

Informe Nº: 29170-1		Fecha de recepción: 14/12/2011
		Fecha de inicio: 02/01/2012
		Fecha de finalización: 13/02/2012
		Fecha de emisión: 14/02/2012
Página 1 de 3		
Cliente: SILLÓN SUR, S.A.U. Solicitante: ÁLVARO LÓPEZ Dirección: C/ Acueducto 12-14 41703 DOS HERMANAS (SEVILLA) SPAIN		
Referencia: EBEN Características: Silla de trabajo con reposabrazos y respaldo tapizado Norma: UNE-EN 1335-1:2001/AC:2003 y UNE-EN 1335-2/3:2009		

Dimensiones (UNE-EN 1335-1:2001/AC:2003)	Regulable / No regulable		No regulable
	Mín.	Máx.	
Asiento			
Altura	416±1,63	550±1,63	—
Profundidad	425±1,63	496±1,63	—
Profundidad superficie	—	—	454,66±1,33
Anchura	—	—	480,33±1,33
Inclinación superficie	0,33±0,90	-5,66±0,90	—
Respaldo			
Altura pto. apoyo desde la superficie del asiento	170±1,15	220±1,15	—
Longitud	—	—	619,66±1,33
Altura respaldo desde la superficie del asiento	—	—	575,33±1,33
Anchura	—	—	475±1,15
Radio horizontal	—	—	725±1,15
Inclinación	-5,66±0,90	-25,66±0,90	—
Reposabrazos			
Longitud	—	—	215±1,15
Anchura	—	—	70,33±1,33
Altura desde asiento	—	—	200±1,15
Distancia desde el frente del reposabrazos hasta el frente del asiento	—	—	114,66±1,33
Espacio entre reposabrazos	—	—	470,33±1,33
Pedestal			
Saliente máximo	—	—	369,66±1,33
Dimensión de estabilidad	—	—	244,66±1,33

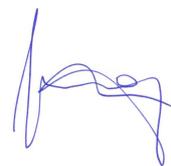
CLASIFICACIÓN: TIPO C, según la norma UNE-EN 1335-1:2001/AC:2003

Ensayos	Apartado	Parámetros de ensayo	RESULTADO				
Requisitos Generales de Seguridad	UNE-EN 1335-2:2009	---	SATISFACTORIO				
Vuelco sobre el borde delantero	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.1.1	Masa (kg): 27	SATISFACTORIO				
Vuelco hacia delante	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.1.2	Fuerza vertical (N): 600 Fuerza horizontal (kg): 2	SATISFACTORIO				
Vuelco lateral de silla con reposabrazos	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.1.5	Fuerza vertical F ₁ (N): 250 Fuerza vertical F ₂ (N): 350 Fuerza horizontal F ₃ (N): 20	SATISFACTORIO				
Vuelco trasero sillas con respaldo reclinable	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.1.6	Masa (kg): 10	SATISFACTORIO				
Carga estática en el borde delantero	UNE-EN 1335-3:2009 apt.7.2.1	Fuerza vertical descend. (N): 1600 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO				
Carga estática combinada de asiento y respaldo	UNE-EN 1335-3:2009 apt.7.2.2	Carga aplicada (N): 1600 Carga aplicada respaldo (N): 560 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO				
Carga estática vertical en los reposabrazos - punto central	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.2.3	Fuerza vertical aplicada (N): 900 Nº ciclos: 5	SATISFACTORIO				
Carga estática vertical en los reposabrazos – punto frontal	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.2.4	Fuerza vertical aplicada (N): 450 Nº ciclos: 5	SATISFACTORIO				
Carga estática lateral sobre el reposabrazos	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.2.5	Fuerza horizontal aplicada (N): 400 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO				
Ensayo de durabilidad del asiento-respaldo	UNE-EN 1335-3:2009 apt.7.3.1	Fase	Orden	Pto. Carga	Fuerza(N)	Nº ciclos	SATISFACTORIO
		1	A	A	1500	120.000	
		2	C-B	C B	1200 320	80.000	
		3	J-E	J E	1200 320	20.000	
		4	F-H	F H	1200 320	20.000	
		5	D-G	D G	1100 1100	20.000 alternos	
Ensayo de durabilidad de los reposabrazos	UNE-EN 1335-3:2009 apt.7.3.2	Cargas verticales aplicadas (N/brazo): 400 Nº ciclos: 60.000	SATISFACTORIO				

Ensayos	Apartado	Parámetros de ensayo	RESULTADO
Ensayo de giro	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.3.3	Carga total aplicada (kg): Nº ciclos:	95 120.000 SATISFACTORIO
Durabilidad de las ruedas y la base	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.3.5	Carga asiento (kg): Nº ciclos:	110 36.000 SATISFACTORIO
Resistencia a la rodadura de la silla sin carga	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.4	Fuerza necesaria (N):	≤ 12 SATISFACTORIO



Julen Telleria
Técnico de Laboratorio

Maite Gurrutxaga
Resp. Técnico de Acreditación

* Los resultados recogidos en este informe solo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro en las fechas indicadas.
* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.