# CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.U.2106.303.ES.02

Referencias: 2105018-03, 02 – 2107143-01, 1701073-02 -C

**PRODUCTO:** **SPACIO**



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

**ENSAYO:** Adecuación a las siguientes normas:
**UNE-EN 16139:2013vc2015** Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad. Requisitos para asientos de uso no doméstico.
**UNE-EN 1729-2:2012+A1:2016** Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por las normas en los siguientes ensayos aplicables a los productos, para un nivel de severidad 1, y un tamaño escolar 6:

| ENSAYOS | RESULTADO |
|---|---|
| **Requisitos de Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento** | CONFORME |
| **Resistencia a la rodadura de la silla descargada** (≥ 12 N) | CORRECTO |
| **Estabilidad** (Vuelco delantero, lateral y trasero) **UNE EN 1022:2005 / UNE EN 1022:2019** | ESTABLE |
| **Resistencia y Durabilidad:** | |
| **Carga estática sobre asiento y respaldo** ($F_V$= 2 000N, $F_H$= 700 N, 10 veces) | CORRECTO |
| **Carga estática sobre el borde delantero del asiento** ($F_V$= 1 300 N, 10 veces) | CORRECTO |
| **Carga estática vertical sobre el respaldo** (Fv = 1 300 N, $F_V$ = 600 N, n = 10 veces) | CORRECTO |
| **Carga estática lateral sobre el reposabrazos** ($F_H$ = 400 N, n = 10 veces) | CORRECTO |
| **Carga estática vertical sobre el reposabrazos** ($F_V$ = 600 N, 5 veces + Fv= 900 N, 5 veces) | CORRECTO |
| **Durabilidad del asiento y respaldo** ($F_V$ = 1250 N, $F_H$= 300N, n= 100 000 ciclos) | CORRECTO |
| **Durabilidad del borde delantero del asiento** (Fv = 800N, n= 50 000 ciclos) | CORRECTO |
| **Durabilidad sobre los reposabrazos** ($F_V$= 400 N, n= 30 000 ciclos) | CORRECTO |
| **Impacto sobre el asiento** (h= 300 mm, 10 veces) | CORRECTO |
| **Impacto sobre el respaldo** (h = 620 mm, n = 10 veces) | CORRECTO |
| **Impacto sobre el reposabrazos** (α= 38°, h= 210 mm, 10 veces) | CORRECTO |
| **Ensayo de caída** (h = 600 mm, n = 5 veces) | CORRECTO |
| **Ensayo de caída hacia atrás** (n= 5 veces) | CORRECTO |

Paterna, 7 de febrero de 2022
P.a.:

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 los informes técnicos Nº 231 I.2112.499.ES.02 de fecha 14/10/2022, Nº231.I.2107.328.ES.01 de 07/07/2021 y Nº230.I.1704.240.ES.01 de 03/04/2017.

*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).*