

AIDIMME

INSTITUTO TECNOLÓGICO

CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.X.2404.263.ES.01

Referencia: 2403017-05, 2307195-01-C

PRODUCTO: OWWI

EMPRESA: ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S.A.
Parque Tecnológico ACTIU
Autovía CV-80, Salida Onil-Castalla
03420 CASTALLA - Alicante
www.actiu.com

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



RESULTADO: Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma, para un nivel 1 (uso público general) en los siguientes ensayos aplicables al producto:

ENSAYOS	RESULTADO
Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento.	CONFORME
Apdo. 4.3 Estabilidad (delantero, lateral y trasero) UNE EN 1022:2005/EN 1022:2023	ESTABLE
Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad	
1. Carga estática sobre asiento y respaldo ($F_v = 1600\text{ N}$, $F_H = 560\text{ N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
2. Carga estática sobre el borde delantero del asiento ($F_v = 1300\text{ N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
3. Carga estática vertical sobre el respaldo ($F_v = 1300\text{ N}$, $F_v = 600\text{ N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
5. Carga estática lateral sobre el reposabrazos ($F_h = 400\text{ N}$, $n = 10$ veces)	CORRECTO
6. Carga estática vertical sobre el reposabrazos ($F_v = 750\text{ N}$, $n = 5$ veces)	CORRECTO
8. Durabilidad del asiento y respaldo ($F_v = 1000\text{ N}$, $F_H = 300\text{ N}$, $n = 100\,000$ ciclos)	CORRECTO
9. Durabilidad del borde delantero del asiento ($F_v = 800\text{ N} \times 2$, $n = 50\,000$ ciclos)	CORRECTO
10. Durabilidad sobre los reposabrazos ($F_v = 400\text{ N}$, $n = 30\,000$ ciclos)	CORRECTO
12. Carga estática sobre las patas delanteras ($F_v = 1000\text{ N}$, $F_H = 500\text{ N}$, 10 veces)	CORRECTO
13. Carga estática lateral sobre patas ($F_v = 1000\text{ N}$, $F_H = 400\text{ N}$, 10 veces)	CORRECTO
14. Impacto sobre el asiento vuelco ($h = 240\text{ mm}$, 10 veces)	CORRECTO
15. Impacto sobre respaldo ($\alpha = 38^\circ$, $h = 210\text{ mm}$, 10 veces)	CORRECTO
16. Impacto sobre el reposabrazos ($\alpha = 38^\circ$, $h = 210\text{ mm}$, 10 veces)	CORRECTO

Paterna, 16 de mayo 2024
P.a.

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 los informes técnicos Nº 231.I.2405.314.ES.01 de fecha 16/05/2024 y Nº 231.I.2309.534.ES.01 de 08/09/2023.

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

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