



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 (VDTs)-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



FINSA
soluciones en madera

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 - RE VESTIMIENTO 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 13986:2006+A1:2015	db	NPD	24	26	28	29	31
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA SECA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	50	50	50	50	50	50
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA. COPA HÚMEDA	UNE EN 13986:2006+A1:2015	μ	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 13986:2006+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	-	≤2 (VI*)	≤2 (VI*)	≤2 (VI*)	≤2 (VI*)	≤2 (VI*)

RECUBRIMIENTO

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