

# COOL E100



- **Código:** FTSM 1007 004
- **Descripción:** Mesas de estructura con marco y patas redondas

## Mesas Individuales



Ángulos y Alas auxiliares

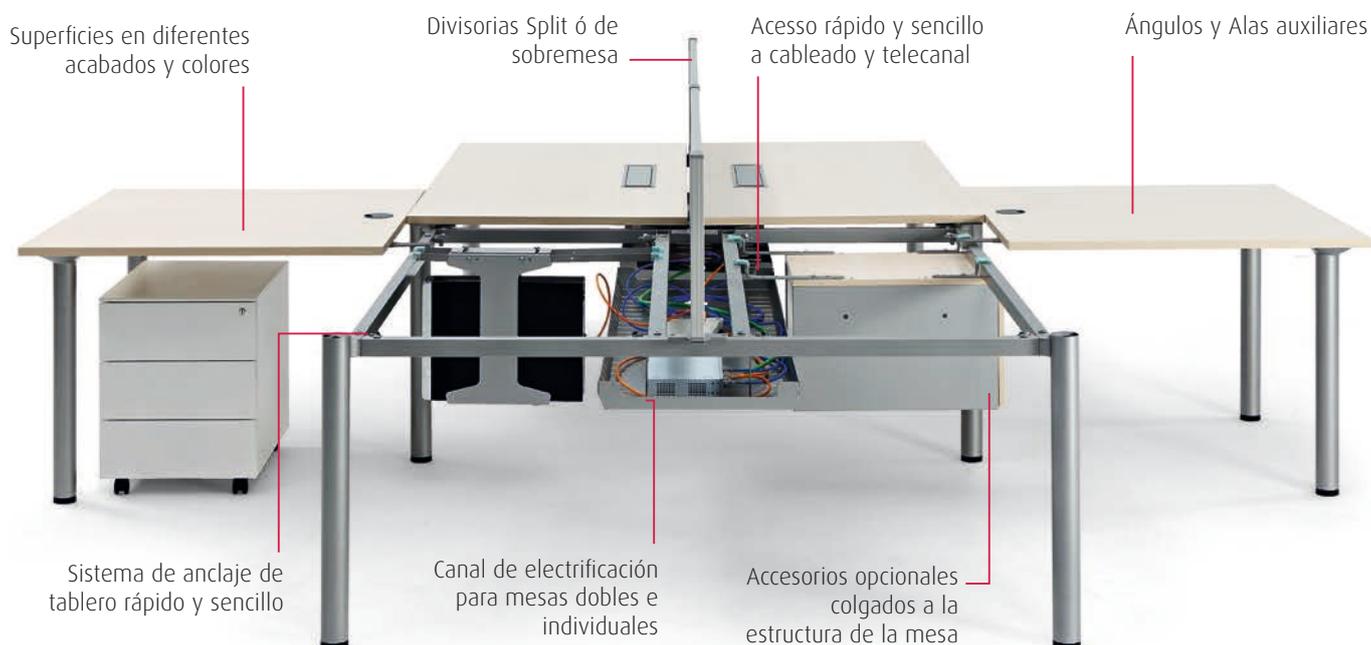
Superficies en diferentes acabados y colores

Sistema de anclaje de tablero rápido y sencillo

Canal de electrificación para mesas dobles e individuales

Accesorios opcionales colgados a la estructura de la mesa

## Mesas multipuesto con pata retranqueada



Superficies en diferentes acabados y colores

Divisorias Split ó de sobremesa

Aceso rápido y sencillo a cableado y telecanal

Ángulos y Alas auxiliares

Sistema de anclaje de tablero rápido y sencillo

Canal de electrificación para mesas dobles e individuales

Accesorios opcionales colgados a la estructura de la mesa

■ **ESTRUCTURA**

Fabricada con acero laminado en caliente y decapado de 1,5 mm de espesor, patas de 60 mm de diametro y marco de perfil de 40 x 30 mm con recubrimiento epoxi. Las piezas de unión son de aluminio inyectado con recubrimiento epoxi aluminizado.

El acabado de la estructura puede ser en color aluminizado (patas y largueros), blanco (patas y largueros) o combinación de patas cromadas y largueros aluminizados.



Blanca



Aluminizada



Cromada / Aluminizada

■ **APOYOS**

Las patas se ofrecen en tres apoyos diferentes:

**Nivelador** de ABS inyectado con soleta antideslizante, sistema de **regulación de altura** por perfil interior con 6 posiciones y soleta antideslizante y/o **ruedas** de 65mm. de diámetro y banda de rodadura de teflón, con freno en dos ruedas.



Niveladores  
Altura total: 73 cm.



Regulación de altura  
Altura: 65,5-83,5 cm.



Ruedas  
Altura total: 73 cm.

■ **ACABADOS**

**Melamina (25 mm)**



Blanco Erable Roble Olmo Wengue

**Estratificado (25 mm)**



Blanco Erable

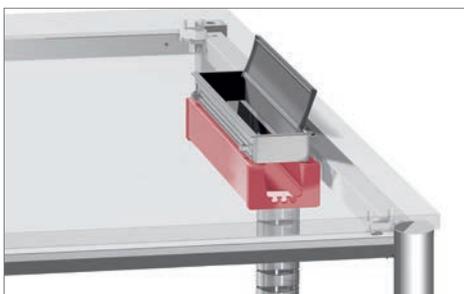
**Cristal (5+5 mm/6+6 mm)**



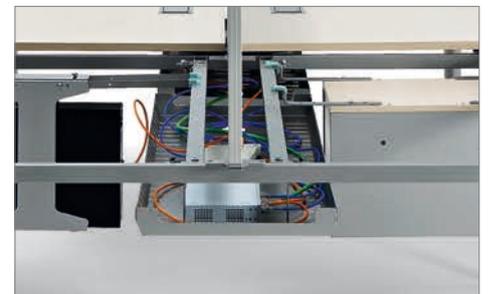
Translúcido Blanco Azul Negro

(ver ficha de acabados)

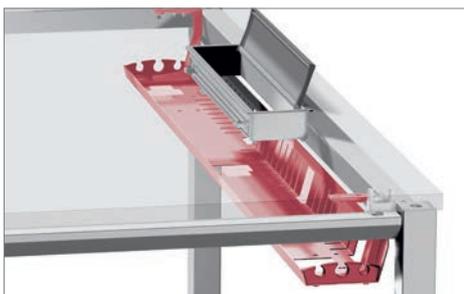
■ **SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN**



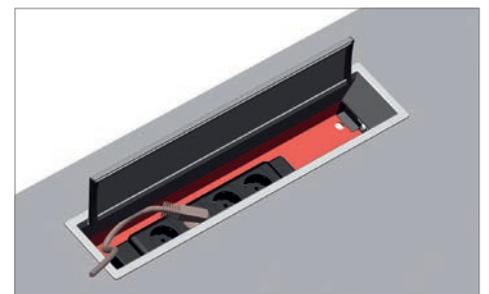
Contenedor metálico de 1 mm de espesor para conexiones (opcional). Aporta una máxima accesibilidad, optimizando la superficie de trabajo. Solución recomendada para puestos que pueden tener varios usuarios distintos.



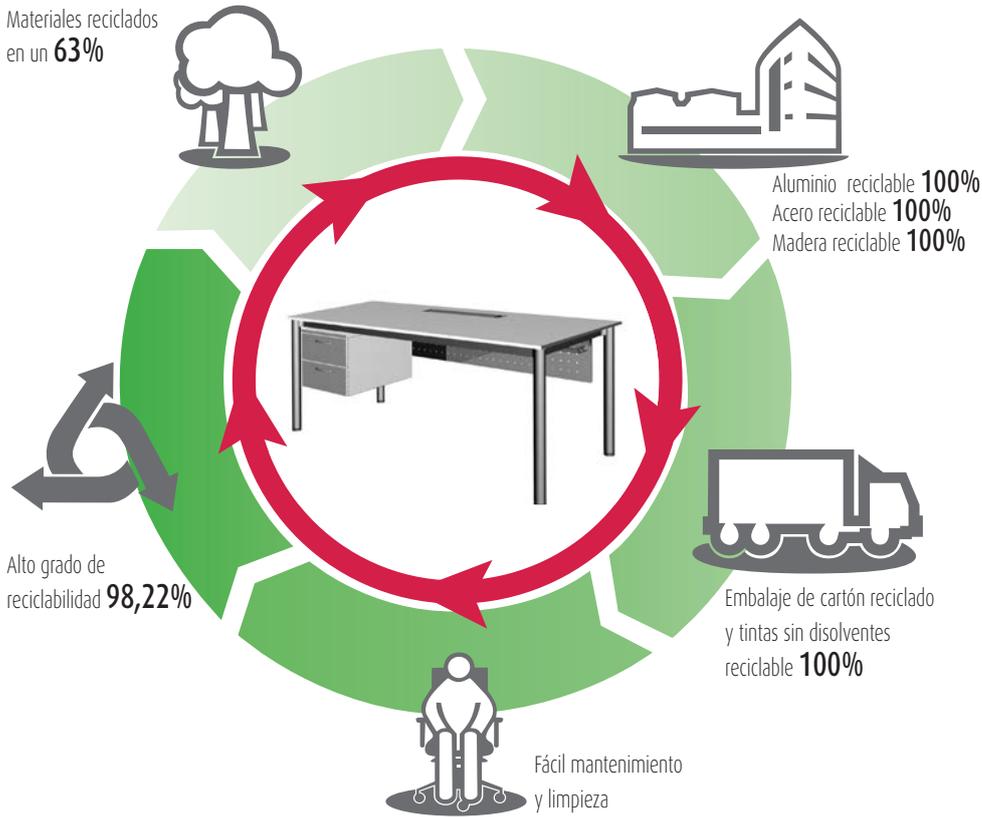
Canal metálica de chapa de 1mm de espesor inferior de gran capacidad para **mesas dobles** de cableado y conexiones. Aporta una máxima accesibilidad, optimizando la superficie de trabajo, permitiendo una gestión del cableado óptima.



Canal metálica de chapa de 1 mm de espesor para **mesas individuales** de cableado y conexiones. Aporta una máxima accesibilidad, optimizando la superficie de trabajo, permitiendo una gestión del cableado óptima.



Acceso superior de cableado y conexiones con tapa superior, que permite un fácil alcance a las conexiones y cableado de forma sencilla desde la superficie de la mesas.



**MATERIALES**

**COOL E100** ha sido diseñada para fabricarse con materiales reciclados en un 63%, limitando el uso de sustancias peligrosas (sin cromo, mercurio y cadmio). Aluminio, Acero y Madera reciclables 100%. Pintura en polvo sin emisiones COV's - 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 98,22% **COOL E100** 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.



La marca de la gestión forestal responsable



Certificado PEFC



EN ISO 14006:2011  
Certificado ECODISEÑO



UNE-EN ISO 9001:2008  
Certificado ISO 9001



UNE-EN ISO 14001:2004  
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

**■ ERGONOMÍA**

**COOL E100** responde de forma efectiva a las necesidades de todo tipo de usuarios , adaptándose al cualquier necesidad minimizando el esfuerzo del usuario para mantener o variar una postura, todo ello de forma natural y sin necesidad de realizar ajustes manuales.

**■ NORMATIVAS**

**COOL E100** ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (**AIDIMA**) correspondientes a la normas:

- **UNE: EN 527-1:2003.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 1: Dimensiones.
- **UNE: EN 527-2:2003.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad.
- **UNE: EN 527-3:2003.** Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo. Parte 3: Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura.

**■ 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 las mesas COOL E100 como Aluminio, Acero y Madera 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**

## ■ VALORES DESTACABLES

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

**2** – Espesor de capa de pintura de 80-90 micras (posibilidad de adaptabilidad según proyectos).

Con este recubrimiento se garantiza el acabado y mantenimiento superficial de las estructuras metálicas.

### **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 sistema permite exactitud en el control de espesores, ofreciendo espesores normalizados de 80-90 micras en adelante.

**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**

**5** – Posibilidad de accesorios complementarios colgados a largueros; faldones, divisorias, soporte CPU y buck colgado (**opcional**).