

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.V.1912.690.ES.01

Referencia: 1911085-03, 04-C

PRODUCTO: TAIA SILLÓN 4 PATAS ACERO

EMPRESA: **INCLASS DESIGNWORKS, S.L.**
Cno. Estación Polígono I-4 P.5
03330 CREVILLENTE – Alicante - ESPAÑA
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 individuales tipo A, en los siguientes ensayos aplicables al modelo:

| ENSAYOS | RESULTADO |
|--|--------------------------|
| 4. Tipo de asiento | Individual tipo A |
| 5. Carga estática horizontal respaldo. ($F_{h1}= 667N$, $F_{h2} = 1112N$, $t=1$ min.) | CORRECTO |
| 7. Durabilidad horizontal del respaldo. ($F_h= 334N$, $n= 120\ 000$ ciclos) | CORRECTO |
| 9. Ensayo de resistencia horizontal del brazo. ($F_{h1}=445N$, $F_{h2}=667N$, $t=1$ min.) | CORRECTO |
| 10. Ensayo de resistencia vertical del brazo. ($F_{v1}= 750N$, $F_{v2}=1125N$, $t=1$ min.) | CORRECTO |
| 13. Ensayo de durabilidad angular del brazo. ($F= 400N$, $n= 60\ 000$ ciclos) | CORRECTO |
| 14. Durabilidad de asiento ($M=57kg$, $h =31mm$, $N=100\ 000$ ciclos) | CORRECTO |
| 15. Impacto único ($h = 152mm$, $M_1 = 102kg$, $M_2= 136kg$) | CORRECTO |
| 16. 3. Carga estática de patas. Carga frontal. ($F_{h1}= 334N$, $F_{h2}= 503N$) | CORRECTO |
| 16.4. Carga estática de patas. Carga lateral. ($F_{h1}= 334N$, $F_{h2}= 503N$) | CORRECTO |
| 21.3 y 21-5 Estabilidad trasera y Estabilidad delantera | ESTABLE |

Paterna, 27 de enero 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 Nº 231.I.1912.690.ES.01 del 18 de diciembre 2019.

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)