

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.V.1805.240.ES.01

Referencias: 1802044-01, 1804104-01, 2102116-01, 02-C

**PRODUCTO:** VARYA BANCADA EN V 3 ASIENTOS

**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 Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (UNE EN 1022:2019)</b> (7.3.1. Vuelco delantero; 7.3.3. Ensayo de estabilidad en la esquina; 7.3.4. Vuelco lateral para todo tipo de asientos sin brazos; 7.3.6. Vuelco trasero para todo tipo de asientos con respaldo)	
<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 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 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 15 Impacto sobre el respaldo</b> ( $M = 5\ kg$ , $\alpha = 48^\circ$ , $n = 10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
- <b>Ensayo 17 Ensayo de caída (asientos múltiples)</b> ( $h = 450\ mm$ , $2 \times 5$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 23 de abril de 2021  
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 los informes técnicos Nº 231.I.1807.370.ES.01 del 06/07/2018 y Nº 231.I.2104.202.ES.01 del 20/04/2021.

*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).*