

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2507.323.ES.01

Referencia: 2505193-01-C

PRODUCTO: TUMBONA LOVE ECRU

EMPRESA: VONDOM, S.L.U.
Polígono 6, nº 16
46293 Beneixida - Valencia
www.vondom.com



ENSAYO: Adecuación de todos los productos a las siguientes normas de mobiliario exterior de uso público:

UNE-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 seguridad , Generalidades, Componentes tubulares, Puntos de cizalladura y compresión.	CORRECTO
UNE EN 581-2:2016/AC 2016	
Apdo. 6. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad Tumbonas.	
6.1. Generalidades	CORRECTO
Apdo. 6.2. Requisitos de Estabilidad, Resistencia y Durabilidad.	
Ensayo 1 Carga estática asiento y respaldo ($F_V=2000N$, $F_H=560N$, 10 ciclos, $30^\circ + 1$ 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 ($F_V = 1\ 000N$, $F_H = 292N$, $n= 50\ 000$ ciclos)	CORRECTO
Ensayo 4. Ensayo complementario de durabilidad del asiento y del respaldo ($F_V = 1\ 000N$, $n= 20\ 000$ ciclos)	CORRECTO
Ensayo 5 Durabilidad sobre el mecanismo del respaldo ($F_V = 1\ 000N$, $F_H= 250N$, $n= 20\ 000$ ciclos)	CORRECTO
Ensayo 8 Impacto ($h= 240$ mm, 10 veces)	CORRECTO
Ensayos 10, 11 y 12 Estabilidad UNE-EN 1022:2024 Vuelco delantero, Vuelco trasero posición vertical y posición reclinada y vuelco lateral)	
Apdo. 8. Información de uso: 8.2 Marcado de tumbonas	ESTABLE
	CORRECTO

Paterna, 24 de julio, 2025

P.A. Carlos Medina Laguna

AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

Fdo. José Emilio Nuévalos
Responsable del Laboratorio de Muebles y Productos

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.2507.323.ES.01 de fecha 02/07/2025.

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).