaldo ($F_V = 1\ 000N$, $F_H = 333N$, n= 50 000 ciclos)	CORRECTO
Ensayo 4. Ensayo complementario de durabilidad del asiento y del respaldo ($F_V = 1\ 000N$, n= 20 000 ciclos)	CORRECTO
Ensayo 8 Impacto (h= 240 mm, 10 veces)	CORRECTO
ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (UNE EN 1022:2019) (8.3.1. Vuelco delantero; 8.3.2. Vuelco lateral; 7.3.6. Vuelco trasero posición vertical; 7.4.3. Vuelco trasero posición reclinada)	ESTABLE

Paterna, 5 de octubre 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.2010.402.ES.01 de fecha 01/10/2020.

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

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