

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 230.C.1706.421.ES.01

Referencias: 1705104-04 – 1707152-02 – 1709020-02-C

**PRODUCTO:** SILLA DE OFICINA MODELO “XT31”

**EMPRESA:** CADEINOR MOBILIARIO DE ESCRITORIO INTEGRADO, L.D.A.  
ZONA INDUSTRIAL DO SOCORRO, LOTE 65  
QUINCHAES (PORTUGAL)  
<http://www.cadeinor.com>



**ENSAYO:** Adecuación a las siguientes normas:  
**UNE EN 1335:2001** Mobiliario de oficina. Sillas de oficina.  
Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones.  
**UNE EN 1335:2009** Mobiliario de oficina. Sillas de oficina.  
Parte 2: Requisitos de seguridad. Parte 3: Métodos de ensayo.

**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente las especificaciones fijadas por la norma aplicada para sillas de trabajo, en los siguientes ensayos:

ENSAYOS	RESULTADO
<b>Apdo. 6.</b> Determinación de las dimensiones (UNE-EN 1335:2001)	Tipo C
<b>Apdo. 4.1</b> Requisitos de diseño	CORRECTO
<b>Apdo. 4.3</b> Estabilidad (7.1.1.Vuelco del borde delantero, 7.1.2.Vuelco hacia delante, 7.1.5.Vuelco lateral con brazos, 7.1.7. Vuelco trasero respaldo reclinable)	ESTABLE
<b>Apdo. 4.4</b> Resistencia a la rodadura de la silla sin carga ( $\geq 12$ N)	CORRECTO
<b>Apdo. 4.5</b> Resistencia y durabilidad	
7.2.1 Carga estática borde delantero del asiento ( $F_V=1600$ N, 10 ciclos)	CORRECTO
7.2.2 Carga estática combinada asiento/respaldo ( $F_1=1600$ N, $F_2=560$ N, 10ciclos)	CORRECTO
7.2.3 Carga estática vertical s/reposabrazos ( $F_{V \text{ central}} = 750$ y 900 N, 5 +5 ciclos)	CORRECTO
7.3.1 Durabilidad del asiento y del respaldo fase 1=> $F=1500$ N., $n = 120.000$ Punto A fase 2=> $F_1=1200$ N., $F_2 = 320$ N, $n = 80.000$ ciclos Puntos C, B fase 3 => $F_1=1200$ N., $F_2 = 320$ N, $n = 20.000$ ciclos Puntos J, E fase 4 => $F_1=1200$ N., $F_2 = 320$ N, $n = 20.000$ ciclos Puntos F, H fase 5 => $F=1200$ N., $n = 20.000$ ciclos Puntos D, G Alternativos	CORRECTO
7.3.2 Durabilidad del reposabrazos ( $F_V = 400$ N, $n = 60.000$ ciclos)	CORRECTO

Paterna, 18 de septiembre de 2017

  
**AIDIMME** 

Fdo. José Emilio Nuévalos  
Responsable Laboratorio mueble

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 230.I.1709.505.ES.01 del 08/09/2017.

*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).*

AIDIMME. INSTITUTO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES