

AIDIMME

INSTITUTO TECNOLÓGICO

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.Y.2404.286.ES.01

Referencias: 2407133-01, 03 - C

PRODUCTO: **WABAO**
Butaca lounge / Sillón lounge

EMPRESA: **INCLASS DESIGNWORKS, S.L.**
Ctra. Estación s/n, Polígono i-4 p.5
03330 CREVILLENTE – Alicante - ESPAÑA
www.inclass.es



ENSAYO: Adecuación a la norma de especificaciones:
UNE EN 16139:2013vc2015 Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad.
Requisitos para asientos de uso no doméstico.

RESULTADO: Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma en los siguientes ensayos aplicables al modelo, para un nivel de ensayo 2, correspondiente a un uso público severo del producto:

ENSAYOS	RESULTADO
Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento ESTABILIDAD (vuelcos: delantero, de la esquina, lateral y trasero) EN 1022:2023	CONFORME ESTABLE
Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo ($F_v = 2\ 000\text{N}$, $F_H = 700\text{N}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento ($F_v = 1\ 600\text{N}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos ($F_h = 900\text{N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos ($F_v = 900\text{N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo ($F_v = 1\ 000\text{N}$, $F_H = 300\text{N}$, $n = 200\ 000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento ($F_v = 800\text{N}$, $n = 100\ 000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos ($F_v = 400\text{N}$, $n = 60\ 000$ ciclos)	CORRECTO
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas ($F_v = 1\ 800\text{N}$, $F_H = 620\text{N}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas ($F_v = 1\ 800\text{N}$, $F_H = 760\text{N}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento ($M = 25\text{kg}$, $h = 300\text{mm}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
- Ensayo 15 Impacto sobre respaldo ($\alpha = 48^\circ$, $h = 330\text{mm}$, 10 veces)	CORRECTO
- Ensayo 16 Impacto sobre reposabrazos ($\alpha = 48^\circ$, $h = 330\text{mm}$, 10 veces)	CORRECTO

Valencia, 19 de septiembre, 2024

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.2409.523.ES.01 del 20/09/2024.

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

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
CIF: ESG46261590-46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Tel: 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85

aidimme@aidimme.es
www.aidimme.es