


**AIDIMA****CERTIFICADO DE ENSAYO**

Referencias: 1406120-01-02 - C

**PRODUCTO:** TAQUILLAS SERIE METALICOS  
Anchuras Cuerpos: 250, 330, 400 y 500 mm.**EMPRESA:** SISTEMAS LIMOBEL, S. L.  
C/ VICTORIA, 16  
13179 POZUELO DE CALATRAVA. (CIUDAD REAL)  
Tfo: 92 684 06 78  
CIF: B 13347927**ENSAYO:** Adecuación a la siguiente norma:  
**EN 16121:2013** Mobiliario de almacenamiento de uso no doméstico. Requisitos de seguridad, resistencia, durabilidad y estabilidad. Anexo A. Muebles para centros escolares, guarderías infantiles y aplicaciones similares.**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma para un nivel L2 de ensayo (uso público severo), en los siguientes ensayos:

ENSAYOS	RESULTADO
<b>5. Requisitos generales de seguridad;</b>	
5.1. Principios, generalidades, determinación centro de gravedad y masa total.	80/145/386,5Kg
5.2. Requisitos generales de seguridad.	<b>CORRECTO</b>
5.3. Puntos de cizalladura y pinzamiento.	<b>CORRECTO</b>
5.6. Estabilidad.	<b>ESTABLE</b>
<b>5.7. Seguridad estructural;</b>	
5.7.1.2. Ensayo de retención del entrepaño. Fuerza horizontal. ( $F_H = > 50$ N, n= 1 vez)	<b>CORRECTO</b>
5.7.1.3. Ensayo de retención del entrepaño. Fuerza vertical. ( $F_V = > 100$ N, n= 1 vez)	<b>CORRECTO</b>
5.7.1.4. Resistencia de los soportes del entrepaño. (Q= 10 kg, M= 1,7 kg, n= 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
5.7.1.5. Carga vertical de las puertas giratorias. (M= 30 kg, n= 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
5.7.1.6. Carga horizontal de las puertas giratorias. ( $F_H = 60$ N, n= 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>6. Resistencia y durabilidad;</b>	
6.1.1. Resistencia de los soportes de las barras para ropa. (Q= 8,0 kg, t= 1 hora)	<b>CORRECTO</b>
6.1.3. Durabilidad de las puertas giratorias. (M= 2,0 kg, n= 80.000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
6.1.4. Ensayo de cierre brusco de las puertas giratorias. (M= 4,1 kg, n= 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
6.1.13. Ensayo de resistencia mecanismos de cierre y cerraduras de puertas. (F= 200 N, n= 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
6.1.15. Flexión de los entrepaños. (Q= 31 kg, t= 7 días)	<b>CORRECTO</b>
6.1.16. Desprendimiento de las barras para la ropa. (Q= 14,5 kg, t= 7 días)	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 06 de octubre de 2014


  
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 téc. ref.: 1406120-01-02 del 23/09/2014.

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)