

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2304.251.ES.02

Referencia: 2303269-01-C

PRODUCTO: **DUNA XS**
Silla con base giratoria de 4 radios de madera

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	CONFORME ESTABLE
ESTABILIDAD (vuelco delantero, lateral y trasero; estabilidad en la esquina) UNE EN 1022:2019	
Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	CORRECTO
- Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo ($F_v = 2\ 000\text{N}$, $F_H = 700\text{N}$, 10 veces)	
- Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento ($F_v = 1\ 600\text{N}$, 10 veces)	
- Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo ($F_v = 1\ 800$, $F_H = 900\text{N}$, 10 veces)	
- Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo ($F_v = 1\ 000\text{N}$, $F_H = 300\text{N}$, $n = 200\ 000$ ciclos)	
- Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento ($F_v = 800\text{N}$, $n = 100\ 000$ ciclos)	
- Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas ($F_v = 1\ 800\ \text{N}$, $F_H = 620\ \text{N}$, 10 veces)	
- Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas ($F_v = 1\ 800\ \text{N}$, $F_H = 760\ \text{N}$, 10 veces)	
- Ensayo 14 Impacto sobre el asiento ($M = 25\ \text{kg}$, $h = 300\ \text{mm}$, $n = 10$ veces)	
Anexo A Informativo – Ensayos adicionales	
- Ensayo A2 Caída hacia atrás ($n = 5$ veces)	

Paterna, 25 de abril de 2023


AIDIMME 

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.2304.251.ES.02 del 24/04/2023.

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