

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.Y.2004.175.ES.01

Referencias: 2002004-16, 17, 18 y 19-C

PRODUCTO: BUTACA Y SOFÁ SPRITZ

EMPRESA: **VONDOM, S.L.U.**
Avda. de Valencia, nº 3
46891 PALOMAR –Valencia
ESPAÑA
www.vondom.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. 7.1. Generalidades	CORRECTO
Apdo. 7.2. Requisitos de Estabilidad, Resistencia y Durabilidad	
Ensayo 1 Carga estática asiento y respaldo ($F_V=2000N$, $F_H=560N$, $n=10 + 1$)	CORRECTO
Ensayo 2 Carga estática borde frontal asiento ($F_V = 1300 N$, $n=10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 3 Fatiga sobre asiento y respaldo ($F_V = 1000 N$, $F_H = 333 N$, $n=50.000$ ciclos)	CORRECTO
Ensayo 5 Carga estática sobre el reposabrazos ($F_V = 900 N$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 6 Fatiga sobre reposabrazos ($F = 400 N$, $n = 30.000$ ciclos)	CORRECTO
Ensayo 7 Carga estática sobre patas delanteras ($M=100$ kg, $F_H=400 N$, $n=10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 8 Carga estática sobre patas laterales ($M = 100$ kg, $F_H= 300 N$, $n =10$ veces)	CORRECTO
Ensayo 9 Impacto sobre asiento ($M = 25$ kg, $h = 240$ mm, $n= 10$ veces)	CORRECTO
ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (UNE EN 1022:2019) (7.3.1. Vuelco delantero; 7.3.5. Vuelco lateral para el resto de asientos; 7.3.6. Vuelco trasero para asientos con respaldo)	ESTABLE

Paterna, 8 de mayo de 2020
P.A.

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.2004.175.ES.01 de fecha 29/04/2020.

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).

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