

AIDIMME

INSTITUTO TECNOLÓGICO

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2404.274.ES.01

Referencia: 2404031-01-C

PRODUCTO: TUMBONA GATSBY

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 de seguridad relativos al diseño	CORRECTO
UNE EN 581-2:2016/AC 2016	
Apdo. 6.1. Generalidades	CORRECTO
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 ($F_V = 1\ 000N$, $F_H = 292N$, $n= 50\ 000$ 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
Apdo. 8. Información de uso: 8.2 Marcado de tumbonas	CORRECTO
Anexo B Informativo: Información relativa a la compra	CORRECTO
ESTABILIDAD (Vuelco delantero, lateral; trasero posición vertical y posición reclinada) EN 022:2023	ESTABLE

Paterna, 25 de abril, 2024


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.2404.274.ES.01 de fecha 23/04/2024.

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

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
CIF: ESG46261590-46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Tel: 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85

aidimme@aidimme.es
www.aidimme.es