

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.Y.2204.216.ES.01

Referencias: 2202210-11, 12, 2206199-03-C

PRODUCTO: TABURETE VOXEL

EMPRESA: **VONDOM, S.L.U.**
POLÍGONO 6, 16
46293 BENEIXIDA (VALÈNCIA) SPAIN
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 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) 14. Durabilidad de asiento ($M = 57kg$, $h = 30mm$, $N = 100\ 000$ ciclos) 15. Impacto único ($h = 152mm$, $M_1 = 102kg$, $M_2 = 136kg$) 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 C 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 7 Carga estática sobre patas delanteras ($M = 100 kg$, $F_H = 270 N$, $n = 10$ 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) Apdo. 8. Información de uso: 8.1 Generalidades Anexo B Informativo: Información relativa a la compra	CONFORME ESTABLE CONFORME CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO CORRECTO

Paterna, 2 de agosto de 2022

P.A.




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 el informe técnico nº 231.I.2207.400.ES.01 de fecha 27/07/2022.

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