





Especificaciones técnicas

| Modelo                 | Tnk Flex · Serie 50                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           | Tnk Flex · Serie 30                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Respaldo               | Tejido Tex<br>SIN TERMOSELLADO: Tejido foamizado compuesto por espuma de poliuretano de 5 mm + Tapizado .<br>CON TERMOSELLADO: Tejido foamizado compuesto por espuma de poliuretano de 10 mm + Tapizado  |                                                                                                                                                                                                           | Tejido técnico transpirable: Malla técnica elástica clipada que facilita la transpiración.                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |
| Marco respaldo         | Marco perimetral de inyección de polipropileno + 30% fibra de vidrio. Acabado blanco y negro.                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Modelo respaldo        | Respaldo medio con sistema de elevación (50 mm)                                                                                                                                                          | Respaldo alto con sistema de elevación (50 mm)                                                                                                                                                            | Respaldo medio con sistema de elevación (50 mm)                                                                                                                                                          | Respaldo alto con sistema de elevación (50 mm)                                                                                                                                                            |
| Regulable y basculante | Sistema de elevación del respaldo y basculación 360° mediante un sistema de muelles centrales que aúnan oscilación y flexión del respaldo en todas las direcciones.                                      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Lumbar                 | Apoyo lumbar adaptable con una regulación en altura de 25 mm.                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Porta etiquetas        | Porta etiquetas opcional                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Percha                 | Percha de poliamida + 30% fibra de vidrio                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                         | Percha de poliamida + 30% fibra de vidrio                                                                                                                                                                | -                                                                                                                                                                                                         |
| Cabecero               | Cabecero adaptativo con regulación en altura (50 mm) y con inclinación de giro 30°.                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Brazos                 | Modelo disponible con y sin brazos (los modelos sin brazos, no permiten su colocación posteriormente).                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Brazos 1D              | Brazo regulable en altura. Caña de polipropileno + fibra de vidrio. Apoyo de polipropileno. <b>Rango de altura:</b> 8 cm.                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Brazos 3D              | Brazo regulable 3D. Caña de polipropileno + fibra de vidrio. Apoyo de poliuretano. <b>Rango de altura:</b> 8 cm. <b>Rango de ancho:</b> 2 cm. <b>Rango delante/detrás:</b> 4,5 cm.                       |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Asiento                | Asiento inyectado de espuma de PUR flexible de 55-60kg/m³ de densidad. Tapizado en tejido de facil limpieza.                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Asiento oscilante      | Asiento basculante 360° adaptativo que acompaña de manera adaptativa el movimiento del usuario. Permite ángulo negativo dinámico.                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Sistema ACS            | Tecnología ACS (Air Confort System) que favorece la compresión y descompresión de la espuma de forma adaptativa.                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Láminas flexibles      | Láminas flexibles que reducen presión en los músculos y consiguen una correcta sentada del usuario.                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Profundidad            | Mecanismo de cremallera que permite el bloqueo en 8 posiciones. <b>Rango total de desplazamiento:</b> 7 cm.                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Mecanismo sincro       | Sistema de basculación sincronizada del respaldo en 4 posiciones de 0° a 20°. Regulación de tensión que aplica una fuerza de 50 a 120kg al respaldo.                                                     |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Elevación a gas        | Elevación del asiento+respaldo mediante una bomba de gas. <b>Rango de elevación:</b> de 48,5 a 60,5 cm.                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Bases                  | Base de 5 radios de Ø 67,5 cm, realizada en poliamida (negra) o aluminio (Blanco, negro, aluminizado y pulido).                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Apoyos                 | Ruedas estandard negras de Ø 6 cm con rodadura de teflón. <b>Opcional:</b> Rueda hueca auto-frenada, auto-frenada, antiestática y tapones de polipropileno.                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| Dimensiones            | <b>Dimensiones Totales:</b><br>Altura: 98 a 114,2 cm<br>Anchura: 67,5 cm<br>Profundidad: 67,5 cm<br><br><b>Dimensiones Asiento:</b><br>Altura: 42 a 54,2 cm<br>Anchura: 47 cm<br>Profundidad: 42 a 49 cm | <b>Dimensiones Totales:</b><br>Altura: 108 a 124,2 cm<br>Anchura: 67,5 cm<br>Profundidad: 67,5 cm<br><br><b>Dimensiones Asiento:</b><br>Altura: 42 a 54,2 cm<br>Anchura: 47 cm<br>Profundidad: 42 a 49 cm | <b>Dimensiones Totales:</b><br>Altura: 98 a 114,2 cm<br>Anchura: 67,5 cm<br>Profundidad: 67,5 cm<br><br><b>Dimensiones Asiento:</b><br>Altura: 42 a 54,2 cm<br>Anchura: 47 cm<br>Profundidad: 42 a 49 cm | <b>Dimensiones Totales:</b><br>Altura: 108 a 124,2 cm<br>Anchura: 67,5 cm<br>Profundidad: 67,5 cm<br><br><b>Dimensiones Asiento:</b><br>Altura: 42 a 54,2 cm<br>Anchura: 47 cm<br>Profundidad: 42 a 49 cm |
|                        |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |

Funcionalidades

Tipos de mecanismo

Mecanismo sincro con limitación y elevación a gas



**Altura del asiento**  
La regulación de altura del asiento se realiza a través de una bomba de gas. El mecanismo se acciona pulsando hacia arriba la maneta que se encuentra a mano izquierda del usuario y que permite una correcta sentada y postura de las piernas y del usuario.



**Mecanismo Syncro**  
Tnk Flex dispone de 4 posiciones de respaldo definidas, con recorridos programados de 6° desde la posición de limitación, hasta la posición máxima de 20°. Regulación de tensión entre 50 y 120 kg. Bajo del asiento se incorpora un dispositivo de ajuste sensible que permite regular la tensión para personalizar el confort del usuario, girando el dispositivo conseguirá una mayor o menor tensión.



Funcionalidades incluidas



**Asiento con tecnología ACS**  
Asiento oscilante en 360°, con ángulo negativo de sentada dinámico, láminas flexibles y sistema Air Confort System. El asiento ha sido diseñado con cámaras de aire, para mejorar el confort, la flexibilidad y la distribución de la presión para cualquier usuario. Recubierto con espuma inyectada de PUR flexible de 55-60 kg/m³ de densidad.



**Recorrido del asiento (TRASLA)**  
El desplazamiento horizontal del asiento permite ajustar la distancia de éste respecto al respaldo, de forma que se adapte a usuarios de diferentes características antropométricas. **Permite el bloqueo en 8 posiciones.** El sistema autoretorno desplaza el asiento a la posición inicial sin ejercer presión sobre el asiento. Desplazamiento total: 7 cm / Desplazamiento de cada posición: 1 cm



**Regulación altura del respaldo**  
Tnk Flex dispone de un sistema guiado que permite al usuario regular la altura del respaldo con un rango total de 4 cm.



**Regulación de altura del respaldo y basculación 360°**  
Sistema guiado de regulación de altura del respaldo. **Rango:** 50 mm. Basculación 360° dorso-cinética del respaldo.



**Regulación lumbar**  
Refuerzo lumbar adaptativo con regulación de altura. **Rango:** 25 mm.

Funcionalidades opcionales

Brazos 1D y 3D



**Regulación de altura de los brazos**  
Se acciona pulsando el botón situado bajo el reposabrazos.  
**Rango de elevación: 8 cm**

Brazos 3D



**Sistema de regulación del apoyabrazos**  
Rango Longitudinal: 4,5 cm  
Rango Transversal: 4 cm (2 cm por brazo)



**Porta etiquetas**  
Las sillas Tnk Flex disponen de un porta etiquetas de plástico transparente, que permite identificar la silla. Fácil colocación de la etiqueta.

Brazos 1D / Blanco



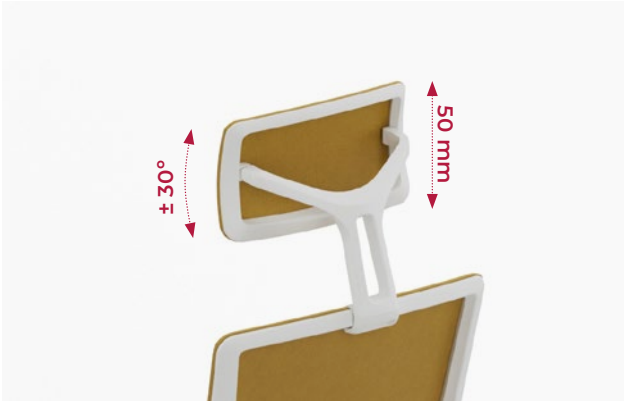
Brazos 1D / Negro



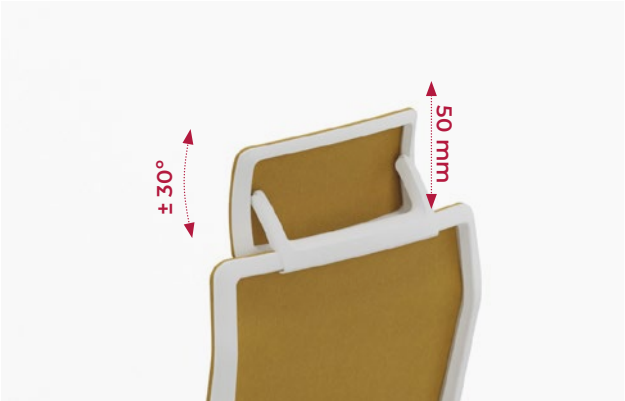
Brazos 3D / Blanco



Brazos 3D / Negro



**Cabecero regulable / Respaldo medio**  
La silla operativa Tnk Flex se puede complementar con un cabecero de 32,3 x 18 cm. Dispone de regulación en altura, con un recorrido máximo de 5 cm y un rango de ajuste de 30°.



**Cabecero regulable / Respaldo alto**  
La silla operativa Tnk Flex se puede complementar con un cabecero de 32,3 x 18 cm. Dispone de regulación en altura, con un recorrido máximo de 5 cm y un rango de ajuste de 30°.



**Percha opcional (solo respaldo medio)**  
Colocación en la parte trasera de la silla, fabricada en poliamida + 30% fibra de vidrio.

Ruedas y tapones

Ruedas estandar



Ruedas silenciosas de diámetro 6 cm con rodadura de teflón en acabado negro.

Ruedas autofrenadas



Su sistema de auto-freno aporta seguridad, según la norma EN 12529, evitando el desplazamiento involuntario de la silla, tras presionar sobre su base al sentarse, permite un rodamiento con suavidad sin ejercer oposición.



Ruedas de seguridad opcionales, con sistema de auto-freno, que evitan el desplazamiento involuntario de la silla. Ofertada en diferentes acabados. El freno de seguridad según la norma EN 12529 para sillas de oficina exige que cuando la silla esté descargada, es decir, antes de que el usuario se siente, las ruedas estén ligeramente frenadas y no den a la silla la posibilidad de deslizarse cuando el usuario se siente. Incluye un fácil sistema para disminuir y/o desactivar la fuerza de frenado, contemplándose como opción estética fundamentalmente.



Rueda antiestática



Ruedas disipadoras de la electricidad electrostática que están diseñadas para permitir que la electricidad estática fluya a través de la banda de rodadura y se disipe de manera segura en el suelo.

Tapón



Tapones de Polipropileno (PP) negros con soleta antideslizante.

Acabados disponibles

Estructura

Aluminio

BlancoNegraBronzeCobreTitaniumPulido

Poliamida

Negra

Polipropileno

BlancoNegro



Serie 50 / Respaldo Tex · Monocolor sin termosellado

Tapizado AT · Basic F.R.

AT87AT89AT61AT58AT37AT77AT85AT27AT70AT64AT84AT82

Tapizado AE · Era

AE69AE62AE44AE37AE92AE84AE82AE21AE16AE14AE08

Tapizado AI · Radio

AI66AI53AI58AI44AI42AI90AI89AI25AI23AI13AI08

Tapizado AC · Chili

AC69AC65AC61AC54AC58AC36AC82AC89AC21AC16AC11AC08



Serie 50 / Respaldo Tex · Monocolor con termosellado

Tapizado AO · Tonal

AO62AO59AO34AO90AO16AO08

Tapizado AD · Felicity

AD18AD13AD16AD14AD11AD21AD22AD15AD12

Tapizado CM · Step & Step Melange

CM62CM76CM46CM58CM91CM77CM93CM92CM90CM16CM12

CM19CM63CM17CM49CM10CM89CM20CM14CM22

Serie 30 / Respaldo en tejido técnico · Monocolor

Tejido técnico AL · Tale

RESPALDO

AL62AL59AL34AL90AL16AL08

ASIENTO

AO62AO59AO34AO90AO16AO08

Tejido técnico AS · String

RESPALDO

AS30

ASIENTO

CM12

Tejido técnico AH · Harlequin

RESPALDO

AH12

ASIENTO

AH12

Tejido técnico CQ · Spin

RESPALDO

CQ46CQ41CQ40CQ44CQ43CQ42

ASIENTO

CM76CM91CM90CM16CM22CM12

Tejido técnico AR · Rhythm

RESPALDO

AR39AR33AR34AR37AR35AR32

ASIENTO

AR39AR33AR34AR37AR35AR32

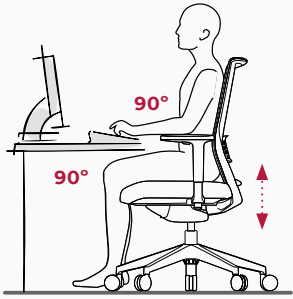
Serie 30 / Respaldo en tejido técnico · Bicolor - Los respaldos de diferentes calidades combinan con asientos de diferentes gamas

| RESPALDO                          |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|------|-------------------------------|------|------|
| Tejido técnico AL · Tale          |      |      |      |      |      | Tejido técnico AS · String |      |      | Tejido técnico AH · Harlequin |      |      |
| AL62                              | AL59 | AL34 | AL90 | AL16 | AL08 | AS30                       |      |      | AH12                          |      |      |
| Tejido técnico CQ · Spin          |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| CQ49                              | CQ46 | CQ41 | CQ40 | CQ44 | CQ43 | CQ42                       |      |      |                               |      |      |
|                                   |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| ASIENTO                           |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| Tapizado AT · Basic F.R.          |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| AT87                              | AT89 | AT61 | AT58 | AT37 | AT77 | AT85                       | AT27 | AT70 | AT64                          | AT84 | AT82 |
| Tapizado AE · Era                 |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| AE69                              | AE62 | AE44 | AE37 | AE92 | AE84 | AE82                       | AE21 | AE16 | AE14                          | AE08 |      |
| Tapizado AI · Radio               |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| AI66                              | AI53 | AI58 | AI44 | AI42 | AI90 | AI89                       | AI25 | AI23 | AI13                          | AI08 |      |
| Tapizado AO · Tonal               |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| AO62                              | AO59 | AO34 | AO90 | AO16 | AO08 |                            |      |      |                               |      |      |
| Tapizado AD · Felicity            |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| AD18                              | AD13 | AD16 | AD14 | AD11 | AD21 | AD22                       | AD15 | AD12 |                               |      |      |
| Tapizado BV · Valencia            |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| BV19                              | BV18 | BV13 | BV12 | BV15 | BV11 | BV21                       | BV20 | BV17 | BV10                          |      |      |
| Tapizado CM · Step & Step Melange |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| CM62                              | CM76 | CM46 | CM58 | CM91 | CM77 | CM93                       | CM92 | CM90 | CM16                          | CM12 |      |
| CM19                              | CM63 | CM17 | CM49 | CM10 |      | CM89                       | CM20 |      | CM14                          | CM22 |      |
| Tapizado FA · Synergy             |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| FA16                              | FA13 | FA18 | FA25 | FA27 | FA11 | FA17                       | FA20 | FA22 |                               |      |      |
| Tapizado AC · Chili               |      |      |      |      |      |                            |      |      |                               |      |      |
| AC69                              | AC65 | AC61 | AC54 | AC58 | AC36 | AC82                       | AC89 | AC21 | AC16                          | AC11 | AC08 |

| RESPALDO                   |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|
| Tejido técnico AR · Rhythm |      |      |      |      |      |
| AR39                       | AR33 | AR34 | AR37 | AR35 | AR32 |

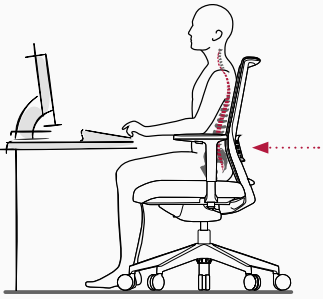
| ASIENTO                    |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|
| Tejido técnico AR · Rhythm |      |      |      |      |      |
| AR39                       | AR33 | AR34 | AR37 | AR35 | AR32 |

Ergonomía



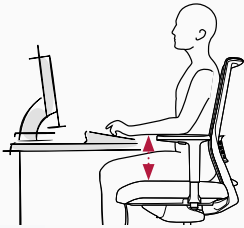
Altura del asiento

Los antebrazos deben estar paralelos a la superficie de trabajo, formando un ángulo recto con el brazo. Con ambos pies apoyados en el suelo, las rodillas deben formar un ángulo recto.



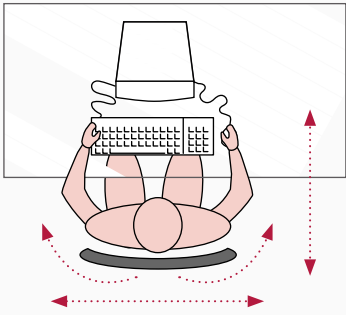
Regulación lumbar

Ajuste la altura del refuerzo lumbar para conseguir un apoyo total de la espalda y un adecuado reparto del peso.



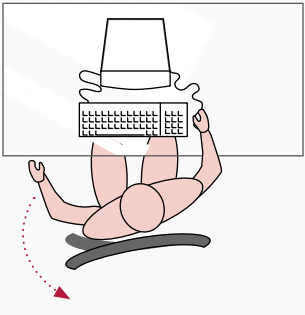
Brazos regulables (7 posiciones)

Coloque los brazos en la posición más baja para facilitar la movilidad. En trabajos estáticos ajuste la altura y distancia hasta que el antebrazo apoye perfectamente.



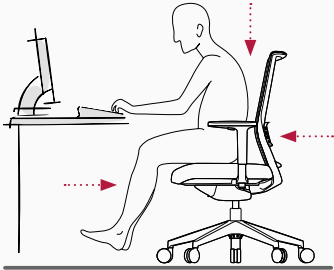
Trabajo dinámico

Los antebrazos deben estar paralelos a la superficie de trabajo, formando un ángulo recto con el brazo. Con ambos pies apoyados en el suelo, las rodillas deben formar un ángulo recto.



Torsión

Respaldo flexible que acompaña la acción de torsión del usuario adaptándose de forma natural al movimiento.



Posiciones incorrectas

Puntos clave como una posición baja respecto a la mesa producen sobrecargas cervicales. Un apoyo incorrecto sobre el respaldo causa molestias lumbares y piernas excesivamente estiradas o flexionadas causan sobrecargas en las articulaciones

Packs, pesos y volúmenes

| Modelo                                        | Packs | Pesos     | Volúmenes |
|-----------------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| <b>Tnk Flex</b> · Respaldo medio · Sin brazos | ↓     | ↓         | ↓         |
| Base de poliamida                             | 1     | 19,365 kg | 0,2944 m³ |
| Base de aluminio                              |       | 20,037 kg |           |
| <b>Tnk Flex</b> · Respaldo medio · Con brazos | ↓     | ↓         | ↓         |
| Base de poliamida                             | 1     | 21,858 kg | 0,2944 m³ |
| Base de aluminio                              |       | 22,617 kg |           |
| <b>Tnk Flex</b> · Respaldo alto · Sin brazos  | ↓     | ↓         | ↓         |
| Base de aluminio                              |       | 19,76 kg  | 0,325 m³  |
| <b>Tnk Flex</b> · Respaldo alto · Con brazos  | ↓     | ↓         | ↓         |
| Base de aluminio                              |       | 21,849 kg | 0,325 m³  |

Ecodiseño

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Materiales reciclados | 50,66%    |
| Producción            | 100%      |
| Transporte            | 100%      |
| Uso                   | Muy fácil |
| Eliminación           | 77,33%    |

**Materiales reciclados:** Máximo aprovechamiento de materias para eliminar mermas y minimizar residuos. Empleo de materiales reciclables y materias recicladas en componentes que no afectan a la funcionalidad y durabilidad. **Producción:** Máxima optimización del uso energético. Impacto ambiental mínimo. Sistemas tecnológicos de última generación. Vertido cero de aguas residuales. Recubrimientos sin COV´s. Procesos exentos de metales pesados, fosfatos, OC y DQO. **Transporte:** Sistemas desmontables. Volúmenes que facilitan la optimización del espacio. Máxima reducción del consumo de energía por transporte. **Uso:** Calidad y garantía. Larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de elementos. **Eliminación:** Reducción de residuos. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. Fácil separación de componentes. Tintas de impresión en embalajes con base de agua sin disolventes.

Normativas y EPD

Tnk Flex ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (AIDIMA) correspondientes a la normas:

| Normativa                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNE-EN 1335-1:2021+A1:2023 | Mobiliario de oficina. Silla de oficina. <b>Parte 1:</b> Determinación de las dimensiones.                                                                                                                                                 |
| UNE-EN 1335-3:2009         | Mobiliario de oficina. Silla de oficina. <b>Parte 2:</b> Requisitos de seguridad.                                                                                                                                                          |
| BS 5459-2:2000+A2:2008     | Especificación de requisitos de rendimiento y pruebas para muebles de oficina. Silla de oficina para uso por personas de hasta 150 kg y uso de hasta 24 horas al día. Incluye las pruebas de homologación de los componentes individuales. |

Certificados

6

Los diferentes programas permiten la obtención de puntos en diferentes categorías medioambientales, referentes a parcelas sostenibles, materiales y recursos, eficiencia en agua, energía y atmósfera, calidad ambiental interior, e innovación y diseño, que se aplican a un edificio para la obtención de su certificación LEED.



Premios

