

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión de Ecodiseño



ED-0001/2015

AENOR INTERNACIONAL, S.A.U. 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).
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 realizan en: PI CTRA LA ISLA, CL ACUEDUCTO, 12-14. 41703 - DOS HERMANAS
(SEVILLA)

Fecha de primera emisión: 2015-02-27
Fecha de última emisión: 2017-01-16
Fecha de expiración: 2018-02-27

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Avelino Brito Marquina".

Avelino BRITO MARQUINA
Director General

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

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, certificado n°: 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)

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

Avelino BRITO MARQUINA
Director General



marca de calidad TECNALIA

mobiliario de oficina

certificado

SOLICITANTE

GRUPO FORMA 5, S.L.U.
C/ Acueducto, 12-14 - Pol. Ind. Carretera de la Isla
41700 DOS HERMANAS (Sevilla)
Tel.: + 34 954 931 980
www.forma5.com

Nº CERTIFICADO

0103213

SERIE CERTIFICADA

KOOL

ALCANCE DE LA ACREDITACION

SILLAS DE COLECTIVIDADES

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS CERTIFICADAS

| | PROCEDIMIENTO ENSAYO | ESPECIFICACIÓN |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| SILLAS COLECTIVIDADES | UNE-EN 16139:2013 | UNE-EN 16139:2013 Nivel L1 |
| MATERIALES | especificaciones técnicas establecidas por TECNALIA y citadas en el anexo técnico | |

SISTEMA DE CERTIFICACIÓN UTILIZADO

- Inspección inicial del sistema de producción y control del fabricante
- Ensayo inicial del tipo del producto
- Vigilancia, supervisión y evaluación semestral del sistema de calidad.
- Ensayos semestrales por muestreo, de materias primas tomadas en fábrica
- Ensayos semestrales por muestreo, de productos acabados

Los ensayos realizados para cumplimentar 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.

FECHA DE EMISIÓN: 19.06.2015
FECHA DE RENOVACIÓN: 19.06.2015
FECHA DE VENCIMIENTO: 24.07.2017
Nº serie: 010321300-E

La Certificación mantiene su vigencia hasta notificación en contra.

Carlos Nazabal Alsua
Director Gerente

tecnalia
certificación

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

El alcance del certificado se limita a los productos cuyas referencias comerciales, materiales y datos técnicos se especifican en la ficha técnica suministrada por el solicitante.
Este certificado no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente.
La presente certificación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones suspensiones temporales y retiradas.
El estado de vigencia puede confirmarse a través del código QR.



| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Informe Nº: 13_01915 | | Fecha de recepción: | 16.05.2013 |
| | | Fecha de inicio: | 17.05.2013 |
| | | Fecha de finalización: | 10.06.2013 |
| | | Fecha de emisión: | 20.06.2013 |
| Página 1 de 2 | | | |
| Cliente: | SILLON SUR, S.A.U. |  | |
| Contacto: | JUÁN JOSÉ GARCÍA | | |
| Dirección: | C/ ACUEDUCTO 12-14 43703 DOS HERMANAS (SEVILLA) | | |
| Referencia: | SERIE KOOL | | |
| Características: | Silla colectividades de 4 patas de acero y sin reposabrazos | | |
| Norma: | UNE-EN 15373:2007 (NIVEL 3) | | |

| Ensayos | Norma/Apartado | Parámetros de ensayo | RESULTADO |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Requisitos Generales de Seguridad | UNE-EN 15373:2007 apt.5.1 y apt.5.2 | --- | SATISFACTORIO |
| Vuelco delantero | UNE-EN 1022:2005 apt.6.2 | Fuerza vertical (N): 600 Fuerza horizontal (N): 20 | SATISFACTORIO |
| Vuelco trasero | UNE-EN 1022:2005 apt.6.6 | Fuerza vertical (N): 600 Fuerza horizontal (N): 159 | SATISFACTORIO |
| Vuelco lateral | UNE-EN 1022:2005 apt.6.4 | Fuerza vertical (N): 600 Fuerza horizontal (N): 20 | SATISFACTORIO |
| Ensayo de carga estática sobre el asiento y el respaldo | UNE-EN 1728:2001 apt.6.2.1 | Carga en el asiento (N): 2000 Carga en el respaldo (N): 700 Nº ciclos: 10 | SATISFACTORIO |
| Ensayo de carga estática sobre el borde delantero del asiento | UNE-EN 1728:2001 apt.6.2.2 | Carga aplicada (N): 2000 Nº ciclos: 10 | SATISFACTORIO |
| Carga estática vertical sobre el respaldo | UNE-EN 15373:2007 Anexo A.2 | Fuerza aplicada (N): 900 Carga en el asiento (N): 1800 Nº ciclos: 10 | SATISFACTORIO |
| Ensayo de fatiga sobre el asiento y el respaldo | UNE-EN 1728:2001 apt.6.7 | Carga en el asiento (N): 1000 Carga en el respaldo (N): 300 Nº ciclos: 200.000 | SATISFACTORIO |
| Ensayo de fatiga sobre el borde delantero del asiento | UNE-EN 1728:2001 apt.6.8 | Carga en el asiento (N): 1000 Nº ciclos: 100.000 | SATISFACTORIO |
| Ensayo de carga estática sobre las patas delanteras | UNE-EN 1728:2001 apt.6.12 | Fuerza aplicada (N): 620 Carga en el asiento (N): 1800 Nº ciclos: 10 | SATISFACTORIO |

| Ensayos | Norma/Apartado | Parámetros de ensayo | RESULTADO |
|----------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ensayo de carga estática sobre las patas laterales | UNE-EN 1728:2001 apt.6.13 | Fuerza aplicada (N): 760 Carga en el asiento (N): 1800 Nº ciclos: 10 | SATISFACTORIO |
| Ensayo de impacto sobre el asiento | UNE-EN 1728:2001 apt.6.15 | Altura caída (mm): 300 Nº ciclos: 10 | SATISFACTORIO |
| Ensayo de impacto sobre el respaldo | UNE-EN 1728:2001 apt.6.16 | Altura caída (mm/º): 620/68 Nº ciclos: 10 | SATISFACTORIO |

Nota: Los ensayos se realizan según la norma anulada UNE-EN 1728:2001 porque es a la que UNE-EN 15373:2007 hace referencia.

Desviación respecto a UNE-EN 1728:2001: La espuma utilizada, en los ensayos de impacto, no cumple con la dureza especificada.



Jabier Uranga
Técnico de Laboratorio

tecnalia Inspiring Business



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.