

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2509.395.ES.01

Referencia: 2506095-01-C

PRODUCTO: SILLA "AITANA" (Sin brazos)

EMPRESA: DILEOFFICE, S. L.
PG IND. II – AV. VALENCIA, 27
03420 CASTALLA (ALICANTE)
www.dileoffice.com



ENSAYO: Adecuación a la siguiente norma:

EN 16139:2025 Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.

RESULTADO: La muestra cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma aplicada para un nivel L2 de ensayo uso "**público severo**", en los siguientes ensayos aplicables al modelo:

ENSAYOS	RESULTADO
Seguridad (EN 16139:2025) Generalidades, Agujeros en componentes rígidos/tubulares, Puntos de cizalla y compresión	CORRECTO
Estabilidad (vuelco delantero, lateral sin brazos y trasero) UNE EN 1022:2024	ESTABLE
Tabla 1 Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	
Carga estática sobre el asiento y el respaldo ($F_v=2000$ N, $F_H=700$ N, $n=10$ veces)	CORRECTO
Carga estática sobre el borde delantero del asiento ($F_v=1600$ N, 10 veces)	CORRECTO
Carga estática vertical sobre el respaldo ($F_v=1800$ N, $F_v=900$ N, $n=10$ veces)	CORRECTO
Durabilidad del asiento y respaldo ($F_v=1000$ N, $F_H=300$ N, $n=200000$ ciclos)	CORRECTO
Durabilidad del borde delantero del asiento ($F_v=800$ N x2, $n=80000$ ciclos)	CORRECTO
Carga estática sobre las patas delanteras ($F_v=1800$ N, $F_H=620$ N, 10 veces)	CORRECTO
Carga estática lateral sobre las patas ($F_v=1800$ N, $F_H=620$ N, 10 veces)	CORRECTO
Impacto sobre el asiento ($M=25$ kg, $h=300$ mm, 10 veces)	CORRECTO
Caída hacia atrás ($n=10$ veces)	CORRECTO

Paterna, 24 de octubre, 2025

P.A. Carlos Medina Laguna



AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

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.2509.395.ES.01 del 19/09/2025.

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)