

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.W.2103.134.ES.01

Referencias: 2102155-01, 02, 03 y 04, 2105113-01, 02, 03, 04-C

PRODUCTO: SILLA Y SILLÓN FAZ WOOD

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:
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.
ANSI/BIFMA X5.4-2020 Public and Lounge Seating. Test

RESULTADO: Las muestras ensayadas cumplen con las especificaciones establecidas por las normas ANSI BIFMA X5.4-2020 para asientos individuales tipo A y C, 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
ANSI/BIFMA X5.4-2020	4 Tipo de asiento (Individual) 5. Carga estática horizontal respaldo. (F _{H1} = 667N, t=1 min. F _{H2} = 1112N, t=10 seg) 7. Durabilidad horizontal del respaldo. (F _H = 334N, n= 120 000 ciclos) 9. Carga estática horizontal reposabrazos. (F _{H1} =445N, F _{H2} =667N, t=1min.) 10. Carga estática vertical reposabrazos. (F _{V1} = 750N, F _{V2} =1125N, t=1 min.) 13 Durabilidad de los reposabrazos. (F= 400N, N= 60 000 ciclos) 14. Durabilidad de asiento. (M=57kg, h =30mm, N=100 000 ciclos) 15. Impacto único. (h = 152mm, M ₁ = 102kg, M ₂ = 136kg) 16.3 Carga estática de patas. Carga frontal. (F _{H1} = 334N t=1 min, F _{H2} = 503N t = 10 seg) 16.4 Carga estática de patas. Carga lateral. (F _{H1} = 334N t= 1min, F _{H2} = 503N t = 10 seg) 17. Ensayo caída (h = 180 mm, n= 2 veces) 21.3 – 21-5 Estabilidad trasera y Estabilidad delantera 24. Durabilidad estructural (Q= 109kg, F _H 334N, n = 25.000 ciclos)	Tipo A y C CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO ESTABLE CORRECTO
UNE EN 581-1:2017	UNE EN 581-1:2017 - Requisitos de seguridad relativos al diseño Estabilidad (vuelco delantero, en la esquina, vuelco lateral y trasero) UNE EN 1022:2019 UNE EN 581-2:2016/AC 2016: Apdo 7.1. Generalidades Apdo. 7.2. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	CORRECTO ESTABLE CORRECTO
UNE EN 581-2:2016 /AC 2016	Ensayo 1 Carga estática asiento y respaldo (F _V =2000N, F _H =560N, n=10 + 1) Ensayo 2 Carga estática borde frontal asiento (F _V = 1300 N, n=10 veces) Ensayo 3 Fatiga sobre asiento y respaldo (F _V = 1000 N, F _H = 333 N, n=50.000 ciclos) Ensayo 5 Carga estática sobre el reposabrazos (F _V = 900 N, n = 10 veces) Ensayo 6 Fatiga sobre reposabrazos (F = 400 N, n = 30.000 ciclos) Ensayo 7 Carga estática sobre patas delanteras (M=100 kg, F _H =400 N, n=10 veces) Ensayo 8 Carga estática sobre patas laterales (M = 100 kg, F _H = 300 N, n =10 veces) Ensayo 9 Impacto sobre asiento (M = 25 kg, h = 240 mm, n= 10 veces)	CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO

Paterna, 18 de junio de 2021

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 los informes técnicos nº 231.I.2103.134.ES.01 de fecha 18/03/2021 y nº 231.I.2106.288.ES.01 de fecha 17/06/2021.

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