

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2202.041.ES.01

Referencia: 2111184-01-C

**PRODUCTO:** SILLÓN NOOM Serie 20

**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 16139:2013vc2015** Mobiliario. Resistencia, durabilidad y seguridad.  
Requisitos para asientos de uso no doméstico.

**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma en los siguientes ensayos, para un nivel de ensayo 1, correspondiente a un uso público general del producto:

| ENSAYOS                                                                                                                 | RESULTADO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Apdo. 4.1 – 4.2 Seguridad. Generalidades y Puntos de cizalla y pinzamiento</b>                                       | CONFORME  |
| <b>ESTABILIDAD</b> (Vuelco delantero, lateral y trasero; estabilidad en la esquina) <b>UNE EN 1022:2019</b>             | ESTABLE   |
| <b>Apdo. 5. Requisitos de Seguridad, Resistencia y Durabilidad</b>                                                      |           |
| - Ensayo 1 Carga estática sobre asiento y respaldo ( $F_v = 1\ 600\text{ N}$ , $F_H = 560\text{ N}$ , 10 veces)         | CORRECTO  |
| - Ensayo 2 Carga estática sobre el borde delantero del asiento ( $F_v = 1\ 300\text{ N}$ , 10 veces)                    | CORRECTO  |
| - Ensayo 5 Carga estática lateral sobre el reposabrazos ( $F_H = 400\text{ N}$ , $n = 10$ veces)                        | CORRECTO  |
| - Ensayo 6 Carga estática vertical sobre el reposabrazos ( $F_v = 750\text{ N}$ , $n = 10$ veces)                       | CORRECTO  |
| - Ensayo 8 Durabilidad del asiento y respaldo ( $F_v = 1\ 000\text{ N}$ , $F_H = 300\text{ N}$ , $n = 100\ 000$ ciclos) | CORRECTO  |
| - Ensayo 10 Durabilidad sobre los reposabrazos ( $F_v = 400\text{ N}$ , $n = 30\ 000$ ciclos)                           | CORRECTO  |
| - Ensayo 12 Carga estática sobre las patas delanteras ( $F_v = 1\ 000\text{ N}$ , $F_H = 500\text{ N}$ , 10 veces)      | CORRECTO  |
| - Ensayo 13 Carga estática lateral sobre patas ( $F_v = 1\ 000\text{ N}$ , $F_H = 400\text{ N}$ , 10 veces)             | CORRECTO  |
| - Ensayo 14 Impacto sobre el asiento ( $h = 240\text{ mm}$ , 10 veces)                                                  | CORRECTO  |
| - Ensayo 16 Impacto sobre el reposabrazos ( $\alpha = 38^\circ$ , $h = 210\text{ mm}$ , 10 veces)                       | CORRECTO  |
| <b>Anexo A Informativo – A2 Ensayo de caída hacia atrás</b> ( $n = 5$ veces)                                            | CORRECTO  |

Paterna, 10 de febrero de 2022

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.2202.041.ES.01 de fecha 26/01/2022.

*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