

AIDIMME

INSTITUTO TECNOLÓGICO

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2403.220.ES.01

Referencias: 2311282-01, 04, 2403055-01-C

PRODUCTO: **REVER**
Butaca lounge giratoria respaldo alto, carcasa roble
Butaca lounge giratoria respaldo alto, reclinable, carcasa roble



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 A, en los siguientes ensayos aplicables a los modelos:

| 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 |
| 19. Ensayo de giro (Carga s/asiento: 122 kg, n= N = 120 000 ciclos) | CORRECTO |
| 21.3, 21.4 y 21-5 Estabilidad trasera y Estabilidad delantera | ESTABLE |
| 25. Durabilidad del respaldo y/o mecanismo de reposa piernas de los sillones reclinables (Carga s/respaldo: 56kg, carga s/asiento: 56kg, n=25000 ciclos) | CORRECTO |

Valencia, 3 de abril, 2024

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.2403.220.ES.01 del 25/03/2024.

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

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
CIF: ESG46261590-46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Tel: 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85

aidimme@aidimme.es
www.aidimme.es