

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2202.084.ES.01

Referencia: 2112125-01-C

**PRODUCTO:** **BINAR 60 SILLON CON RESPALDO BAJO Y BASE DE 4 PATAS ACERO**

**EMPRESA:** **INCLASS DESIGNWORKS, S.L.**  
CNO. ESTACIÓN POLÍGONO I-4 P.5  
03330 CREVILLENTE – Alicante - ESPAÑA  
[www.inclass.es](http://www.inclass.es)

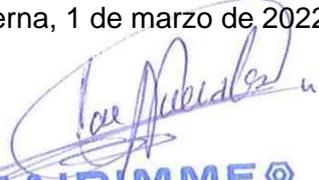


**ENSAYO:** Adecuación a la norma de especificaciones:  
**UNE EN 16139:2013vc2015**  
Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.

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

ENSAYOS	RESULTADO
<b>Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento</b>	<b>CONFORME ESTABLE</b>
<b>ESTABILIDAD</b> (vuelco delantero, lateral y trasero; estabilidad en la esquina) <b>UNE EN 1022:2019</b>	
<b>Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad</b>	
- <b>Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo</b> ( $F_V = 2\ 000$ , $F_H = 700N$ , 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento</b> ( $F_V = 1\ 600N$ , 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo</b> ( $F_V = 1\ 800$ , $F_H = 900N$ , 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos</b> ( $F_h = 900$ N, n = 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos</b> ( $F_v = 900$ N, n = 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo</b> ( $F_V = 1\ 000N$ , $F_H = 300N$ , n= 200 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento</b> ( $F_V = 800N$ , n= 100 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos</b> ( $F_v = 400$ N, n= 60 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas</b> ( $F_v = 1\ 800$ N, $F_H = 620$ N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas</b> ( $F_v = 1\ 800$ N, $F_H = 760$ N, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 14 Impacto sobre el asiento</b> (M= 25 kg, h = 300 mm, n= 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 16 Impacto sobre reposabrazos</b> ( $\alpha = 48^\circ$ , h= 330 mm, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Anexo A Informativo – A.2 Ensayo de caída hacia atrás</b> (5 veces)	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 1 de marzo de 2022

  
**AIDIMME**   
 Fdo. José Emilio Nuévalos  
 Laboratorio de Muebles y Productos  
 Jefe de Sección

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.2202.084.ES.01 del 28/02/2022.

*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).*