

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2310.623.ES.01

Referencia: 2309126-01-C

**PRODUCTO:** SILLON INCASO

**EMPRESA:** VONDOM, S.L.U.  
Polígono 6, nº16 46293 Beneixida - Valencia  
[www.vondom.com](http://www.vondom.com)



**ENSAYO:** Adecuación a las siguientes normas:  
**UNE-EN 16139:2013vc2015**, 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:** La muestra ensayada cumple con las especificaciones establecidas por las normas: **UNE-EN 16139:2013vc2015** 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
<b>UNE EN 581-1:2017</b>  <b>UNE-EN 16139:2013 vc2015 y</b>  <b>UNE EN 581-2:2016 /AC 2016</b>	Requisitos de seguridad relativos al diseño	CONFORME
	Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento	CONFORME
	Estabilidad (vuelco delantero, lateral y trasero) UNE EN 1022:2019	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 ( $F_v = 1\ 300\text{N}$ , $F_v = 600\text{N}$ , $n = 10$ 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 ( $F_v = 800\text{N} \times 2$ , $n = 50\ 000$ ciclos)	CORRECTO
	Durabilidad sobre los reposabrazos ( $F_v = 400\text{N}$ , $n = 30\ 000$ ciclos)	CORRECTO
	Carga estática sobre las patas delanteras ( $F_v = 1\ 000\text{N}$ , $F_H = 500\text{N}$ , 10 veces)	CORRECTO
	Carga estática lateral sobre patas ( $F_v = 1\ 000\text{N}$ , $F_H = 350\text{N}$ , 10 veces)	CORRECTO
Impacto sobre el asiento ( $h = 240\text{mm}$ , 10 veces)	CORRECTO	
Caída hacia atrás (5 veces)	CORRECTO	
Impacto sobre el reposabrazos ( $\alpha = 38^\circ$ , $h = 210\text{mm}$ , 10 veces)	CORRECTO	

Paterna, 6 de noviembre, 2023

  


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 los informes técnicos nº 231.I.2310.623.ES.01 de fecha 16/10/2023.

*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).*