



# CERTIFICADO DE ENSAYO

# AIDIMA

Referencia: 1302037-02 - C

**PRODUCTO:** Colchón modelo **ELEGANCE**

**EMPRESA:** **MAXCOLCHON, S.L.**  
Calle Siroco, Parcela 17B  
Pol. Ind. Los Vientos (La Torreta)  
46119 NAQUERA (VALENCIA)



**ENSAYO:** Adecuación a las siguientes normas:  
**UNE EN 1334:96** Mobiliario doméstico. Camas y colchones. Métodos de medida y tolerancias recomendadas.  
**UNE EN 1957:01** Mobiliario doméstico. Camas y colchones. Métodos de ensayo para la determinación de las características funcionales.



**RESULTADO:** Tras el ensayo no se han observado desperfectos estructurales tales como roturas en costuras o tela de cubierta, desgarros, abultamientos en el material de relleno, etc., siendo las propiedades fundamentales las reflejadas a continuación:

ENSAYO	RESULTADO
<b>Tolerancia dimensional según UNE EN 1334:96</b> Medida de la anchura (b), de longitud (L), de altura (h) Medida de referencia: <b>90 x 190 cm</b>	b = <b>924</b> mm L = <b>1 922</b> mm h = <b>178</b> mm
<b>Características funcionales según UNE EN 1957:01</b> <b>Apdo. 7.2. Ensayo de durabilidad.</b> Rodillo de masa 140Kg deslizando sobre la superficie del colchón 30 000 ciclos. <b>Apdo. 7.3. Determinación de la curva de carga / hundimiento</b> Equipo mediante el cual se determina la curva fuerza / hundimiento y de la que se extrae la Dureza y el índice de Firmeza del colchón, antes y después del ensayo de durabilidad. <b>El valor de la Firmeza obtenido es un número de 1 a 10 donde: 1 es una unidad firme y 10 es una unidad ligera.</b> <b>Especificación:</b> según Decisión de la Comisión Europea de 9/07/2009 (revisión de 2002/740/CE.): variación de la firmeza no debe superar el 20% de los valores iniciales y la pérdida de altura debe ser inferior al 15% de los valores iniciales.	<b>Dureza (H)</b> Antes del ensayo: <b>8,22</b> N mm Después del ensayo: <b>8,58</b> N mm <b>Firmeza (Hs)</b> Antes del ensayo: <b>4,27</b> Después del ensayo: <b>3,95</b>  <b>FIRME</b> <span style="float: right;"><b>LIGERO</b></span> <b>Variación firmeza =&gt; 7,49%</b> <b>Variación altura (h)=&gt;4,54% (6,7mm)</b> <b>CORRECTO</b>

Paterna, 22 de abril de 2013

Fdo. José Emilio Nuévalos  
Responsable Laboratorio Mueble

El presente certificado únicamente concierne a las muestras ensayadas por el Laboratorio de AIDIMA.

Los resultados particulares del ensayo se encuentran descritos en el informe técnico ref 1302037-02 del 1/03/2013

AIDIMA 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), CATAS SPA (Italia), COSMOB (Italia), CTIB-TCHN (Bélgica), DTI (Dinamarca), ELKEDE (Grecia), FCBA (Francia), IHD (Alemania), ITD (Polonia), SHR (Holanda), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of British Columbia (UBC-DWS) (Canadá), University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania).

Parque Tecnológico - C/ Benjamín Franklin, 13  
Apdo. nº 50 - 46980 Paterna (Valencia) ESPAÑA  
Tel.:96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85  
E-mail: aidima@aidima.es

www.aidima.es