

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.X.2301.001.ES.01

Referencia: 2211171-03-C

PRODUCTO: **XAIL** Butaca con respaldo bajo,
base de 4 patas y brazos

EMPRESA: **INCLASS DESIGNWORKS, S.L.**
CTRA. ESTACIÓN S/N, POLÍGONO I-4 P.5
03330 CREVILLENTE – Alicante - ESPAÑA
www.inclass.es



ENSAYO: Adecuación a la norma de especificaciones:
ANSI BIFMA X5.4:2020 Public and Lounge Seating.

RESULTADO: Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma ANSI BIFMA X5.4-2020 para asientos individuales tipo C, en los siguientes ensayos aplicables al modelo:

ENSAYOS	RESULTADO
4. Tipo de asiento	Individual tipo A
5. Carga estática horizontal respaldo. (F _{h1} = 667N, t=1 min., F _{h2} = 1112N, t =10 seg.)	CORRECTO
7. Durabilidad horizontal del respaldo. (F _h = 334N, n= 120 000 ciclos)	CORRECTO
9. Carga estática horizontal s/ reposabrazos (F _{h1} = 445N, t=1 min., F _{h2} = 667N, t =10 seg.)	CORRECTO
10. Carga estática vertical s/ reposabrazos (F _{v1} = 890N, t=1 min., F _{v2} = 750N, t =10 seg.)	CORRECTO
13. Durabilidad angular de reposabrazos (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 t=1 min, F _{h2} =503N, t=10seg.)	CORRECTO
16.4. Carga estática de patas. Carga lateral (F _{h1} = 334N, t= 1min. F _{h2} =503N, t= 10seg.)	CORRECTO
17. Ensayo caída (h = 180 mm, n= 2 veces)	CORRECTO
21.3 y 21-5 Estabilidad trasera y Estabilidad delantera	ESTABLE
24. Durabilidad estructural. (Q= 109 kg, F _h = 334 N, n = 25.000 ciclos)	CORRECTO

Paterna, 20 de febrero de 2023


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.2302.128.ES.01 del 17/02/2023.

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