

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2107.328.ES.01

Referencia: 2105018-02-C

**PRODUCTO:** SILLA CUATRO PATAS SPACIO

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

**ENSAYO:** Adecuación a la siguiente norma:

**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 la norma, en los siguientes ensayos aplicables al producto:

| ENSAYOS  | RESULTADO       |
|--|-----------------|
| <b>Apdo. 4 Requisitos de seguridad</b>   | <b>CONFORME</b> |
| <b>ESTABILIDAD</b> (vuelco delantero, lateral y trasero, estabilidad en la esquina) <b>UNE EN 1022:2019</b>                | <b>ESTABLE</b>  |
| <b>Apdo. 5 Ensayos para sillas</b>   |                 |
| <b>5.2 Estabilidad (UNE-EN 1022.2005)</b> (Delantera, lateral y trasera)   | <b>ESTABLE</b>  |
| <b>5.3 Resistencia y durabilidad</b>   |                 |
| <b>5.3.2 Carga estática sobre asiento y respaldo</b> ( $F_V = 2\ 000\text{N}$ , $F_H = 700\text{N}$ , $n = 10$ ciclos)     | <b>CORRECTO</b> |
| <b>5.3.3 Durabilidad del asiento y el respaldo</b> ( $F_V = 1\ 250\text{N}$ , $F_H = 300\text{N}$ , $n = 100\ 000$ ciclos) | <b>CORRECTO</b> |
| <b>5.3.4 Durabilidad del borde delantero del asiento</b> ( $F_V = 800\text{N}$ , $n = 50\ 000$ ciclos)                     | <b>CORRECTO</b> |
| <b>5.3.5 Carga estática lateral sobre patas</b> ( $Q = 160\text{ kg}$ , $F_H = 600\text{N}$ , $n = 10$ ciclos)             | <b>CORRECTO</b> |
| <b>5.3.6 Carga estática delantera</b> ( $Q = 160\text{ kg}$ , $F_H = 600\text{N}$ , $n = 10$ ciclos)                       | <b>CORRECTO</b> |
| <b>5.3.7 Impacto sobre el asiento</b> ( $M = 25\text{ kg}$ , $h = 300\text{ mm}$ , $n = 10$ ciclos)                        | <b>CORRECTO</b> |
| <b>5.3.8 Impacto sobre el respaldo</b> ( $M = 5\text{ kg}$ , $h = 620\text{ mm}$ , $n = 10$ ciclos)                        | <b>CORRECTO</b> |
| <b>5.3.10. Ensayo de caída</b> ( $h = 600\text{ mm}$ , $n = 5$ ciclos)   | <b>CORRECTO</b> |

Paterna, 19 de julio 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 de los ensayos se encuentran descritos en el informe técnico nº 231.I.2107.328.ES.01 del 07/07/2021.

*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).*