



Forma 5

Nom: Grupo Forma 5, S.L.U.  
Correu electrònic: amanso@forma5.es  
Tel. 954 93 19 80 Fax 954x 93 19 58  
Adreça: Pol. Industrial Ctra de la Isla  
C/ Acueducto 12-14.  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)



Forma 5

DEPARTAMENT D'ECONOMIA I HISENDA  
Comissió central de Subministraments  
Carrer del Foc,57  
08038 Barcelona

FORMA 5, S.A.U.  
Cif: A 41195025

Acueducto 12-14, Pol. Ind. Ctra. de la Isla  
41703 Dos Hermanas - Sevilla - España  
T +34 954 931 980 F + 34 954 930 058  
www.forma5.es

OFFICE SOLUTIONS

Don Alvaro López Arroyo, con DNI 28.903.949X, en calidad de Director del departamento de I+D de Grupo Forma 5, S.L.U. con CIF B91252593 y domiciliada en la calle Acueducto, 12-14, E-41703 de Dos Hermanas (Sevilla).

#### CERTIFICA

Que los materiales utilizados por Forma 5 cumplen con las especificaciones exigidas por la normativa europea para mobiliario de oficina en todos sus aspectos: funcionalidad, seguridad y resistencia. Las características de resistencia de las superficies de trabajo están avaladas por la Ficha técnica del fabricante del tablero que se anexa al presente documento.

Que Forma 5 **ensaya y certifica** todos sus productos según la Normativa Europea específica de mobiliario de oficina "**UNE EN 527 Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 1: Dimensiones**". Dicha certificación se realiza a través de un organismo independiente de reconocido prestigio en el mundo del mueble, CIDEMCO TECNALIA.

Que en el apartado de bibliografía de la mencionada norma aparecen las siguientes referencias incluidas para la realización de la norma de mobiliario de oficina ( Citadas literalmente de la norma):

- **EN ISO 14738, Safety of machinery- Anthropometric requirements for the design of workstations at machinery.**
- **EN ISO 9241-5, Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDIs)-Part 5: Workstations layout and postural requirements.**
- **DIN 33402-2 (2005), Ergonomics- Human body dimensions-part 2: Values.**

Forma 5 incorpora todos estos requisitos ergonómicos y de prevención en los cuadernos de carga de cada uno de sus proyectos de mobiliario.

Que Forma 5 no incorpora acabados de alto brillo a su gama de producto ya que éstos están expresamente contraindicados en el reglamento o Guía técnica que desarrolla el Real Decreto 488/1997 sobre Evaluación y Prevención de los riesgos relativos a la utilización de equipos con pantallas de visualización. En concreto en su página 28, se puede leer:



*"Por otro lado, el acabado de las superficies de trabajo deberían tener aspecto mate, con el fin de minimizar los reflejos y su color no debería ser excesivamente claro u oscuro. Asimismo, las superficies del mobiliario con las que pueda entrar en contacto el usuario deben ser de baja transmisión térmica y carecer de esquinas o aristas agudas"*

Estas recomendaciones han sido recogidas también en la "Guía básica para Prevencionistas" editada por FAMO (asociación de fabricantes de mobiliario de oficina) con la colaboración del prestigioso Instituto de Biomecánica de Valencia que en su página 11 señala lo siguiente sobre las superficies de trabajo:

*"Acabados superficiales del tablero en mate y en colores suaves (no demasiado claro ni oscuro).*

y para que conste y surta los efectos oportunos, firmo este documento en Dos Hermanas (Sevilla) a 27 de junio de 2022.

GRUPO FORMA 5, S.L.U.

Fdo. D. Alvaro López Arroyo

ANEXOS:

- Ficha técnica acabado bilaminado Forma 5
- Guía Básica para Prevencionistas. Mobiliario de Oficina



**FIMAPLAST**

DATOS TECNICOS-VALORES MEDIOS Rev: 27/01/2020

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADE S	ESPESORES mm						
			6	>6-13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	
DENSIDAD (*)	EN 323	kg/m3	720/700	700/650	650/620	620/595	590/580	575/560	
TRACCION INTERNA	EN 319	N/mm2	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN 310	N/mm2	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8.5	
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	
HUMEDAD	EN 322	%	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	8+/-3	
EMISION DE FORMALDEHIDO	EN 717-1	ppm	≤ 0.05 (VI*)	≤ 0.05 (VI*)	≤ 0.05 (VI*)	≤ 0.05 (VI*)	≤ 0.05 (VI*)	≤ 0.05 (VI*)	
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006 +A1:2015	EN 13501-1	Clase	E	D-s2,d0*	D-s2,d0**	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	
REACCION AL FUEGO TABLA 8 UNE EN 13986:2006 +A1:2015 - REVESTIMIENTO DE SUELO	EN 13501-1	Clase	Efl	Dfl-s1**	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(250 A 500 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
COEFICIENTE DE ABSORCION ACUSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	UNE EN 13986:2006+A1:2015	α	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	W/ (m·K)	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	



AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	UNE EN 13986:20 06+A1:2015	db	NPD	24	26	28	29	31
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:20 06+A1:2015	$\mu$	50	50	50	50	50	50
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:20 06+A1:2015	$\mu$	17	16	15	15	15	15
DURABILIDAD BIOLÓGICA	UNE EN 335	Clase de uso	1	1	1	1	1	1
CONTENIDO EN PENTACLO ROFENOL	UNE EN 13986:20 06+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

#### TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm					
			6	>6-13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40
GROSOR RESPECTO AL VALOR NOMINAL	UNE-EN 14323	mm	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
GROSOR EN UN MISMO TABLERO	UNE-EN 14323	mm	max-min <0.6	max-min <0.6	max-min <0.6	max-min <0.6	max-min <0.6	max-min <0.6
LARGO Y ANCHO	UNE-EN 14323	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
PLANITUD (SOLAMENTE EN REVESTIMIENTOS EQUILIBRADOS)	UNE-EN 14323	mm/m	-	$\leq 2$ (VI*)	$\leq 2$ (VI*)	$\leq 2$ (VI*)	$\leq 2$ (VI*)	$\leq 2$ (VI*)

#### RECUBRIMIENTO

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm
RESISTENCIA AL RAYADO	UNE-EN 14323	N	$\geq 1.5$



RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO	UNE-EN 14323	Grado	≥ 3
ASPECTO ACABADO SUPERFICIAL	UNE-EN 14323	Grado	4
RESISTENCIA AL MANCHADO (GRUPOS 1 Y 2)	UNE-EN 14323	Grado	5
RESISTENCIA AL MANCHADO (GRUPO 3)	UNE-EN 14323	Grado	4
RESISTENCIA DEL COLOR A LA LUZ UV (LÁMPARA DE XENÓN)	UNE EN 14323; UNE EN 14323	Patrón de lana azul, n°	> 6
EFICIENCIA ANTIBACTERIANA	ISO 22196	%	≥ 99.9

**DEFECTOS VISUALES**

DAÑOS EN CANTOS	UNE-EN 14323	mm	≤ 2
DEFECTOS DE ASPECTO. PUNTOS	UNE-EN 14323	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 2
DEFECTOS DE ASPECTO. RAYAZOS	UNE-EN 14323	mm/m <sup>2</sup>	≤ 10

RESISTENCIA A LA ABRASION	TEST DE REFERENCIA	CLASE	IP NUMERO DE VUELTAS
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. DISEÑOS	UNE-EN 14323	1	< 50
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN. UNICOLORS Y ACABADOS AH	UNE-EN 14323	3A	≥ 150

(\*) ESTE DATO SE CONSIDERA ORIENTATIVO.

(\*\*) Espesor mínimo 9mm. Sin espacio de aire detrás del FIMAPLAST. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMAPLAST se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(\*\*\*) Sin espacio de aire detrás del FIMAPLAST, con espacio de aire confinado detrás del FIMAPLAST en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIMAPLAST con espesor mayor o igual a 18 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMAPLAST se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 10 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE.

(\*\*\*\*) Espesor mínimo 9 mm

(V\*) Aplica sólo a recubrimientos equilibrados en ambas caras.

Estos valores físico-mecánicos cumplen con la clasificación P2 definida en la norma europea EN 312:2010, Tabla 3. -Tableros para aplicaciones de interior (Incluyendo mobiliario) para utilización en ambiente seco (Tipo P2) - Requisitos para las propiedades mecánicas especificadas.

Este producto cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 14322:2017

(VI\*) Producto con emisión de formaldehído reducida E05 (< 0.05 ppm EN 717-1) (Recubrimiento en ambas caras).

Este producto está amparado por los Sellos de Calidad de AITIM.

Producto ensayado por el IMSL siguiendo el procedimiento indicado por la Norma ISO 22196:2011, verificando que ofrece prestaciones que inhiben el crecimiento y desarrollo de bacterias sin perjudicar las características del recubrimiento.

**MANIPULACIÓN/ALMACENAMIENTO:**

Deberá almacenarse siempre a cubierto y sobre una superficie plana.

Las condiciones de almacenamiento óptimas son del 65% humedad, evitándose ambientes más secos o húmedos.

En ningún caso podrá existir contacto directo con agua.

Los tacos deben estar siempre alineados con la vertical.

En ningún caso apilar a más de 4 alturas.

Si el embalaje se daña durante su manipulación, se debe reembalar para la correcta conservación del producto.

El no respetar las condiciones de apilado indicadas, así como cambios de humedad o de temperatura en los almacenes o zonas de transformación pueden provocar deformaciones y curvaturas irreversibles.

<div style="visibility:hidden;">(SELECT)</div>



Nom: Grupo Forma 5, S.L.U.  
Correu electrònic: amanso@forma5.es  
Tel. 954 93 19 80 Fax 954x 93 19 58  
Adreça: Pol. Industrial Ctra de la Isla  
C/ Acueducto 12-14.  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)

**Forma 5**

**electrostatica**  
problemas invisibles soluciones visibles

## FORMA 5

C/ ACUEDUCTO 12-14  
POL. IND. CRTA. DE LA ISLA  
41700 DOS HERMANAS  
SEVILLA, ESPAÑA

### ESTUDIO DE COMPORTAMIENTO ELECTROSTÁTICO DE SILLAS RELATIVO A LA LIPOATROFIA SEMICIRCULAR

INFORME Nº 141121 / 21 DE NOVIEMBRE DE 2014

---

*Forma 5 - Estudio de Comportamiento electrostático de sillas relativo a la lipofatrosis semicircular - Inf. N.141121 fechado 21/11/2014*  
*La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.*  
*La versión digital y/o borrador, son informativas, y no tienen validez a efectos legales. La versión considerada válida será la impresa -*

Pag. 1 / 12

No está permitida la distribución de este informe sin la previa autorización de electrostatica Centro Tecnológico  
CTEC electrostatica • Tel. 93 208 09 54 • Fax 934 585 316 • info@electrostatica.net

68. PPTET.8



## ÍNDICE

### 1. Prólogo

### 2. Informe

#### 2.1. Introducción

##### 2.2.1 Muestras

#### 2.2. Resultados de los ensayos

##### 2.2.1 Ensayo sillas

###### 2.2.1.1 Parámetros relevantes en el estudio

###### 2.2.1.2 Acumulación de carga electrostática en el cuerpo al incorporarse de la silla

##### 2.2.2 Mesas

### 3. Conclusiones

CTEC electrostatica para Forma 5



## 1. Prólogo

Este informe refleja los resultados y valoraciones de los ensayos llevados a cabo el pasado día 11 de Noviembre en las instalaciones de Forma 5 en Dos Hermanas.

Las personas que han realizado este estudio son:

Salvador Massip                      Consultor senior del Centro Tecnológico CTEC electrostatica

Personas que han colaborado y/o supervisado la misma:

Juan Jose Garcia                      Dpto. I+D

Alvaro Lopez                          Desarrollo de producto

CTEC electrostatica para Forma 5





## 2. Informe

### 2.1 Introducci3n

Para llevar a cabo estos ensayos nos hemos basado en las normativas:

- UNE-EN-61340-2-1 Electrostatics: Part 2-1: Capacidad de los materiales y productos para disipar cargas electrostáticas
- UNE-EN-61340-2-3 Electrostatics: Part 2-3: Methods of test for determining the resistance and resistivity of solid planar materials used to avoid electrostatic charge accumulation
- UNE-EN-61340-4-1 Electrostatics: Standard test methods for specific applications - Electrical resistance of floor coverings and installed floors.
- UNE-EN-61340-4-5 Electrostatics: Standard test methods for specific applications - Methods for characterising the electrostatic protection of footwear and flooring in combination

La instrumentaci3n utilizada para los ensayos es:

Patrones empleados	C3digo	N3 de serie	F. Calibraci3n Actual	F. Calibraci3n Pr3xima	Trazabilidad
Sist. Monitor. Electrostática	990.10160	1660	13/10/2014	13/10/2015	M. N3 C-4925.00032
Mega3hmetro electrostático	990.20022	R080218	20/11/2014	21/11/2015	E. N3 101102

Tabla 1. Trazabilidad metrol3gica

#### 2.2.1 Muestras

A continuaci3n mostramos ilustraciones de los modelos de sillas y mesas que se ensayaron.



Ilustraci3n 1. Modelos de sillas ensayadas. De izquierda a derecha: 2KB, eben, plural, dot pro, sense, kineo.



Ilustraci3n 2. Modelos de mesas ensayadas. De izquierda a derecha: F25, Logos, M10 V30, Zama.



## 2.2. Resultados de los ensayos

### 2.2.1 Ensayo sillas

#### 2.2.1.1 Parámetros relevantes en el estudio

Condiciones ambientales durante los ensayos: HR 46%  
 T 22°C

Resistencia suelo: 1,82E+09 ohmios  
 Resistencia calzado cuero: 4,18E+07 ohmios  
 Resistencia calzado tac3n goma: 1,11E+10 ohmios

Resistencia persona a tierra (SM): 1,27E+08 ohmios  
 Resistencia persona a tierra sobre bolsa de pl3stico (SM): 3,08E+09 ohmios

Resistencia persona a tierra (Juan Jos3): 1,68E+10 ohmios  
 Resistencia persona a tierra sobre bolsa de pl3stico (Juan Jos3): 2,53E+10 ohmios

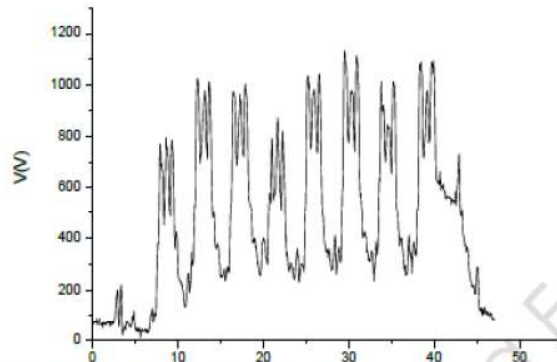
Silla n3	Nombre	Soporte asiento plastico	Soporte asiento aglomerado inyecci3n	Pie poliamida pimidial	Base aluminio pulida	Ruedas ESD	Respaldo malla fupida sentis	Respaldo malla fina eben	Respaldo tapizado	Confidente
1	sense		X		X	X		X		
2	sentis		X		X	X	X			
2b	"		X		X	X	X			
3	eben	X			X	X		X		
4	touch	X			X	NO			X	
4b	"	X				X			X	
5	2k8	X		X		NO			X	
5b	"	X			X	NO		X		
5c	"					X				
6	Silla confidente plural									X
7	even tapizada no antielectr.	X		X					X	

Tabla 2. Características de las sillas con las que se han hecho los ensayos.



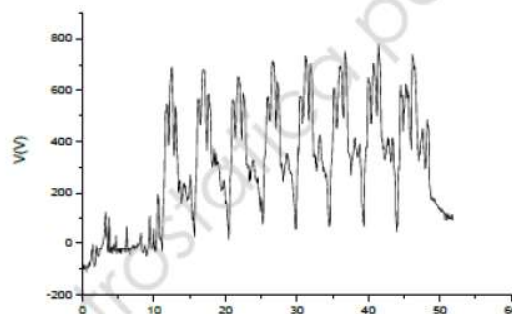
### 2.2.1.2 Acumulación de carga electrostática en el cuerpo al levantarse de la silla

- Silla 1



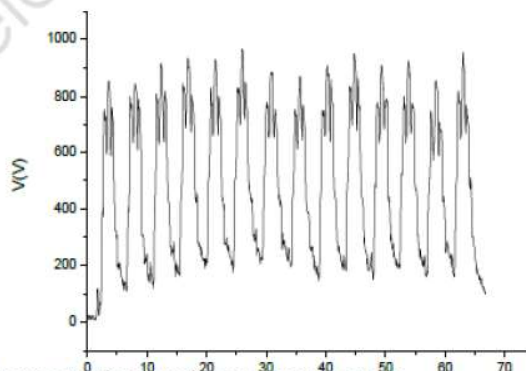
Gráfica 1. Representación gráfica de la tensión electrostática al incorporarse de la silla.

- Silla 2



Gráfica 2. Representación gráfica de la tensión electrostática al incorporarse de la silla.

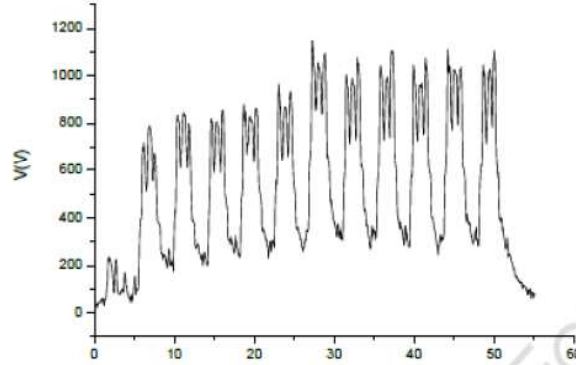
- Silla 2b



Gráfica 3. Representación gráfica de la tensión electrostática al incorporarse de la silla.

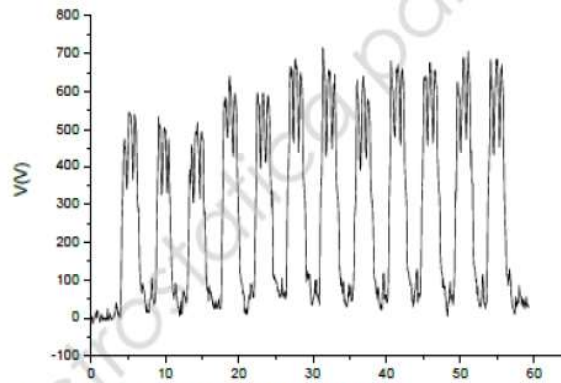


- Silla 3



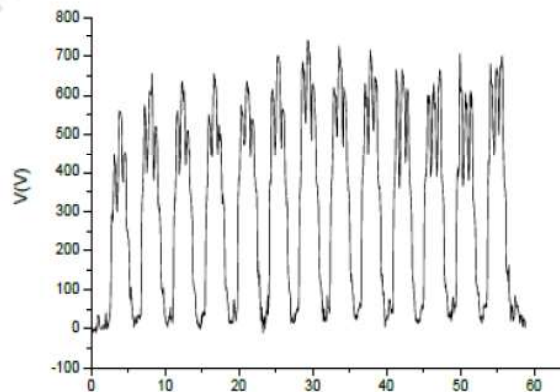
Gráfica 4. Representación gráfica de la tensión electrostática al incorporarse de la silla.

- Silla 4



Gráfica 5. Representación gráfica de la tensión electrostática al incorporarse de la silla.

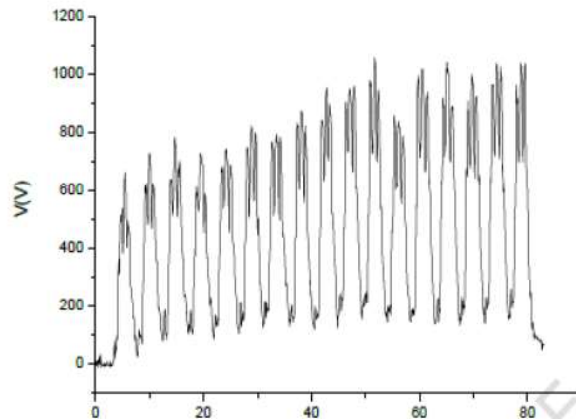
- Silla 4b



Gráfica 6. Representación gráfica de la tensión electrostática al incorporarse de la silla.

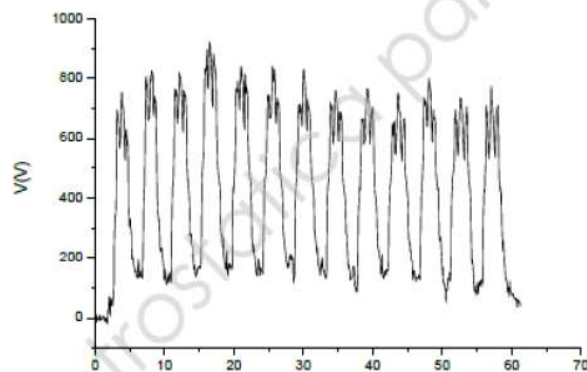


- Silla 5



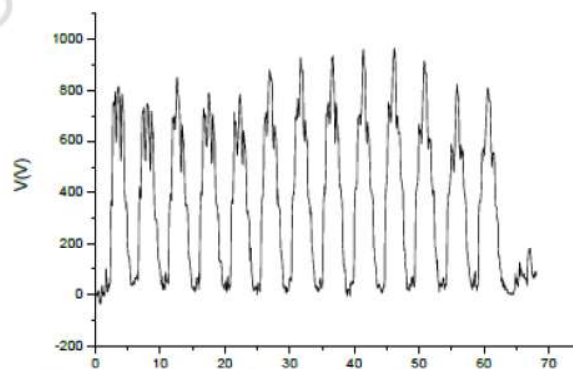
Gráfica 7. Representación gráfica de la tensión electrostática al incorporarse de la silla.

- Silla 5b



Gráfica 8. Representación gráfica de la tensión electrostática al incorporarse de la silla.

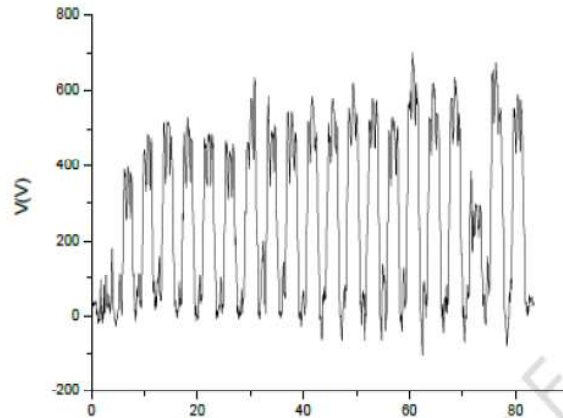
- Silla 5c



Gráfica 9. Representación gráfica de la tensión electrostática al incorporarse de la silla.

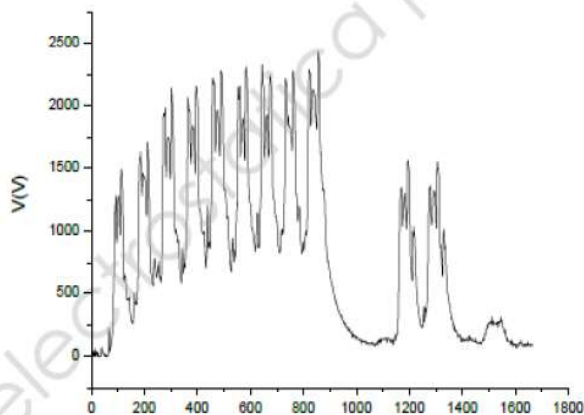


- Silla 6



Gráfica 10. Representación gráfica de la tensión electrostática al incorporarse de la silla.

- Silla 7



Gráfica 11. Representación gráfica de la tensión electrostática al incorporarse de la silla.

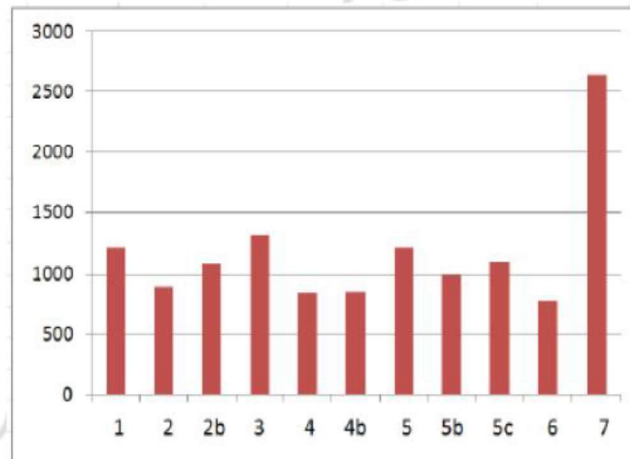


En la siguiente tabla mostramos la media de los cinco picos mayores de cada ensayo y otros parámetros relevantes para el estudio.

Silla nº	Rs asiento (ohmios)	Rp asiento (ohmios)	Grosor asiento (mm)	V (V)
1	2,34E+05	6,15E+05	50	1224
2	4,00E+05	4,75E+09	25	892
2b	-	6,06E+05	-	1094
3	4,01E+05	3,73E+05	54	1327
4	3,45E+05	7,20E+05	50	850
4b	-	-	-	859
5	-	-	-	1224
5b	2,5E5	6,57E+05	40	991
5c	-	-	-	1111
6	2,43E+05	2,55E+05	40	782
7	1,40E+10	4,40E+09	54	2640

Tabla 3. Picos de tensión en los ensayos (valores ponderados), y varios parámetros relevantes para el estudio.

La resistencia del asiento se ha medido respecto una placa metálica si lleva ruedas conductivas y a la base de aluminio si son aislantes. El grosor del asiento se ha medido cerca del frontal del asiento.



Gráfica 12. Representación gráfica del promedio de los distintos cinco picos de tensión mayores de cada ensayo.



### 2.2.2 Mesas

#### Tablero

El grosor del tablero es correcto y recomendamos achafianarlo en la parte superior. En cuanto al canto de PVC es preferible que tenga 3 mm en vez de 2 mm.

#### Patas

A continuación presentamos la clasificación de las patas de mejor a peor:

- M10 (tubular). Es buena por alejarse en la parte superior de la persona y por ser de perfil tubular.
- V30 (marco cerrado). Es buena por tener sección más estrecha que las posteriores pero al tener arista presenta un riesgo y porque el pie inferior evita el contacto al no poder pasar por debajo.
- F25 y Zama, tipo U. Tiene una arista a pesar de que la sección es muy gruesa.
- Lobos. Tiene demasiadas aristas por todos los lados.

CTEC electrostatica para Forma 5





### 3. Conclusiones

De los ensayos realizados se confirma que las sillas ensayadas con características antielectrostáticas son adecuadas para minimizar el riesgo de padecer la patología de la LS, si bien destacan entre los modelos ensayados, aquellos con base de aluminio y ruedas que tienen un comportamiento en general mejor. Asimismo la geometría de la parte frontal del asiento también es importante que presente la menor fricción posible y en ese sentido es importante que descienda en vez de presentar un frontal plano.

En cuanto a las mesas, la mesa adecuada para LS es el modelo M10, con un tablero con un canto de pvc de 3mm y con su parte superior achaflanada. En esos momentos aunque no hay ninguna mesa que se ajuste a estos criterios podría certificarse la M10 como adecuada frente a LS.

Sin otro particular agradecemos la colaboración recibida a lo largo de este estudio.

Atentamente,

**CT electrostatica**  
Centro Tecnológico  
soluciones electrostáticas, s.l.  
C/ Roger de Flor, 209, Bajos, 1  
08025 Barcelona, España

**Salvador Massip**  
Consultor senior en electrostática  
Ing.º Sup. De Telecomunic.  
Nr. Colegiado 14.132  
NARTE ESD Engineer  
ESD-00351-NE





Forma 5

Nom: Grupo Forma 5, S.L.U.  
Correu electrònic: amanso@forma5.es  
Tel. 954 93 19 80 Fax 954x 93 19 58  
Adreça: Pol. Industrial Ctra de la Isla  
C/ Acueducto 12-14.  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)



The mark of responsible forestry



Proud to be part of element

## CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that

### FINSA (FINANCIERA MADERERA S.A.)

Carretera N.550 Km. 57  
15890 Santiago de Compostela  
A Coruña

has been audited and found to meet the requirements of standard(s) FSC-STD-40-003 (Version 2.1) EN, FSC-STD-40-004 (Version 3.0) EN, FSC-STD-40-005 (Version 3.1) EN, FSC-STD-40-007 (Version 2.0) EN and FSC-STD-50-001 (Version 2.0) EN for FSC® Chain of Custody Certification

#### Scope of certification

Forestry, purchase and sale of timber including outsourced activities (harvesting and logging)  
Sawmilling and sale of sawn products.  
Manufacture and sale of particle board and MDF board naked, painted, printed and / or covered with melamine or wood veneer.  
Manufacture and sale of flooring, furniture, doors, windows and frames.  
Impregnation of paper and sale of base and impregnated paper.  
Purchase and sale veneer.  
Purchase and sale of WPC (Wood plastic composite)

#### Products:

W1.1 Roundwood (logs)  
W4 Impregnated/treated wood  
W5 Solid wood  
W7 Veneer  
W8.1 Plywood  
W8.2 Particleboard  
W8.3 Fibrewood  
W9.11 Wood-plastic composites  
W11.5 Flooring  
W11 Wood for construction  
W12 Indoor furniture  
W16 Household articles  
P2.4 Specialty paper  
P3.4 Paperboard laminates  
P9 Bobbins, spools, rolls and similar

**Karen Prendergast**  
Divisional Director - Certification  
BM TRADA

Certificate number: TT-COC-003279

TT-CW-003279

Issue number: 2020-01

Certificate start date: 11 January 2020

Certificate expiry date: 10 February 2025

Date of initial certification: 11 January 2010

Issuing Office: Warringtonfire Testing and Certification Limited t/a bmtrada Chiltern House, Stocking Lane, High Wycombe, Buckinghamshire, HP14 4ND, UK  
Registered Office: 10 Lower Grosvenor Place, London, United Kingdom, SW1W 0EH Reg.No. 11371436

This certificate remains the property of BM TRADA. This certificate and all copies or reproductions of the certificate shall be returned to BM TRADA or destroyed if requested. The validity of this certificate and the list of products covered by this certificate shall be verified at [www.fsc-info.org](http://www.fsc-info.org) Forest Stewardship Council®

This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC certified (or FSC Controlled Wood). Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered to be covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is stated on invoices and shipping documents.

Multisite clients - The scope of certification shown above includes the participating sites shown in appendix A



**Appendix A**

The network of participating sites shown below is included in the scope of certification shown on certificate number (TT-COC-003279) (TT-CW-003279)

Branch	Address
FINANCIERA MADERERA, S.A. (FINSA)	Carretera N.550 Km.57. 15890 Santiago de Compostela A Coruña
FINANCIERA MADERERA, S.A. (FINSA)	Est. Nac. 234 km 92.7 Apartado 23 524-952 Nelas Portugal
FINANCIERA MADERERA, S.A. (FINSA)	P.I. de Rábade S/N - Apartado 6 27370 Rábade Lugo
FINANCIERA MADERERA, S.A. (FINSA)	Pol. Ind. San Cibrao das Viñas. Apdo. 115 32911 Orense Orense
FINANCIERA MADERERA, S.A. (FINSA)	Bº de la Estación s/n 44370 Cella Teruel
FINANCIERA MADERERA, S.A. (FINSA)	Polig. Ind. Mas de Polio Carrer Nou 4 46469 Beniparrell Valencia
FINANCIERA MADERERA, S.A. (FINSA)	Polig. Ind. Sant Vicenç, c/Ferralla nº 4. Aptdo. 1405 08755 Castellbisbal Barcelona
FINANCIERA MADERERA, S.A. (FINSA)	Paraiso s/n 15900 Padrón A Coruña
FINSA BV	Westerhavenweg 12, 4382NM Vlissingen, Países Bajos
Finsa Forest Product	Scariff, County Clare Republic of Ireland
Finsa Forest Product	Drogheda Port, Tom Roes Point. Baltray Rd. Drogheda, Co. Louth. Republic of Ireland



**Forma 5**

Nom: Grupo Forma 5, S.L.u.  
Correu electrònic: amanso@forma5.es  
Tel. 954 93 19 80 Fax 954x 93 19 58  
Adreça: Pol. Industrial Ctra de la Isla  
C/ Acueducto 12-14.  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)

**bmtrada**  
Proud to be part of 

FINSA FRANCE TOURS

Immeuble vectour 12 Rue Du Pont de l'Arche, Les  
Granges Galand  
37550 Saint Avertin  
France

FINSA POLSKA

Przemysłowa 20 80-542  
Gdańsk  
Poland

FINSA UK LTD

Vittoria Dock, Duke Street, Birkenhead, CH41 1EY  
United Kingdom

Luso Finsa Industria e Comercio de Madeiras S.A.

Estrada da Circunvalação 9543  
4250-148 Porto  
Portugal



Nom: Grupo Forma 5, S.L.U.  
Correu electrònic: amanso@forma5.es  
Tel. 954 93 19 80 Fax 954x 93 19 58  
Adreça: Pol. Industrial Ctra de la Isla  
C/ Acueducto 12-14.  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)

**Forma 5**



**Forma 5**

Correu electrònic: amanso@forma5.com  
Tel: 954 93 19 80 Fax. 954 93 00 58  
Adreça: Acueducto 12-14.  
Pol. Ind. Carretera de la Isla.  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)  
[www.forma5.com](http://www.forma5.com)

**GENERALITAT DE CATALUNYA**  
**Dto. d'Economia i Hisenda**  
**Comissió Central de Subministrament**  
Carrer del Foc, 57  
08038 Barcelona

D. Alfonso Manso Dios, con DNI 39.166.730-F en calidad de representante legal de la empresa Grupo Forma 5, S.A.u. con CIF B-91252593 y domiciliada en la calle Acueducto, 12-14, E-41703 de Dos Hermanas (Sevilla).

#### CERTIFICA

Que todos las maderas y materiales utilizados por el Grupo Forma 5, S.L.U. para la fabricación de todos sus productos y fabricados, proceden de fuentes legítimas..

Para que conste y surta los efectos oportunos en la presentación de este documento que se adjunta a concurso público convocado por la Comissió Central de Subministrament del Departament d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya para el Acord Marc para la contratación del suministro e instalación del mobiliario de oficina de nueva adquisición, destinado a los departamentos de la Administración de la Generalitat y entidades adheridas en el sistema central de adquisiciones con Expediente CCSS 2022/6, firmo este certificado en Dos Hermanas (Sevilla), a 27 de junio de 2022.

Grupo Forma 5, S.L.U.  
**GRUPO FORMA 5, S. L. U.**  
Pol. Ind. Ctra. La Isla  
C/ Acueducto, 12  
41700 DOS HERMANAS  
C.I.F. B-91252593

Signat. D. Alfonso Manso Dios



**Certificado ES21/209166**

El sistema de gestión de

**FORMA 5, S.A.U.**

PI. Ctra. La Isla  
 C/ Acueducto, 12-14  
 41703 Dos Hermanas (Sevilla)

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

**ISO 14006:2011**

Para las siguientes actividades

**El diseño de mobiliario de oficina:**  
**Asientos y sistema de paneles. (LETS, NORAY).**  
**Mobiliario dirección: (VEKTOR, BLOK, NEO, V30, F25).**  
**Mobiliario Operativo: (M10, V30, F25, ZAMA, NEO, ZAMA NEXT, TIMBER, TRAVEL,**  
**HEXA, SKALA READY).**  
**Sillas Oficina: (SENTIS, INFOR, SENSE, EBEN, KINEO, 3.60, 2K8, SPOT, DOT, QUA).**  
**Sillas Colectividad: (PLURAL, FLAVIA, GLOVE, KOOL, CAPP, CURVAE, BIK).**  
**Almacenaje: (ARMARIO BARNIZADO, ARMARIO BILAMINADO Y**  
**ARMARIO METÁLICO, BUC BARNIZADO, BUC BILAMINADO Y BUC METÁLICO).**  
**Asientos para espacios intermedios (BOW, GLOVE LOUNGE, SOFA PAUSA).**

en/desde los siguientes emplazamientos

PI. Ctra. La Isla, C/ Acueducto, 12-14 - 41703 Dos Hermanas (Sevilla)

Este certificado es válido desde

8 de marzo de 2021 hasta 27 de febrero de 2024.

Edición 1. Organización certificada desde febrero de 2015.

Certificada con SGS desde 2021.



Autorizado por

Dirección de Certificación

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, S.A.U.  
 C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid, España.  
 t 34 91 313 8115 www.sgs.com

Página 1 de 1



Este documento se emite por SGS bajo sus condiciones generales de servicio, a las que se puede acceder en [http://www.sgs.com/terminos\\_condiciones.htm](http://www.sgs.com/terminos_condiciones.htm). La responsabilidad de SGS queda limitada en los términos establecidos en las citadas condiciones generales que resultan de aplicación a la prestación de sus servicios. La autenticidad de este documento puede ser comprobada en <http://www.sgs.com/en/forlifed-clients-and-products/verified-client-directory>. El presente documento no podrá ser alterado ni modificado, ni en su contenido ni en su apariencia. En caso de modificación del mismo, SGS se reserva las acciones legales que estime oportunas para la defensa de sus legítimos intereses.

- 132. CAAT.1
- 141. CAAT.1
- 150. CAAT.1



Nom: Grupo Forma 5, S.L.u.  
Correu electrònic: amanso@forma5.es  
Tel. 954 93 19 80 Fax 954x 93 19 58  
Adreça: Pol. Industrial Ctra de la Isla  
C/ Acueducto 12-14.  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)

**Forma 5**



## Forma 5

Correu electrònic: amanso@forma5.com  
Tel: 954 93 19 80 Fax: 954 93 00 58  
Adreça: Acueducto 12-14.  
Pol. Ind. Carretara de la Isla  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)  
[www.forma5.com](http://www.forma5.com)

**GENERALITAT DE CATALUNYA**  
**Dto. d'Economia i Hisenda**  
**Comissió Central de Subministrament**  
Carrer del Foc, 57  
08038 Barcelona

D. Alfonso Manso Dios, con DNI 39.166.730-F en calidad de representante legal de la empresa Grupo Forma 5, S.A.u. con CIF B-91252593 y domiciliada en la calle Acueducto, 12-14, E-41703 de Dos Hermanas (Sevilla).

### CERTIFICA

Que todos los materiales y tejidos utilizados por el Grupo Forma 5, S.L.u. para la fabricación de todos sus productos y fabricados, se realiza con materiales libres de productos que contengan formaldehidos.

Para que conste y surta los efectos oportunos en la presentación de este documento que se adjunta a concurso público convocado por la Comissió Central de Subministrament del Departament d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya para el Acord Marc para la contratación del suministro e instalación del mobiliario de oficina de nueva adquisición, destinado a los departamentos de la Administración de la Generalitat y entidades adheridas en el sistema central de adquisiciones con Expediente CCSS 2022/6, firmo este certificado en Dos Hermanas (Sevilla), a 27 de junio de 2022.

Grupo Forma 5, S.L.U.  
**GRUPO FORMA 5, S. L. U.**  
Pol. Ind. Ctra. La Isla  
C/ Acueducto, 12  
41700 DOS HERMANAS  
C.I.F. B-91252593

Signat. D. Alfonso Manso Dios

133. CAAT.2  
142. CAAT.2  
151. CAAT.2





DON J. ENRIQUE PERAZA SÁNCHEZ, ARQUITECTO, SECRETARIO GENERAL DE LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN TÉCNICA DE LAS INDUSTRIAS DE LA MADERA -AITIM- Y DEL COMITÉ DE DIRECCIÓN DEL SELLO DE CALIDAD AITIM

**CERTIFICA:**

Que la empresa FINSA - fábrica de Cella ostenta, actualmente el

Sello de Calidad	2-8-02	Tableros melaminizados para aplicaciones de interior
------------------	--------	--

para su producción de tableros de partículas melaminizados con las características siguientes:

Tipo	Tablero Partículas melaminizado
Nombre comercial	FIMAPLAST / FIMAPLAST E-Z SUPERPAN DÉCOR / SUPERPAN DECOR E-Z SUPERPAN STUDIO / SUPERPAN STUDIO E-Z
Especificaciones - Aspecto - Resistencia al rayado - Resistencia a las manchas - Resistencia al rajado - Resistencia a la abrasión - Resistencia choque bola de gran diámetro - Resistencia a las quemaduras de cigarrillos - Resistencia al vapor de agua - Brillo	UNE-EN 14322
Emisión de formaldehído (UNE-EN ISO 12460-3)	E1 Valor medio: 0,1 mg HCHO/ (h·m <sup>2</sup> )

Según fue aprobado en la reunión del Comité de Dirección del Sello de Calidad AITIM, de 27 de Febrero de 2009.

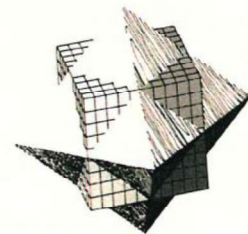
Y para que conste expido la presente certificación en Madrid, a uno de Enero de dos mil veintidós.

**NO SE ADMITEN FOTOCOPIAS DE ESTE CERTIFICADO**

**ESTE CERTIFICADO TIENE VALIDEZ HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2022**



Inscrita como Centro de Innovación y Tecnología de la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica - CICYT con el nº de Registro 37



133. CAAT.2  
 142. CAAT.2  
 151. CAAT.2



Nom: Grupo Forma 5, S.L.U.  
Correu electrònic: amanso@forma5.es  
Tel. 954 93 19 80 Fax 954x 93 19 58  
Adreça: Pol. Industrial Ctra de la Isla  
C/ Acueducto 12-14.  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)

**Forma 5**



**Forma 5**

Correu electrònic: amanso@forma5.com  
Tel: 954 93 19 80 Fax. 954 93 00 58  
Adreça: Acueducto 12-14.  
Pol. Ind. Carretara de la Isla.  
41703 Dos Hermanas (Sevilla)  
[www.forma5.com](http://www.forma5.com)

**GENERALITAT DE CATALUNYA**  
**Dto. d'Economia i Hisenda**  
**Comissió Central de Subministrament**  
Carrer del Foc, 57  
08038 Barcelona

D. Alfonso Manso Dios, con DNI 39.166.730-F en calidad de representante legal de la empresa Grupo Forma 5, S.A.u. con CIF B-91252593 y domiciliada en la calle Acueducto, 12-14, E-41703 de Dos Hermanas (Sevilla).

#### CERTIFICA

Que los productos presentados por Grupo Forma 5, S.L.U. del programa Zama/Zama Next para este concurso están garantizados durante 10 años incluyendo los dos de garantía mínima contra todo defecto de fabricación o vicios ocultos, quedando excluidos los deterioros por mal uso.

Asimismo, certifica el compromiso de Grupo Forma 5, S.L.U. de mantener la continuidad del programa Zama/Zama Next durante un periodo no inferior a 8 años y todos los repuestos del mismo por un espacio mínimo de 10 años.

Para que conste y surta los efectos oportunos en la presentación de este documento que se adjunta a concurso público convocado por la Comissió Central de Subministrament del Departament d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya para el Acord Marc para la contratación del suministro e instalación del mobiliario de oficina de nueva adquisición, destinado a los departamentos de la Administración de la Generalitat y entidades adheridas en el sistema central de adquisiciones con Expediente CCSS 2022/6, firmo este certificado en Dos Hermanas (Sevilla), a 27 de junio de 2022.

Grupo Forma 5, S.L.U.  
**GRUPO FORMA 5, S. L. U.**  
Pol. Ind. Ctra. La Isla  
C/ Acueducto, 12  
41700 DOS HERMANAS  
C.I.F. B-91252593

Signat. D. Alfonso Manso Dios

192. CAE.2