

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.1803.173.ES.01

Referencia: 1710016-02, 1801153-01, 1805026-02-C

**PRODUCTO:** NIM VARILLA

**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 siguiente 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 al modelo, 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>CORRECTO</b>
<b>Apdo. 4.3 Estabilidad</b> (delantera, lateral y trasera)	<b>ESTABLE</b>
<b>Apdo. 4.5 Seguridad en la construcción:</b>	
- <b>Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo</b> ( $F_v = 2\ 000\text{N}$ , $F_h = 700\text{N}$ , 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento</b> ( $F_v = 1\ 600\text{N}$ , 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo</b> ( $F_v = 1\ 800\text{N}$ , $Q = 900\text{N}$ , 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo</b> ( $F_v = 1\ 000\text{N}$ , $F_h = 300\text{N}$ , $n = 200\ 000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento</b> ( $F_v = 800\text{N}$ , $n = 100\ 000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas</b> ( $Q = 1\ 800\text{N}$ , $F_h = 620\text{N}$ , 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas</b> ( $Q = 1\ 800\text{N}$ , $F_h = 760\text{N}$ , 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 14 Impacto sobre el asiento</b> ( $h = 300\text{mm}$ , 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo A1 Caída para asientos apilables</b> ( $h = 200\text{mm}$ , 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo A2 Ensayo de caída hacia atrás</b> (5 + 5 veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Anexo C Requisitos dimensionales para sillas de confidente</b>	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 26 de noviembre de 2019

P.A.

  
**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.1805.276.ES.01 de fecha 31 de mayo de 2018.

*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), SP (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania)*

AIDIMME. INSTITUTO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES