

[www.actiu.com](http://www.actiu.com)

TNK A500



000.9089 • 06.13 • 1'



ACTIU TECHNOLOGY PARK  
project certified as LEED® GOLD  
by U.S. Green Building Council 2011  
Leadership in Energy & Environmental Design



POR FAVOR RECICLAR CUANDO QUEDE OBSOLETO  
PLEASE RECYCLE WHEN OBSOLETE  
S'IL VOUS PLAÎT, MERCI DE RECycler  
WENN NICHT MEHR AKTUELL, RECYCELN

ACTIU



MODELO PATENTADO • PATENTED MODEL

# TNK A500

Ergonomic,  
simple and sustainable

SEDUCTIVE

TNK A500 es un programa de sillas operativas galardonada con el **Premio Red dot product design 2012**, en el que el empleo de nuevos materiales y la aplicación de últimas tecnologías responde con sofisticación a las necesidades de los usuarios.

TNK A500 is a program of operational chairs awarded the **Red Dot Award product design 2012**, one of the most prestigious International product awards in the field of design, in which the use of new materials and application of the latest technology gives a sophisticated response to the needs of each user.

TNK A500 est un programme de chaises de fonctionnement qui a reçu le **Prix Red dot product design 2012**, un prix reconnu internationalement en tant que produit de haut prestige dans le domaine du design, dans lequel l'utilisation de nouveaux matériaux et l'application des technologies les plus récentes répondent aux besoins sophistiqués de chaque utilisateur.

TNK A500 ist eine mit dem **red dot product design award 2012** prämierte Reihe von Bürostühlen. Mit neuartigen Materialien und der Verwendung von modernsten Technologien gibt diese Modellreihe eine ausgefeilte Antwort auf die Bedürfnisse der Benutzer.



## TNK A500

seductive character



reddot design award  
winner 2012

by ALEGREINDUSTRIAL® STUDIO

QR code







Rueda silenciosa de Poliamida con rodadura de teflón  
Teflon glides



Base de aluminio inyectado acabado blanco  
Aluminium base finished in white



Soporte lumbar  
Lumbar support

Ruedas huecas autofrenadas opcionales  
Optional self braking castors

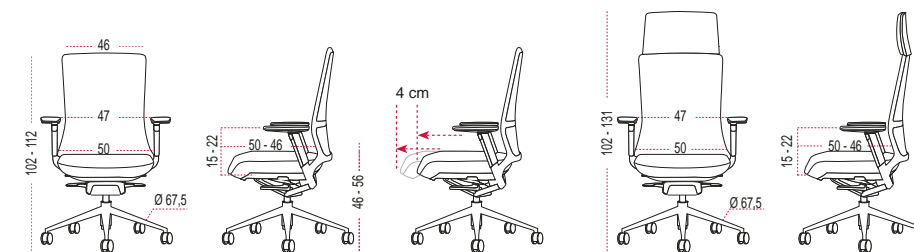
## White

Mucho más que un diseño formal. Una suma de detalles funcionales, técnicos y tecnológicos. Un diseño atemporal y elegante. Con una gran calidad visual y formas que sugieren fluidez, desarrollo y humanidad.

Much more than a formal design. A sum of functional details, techniques and technology. A timeless and elegant design. With a rich visual quality and hapes suggesting fluency, development and humanity.

Plus qu'un design standard. Une adition de détails fonctionnels, techniques et technologiques. Un design intemporel et élégant. Offrant une haute qualité visuelle.

Mehr als nur förmlich in Entwurf und Design: Eine Fülle technischer, funktioneller und technologischer Einzelheiten. Ein zeitloses und elegantes Design. Ein edles Erscheinungsbild und eine fließende, sich entwickelnde Formgebung.







TNK A500 incorpora un mecanismo innovador y exclusivo de resistencia progresiva, totalmente integrado y de fácil acceso desde la posición de sentado. Su desarrollo tecnológico y de ingeniería ha permitido a Actiu la obtención de la patente exclusiva de este mecanismo.

TNK A500 incorporates an innovative and exclusive mechanism of progressive resistance, fully integrated and easily accessible from a seated position. Its technological development and engineering has allowed Actiu to obtain an exclusive patent for this mechanism.

TNK A500 apporte un mécanisme novateur et exclusif de résistance progressive, entièrement intégrée et facilement accessible à partir d'une position assise. Leurs capacités technologiques et d'ingénierie a permis à Actiu d'obtenir le brevet exclusif de ce mécanisme.

Der TNK A500 bietet einen innovativen und exklusiven Mechanismus zur graduellen Widerstandsregelung, vollkommen integriert und von der Sitzposition leicht zugänglich. Für die technologische Entwicklung dieses Mechanismus erhielten die Ingenieure von Actiu das exklusive Patent.







Malla elástica técnica de alta tenacidad  
High tenacity technical elastic mesh

Marco perimetral de inyección de aluminio  
Aluminium frame

Brazo con apoyabrazos de PUR flexible,  
regulable en altura y sistema antipánico  
Height adjustable arms and anti-panic system

Base de aluminio inyectado acabado negro  
Aluminium base finished in black



## Black

Su construcción permite su desarrollo en gama, dando solución a cualquier necesidad personalizada, creando un diseño de respaldo de alta calidad percibida, con formas próximas y acogedoras.

Its construction allows the development in the range, to provide any customized solutions to any needs, creating a back design of high quality with closeness and comfortable shapes.

Sa production permet son développement pour une nouvelle gamme, offrant une solution personnalisée, dans le design du dossier de haute qualité, avec des formes proches et accueillantes.

Dieser Stuhl entwickelt sich als Modellreihe in seiner Bauart stetig weiter und hält so für jede individuelle Anforderung eine Lösung bereit. Seine Rückenlehne ist bequem; man spürt ihre hervorragende Qualität.



# Seductive character

En su estructura se ha utilizado el aluminio inyectado para obtener un producto ligero y elegante, manteniendo todas las propiedades mecánicas y funcionales propias de una silla operativa.

It has used die-cast aluminum for the structure, to obtain a light and elegant product, whilst retaining all the mechanical and functional properties of an operative chair.

On utilise l'aluminium injecté dans la structure pour obtenir un produit léger et élégant. Tout en gardant, les propriétés mécaniques et fonctionnelles qui caractérisent un siège de travail.

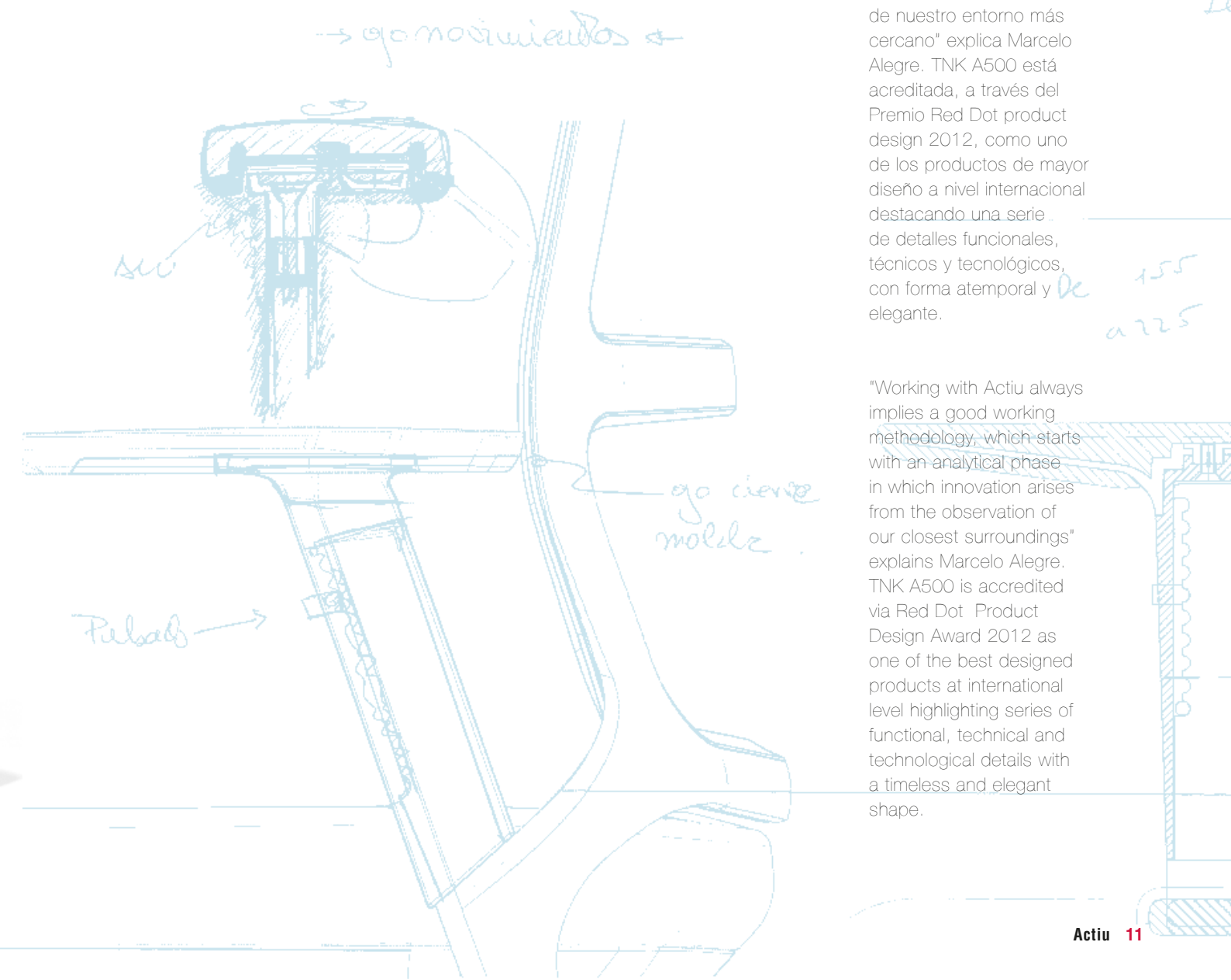
Der Rahmen aus Aluminiumspritzguss sorgt für ein geringes Gewicht und ein elegantes Aussehen und bietet gleichzeitig alle mechanischen und funktionellen Eigenschaften, die ein Bürostuhl braucht.



**Marcelo Alegre**  
ALEGRE INDUSTRIAL Studio

"Trabajar con Actiu implica siempre una buena metodología de trabajo, que empieza con una fase analítica en la que la innovación surge a través de la observación de nuestro entorno más cercano" explica Marcelo Alegre. TNK A500 está acreditada, a través del Premio Red Dot product design 2012, como uno de los productos de mayor diseño a nivel internacional destacando una serie de detalles funcionales, técnicos y tecnológicos, con forma atemporal y elegante.

"Working with Actiu always implies a good working methodology, which starts with an analytical phase in which innovation arises from the observation of our closest surroundings" explains Marcelo Alegre. TNK A500 is accredited via Red Dot Product Design Award 2012 as one of the best designed products at international level highlighting series of functional, technical and technological details with a timeless and elegant shape.







Espuma interior inyectada de PUR flexible (40kg/m<sup>3</sup>)  
Moulded foam PU flexible 40kg/m<sup>3</sup>

## Upholstered

La disposición de diferentes colores de malla y asientos tapizados en combinación con las múltiples opciones en la selección de acabados de bases, carcassas y ruedas, ofrecen múltiples posibilidades de personalización.

The provision of different colours of mesh and upholstered seats in combination with multiple options in the selection of finishes in bases, covers and wheels offer many possibilities for customisation.

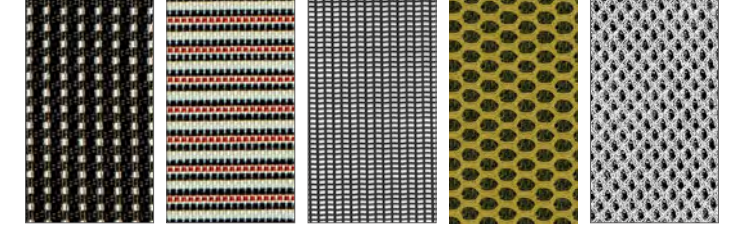


Mecanismo Syncro evolutivo antiretorno patentado  
Patented synchro-evolutive knee-tilt mechanism

Base de aluminio inyectado acabado aluminizado  
Aluminium base finished in aluminium

La disposition des différents couleurs des maille et des sièges rembourrés en combinaison avec de multiples possibilités dans le choix des matériaux de base, carcasses et roues et offrent de nombreuses possibilités de personnalisation.

Unterschiedliche Gewebefarben, Sitzbezüge und vielfältige Oberflächenverarbeitungen von Basis, Rahmen und Rädern bieten einen breiten Spielraum zur individuellen Gestaltung.



Net Plus String Omega 3D Harlequin  
Tapizados y tejidos técnicos flexibles de gran resistencia a la abrasión y estabilidad dimensional.  
Flexible technical fabrics with high resistance to tear and wear and dimensional stability.



Asiento de espuma viscoelástica tapizado en diferentes acabados  
Viscoelastic foam seat upholstered in different finishes



# Directional & meeting

Cabecero opcional  
Optional Headrest



Sin duda, una silla capaz de seducir. Materiales de alta calidad y gran valor añadido, sostenibles y respetuosos con su entorno.

No doubt, a chair capable of seducing. High Quality Materials and great added value. Sustainable and respectful towards the environment.

Sans doute, une chaise capable de séduire grâce à ses matériaux de grandes valeurs ajoutés, durable et respectueux de son entourage.

Zweifellos: Dieser Bürostuhl verführt. Er bietet hochqualitative Materialien, eine hochwertige Verarbeitung und ist darüber hinaus nachhaltig und umweltfreundlich gefertigt.

Base de aluminio inyectado acabado pulido  
Aluminium base finished in polished

Sistema de giro auto-retorno con auto-nivelacion de altura  
Swivel Base, self-return and intelligent height control



Tapones de Polipropileno (PP) negros con soleta antideslizante.  
Black Polypropylene (PP) caps with antiskid rubber





## High operativity

Los materiales soft en los puntos de interacción con el usuario aportan gran confortabilidad. La ergonomía responde de forma confortable a las necesidades de movilidad, adaptándose con suavidad a cualquier posición y minimizando el esfuerzo del usuario para mantener o variar una postura.

Soft materials at the point of interaction with the user for greater comfort. The ergonomics of this product have been one of the most studied features, making the TNK A500 comfortably respond to the mobility needs of all types of users, adapting smoothly to any position and minimizing the effort of users to maintain and vary positions, all in a natural way without the need to make manual adjustments.



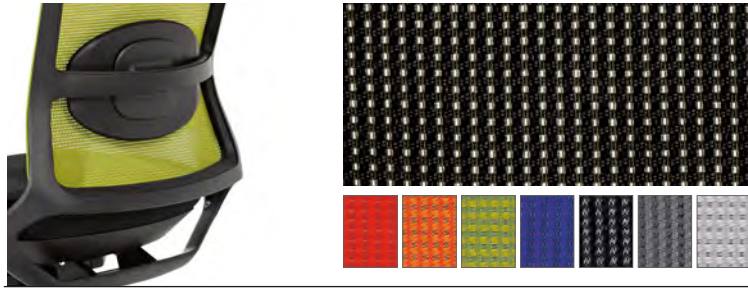
Matériaux soft sur les points d'interaction auprès de l'utilisateur pour offrir un grand confort. L'ergonomie du produit est un des points les plus étudiés, pour obtenir que la TNK 500 réponde aux besoins de confort et mobilités des utilisateurs, en s'adaptant en douceur à n'importe quelle position tout en minimisant tout effort de l'utilisateur pour maintenir ou changer le positionnement, tout ceci de manière naturelle et sans besoin d'un ajustement manuel.

Dank der angenehm weichen Materialien an den Bedienteilen bietet dieser Stuhl einen großartigen Komfort. Zudem kommt seine Ergonomie dem Bedürfnis nach Bewegung entgegen: Der Stuhl passt sich mühelos an jede Sitzposition an; das Einhalten oder Verändern der Körperhaltung wird zum Kinderspiel.

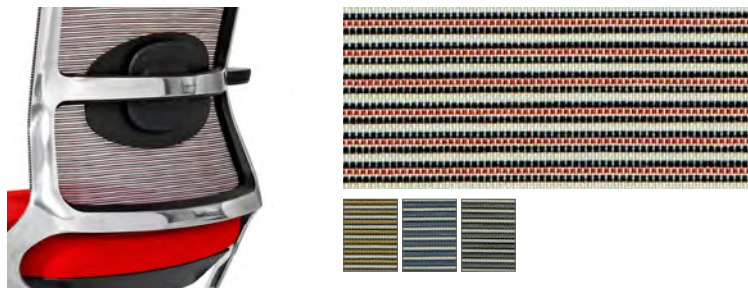


# Technical mesh groups

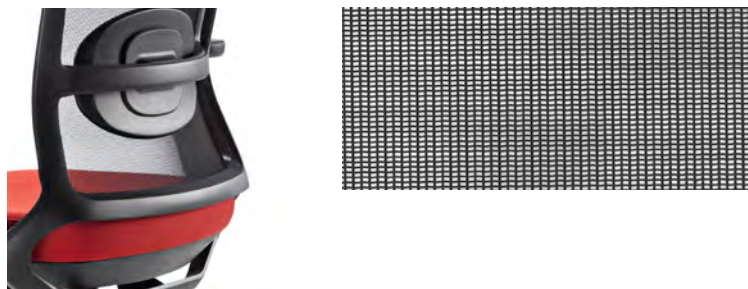
## Grupo NET



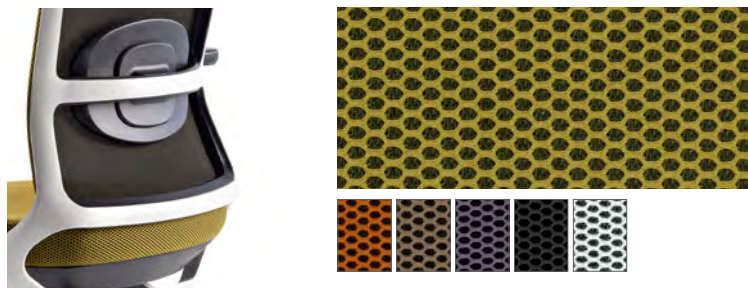
## Grupo PLUS



## Grupo STRING



## Grupo OMEGA 3D



## Grupo HARLEQUÍN



Las materias utilizadas en la fabricación de las sillas TNK A500 como aluminio y plásticos son totalmente reciclables. Además, la incorporación de sistemas de producción tecnológicos permiten reducir al máximo los recursos energéticos utilizados para la fabricación de cada componente, consiguiendo el máximo aprovechamiento de las materias para eliminar mermas y minimizar la generación de residuos.

The materials used in the fabrication of TNK A500 chairs such as aluminium and plastic are totally recyclable. Furthermore, the incorporation of technological production systems minimize energy resources used in the manufacture of each component, getting the maximum use out of materials in order to eliminate losses and minimize the generation of waste.

Les matériaux utilisés lors de la fabrication des sièges TNK 500 tel que l'aluminium et les plastiques sont entièrement recyclables. De plus, l'incorporation des systèmes de production technologiques permet de réduire au maximum les ressources énergétiques utilisés pour la fabrications de chaque composant, pour obtenir un maximum de profit des matières pour éliminer le gaspillage et réduire au minimum la production de déchets.

Alle im TNK A500 verwendeten Materialien, darunter Aluminium und Kunststoffe, sind vollkommen wiederverwertbar. Außerdem senken die Produktionstechnologien den Energieverbrauch bei der Teileherstellung auf ein Minimum. Diese Technologien nutzen die Materialien optimal, vermeiden die Herstellung von Fehlerteilen und minimieren die Abfallerzeugung.



## PARQUE TECNOLÓGICO ACTIU

### Un proyecto industrial sostenible

Un espacio arquitectónico flexible, abierto y transparente. Un proyecto con nuevas perspectivas, cuya sede corporativa, certificada LEED® Gold para edificios existentes, posiciona a Actiu con referente en Europa en este tipo de certificaciones.

## ACTIU TECHNOLOGY PARK

### A sustainable industrial project

A flexible, open and transparent architecture space. A project with new prospects certified by LEED® Gold for all the existing buildings that point Actiu as a referent in Europe.



PARQUE TECNOLÓGICO ACTIU	Zonas verdes: 130.000 m <sup>2</sup>	ACTIU TECHNOLOGY PARK	Green areas: 130.000 m <sup>2</sup>
Producción energética planta solar: 7.000.000 kWh/año	Superficie Industrial Total: 200.000 m <sup>2</sup>	Energetic production solar plant: 7.000.000 kWh per year	Total Industrial surface: 200.000 m <sup>2</sup>
Recogida y canalización de aguas pluviales	Edificio Corporativo: 6.000 m <sup>2</sup>	Rainfall water collection (12.000 m <sup>3</sup> capacity)	Corporate Headquarter building: 6.000 m <sup>2</sup>
Depósitos agua: 12.000 m <sup>3</sup>	Centro logístico: 18.000 m <sup>2</sup>	Water Tanks: 12.000 m <sup>3</sup>	Logistics centre: 18.000 m <sup>2</sup>
Zonas de encuentro, servicios y atención infantil	Plantas productivas: 40.000 m <sup>2</sup>	Meeting points, club and nursery service	Production plants: 40.000 m <sup>2</sup>

## DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

### Análisis de Ciclo de Vida Life Cycle Analysis



#### MATERIALES / MATERIALS

Incluye la extracción y transformación de materias primas y el suministro de componentes hasta su entrega en el Parque Tecnológico Actiu. Including the extraction and processing of raw materials and component sourcing to its delivery at the Actiu Technological Park.



#### PRODUCCIÓN / PRODUCTION

Considera los procesos productivos y de montaje empleados en Actiu. Consider the production and assembly processes used in Actiu.



#### TRANSPORTE / TRANSPORT

Incluye el transporte desde el Parque Tecnológico Actiu hasta las instalaciones de nuestros clientes, mediante transporte comercial con semirremolque. Includes transportation from the Actiu Technological Park to the our customers facilities (light commercial transport).



#### USO / USE

Esta etapa no tiene relevancia ambiental para el análisis de ciclo de vida. This stage has not environmentally relevance for life cycle analysis.



#### ELIMINACIÓN / DISPOSAL

Cualquier producto puede eliminarse de distintas maneras, o convertirse en un recurso. El aluminio, madera y cartón del embalaje es reciclado, mientras que el resto es tratado como residuo urbano. Any product can be disposed of in different ways, or become a resource. Aluminum, wood and cardboard packaging is recycled, while the rest is treated as urban waste.

## CERTIFICADOS Y REFERENCIAS - CERTIFICATES AND REFERENCES

Actiu y sus productos cumplen las más altas exigencias en la gestión, calidad de producto y sostenibilidad, que aportan valor a los proyectos utilizando materias recicladas y obteniendo un producto final reciclable. Actiu Technological Park and ACTIU' products fulfill all demands about management, quality and sustainability to provide extra value to the projects using recycled materials to get the recyclable final product.

