AIDIMME
INSTITUTO TECNOLÓGICO

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2105.234.ES.01

Referencias: 2102186-01, 02-C

PRODUCTO: **PLANIA** BANCADA PATAS MADERA
PLANIA BANCADA PATAS METAL

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

ENSAYO: Adecuación a la norma de especificaciones:
UNE EN 16139:2013vc2015
Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.

RESULTADO: Cumplen satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma en los siguientes ensayos aplicables a los modelos, para un nivel de ensayo 2, correspondiente a un uso público severo del producto:

ENSAYOS	RESULTADO
Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento	**CONFORME**
ESTABILIDAD Apdo.7.3. Métodos de ensayo para todo tipo de asientos (UNE EN 1022:2019) (7.3.1. Vuelco delantero; 7.3.3. Ensayo de estabilidad en la esquina; 7.3.4. Vuelco lateral para todo tipo de asientos sin brazos; 7.3.6. Vuelco trasero para todo tipo de asientos con respaldo)	**ESTABLE**
Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	
- **Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo** (F_V = 2 000, F_H = 700N, 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento** (F_V = 1 600N, 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 3 Carga estática vertical sobre el respaldo** (F_V = 1 800, F_H = 900N, 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo** (F_V = 1 000N, F_H= 300N, n= 200 000 ciclos)	**CORRECTO**
- **Ensayo 9 Durabilidad del borde delantero del asiento** (F_V = 800N, n= 100 000 ciclos)	**CORRECTO**
- **Ensayo 12 Carga estática hacia delante de las patas** (Fv = 1 800 N, F_H = 620 N, 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas** (Fv = 1 800 N. F_H = 760 N, 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 14 Impacto sobre el asiento** (M= 25 kg, h = 300 mm, n= 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 15 Impacto sobre el respaldo** (M= 5 kg, α = 48º, n= 10 veces)	**CORRECTO**
- **Ensayo 17 Ensayo de caída (asientos múltiples)** (h= 450 mm, 2 x 5 ciclos)	**CORRECTO**

Paterna, 10 de mayo 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.2105.234.ES.01 del 06/05/2021.

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).

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