

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.Y.2009.361.ES.01

Referencias: 2007059-04, 05, 2010013-01, 02, 2010228-01, 02, 2101105-01, 02 -C

PRODUCTO: ARUM SILLON

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 X5.4:2020 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 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 _n = 334N, n= 120 000 ciclos)	CORRECTO
9. Ensayo de resistencia horizontal del brazo. (F _{h1 exterior-interior} = 445N / 592N, t =1 min. F _{h2 exterior-interior} = 667N / 890N, t = 10seg)	CORRECTO
10. Ensayo de resistencia vertical del brazo. (F _{v1} = 750 N / 890 N, t = 1 min F _{v2} = 1125 N / 1335 N , t=1 min)	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, 17 de febrero de 2021

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.2102.080.ES.01 del 15/02/2021.

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).