

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2205.276.ES.01

Referencias: 2202210-01 a 06-C

PRODUCTO: TABURETES FAZ WOOD
CON Y SIN BRAZOS, ALTO Y BAJO

EMPRESA: VONDOM, S.L.U.
Avda. de Valencia, nº 3
46891 PALOMAR –Valencia (ESPAÑA)
www.vondom.com

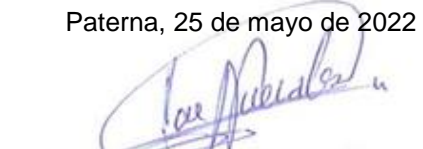


ENSAYO: Adecuación de todos los productos a las siguientes normas:
UNE EN 581-1: 2017 y **UNE EN 581-2:2016/AC 2016** Mobiliario exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y camping. Parte 1 Requisitos generales de seguridad. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad y métodos de ensayo para 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 ($F_{H1}=445N$, $t=1$ min, $F_{H2}=667N$, $t=10$ seg) 10. Carga estática vertical reposabrazos ($F_{V1}=750N$, $t=1$ min, $F_{V2}=1125N$, $t=10$ seg) 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 ($F_{H1}=334N$ $t=1$ min, $F_{H2}=503N$ $t=10$ seg) 17. Ensayo caída ($h=180$ mm, $n=2$ veces) 21.3 – 21-5 Estabilidad trasera y Estabilidad delantera 27. Carga estática vertical sobre reposapiés de taburetes ($F_1=445$ N, 1 min + ΔF_1 hasta 890 N, $n=1$ vez, $t=1$ min ; $F_1=1334$ N, $n=1$ vez, $t=$ mínimo 10 seg) 28. Durabilidad vertical sobre reposapiés de taburetes ($F_v=890$ N, $n=50\ 000$ ciclos)	Tipo A y C CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO ESTABLE CORRECTO CORRECTO
UNE EN 581-1: 2017 UNE EN 581-2: 2016 /AC 2016	UNE EN 581-1:2017 - Requisitos de seguridad relativos al diseño Estabilidad (vuelco delantero, lateral y trasero; estabilidad en la esquina) UNE EN 1022:2019 UNE EN 581-2:2016/AC 2016: Apdo 7.1. Generalidades Apdo. 7.2. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad. 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) Ensayo 10 Carga estática sobre el reposapiés ($F_v=1200$ N, $n=10$ veces)	CONFORME ESTABLE CONFORME CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO

Paterna, 25 de mayo de 2022



AIDIMME
Fdo. José Emilio Nuévalos
Responsable de 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.2205.276.ES.01 de fecha 13/05/2022.

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