



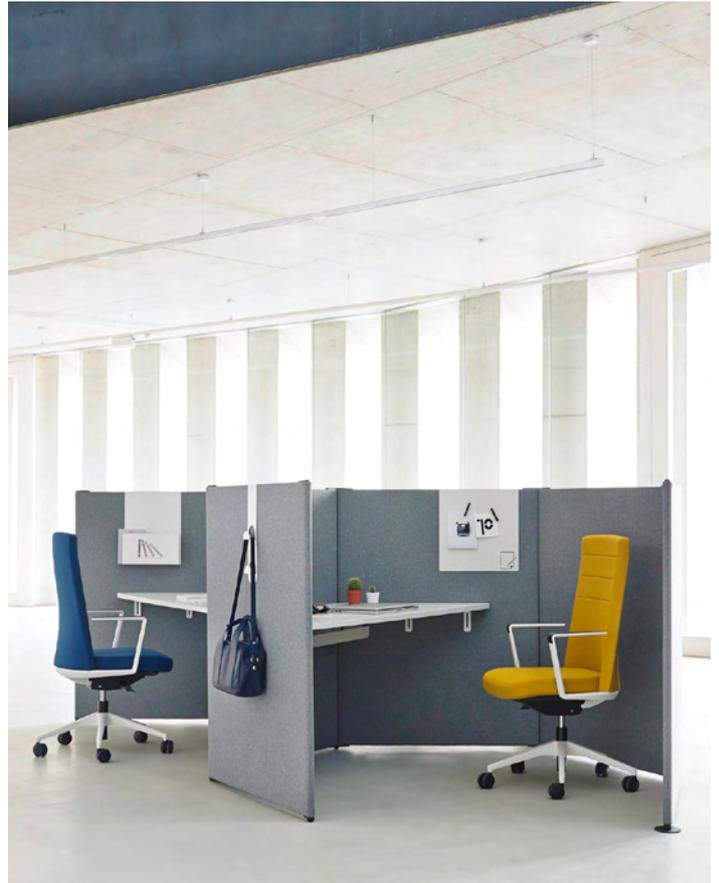


¿QUÉ ES LINK?

Las nuevas tendencias en el diseño de oficinas sugieren combinar espacios de privacidad con otros abiertos y colaborativos, donde la creatividad y la comunicación fluyan de manera natural. Esta evolución en las formas de concebir **los entornos de trabajo conducen a la necesidad de adaptar el mobiliario para que resulte flexible y polivalente.**

Con este objetivo, el estudio **ITEMdesignworks** ha diseñado LINK, un **sistema modular de creación y configuración de espacios de distintas alturas que permiten diseñar un sinfín de posibilidades para adaptar los espacios de trabajo a cada necesidad.**

“LINK permite crear nuevos espacios dentro de las oficinas y cambiarlos con agilidad. Es un programa ligero, diferente y con personalidad. Funciona como complemento y transición entre las zonas más individuales de la oficina y otros lugares abiertos y colectivos. Para ello, y por medio de accesorios que lo convierten en más operativo y dinámico, LINK se puede combinar con sofás modulares, mesas operativas y otro tipo de complementos que amplían las posibilidades dentro de la oficina, con el objetivo de estimular la eficiencia de las personas a través de la comodidad y el cambio”, señala **Javier Cuñado**, diseñador de ITEMdesignworks.



¿QUÉ COMPONE LINK?



PANELES

Link es un sistema modular de creación de espacios a partir de **Paneles** de 130 y 170 cm de altura, con anchos de 69 (solo frontales), 80 y 102cm. Los paneles van enfundados en tapizados de diferentes acabados. La composición simultánea de paneles permite grandes posibilidades de configuración.



UNIONES

El sistema de unión está formado por dos elementos. Pieza de unión superior y pieza de unión inferior que además incorpora nivelador. Las piezas de unión están fabricadas en aluminio inyectado con posterior acabado en pintura epoxy color negro. El sistema de unión está diseñado para obtener una alta resistencia y durabilidad.



MESAS

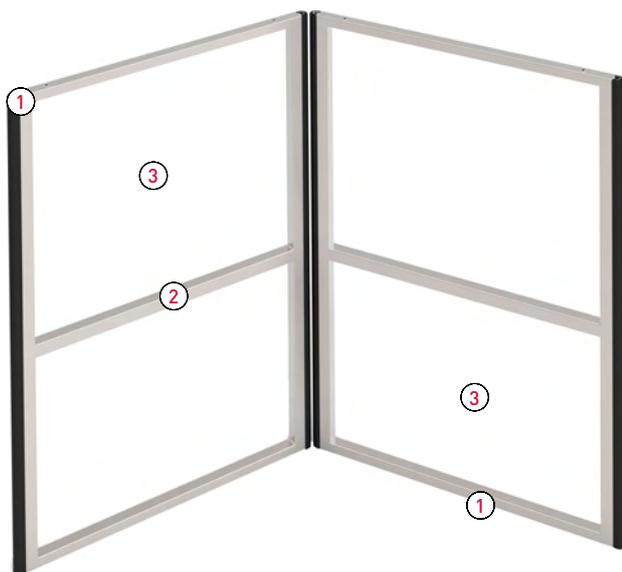
Las mesas, fabricadas en tablero de melamina de 25 mm de grosor permiten configurar puestos de trabajo en modulaciones tanto a 90° como a 120°. Las mesas incorporan de serie sistema de regulación de altura, con altura mínima de 74 cm y máxima de 82 cm, dividida en 5 posiciones. Además todas las mesas incorporan el nuevo acceso a cableado “push latch” que permite el acceso de manera mas rápida y cómoda.



COMPLEMENTOS

Realizados en acero plegado de 2 mm, acabados en pintura epoxy de color blanco y negro texturado y con un diseño singular, los complementos opcionales, permiten aportar mayores prestaciones y comodidad al puesto de trabajo.

1. PANELES LINK



■ DESCRIPCIÓN

Estructura metálica, sobre la que se colocan paneles fonoabsorbentes y se realiza un posterior enfundado.

Disponemos de 4 tipos de Paneles:

- Panel de finalización o crecimiento sin colocación de mesa.
- Panel para colocación de mesa a 1 cara.
- Panel para colocación de mesa a 2 caras con pasacables.
- Panel con cambio de altura.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ① Estructura perimetral realizada en acero.
- ② Estructura central realizada en acero para anclaje de elementos a la altura de la mesa.
- ③ Zona de colocación de paneles fonoabsorbentes de 30 mm de grosor.
- ④ Pasacables circular de Ø80 mm con acceso desde ambas caras del panel.
- ⑤ Funda en tapizado de diferentes acabados (Consulte carta de acabados).

ACABADOS

Tapizado "M" - MELANGE



Tapizado "B" - BLAZER



MESAS



UNIONES Y APOYOS

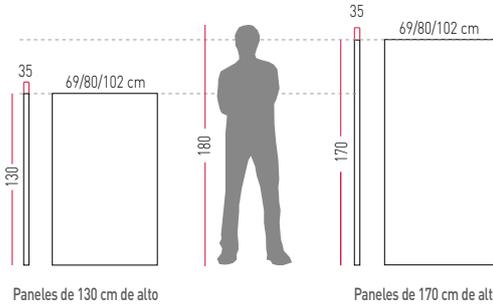


COMPLEMENTOS

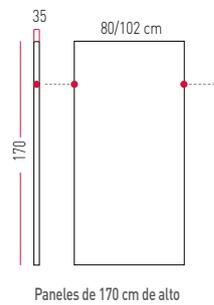


TIPOLOGÍAS Y MEDIDAS DE LOS PANELES

PANELES DE CRECIMIENTO Y FINALIZACIÓN



PANELES DE CAMBIO DE ALTURA



Tipologías de paneles:

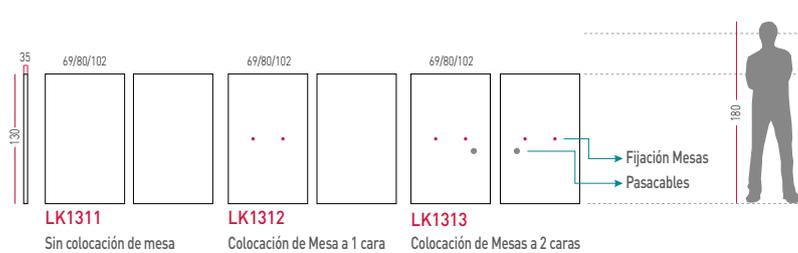
- Paneles de progresión en la **Misma Altura**, 2 alturas disponibles:
 - Altura de 130 cm.
 - Altura de 170 cm.
- Paneles de Progresión con **Cambio de Altura**, 1 altura disponible:
 - Altura de 170 cm (para cambio de altura a 130 cm).

Todos los Paneles de Link están disponible en 3 anchos:

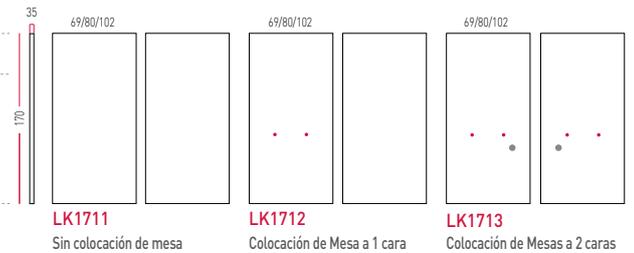
- 69 cm de ancho (solo paneles frontales).
- 80 cm de ancho.
- 102 cm de ancho.

PANELES LINK - MÓDULOS DE CRECIMIENTO Y FINALIZACIÓN

Módulos de Crecimiento y Finalización de 130 cm de alto



Módulos de Crecimiento y Finalización de 170 cm de alto

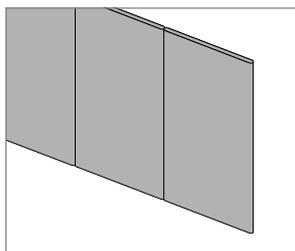


PANELES LINK - MÓDULOS DE CAMBIO DE ALTURA

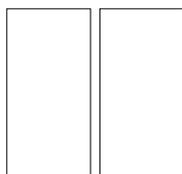
Módulos de Cambio de Altura de 170 cm de alto



MODELOS DE PANELES LINK



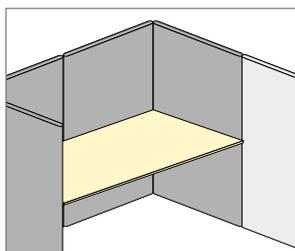
Icono Utilizado:



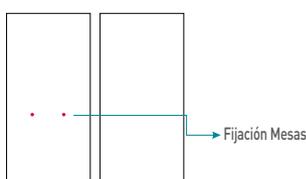
PANELES SIN SISTEMA DE ANCLAJE DE MESA

Paneles que no tienen habilitado el sistema de anclaje de mesas en ninguno de sus dos lados. Disponibles:

- Paneles para crecimiento o finalización en 130 cm o 170 cm de altura.
- Paneles para cambio de altura en 170 cm de altura.



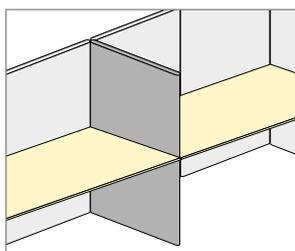
Icono Utilizado:



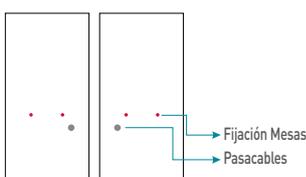
PANELES CON COLOCACIÓN DE MESA EN UN LADO

Paneles que tienen habilitado el sistema de anclaje de mesas en un sólo lado. El otro lado no tiene el sistema de anclaje de mesas habilitado.

- Paneles para crecimiento o finalización en 130 cm o 170 cm de altura.
- Paneles para cambio de altura en 170 cm de altura.



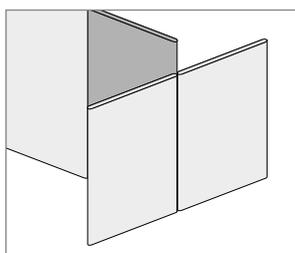
Icono Utilizado:



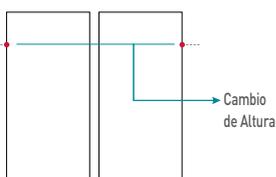
PANELES CON COLOCACIÓN DE MESA EN LOS DOS LADOS

Paneles que tienen habilitado el sistema de anclaje de mesas en los dos lados.

- Paneles para crecimiento o finalización en 130 cm o 170 cm de altura.
- Paneles para cambio de altura en 170 cm de altura.



Icono Utilizado:

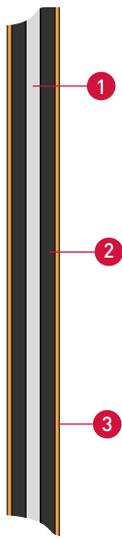


PANELES CON CAMBIO DE ALTURA (siempre a 90º)

Paneles de 170 cm de altura, que permiten realizar cambios de altura en combinaciones con paneles de 130 cm de altura. Disponibilidad:

- Paneles de 170 cm sin sistema de anclaje de mesa habilitado.
- Paneles de 170 cm con sistema de anclaje de mesa para 1 lado.
- Paneles de 170 cm con sistema de anclaje de mesa para 2 lados.

■ ACÚSTICA



- ① **Tablero aglomerado** de 10 mm de espesor.
- ② **Espuma** de espesor $e=10$ mm y densidad 60 Kg/m^3 ($e_{\text{total}} = 40$ mm)
- ③ **Telas decorativas adhesivadas** con colas al agua.
 - Posibilidad de telas **fonoabsorbentes** y/o **ignífugas**, opcionales para proyectos.

Índice de tapizados Actiu		
● GRUPO "B"	BLAZER	Buena absorción acústica
● GRUPO "M"	MELANGE	Absorción acústica media. Tapizado ignífugo M1

- Acabados ofrecidos en tarifa

CAUSAS DEL DISCONFORT ACÚSTICO

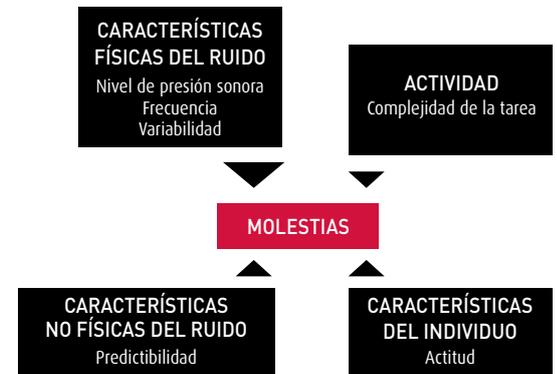
Actitud del sujeto. De su aceptabilidad o no

De las características físicas del ruido

- **Tipo de tonos.** Tonos puros (los que no varían de frecuencia) más molestos que los compuestos. Más aún cuando se emiten en frecuencias audibles (500 – 2000 Hz)
- **Frecuencia.** Frecuencias altas más molestas que las bajas.
- **Aleatoriedad.** La variación en el ruido incrementa la molestia.

Características no físicas. Ruido más molesto cuanto menos predecible sea.

Tipo de actividad. Mayor disconfort cuanto mayor sea la necesidad de concentración.



ERGONOMÍA Y CONFORT ACÚSTICO

El confort acústico es el nivel sonoro que no molesta, que no perturba y que no causa daño directo a la salud.

ORIGEN DEL DISCONFORT ACÚSTICO

- Equipos de trabajo y de acondicionamiento: fotocopiadoras, CPU's, aires acondicionados, teléfonos,...
- Oficinas abiertas (open office) mal diseñadas con sobrepoblación laboral
- Ruidos externos debido a un mal aislamiento del edificio

MEDIDAS DE CONTROL

Controlando el ruido interior de los equipos de trabajo

- Instalar impresoras y faxes en salas o zonas apartadas
- Empleando equipos ofimáticos silenciosos, colocando carcasas de material aislante
- Bajar intensidad de los teléfonos y dispositivos de comunicación
- Empleando puertas con sistemas de amortiguación,....

Controlando el ruido interior de los sistemas de ventilación y climatización

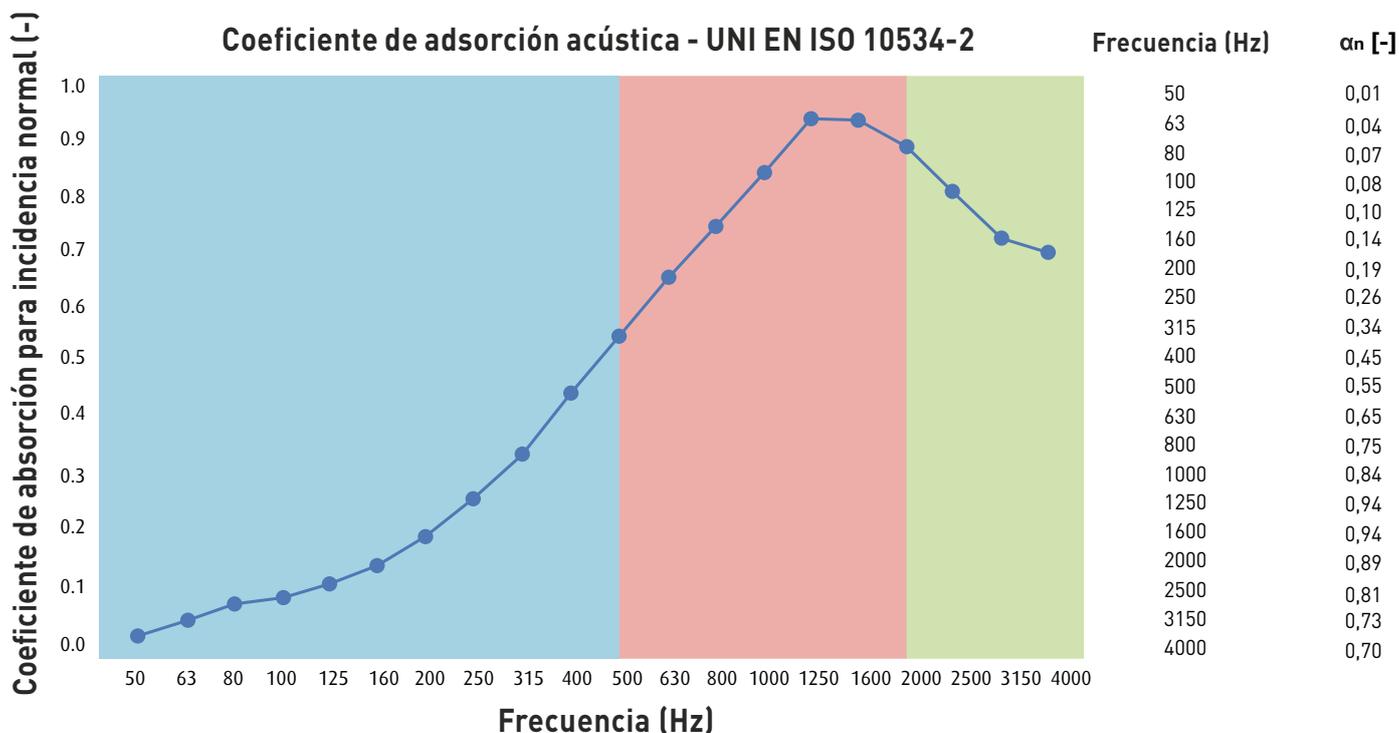
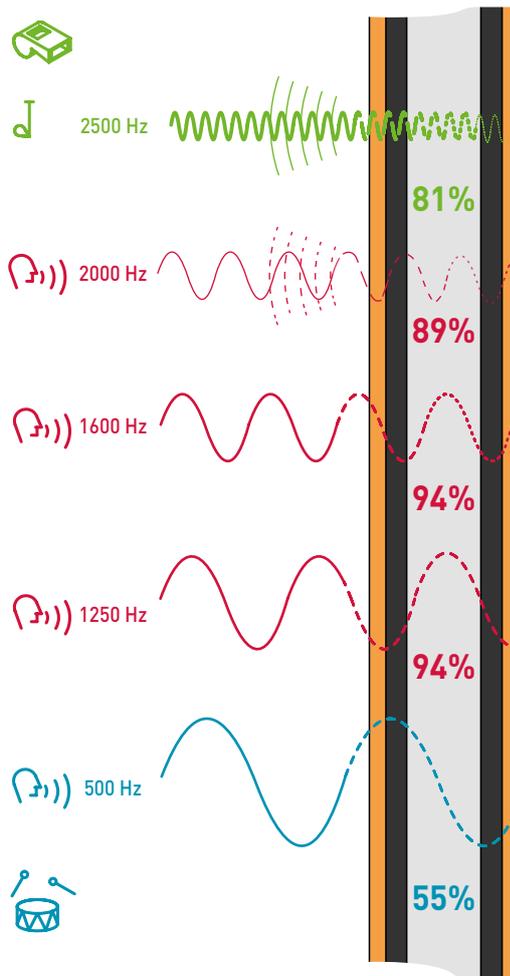
Evitando la transmisión de ruido entre dependencias mediante empleo de materiales aislantes en muros

En el medio de propagación se recomienda:

- Colocación de materiales fonoabsorbentes en paredes, techos y suelos
- Superficies de locales poco reflectantes. (Tiempo de reverberación ≤ 1 seg)
- Colocar paneles absorbentes entre mesas y puestos de trabajo
- Dotar con mobiliario que mejore el comportamiento acústico del espacio; techos huecos, suelos enmoquetados, sillas tapizadas,...
- Respetar la ocupación de local en función de su volumen y su uso
- Conseguir hábitos silenciosos de conducta y comunicación

El gráfico y la imagen muestran cómo los paneles que utilizan la tecnología Snowsound®, inciden en la acústica de un ambiente:

- 1 A pesar del reducido espesor absorben relativamente bien las bajas frecuencias (por debajo de 500 Hz), las que caracterizan los sonidos graves más difíciles de atenuar;
- 2 Absorben muy bien las medias frecuencias (de 500 a 2000 Hz), típicas de la voz humana y en general de todos los ambientes laborales;
- 3 Tienden a reflejar, absorbiendo gradualmente menos las altas frecuencias (por encima de 2000 Hz), las que por su naturaleza ya son en gran parte absorbidas por las paredes, los elementos de mobiliario y por la propia presencia de las personas. Se obtiene así un equilibrio global natural de sonidos en el ambiente.



Coeficiente de absorción acústico por incidencia normal calculado en el tubo de Kundt según la norma UNI EN ISO 10534-2, test efectuado por Materiacustica Società spin-off de la Università degli Studi di Ferrara.

2. SISTEMAS DE UNIÓN LINK

El sistema de unión está formado por dos elementos. Pieza de unión superior y pieza de unión inferior que además incorpora nivelador. Las piezas de unión están fabricadas en aluminio inyectado con posterior acabado en pintura epoxy negra. El sistema de unión está diseñado para obtener una alta resistencia, durabilidad y fijación estructural.



Pieza de Unión Superior



Pieza de Unión Inferior

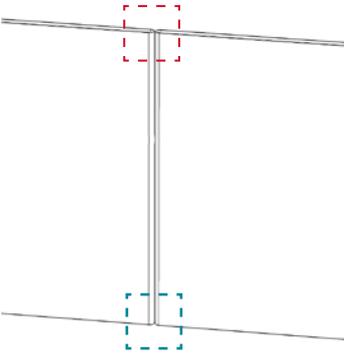
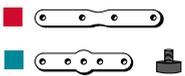
DOS TIPOS DE UNIÓN

Piezas de unión para paneles de **misma altura**.

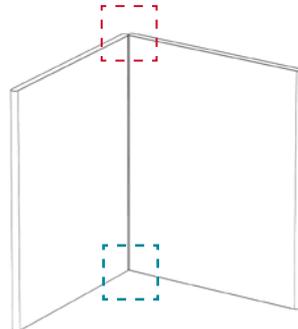
Piezas de unión para paneles de **altura diferente**.

SISTEMAS DE ANCLAJE PARA CONFIGURACIONES DE LA MISMA ALTURA

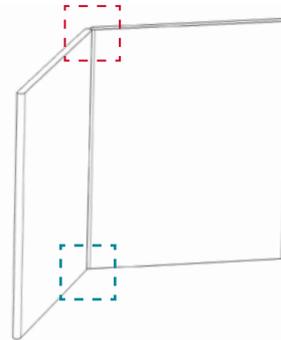
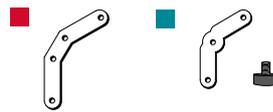
LK61
Pack de progresión en línea recta - 2 Módulos



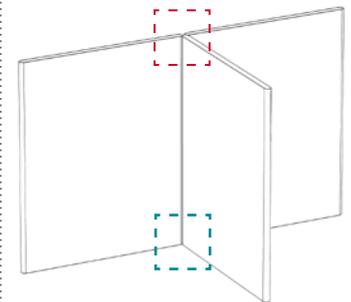
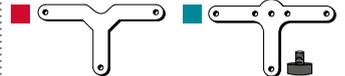
LK41
Pack de progresión en ángulo de 90° - 2 Módulos



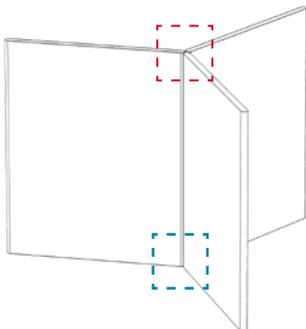
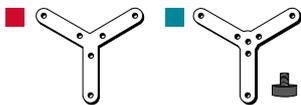
LK51
Pack de progresión en ángulo de 120° - 2 Módulos



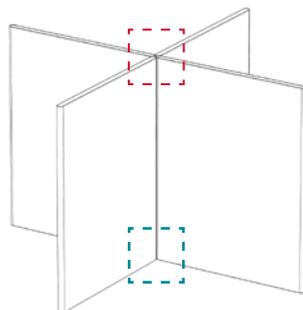
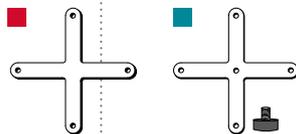
LK31
Pack de progresión para unión en "T" - 3 Módulos



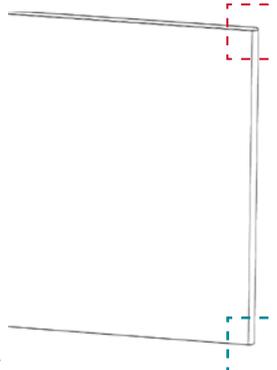
LK11
Pack de progresión para unión en "Y" - 3 Módulos



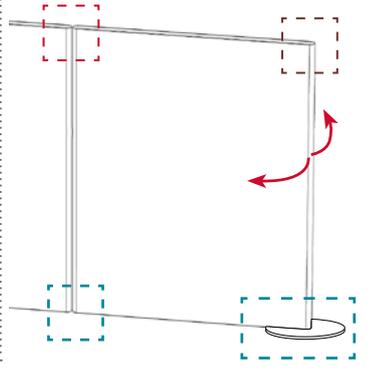
LK21
Pack de progresión de 4 paneles en 90° - 4 Módulos



LK81
Pack de finalización extremo - 1 Módulo

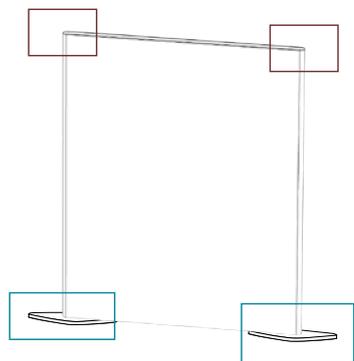


LK71
Pack de finalización con Giro de 180° - 2 Módulos



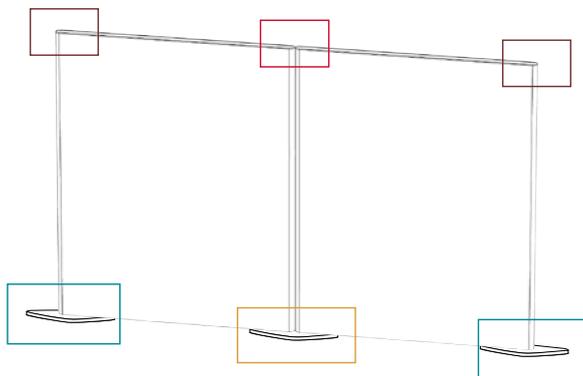
LK72

Pack de finalización con Pies de Apoyo Fijos - 1 Módulo



LK73

Pack de Progresión recta con 3 Pies de Apoyo Fijos - 2 Módulos

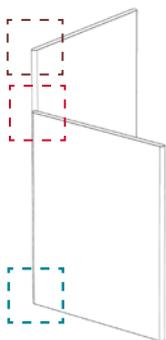


SISTEMAS DE ANCLAJE PARA CONFIGURACIONES CON CAMBIO DE ALTURA

LK101

Pack de progresión con cambio de altura con giro de 90° - 2 Módulos

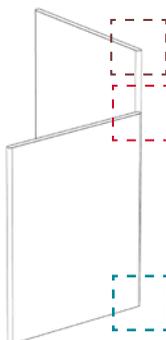
Cambio de altura a derecha



LK201

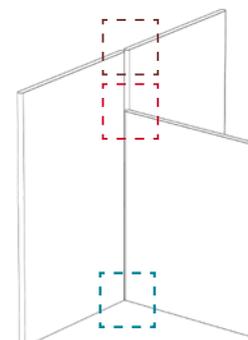
Pack de progresión con cambio de altura con giro de 90° - 2 Módulos

Cambio de altura a izquierda



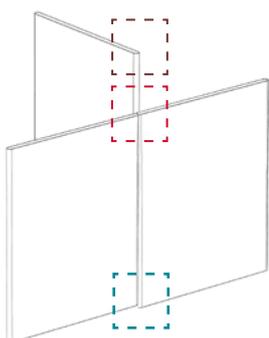
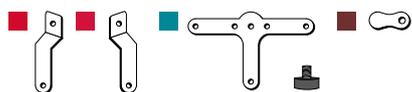
LK91

Pack de progresión con cambio de altura con giro en "T" - 3 Módulos



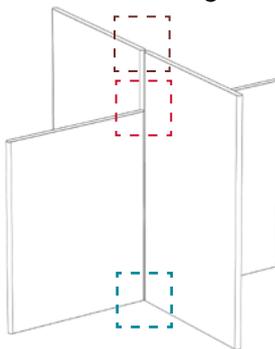
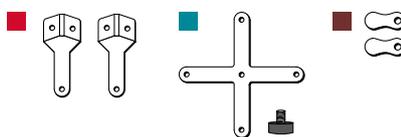
LK92

Pack de progresión con cambio de altura con giro en "T" - 3 Módulos



LK202

Pack de progresión con cambio de altura 4 paneles giro de 90° - 4 Módulos



3. SUPERFICIES DE TRABAJO LINK



MESAS

Recubrimiento melamínico de 90 y 120 grs./m², sobre tablero de partículas elaborado con certificación PEFC de 25 mm de grosor. Cantos de PVC de 2 mm de espesor, aplicado con cola termofusible y redondeado a R = 2mm. Con elevada durabilidad y reciclable 100%



00 BLANCO



11 ACACIA



07 CASTAÑO



REGULACIÓN DE ALTURA

Las mesas de LINK incorporan de serie un sistema de regulación de altura mecánica. Que permite modificar la altura de la mesa desde 74 cm hasta 82 cm en 5 intervalos. El sistema está anclado en 4 puntos lo que asegura la máxima estabilidad y resistencia.

Existe la posibilidad de realizar sistema de anclaje fijo para proyectos, consulte con el dept. comercial.



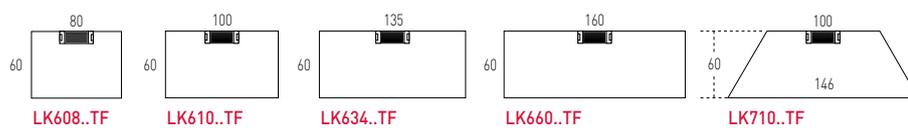
ACCESO DE CABLEADO "T"

Sistema de acceso al cableado con sistema de apertura "Push-Latch" incorporado de serie en todas las superficies. Realizado en ABS Blanco, facilita la gestión del cableado con el uso de canales de electrificación. Además incorpora sistema "Anti-Dust" que evita la acumulación de polvo en la zona de cableado.

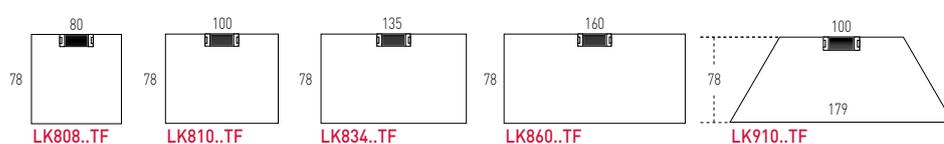
Existe la posibilidad de usar otros sistemas de acceso de cableado para proyectos, consulte con el dept. comercial.

MESAS PARA CONFIGURACIONES LINK

Superficies de Trabajo para uso en Link con sistema de regulación de altura - **Ancho 60 cm.**



Superficies de Trabajo para uso en Link con sistema de regulación de altura - **Ancho 80 cm.**



REGULACIÓN DE ALTURA

Altura min. 74 cm y max 82 cm - 5 intervalos



4. COMPLEMENTOS OPCIONALES PARA LINK

Realizados en acero plegado de 2 mm, acabados en pintura epoxy color blanco o negro texturado y con un diseño singular, los complementos opcionales, permiten aportar mayores prestaciones al puesto de trabajo.



Perchero



Leja



Revistero



Pizarra Magnética



Soporte Monitor Colgado



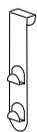
Telecanal Individual



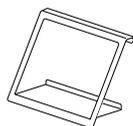
Subida de Cables

COMPLEMENTOS OPCIONALES PARA PANELES LINK

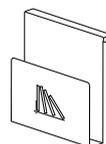
LKC10 Perchero Doble



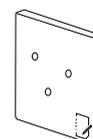
LKC20 Leja - fondo 22 cm



LKC30 Revistero - 32x42 cm

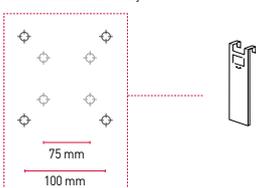


LKC40 Pizarra Magnética - 40x42 cm
(Imanes no Incluidos)



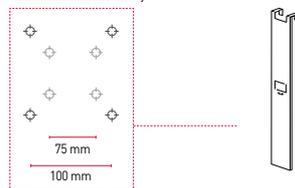
LKC50 Soporte Monitor - 37,5 cm
(Para paneles de 130 cm altura)

Sistema estandar de anclaje

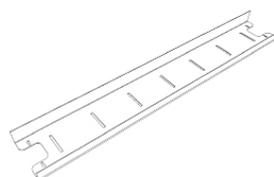


LKC51 Soporte Monitor - 75 cm
(Para paneles de 170 cm altura)

Sistema estandar de anclaje

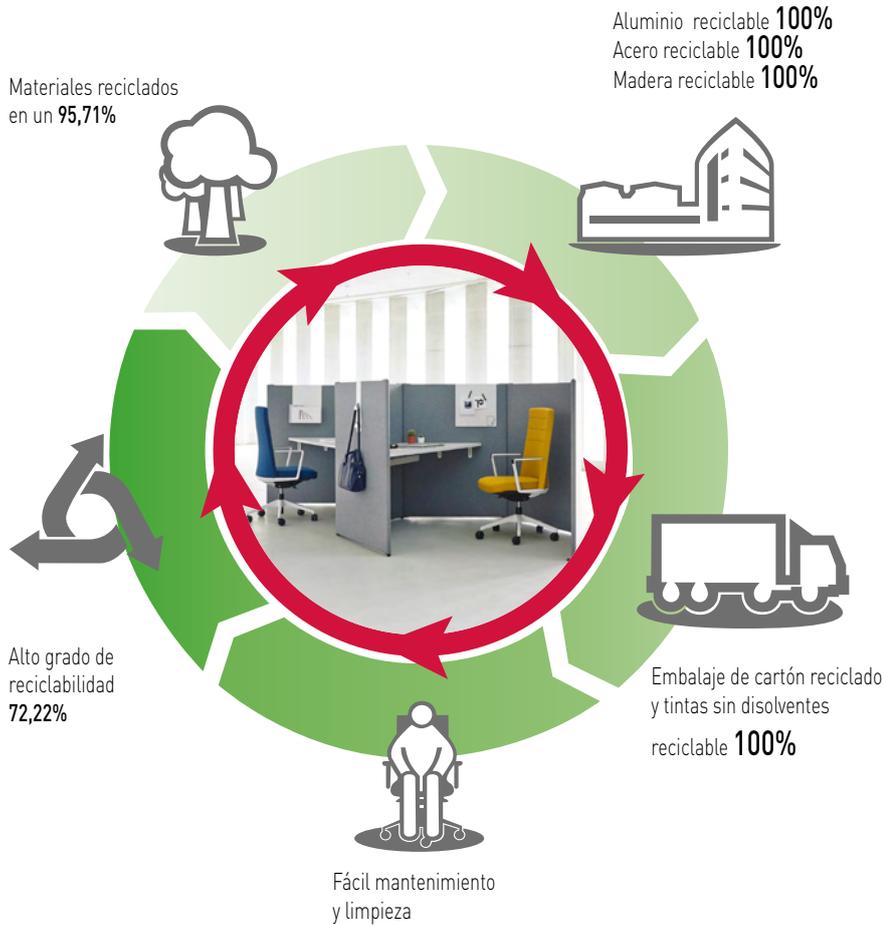


Telecanal Individual para superficies de trabajo Link



Subida de cables de Poliestireno - Longitud máxima 132 cm





MATERIALES

LINK ha sido diseñada para fabricarse con materiales reciclados en un 95,71%, limitando el uso de sustancias peligrosas (sin cromo, mercurio y cadmio). Aluminio, Acero y Madera reciclables 100%. Componentes volátiles orgánicos. Embalajes realizados en cartón reciclado. Tintas de impresión en base de agua sin disolventes.



PRODUCCIÓN

Optimización del uso energético durante todo el proceso productivo. Fabricación con consumos de energía e impacto ambiental mínimo. Proceso productivo de pintado mediante sistemas tecnológicos de última generación. Recuperación de la pintura no utilizada en el proceso, para su reutilización. Cero emisiones COV's - y otros gases contaminantes. Limpieza de metales mediante circuito de agua cerrado. Recuperación del calor. Sistemas de fabricación automatizados. Planificación del proceso de corte.



TRANSPORTE

Sistema desmontable empaquetado mediante volúmenes que facilitan la optimización del espacio reduciendo el gasto de energía para su transporte.



USO

Garantías de uso con larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de las partes. Fácil mantenimiento y limpieza del producto.



ELIMINACIÓN

Alto grado de reciclabilidad 72,22%. LINK permite una fácil y rápida separación de componentes. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante evitando generación de residuos. El cartón empleado para el embalaje es adecuado para su reciclaje.

CERTIFICADOS Y REFERENCIAS

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.



The mark of responsible forestry



Certificado PEFC



Certificado ECODISEÑO



Certificado ISO 9001



Certificado ISO 14001



Certificado E1 según EN 13986



PARQUE TECNOLÓGICO ACTIU proyecto certificado LEED® GOLD por el U.S. Green Building Council en 2011 Líder en eficiencia y diseño sostenible

■ VALORES DESTACABLES**ROBUSTEZ**

Estable y Sólido. Un mobiliario resistente. Sin renunciar a acabados de precisión donde los detalles son tratados con delicadez. Para lograrlo, contamos con la tecnología más vanguardista.

ACCESIBILIDAD

Cómodo y abierto. Diseñamos mobiliario capaz de resolver las necesidades de cada momento; capaz de integrarse ayudando a configurar los espacios de trabajo que las empresas requieren en la actualidad: más ágiles y cómodos, eficientes y multifuncionales. Módulos que permiten la separación de espacios de trabajo, aportando confidencialidad y privacidad. Una solución de archivo y almacenaje de fácil accesibilidad diaria.

ECOLOGÍA**AHORRO ENERGÉTICO**

La incorporación de sistemas de producción tecnológicos permite reducir al máximo los recursos energéticos utilizados para la fabricación de cada componente. Además se ha conseguido un máximo aprovechamiento de las materias para eliminar mermas y minimizar la generación de residuos.

MATERIALES RECICLADOS Y RECICLABLES

La política ambiental de ACTIU opta por la utilización de materiales reciclados en aquellos componentes que no condicionen la operatividad y durabilidad de nuestros fabricados. Las materias utilizadas en la fabricación de LINK como Aluminio, Acero y Madera y Tejidos son totalmente reciclables.

CERTIFICACIÓN SOSTENIBLE

ACTIU dispone de los certificados PEFC y FSC, certificados que acreditan que la madera utilizada procede de explotaciones sostenibles y el certificado de ECODISEÑO ISO 14006.

PROCESO DE PINTADO DE ESTRUCTURA UNIONES Y COMPONENTOS

1 – Recubrimiento mediante capa de pintura electrostática de polvo epoxi-poliéster (bonding 2a generación, si es metalizada) polimerizada a 200°C con tratamientos de desengrase y aplicación de nanocerámicas que mejoran la penetración del recubrimiento, permitiendo una máxima adherencia de éste y por tanto una mayor resistencia y vida útil.

2 - Exactitud en el control de espesores. Espesor de capa de pintura normalizado de 90 micras. Garantía de mantenimiento superficial. (posibilidad de adaptabilidad según proyectos). Acabado superficial antibacterias opcional.

3 - Proceso de Pintado:

Frente a los procesos tradicionales de pintado industrial que pueden ser muy contaminantes, la planta de Actiu tiene un impacto ambiental mínimo. El tratamiento se realiza con pintura en polvo adherida por polarización y compactada por temperatura. Se consigue una aplicación homogénea y regular, con una utilización del 98% de la pintura. EL 2% restante lo recogemos para la fabricación de otras pinturas. Se utilizan pinturas sin COVs (Compuestos Orgánicos Volátiles), peligrosos contaminantes del aire. Se reutiliza toda el agua utilizada en el proceso, consiguiendo el vertido cero de aguas residuales. El proceso está exento de metales pesados, fosfatos, componentes orgánicos y de DQO (Demanda Bioquímica de Oxígeno). El hidrógeno necesario para el corte del metal se genera en la planta de corte justo antes de su empleo:

Importante ahorro energético No transporte ni almacenaje del gas.

4 - ACTIU dispone de los certificados PEFC y FSC, certificados que acreditan que la madera utilizada procede de explotaciones sostenibles y el certificado de ECODISEÑO ISO 14006.

www.lambdatres.com

LAMBDATRES, S.A.
C/ Laguna de Cameros, 8
28021 Madrid
Tlf.: 914479577
lambdatres@lambdatres.com

