



Certificado de Producto TECNALIA

Mobiliario de Oficina

Solicitante:	GRUPO FORMA 5, S.L.U. C/ Acueducto, 12-14 - Pol. Ind. Carretera de la Isla 41700 DOS HERMANAS (Sevilla) www.forma5.com		
Nº Certificado:	0103224		
Serie:	V30		
Producto:	Mesas de Dirección y Mesas Operativas		
Referencias incluidas en el alcance de la certificación:	Todas las referencias incluidas en su catálogo técnico/tarifa de precios.		
Principales características certificadas:	PROCEDIMIENTO ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	
	Mesas	UNE-EN 527-1:2011 UNE-EN 527-2:2017	UNE-EN 527-1:2011 UNE-EN 527-2:2017
	Materiales	Especificaciones técnicas establecidas por TECNALIA y citadas en el anexo técnico	
Sistema de certificación :	<ul style="list-style-type: none"> - Inspección inicial del sistema de producción y control del fabricante - Ensayo inicial del tipo del producto - Vigilancia, supervisión y evaluación periódica del sistema de calidad - Ensayos periódicos por muestreo, de materias primas tomadas en fábrica - Ensayos periódicos por muestreo, de productos acabados <p><i>Los ensayos realizados para complementar este esquema de certificación, han sido realizados en los laboratorios de TECNALIA, laboratorios acreditados por ENAC según se establece (entre otros) en el expediente nº4/LE024.</i></p>		

Fecha de entrada de vigor: 19.06.2015
 Fecha de actualización: 16.10.2018
 Válido hasta: 24.07.2020
 Nº serie: 010322402-E

TECNALIA
 Carlos Nazabal Alsua
 Director Gerente



Area Anardi, nº 5
 20730 AZPEITIA (Guipúzcoa)
 Tel.: 678 860 822

Este certificado no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente.
 La presente certificación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retiradas.
 El estado de vigencia puede confirmarse a través del código QR o mediante consulta en www.tecnaliacertificacion.com



*La evaluación de este requisito no está amparada por la acreditación ENAC LE024

Informe Nº: 051607-001 M1		Fecha de recepción: 30/03/2015
		Fecha de inicio: 09/04/2015
		Fecha de finalización: 15/04/2015
		Fecha de emisión: 29/05/2015
Página 1 de 3		
Cliente: TECNALIA R&I Certificación, S.L. Contacto: MARIA JESÚS CASTRO Dirección: ÁREA ANARDI 5 20730 AZPEITIA (GIPUZKOA) Fabricante: FORMA 5		
Referencia: SERIE V30 Características: Mesa operativa Norma: UNE-EN 527-1:2011, UNE-EN 527-2/3:2003 y Nota Técnica NT01 (Tecnalia Certificación S.L.)		

Cota		Especificación para mesas TIPO C		Valor (mm)
Altura de la superficie de trabajo		h_1	740±20	735 Conforme
Espesor máximo de la superficie de trabajo	En el frente	t_1	70	Conforme
	A 500 mm desde el frente	t_2	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
Anchura mínima del espacio para las piernas		W	Sentado y sentado/de pie 850	1740 Conforme

Ensayos	Norma/Apartado	Parámetros de ensayo	RESULTADO
Requisitos de diseño y seguridad	UNE-EN 527-2:2003 apt. 3 y 4	---	SATISFACTORIO¹⁾
Estabilidad bajo carga vertical	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.1.2.1	Fuerza aplicada (N): 750	SATISFACTORIO
Resistencia bajo fuerza vertical	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.2	Fuerza aplicada (N): 1000 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO
Resistencia bajo fuerza horizontal	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.3	Fuerza aplicada (N): 1) Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO
Fatiga bajo fuerzas horizontales	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.4	Fuerza aplicada (N): 300 Nº ciclos: 5.000	SATISFACTORIO
Fatiga bajo fuerzas verticales	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.5	Fuerza aplicada (N): 400 Nº ciclos: 10.000	SATISFACTORIO
Ensayo de caída	UNE-EN 527-3:2003 apt. 5.6	Fuerza necesaria para levantar la mesa (N): 235 Altura de caída (mm): 87,75 Nº ciclos: 10	SATISFACTORIO

¹⁾ Observación: la medida de la distancia del travesaño desde el borde frontal de la mesa es de 170mm. La evaluación del requisito de la distancia del travesaño se realiza según la Nota Técnica NT01 que cita literalmente:

*“Los elementos de soporte intermedios existentes bajo la superficie de trabajo deben ser visibles o estar colocados de forma que el riesgo de que el usuario se lastime las piernas o los pies sea mínimo. Este requisito se cumple si, **por ejemplo**, los elementos de soporte intermedios distan menos de 100 mm o más de 450 mm del borde delantero de la mesa.*

Se entenderá que la mesa cumple los requisitos de seguridad, cuando estos elementos intermedios se encuentran a las distancias establecidas en el apartado 3 de la norma UNE-EN 527-2:2002, y también cuando aún sin respetarse estas distancias, cumplen los requisitos establecidos en el apartado 5 (Hueco de las piernas) de la norma UNE-EN 527-1:2000.

¹⁾ Las fuerzas aplicadas oscilan entre 210N en los lados largos y 450N en los lados cortos

Motivo de la modificación: este informe anula y sustituye al Informe Nº 051607-001. El cliente solicita modificar la nomenclatura de la serie, de VEKTOR a V30.

Nº de informe 051607-001 M1. Pág. 3 de 3

*La evaluación de este requisito no está amparada por la acreditación ENAC LE024



Oihana Plazaola
Responsable Técnico

* 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.

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión de Ecodiseño



ED-0001/2015

AENOR certifica que la organización

GRUPO FORMA 5, S.L.U.

dispone de un sistema de gestión de Ecodiseño conforme con la norma UNE-EN ISO 14006:2011

para las actividades: El diseño de mobiliario de oficina:
Asientos y sistema de paneles. (LETS)
Mobiliario dirección: (Vektor, Blok Dirección, Neo Dirección, V30 Dirección, F25 Dirección).
Mobiliario Operativo: (M10, V30, F25, Zama, Neo, Zama Next).
Sillas Oficina: (Sentis, Infor, Sense, Eben, Kineo, 3.60, 2K8, Spot, Dot).
Sillas Colectividad: (Plural, Flavia, Glove, Kool, Cappa, Curvae).
Almacenaje: (Armario Barnizado, Armario Bilaminado y Armario Metálico).
Buc Barnizado, Buc Bilaminado y Buc Metálico).

que se realiza/n en: PI CTRA LA ISLA, CL ACUEDUCTO, 12-14. 41703 - DOS HERMANAS (SEVILLA)

Fecha de primera emisión: 2015-02-27
Fecha de última emisión: 2018-02-27
Fecha de expiración: 2021-02-27

A blue ink handwritten signature, appearing to read "Rafael GARCÍA MEIRO", written over a horizontal line.

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

RELACIÓN DE PRODUCTOS/PROYECTOS A LOS QUE SE HA APLICADO EL SISTEMA DE GESTIÓN DE ECODISEÑO DE FORMA SATISFACTORIA

Los productos/proyectos a los que se aplica el sistema de gestión ambiental del proceso de diseño y desarrollo conforme a las exigencias de la norma UNE-EN ISO 14006, con certificado nº: ED-0001/2015 para GRUPO FORMA 5, S.L.U. son:

PROYECTO PANELES TAPIZADOS: LETS
PROYECTO ASIENTOS AREAS COMUNES: LETS

Incorporados a 2017-01-16:

MOBILIARIO OPERATIVO: (M10, V30, F25, ZAMA, NEO, ZAMA NEXT)

SILLAS COLECTIVIDAD: (PLURAL, FLAVIA, GLOVE, KOOL, CAPPA, CURVAE)

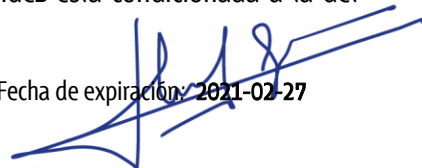
ALMACENAJE: (ARMARIO BARNIZADO, ARMARIO BILAMINADO Y ARMARIO METALICO. BUC BARNIZADO, BUC BILAMINADO Y BUC METALICO)

SILLAS OFICINA: (SENTIS, INFOR, SENSE, EBEN, KINEO, 3.60, 2K8, SPOT, DOT)

MOBILIARIO DIRECCION: (VEKTOR, BLOK, NEO, V30, F25)

Este documento depende del Certificado con nº ED-0001/2015 y su validez está condicionada a la del certificado que se cita.

Fecha de primera emisión: **2015-02-27** Fecha de última emisión: **2018-02-27** Fecha de expiración: **2021-02-27**



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General