

<b>Informe Nº: 13_00561</b>		Fecha de recepción:	12/02/2013
		Fecha de inicio:	14/02/2013
		Fecha de finalización:	25/03/2013
		Fecha de emisión:	16/04/2013
Página 1 de 2			
Cliente:	<b>FORMA 5, S.A.</b>		
Contacto:	<b>JUAN JOSÉ GARCÍA</b>		
Dirección:	<b>C/ACUEDUCTO, 12-14, 41700 DOS HERMANAS (SEVILLA)</b>		
Referencia:	<b>LOGOS</b>		
Características:	<b>Mesa de trabajo de (1800 x 800) mm con tapa de 19 mm</b>		
Norma:	<b>UNE-EN 527-1:2011 y UNE-EN 527-2/3:2003</b>		



Cota		Especificación para mesas TIPO C		Valor (mm)
Altura de la superficie de trabajo	$h_1$	740±20		725 Conforme
Espesor máximo de la superficie de trabajo	En el frente	$t_1$	frente 70	Conforme
	A 500 mm desde el frente	$t_2$	500 mm desde el frente 100	Conforme
Altura mínima del espacio para los pies en mesas para trabajar sentado o mixtas	Sentado y sentado/de pie entre 600 mm a 800 mm desde el frente	$f_1$	120	Conforme
Profundidad mínima del espacio para las piernas	$g_1$	800		Conforme
Profundidad mínima de la superficie de trabajo	D	800		Conforme
Anchura mínima del espacio para las piernas	W	1640		Conforme

Ensayos	Norma/Apartado	Parámetros de ensayo	RESULTADO
Requisitos de diseño y seguridad	UNE-EN 527-2:2003 apt. 3 y 4	---	<b>SATISFACTORIO</b>
Estabilidad bajo carga vertical	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.1.2.1	Fuerza aplicada (N): 750	<b>SATISFACTORIO</b>
Resistencia bajo fuerza vertical	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.2	Fuerza aplicada (N): 1000 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Resistencia bajo fuerza horizontal	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.3	Fuerza aplicada (N): 1) Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>
Fatiga bajo fuerzas horizontales	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.4	Fuerza aplicada (N): 300 Nº ciclos: 5.000	<b>SATISFACTORIO</b>
Fatiga bajo fuerzas verticales	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.5	Fuerza aplicada (N): 400 Nº ciclos: 10.000	<b>SATISFACTORIO</b>
Ensayo de caída	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.6	Fuerza necesaria para levantar la mesa (N): 142 Altura de caída (mm): 100 Nº ciclos: 10	<b>SATISFACTORIO</b>

<sup>1)</sup> Nota: Las fuerzas aplicadas oscilan entre 200 N en los lados largos y 450 N en los lados cortos

Ensayos	Norma/Apartado	Parámetros de ensayo	Deformación (mm)	Índice de rigidez
Ensayo de rigidez de la estructura*	UNE-EN 527-3:2003, Anexo A	Fuerza <sub>A</sub> (N): 450	Lado A (mm): 32	<b>Longitudinal: 10,83</b> <b>Transversal: 4</b>
		Fuerza <sub>B</sub> (N): 450	Lado B (mm): 33	
		Fuerza <sub>C</sub> (N): 450	Lado C (mm): 11	
		Fuerza <sub>D</sub> (N): 450	Lado D (mm): 13	

\*Esta actividad no está amparada por la acreditación de ENAC



Jabier Uranga  
Técnico de Laboratorio




Maite Gurrutxaga  
Resp. Técnico de la 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.