

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.W.2007.290.ES.02

Referencias: 2003215-01, 2005064-01-C

**PRODUCTO:** SOFA ESCALAS

**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:  
**ANSI/BIFMA X5.4-2012** Lounge and Public Seating. Test

**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma aplicada para asientos múltiples tipo C, en los siguientes ensayos aplicables al modelo:

ENSAYOS	RESULTADO
<b>4. Tipo de asiento</b>	<b>Múltiple tipo C</b>
<b>5. Carga estática horizontal respaldo.</b> ( $F_{h1}= 667N$ , $F_{h2} = 1112N$ , $t=1$ min.)	<b>CORRECTO</b>
<b>6. Carga estática vertical respaldo.</b> ( $F_{h1}= 890N$ , $F_{h2} = 1334N$ , $t=1$ min.)	<b>CORRECTO</b>
<b>7. Durabilidad horizontal del respaldo.</b> ( $F_h= 334N$ , $n= 120\ 000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>8. Durabilidad vertical del respaldo.</b> ( $F_v= 890N$ , $n= 10\ 000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>14. Durabilidad de asiento.</b> ( $M=57kg$ , $h =30mm$ , $N=100\ 000$ ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>15. Impacto único.</b> ( $h = 152mm$ , $M_1 = 102kg$ , $M_2= 136kg$ )	<b>CORRECTO</b>
<b>16. 3. Carga estática de patas. Carga frontal.</b> ( $F_{h1}= 334N$ , $F_{h2}= 503N$ )	<b>CORRECTO</b>
<b>16.4. Carga estática de patas. Carga lateral.</b> ( $F_{h1}= 334N$ , $F_{h2}= 503N$ )	<b>CORRECTO</b>
<b>17. Ensayo de caída. Dinámico.</b> ( $h= 120mm$ $n = 1$ , sobre cada lado)	<b>CORRECTO</b>
<b>21.3 y 21-5 Estabilidad trasera y Estabilidad delantera</b>	<b>ESTABLE</b>

Paterna, 27 de agosto de 2020

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 N° 231.I.2007.290.ES.02 de fecha 16/07/2020.

*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).*