

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.1904.210.ES.02

Referencia: 1902257-02, 03-C

**PRODUCTO:** SILLA Y SILLÓN **BROOKLYN**

---

**EMPRESA:** **VONDOM, S.L.U.**  
Avda. de Valencia, nº3  
46891 PALOMAR -Valencia-ESPAÑA  
[www.vondom.com](http://www.vondom.com)



**ENSAYO:** Adecuación de todos los productos a las siguientes normas de mobiliario exterior de uso público:

**UNE EN 581-1: 2017** Mobiliario exterior. Asientos y mesas de uso doméstico, público y camping. Parte 1 Requisitos generales de seguridad.

**UNE EN 581-2:2016** Mobiliario de exterior. Asientos y mesas de uso público. Parte 2: Requisitos de seguridad mecánica y métodos de ensayo para asientos.

**EN 1022: 2018** Mobiliario. Asientos. Determinación de la estabilidad.

**RESULTADO:** Cumplen satisfactoriamente las especificaciones fijadas por las normas para un uso público del producto, en los siguientes ensayos aplicables al modelo:

| ENSAYO   | RESULTADO       |
|--|-----------------|
| UNE EN 581-1:2017<br><b>Requisitos de seguridad relativos al diseño</b>                        | <b>CORRECTO</b> |
| UNE EN 581-2:2016  |                 |
| <b>Ensayo 1</b> Carga estática asiento y respaldo (FV=2000N, FH=560N, n=10 + 1)                | <b>CORRECTO</b> |
| <b>Ensayo 2</b> Carga estática borde frontal asiento (FV = 1300 N, n=10 veces)                 | <b>CORRECTO</b> |
| <b>Ensayo 3</b> Fatiga sobre asiento y respaldo (FV = 1000 N, FH = 333 N, n=50.000 ciclos)     | <b>CORRECTO</b> |
| <b>Ensayo 5</b> Carga estática sobre el reposabrazos (FV = 900 N, n = 5 veces)                 | <b>CORRECTO</b> |
| <b>Ensayo 6</b> Fatiga sobre reposabrazos (F = 400 N, n = 30.000 ciclos)                       | <b>CORRECTO</b> |
| <b>Ensayo 7</b> Carga estática sobre patas delanteras (M=100 kg, FH=370 N, n=10 veces)         | <b>CORRECTO</b> |
| <b>Ensayo 8</b> Carga estática sobre patas laterales (M = 100 kg, FH= 300 N, n =10 veces)      | <b>CORRECTO</b> |
| <b>Ensayo 9</b> Impacto sobre asiento (M = 25 kg, h = 240 mm, n= 10 veces)                     | <b>CORRECTO</b> |
| <b>Ensayo 11, 12,13</b> Comprobación de la estabilidad (delantera, esquina, lateral y trasera) | <b>ESTABLE</b>  |

Paterna, 16 de abril de 2019

  
 Fdo. José Emilio Nuévalos  
 Responsable laboratorio producto

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 ref.: nº 231.I.1904.210.ES.02 de fecha 27 de marzo de 2019.

*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), SP (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania).*