

**CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2312.750.ES.01**

Referencia: 2309155-03-C

**PRODUCTO:** BUTACA "BRISTOL PLUS"  
**EMPRESA:** EURO SEATING INTERNACIONAL, S. A.  
 PG. INDUSTRIAL "EL RAM" 11  
 26280 EZCARAY (LA RIOJA) ESPAÑA  
 Tfno: 94 142 74 50  
 CIF.: A -26215756  
[www.euroseating.com](http://www.euroseating.com)

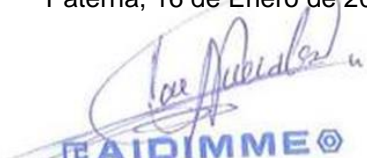



**ENSAYO:** Adecuación a la siguiente norma:  
**UNE EN 12727:2017** Asientos alineados fijados.  
 Requisitos de seguridad, de resistencia y de durabilidad.

**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma aplicada correspondiente a un uso público severo (nivel 4) del producto en los siguientes ensayos:

ENSAYOS	RESULTADO
<b>Apdo. 5.1. Requisitos generales de seguridad</b>	<b>CORRECTO</b>
<b>Apdo. 5.2. Puntos de cizalla y pinzamiento</b>	<b>CORRECTO</b>
<b>Apdo. 5.3.1. Resistencia y Durabilidad</b>	
<b>Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo</b> ( $F_v=2\,000\text{ N}$ , $F_H=760\text{ N}$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento</b> ( $F_v=2\,000\text{ N}$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 3 Carga estática horizontal hacia delante sobre respaldo</b> ( $F_H=760\text{ N}$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 4 Carga estática vertical sobre respaldo</b> ( $F_v=900\text{ N}$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos</b> ( $F_H=1\,000\text{ N}$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos</b> ( $F_v=1\,000\text{ N}$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 7 Durabilidad combinada asiento y respaldo</b> ( $F_H=1000\text{ N}$ , $F_v=330\text{ N}$ , $n=200\,000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 8 Durabilidad sobre el borde delantero del asiento.</b> ( $F=800\text{ N}$ , $n=200\,000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 9 Durabilidad horizontal trasera del respaldo.</b> ( $F_H=330\text{ N}$ , $n=100\,000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos.</b> ( $F=400\text{ N}$ , $n=100\,000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 11 Impacto sobre el asiento.</b> ( $M=25\text{ Kg.}$ , $h=300\text{ mm}$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 12 Impacto sobre el respaldo.</b> ( $M=5\text{ Kg.}$ , $\alpha=68^\circ$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 13 Impacto sobre reposabrazos</b> ( $M=5\text{ Kg.}$ , $\alpha=68^\circ$ , $n=10$ veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>Ensayo 14 Funcionamiento de los asientos abatibles</b> ( $n=100\,000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 16 de Enero de 2024

  
**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.2312.750.ES.01 del 19/12/2023.

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