AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2506.314.ES.01

Referencia: 2505079-02 C

PRODUCTO: **KERN,** SOFA 3 PLAZAS



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 múltiples tipo A, en los siguientes ensayos aplicables a los modelos:

ENSAYOS	RESULTADO
4. Tipo de asiento	**Múltiple tipo A**
5. Carga estática horizontal sobre respaldo. (Fh_1= 667 N, t=1 min., Fh_2 = 1112 N, t =10 seg)	**CORRECTO**
6. Carga estática vertical sobre respaldo. (Fv_1=890 N, t=1 min, Fv_2= 1334 N, t =10 seg)	**CORRECTO**
7. Durabilidad horizontal del respaldo. (F_h= 334 N, n= 120 000 ciclos)	**CORRECTO**
8. Durabilidad vertical del respaldo. (F_v= 890 N,10 000 ciclos)	**CORRECTO**
9. Carga estática horizontal sobre reposabrazos. (Fh_1= 592 N, t=1 min., Fh_2 = 890 N, t =10 seg)	**CORRECTO**
10. Carga estática vertical sobre reposabrazos. (Fv_1= 750 N, t=1 min., Fv_2 = 1125 N, t =10 seg)	**CORRECTO**
11. Durabilidad horizontal de los reposabrazos (F_h= 445 N, n= 50 000 ciclos)	**CORRECTO**
12. Durabilidad vertical de los reposabrazos (F_v= 667 N, n= 50 000 ciclos)	**CORRECTO**
14. Durabilidad de asiento (M= 57 kg, N= 100 000 ciclos)	**CORRECTO**
15. Impacto único (h = 152mm, M_1 = 102 kg, M_2= 136 kg)	**CORRECTO**
16. 3. Carga estática de patas. Carga frontal (Fh_1=334N t=1 min, Fh_2=503N, t=10 seg)	**CORRECTO**
16.4. Carga estática de patas. **Carga lateral** (Fh_1= 334N, t= 1min. Fh_2=503N, t= 10seg)	**CORRECTO**
17. Caída (h = 120 mm, 2 veces)	**CORRECTO**
21.3 y 21.5 Estabilidad trasera y Estabilidad delantera	**ESTABLE**
24. Durabilidad estructural (F_h = 334 N, 25 000 ciclos)	**CORRECTO**

Paterna, 26 de junio, 2025

P.A. Carlos Medina Laguna

AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

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.2506.313.ES.01 del 26/06/2025.

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)