

CERTIFICADO DE ENSAYO N° 231.C.2601.012.ES.01

Referencias: 2510237-03, 2511115-01-C

PRODUCTO: SOFAS AFRICA 2 y 3 PLAZAS



EMPRESA: VONDOM, S.L.U.

Polígono 6, nº16 46293 Beneixida - Valencia
www.vondom.com

ENSAYO: Adecuación a las siguientes normas:

EN 16139:2025, Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico **UNE EN 581-1: 2017** y **UNE EN 581-2:2016/AC 2016** Mobiliario exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y camping. Parte 1 Requisitos generales de seguridad. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad y métodos de ensayo para asientos.

RESULTADO: Las muestras ensayadas cumplen con las especificaciones establecidas por las normas EN 16139:2025 para asientos no domésticos, nivel 1 de severidad y UNE-EN 581-1: 2017 y UNE EN 581-2:2016/AC 2016 para asientos de exterior de uso público en los siguientes ensayos aplicables al producto:

ENSAYO	RESULTADO
Requisitos de seguridad relativos al diseño	CONFORME
Seguridad. Generalidades, Agujeros componentes rígidos/tubulares, Puntos de cizalla/pinzamiento	CONFORME
Estabilidad (vuelco delantero, lateral y trasero) UNE EN 1022:2024	ESTABLE
Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	
Carga estática sobre asiento y respaldo ($F_v = 2\ 000\text{N}$, $F_h = 560\text{N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
Carga estática s/borde delantero del asiento ($F_v = 1\ 300\text{N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
Carga estática vertical sobre el respaldo ($F_v = 1\ 300\text{ N}$, $F_h = 600\text{ N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
Carga estática lateral sobre el reposabrazos ($F_h = 400\text{ N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
Carga estática vertical sobre el reposabrazos ($F_v = 900\text{ N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
Durabilidad del asiento y respaldo ($F_v = 1\ 000\text{N}$, $F_h = 300\text{ N}$, $n = 100\ 000$ ciclos)	CORRECTO
Durabilidad del borde delantero del asiento ($F_v = 800\text{N}$ x2, $n = 40\ 000$ ciclos)	CORRECTO
Durabilidad sobre los reposabrazos ($F_v = 400\text{ N}$, $n = 30\ 000$ ciclos)	CORRECTO
Carga estática sobre las patas delanteras ($F_v = 1\ 000\text{ N}$, $F_h = 500\text{ N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
Carga estática lateral sobre patas ($F_v = 1\ 000\text{ N}$, $F_h = 400\text{ N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
Impacto sobre el asiento ($h = 240\text{ mm}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
Impacto sobre el respaldo ($\alpha = 38^\circ$, $h = 210\text{ mm}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
Impacto sobre el reposabrazos ($\alpha = 38^\circ$, $h = 210\text{ mm}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO

Paterna, 14 de enero, 2026

Dr. Rubén Niñerola

AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

SERVICIOS AVANZADOS DE EVALUACIÓN DE PRODUCTO.
Responsable de Área.

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 231.2601.012.ES.01 de fecha 14/01/2026.

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