

# 02

Respira. La protección no está reñida con el exterior. Déjate inspirar por nuestras coberturas más innovadoras.



# Sistemas de techo



# Sistemas de techo



El cielo es fascinante. En él se sucede la vida: la noche y el día; la lluvia y el sol. Bajo los sistemas de techo Kauma te invitamos a contemplar protegido los fenómenos naturales.

## Visión a cielo abierto

Abre los espacios a la luz natural sin preocuparte por la lluvia, el viento o el sol.

## Jardín de invierno

El techo puede completarse con cualquiera de nuestras cortinas de cristal para una mayor protección y disfrute de tu terraza todo el año.

## La cantidad de luz que quieras

Policarbonato celular, panel sándwich y vidrios de cámara de hasta 22 mm de espesor. Combinables con toldos de palillería o veranda para maximizar la protección.



▲ Tactic 120 + Gravitall 400. Restaurante Ángel. Málaga.



▲ Tactic 120 + Pivotal 250. Restaurante Jeito. Almería.



▲ Tactic 120 + Parallel 150. A'Kangas by Urrechú. Madrid.

## Sistema antiestancamiento

El agua de lluvia se desliza fácilmente hasta el canalón frontal. Evita el estancamiento, la formación de manchas de cal y la suciedad en el vidrio.

## Fácil instalación

Carriles desmontables para una instalación cómoda y segura desde el interior.

## Ahorro de energía

En verano, permite circular el aire de manera natural y en invierno, mantiene el calor y aleja la lluvia de los espacios exteriores.

# Serie Tectum

Sistema de techo fijo. Varias perfiles según los metros de salida. Estructura robusta de aluminio con paneles de vidrio, policarbonato celular o panel sándwich.

Para crear ambientes confortables y ampliar espacios. La Serie Tectum ofrece múltiples configuraciones según la arquitectura y necesidades climáticas. Al combinar con toldos y cortinas de cristal, ofrecen una protección total con máxima visibilidad.



Serie Tectum. Residencia particular. Proyecto. ▲



▲ Serie Tectum. Torre Iberdrola. Bilbao.





▲ Serie Tectum + Pivotal 250. Residencia particular. Bilbao.



#### Diseño y funcionalidad

Su construcción elegante, su diseño actual y de alta durabilidad lo hacen idóneo para infinidad de espacios y requisitos de protección.



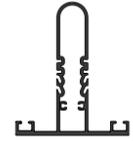
#### Cielo siempre limpio

Al no llevar perfiles transversales, la limpieza se hace de forma rápida, sin obstáculos ni zonas de difícil acceso.

## Cuatro techos diseñados para ti

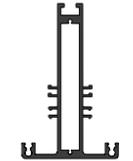
### Tectum 100

Hasta 5,5 m de salida entre apoyos.  
Acrilamiento de 6 a 24 mm.  
Diseñado para completar con toldo veranda.



### Tectum 115

Hasta 6 m de salida entre apoyos.  
Acrilamiento de 6 a 20 mm.  
Diseñado para completar con toldo veranda.



### Tectum 150

Hasta 7 m de salida entre apoyos.  
Acrilamiento de 6 a 24 mm.  
Diseñado para completar con toldo veranda.



### Tectum Portic

Hasta 2,5 metros de salida entre apoyos.  
Acrilamiento de hasta 16 mm.  
En vidrio de cámara, de seguridad, policarbonato celular o panel sándwich.



# Tactic 120

Sistema de techo móvil, de accionamiento manual o motorizado. Ofrece protección bajo una sólida estructura de aluminio y paneles de vidrio, policarbonato celular o panel sándwich.

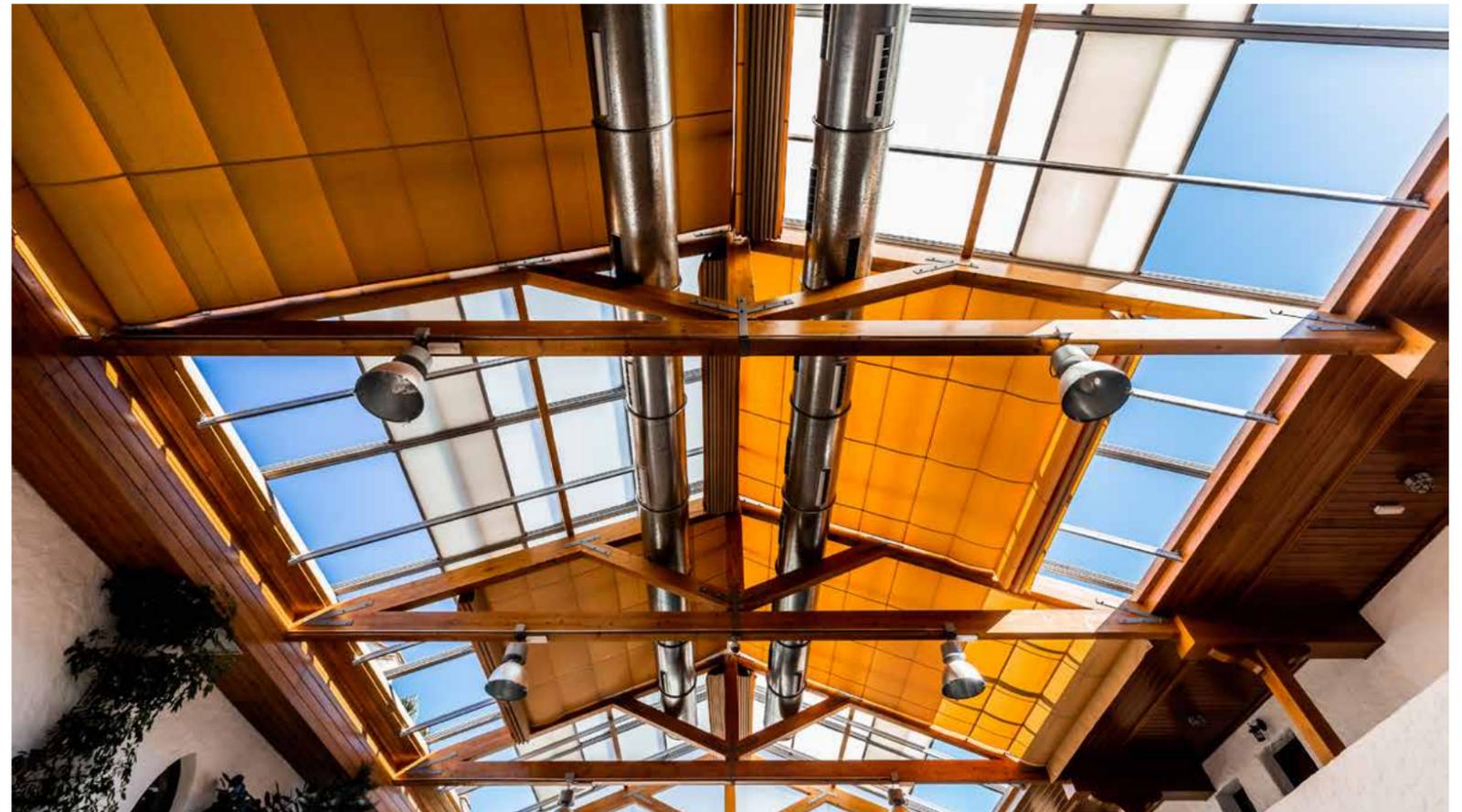
Tactic 120 convierte la terraza en un espacio completamente protegido. Con un sutil movimiento manual o automatizado, vuelve a disfrutar del espacio al aire libre cuando lo desees. Totalmente impermeable y configurable.



▲ Tactic 120. Piscina privada. Proyecto.



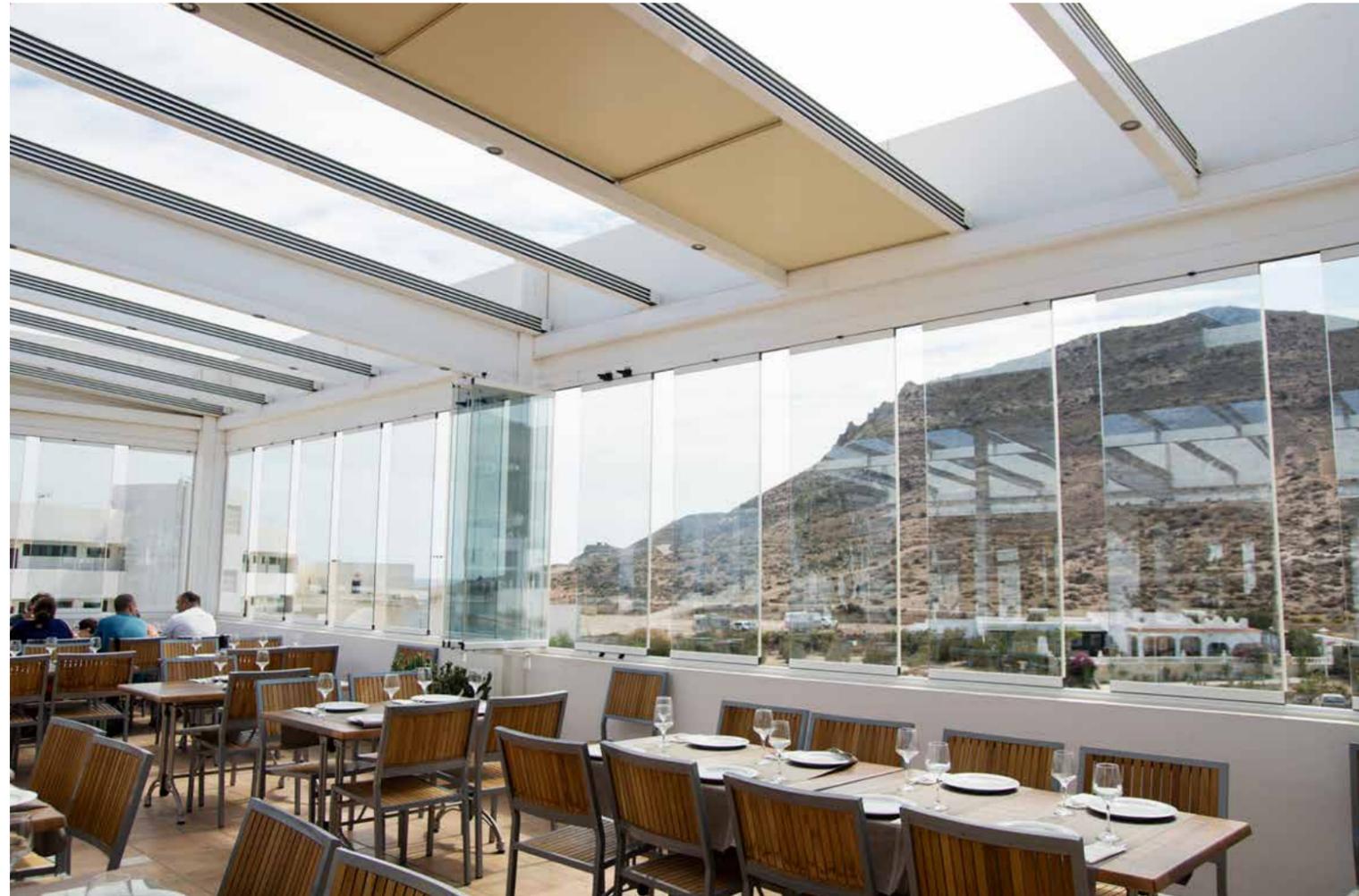
▲ Tactic 120 + Pivotal 250. Residencia particular. Almería.



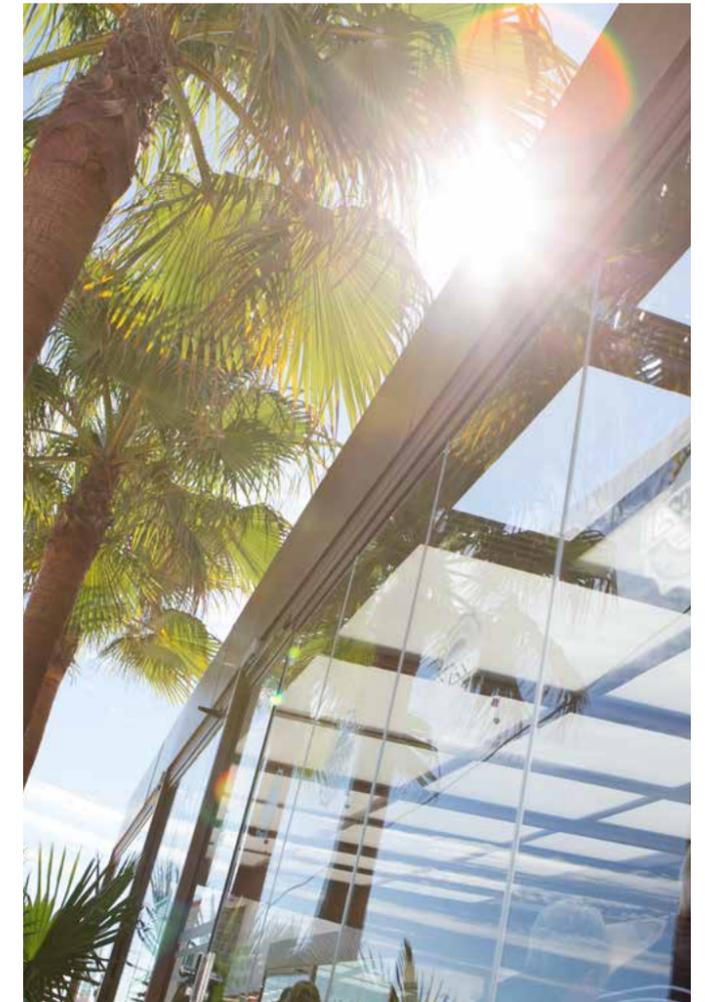
Tactic 120. Hacienda La Capilla. Málaga. ▲



▲ Tactic 120 + Pivotal 250. Residencia particular. Madrid.



▲ Tactic 120 + Pivotal 250. Restaurante El Molino. Almería.



▲ Tactic 120 + Pivotal 250. Pizzería D'Italia. Sagres.



#### Comodidad con vistas

Apertura manual o motorizada, con opción de motorización oculta. Relájate a cielo abierto.



#### Todo bajo control

Crea ambientes con luces LED y controla la apertura de los paneles gracias a sus sensores inteligentes de lluvia, viento y luz.



#### Protege y aumenta tus espacios

Compatible con las cortinas de cristal Kauma. Crea un espacio abierto por completo para disfrutar del exterior, o cerrado cuando sea necesario.



#### Sistema antiestancamiento

El agua de lluvia se desliza fácilmente hasta el canalón frontal para su evacuación. Evita el estancamiento y la formación de manchas de cal o suciedad en el vidrio.

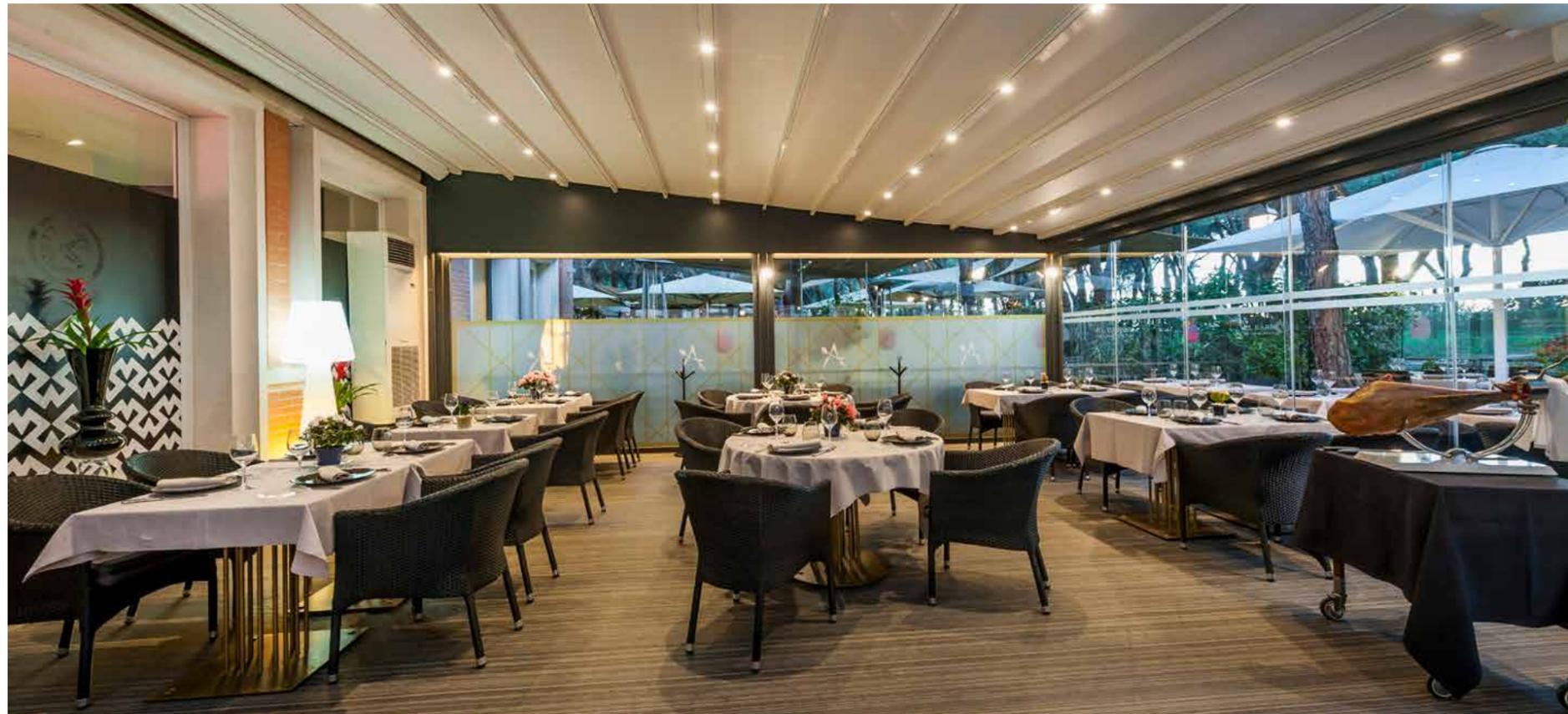
# Tende 100

Sistema de techo textil con accionamiento manual o motorizado. Líneas puras y definidas en una estructura de aluminio y tejido ignífugo con el que disfrutar de terrazas exteriores.

Las suaves ondas de Tende 100 están tejidas con la más alta tecnología. Impermeable y con un tratamiento especial para aislar del frío y el calor. El movimiento es tan fluido como accesible gracias a los automatismos de alta gama.



Tende 100. Gastrobar. Proyecto. ▲



▲ Tende 100 + Parallel 150. A'Kangas by Urrechú. Madrid.





### Autoportante o integrable

Versatilidad a la hora de desplegarse en estructuras existentes o sobre pilares propios. Tende 100 se adapta a la arquitectura allá donde se precise sombra y protección frente a la lluvia.



### Limpieza

Además del fácil mantenimiento de la lona, una película opaca sobre el toldo evita que se vean posibles restos de suciedad acumulada.



### Cubre la noche de luz

En las noches donde también se precise protección frente a los elementos, el mejor de los opcionales es la tecnología LED incorporada en los perfiles.



### La más alta tecnología textil

Innovador sistema: ni encoge ni crea bolsas. Evita que se acumule el agua en la superficie del techo. Combínalo con sensores inteligentes de lluvia y viento.



▲ Tende 100 + Extenda. Blanco Nou. Almería.



▲ Tende 100 + Parallel 150. A'Kangas by Urrechu. Madrid.



▲ Tende 100 + Pivotal 250. Les Planxes. Argelès-sur-Mer.

# Sistemas de techo

## Resumen de modelos

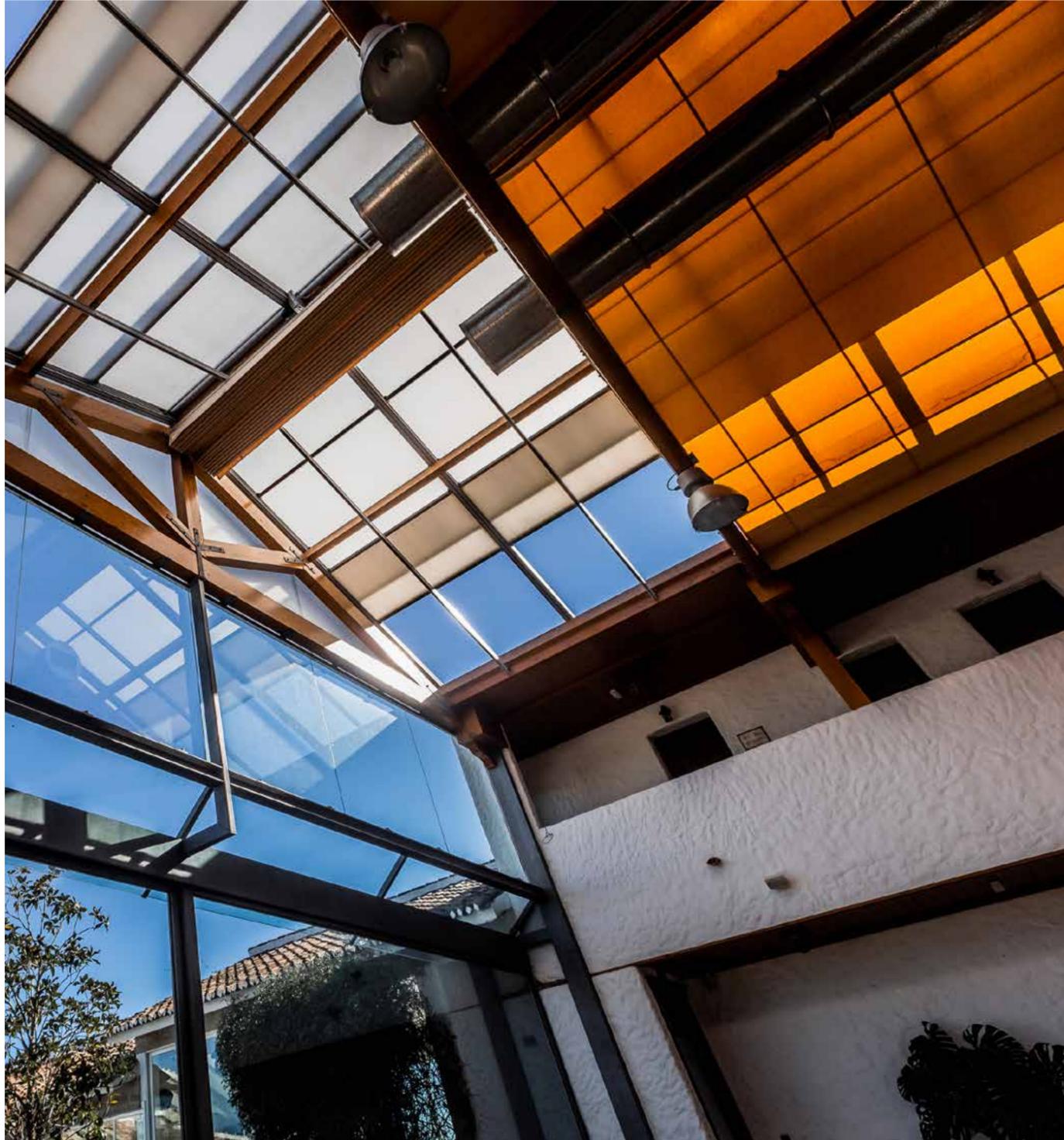
● Disponible

○ No disponible

	Tectum 100	Tectum 115	Tectum 150	Tectum Portic	Tactic 120	Tende 100
<b>Tipo</b>	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Retráctil	Retráctil
<b>Dimensiones</b>						
Salida máx.	5,5 m	6 m	7 m	2,5 m	6 m	8 m
Ancho máx.	ilimitado	ilimitado	ilimitado	ilimitado	ilimitado	ilimitado
Alto máx.	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Pendiente	3° - 45°	3° - 45°	3° - 45°	3° - 45°	6° - 45°	6° - 45°
<b>Material de cubierta</b>						
Vidrio	●	●	●	●	●	○
Policarbonato celular	●	●	●	●	●	○
Panel sándwich	●	●	●	●	●	○
Tejido técnico	○	○	○	○	○	●
<b>Material de la estructura</b>						
Aluminio inox	●	●	●	●	●	●
<b>Características técnicas</b>						
Accionamiento manual	○	○	○	○	●	●
Accionamiento motorizado	○	○	○	○	Visto / Oculto	Oculto
Grosor de paneles	6 - 24 mm	6 - 20 mm	6 - 24 mm	hasta 16 mm	hasta 16 mm	-
Tipo de drenaje	Canalón y bajante					
<b>Personalización</b>						
Cortina de cristal	●	●	●	●	●	●
Cortina ZIP	●	●	●	●	●	●
Toldo Veranda	●	●	●	●	●	●
Toldo de palillera	●	●	●	●	●	○
LED Spotlight	●	●	●	●	●	●
Calefacción Sistema Heater	●	●	●	●	●	●
Sistema Nube	●	●	●	●	●	●
Sensores Smart	○	○	○	○	●	●
Faldón de techo	●	●	●	●	●	●
Tarima tecnológica	●	●	●	●	●	●

# Las opciones

---



## Amplifica tu experiencia

Las opciones de personalización permiten adaptar los sistemas de techo a tus necesidades de funcionamiento, rendimiento y acabados.

- ▶ P.24 Control solar
- ▶ P.26 Iluminación
- ▶ P.27 Climatización
- ▶ P.28 Sensores
- ▶ P.29 Sistemas estructurales
- ▶ P.30 Colores

## Jardín de invierno

► Serie Tectum, Tactic 120, Tende 100

Nuestros techos se pueden integrar en nuestras cortinas de cristal. Estos sistemas verticales crean un perfecto jardín de invierno gracias a su protección adicional contra el viento y la lluvia. Vive el exterior todos los días del año.



## Cortina ZIP

► Serie Tectum, Tactic 120, Tende 100

Toldo vertical para integrar en la estructura donde se aloja. El sistema armonioso de integración queda completamente oculto cuando está cerrado. Gracias a los tejidos técnicos, que dejan pasar la luz según el momento, ofrece la protección y luminosidad deseada y adecuada a cada situación.



## Toldo Veranda

► Serie Tectum, Tactic 120

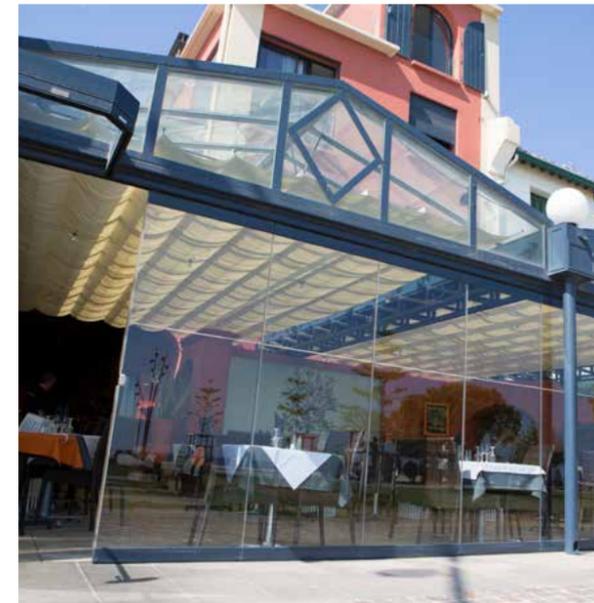
Sistema de toldo automatizado para disfrutar de una visión a cielo abierto. Para la instalación se requiere un pequeño perfil agregado a las partes superiores de la estructura de techo. Es un sistema compatible con los sensores de lluvia y viento.



## Toldo de palillería

► Serie Tectum, Tactic 120

Excelente protección solar de accionamiento manual o motorizado. Si bien dispone de colores estándar, es posible solicitar un RAL específico.



## LED Spotlight

► *Serie Tectum, Tactic 120, Tende 100*

Focos integrables para experimentar la forma de la luz bajo sistemas de techo. Cubre las exigencias luminarias de espacios exteriores gracias a sus 24 V. Las noches mutan a escenas más habitables y eficientes.



## Calefacción Sistema Heater

► *Serie Tectum, Tactic 120, Tende 100*

Nuestros climatizadores combinan infrarrojos y halógenos de onda corta con una técnica perfeccionada. Caldea la estancia de un modo inmediato y seguro para prolongar las estaciones cálidas bajo los sistemas Kauma. El mando a distancia controla la intensidad de los calefactores.



## Sistema Nube

► *Serie Tectum, Tactic 120, Tende 100*

Sistema de climatización mediante nebulización de agua integrado en el techo. Aclimata de manera suave la temperatura de los espacios y purifica el aire de partículas en suspensión. Compatible con mando a distancia.





## Sensores Smart

► *Tactic 120, Tende 100*

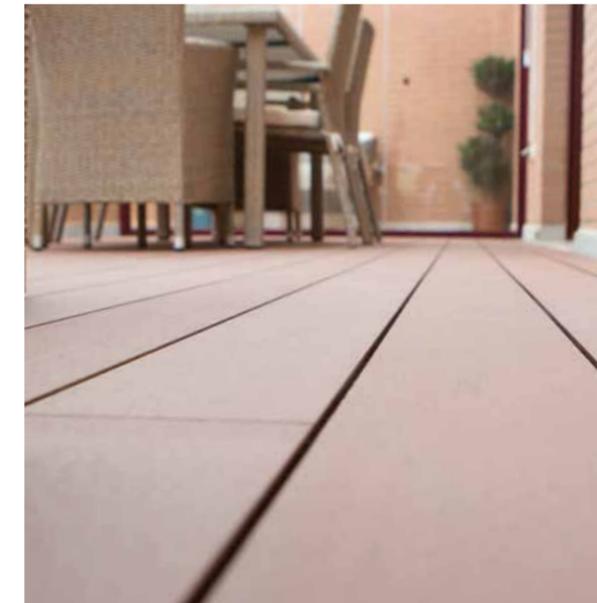
En caso de lluvia, el sensor cierra automáticamente el sistema de techo. Al detectar rachas fuertes de viento, pliega los paneles. Si la temperatura baja, predice posibles nevadas y protege el ambiente.



## Faldón de techo

► *Serie Tectum, Tactic 120, Tende 100*

Crea una estructura de techo armoniosa con los faldones laterales. En aluminio altamente resistente, ofrece una visión compacta. Oculta la inclinación natural del sistema.



## Tarima tecnológica

► *Serie Tectum, Tactic 120, Tende 100*

Para aquellos exteriores con un plus a los pies. Gracias a su innovadora combinación de madera y polímeros reciclados, la tarima tecnológica presenta una alta resistencia y durabilidad: no se astilla, ni se raya, ni se pudre ni se mancha. Su montaje es sencillo y rápido, sin necesidad de obra.



## Los colores. Un sinfín de acabados.

La vida en el exterior está llena de colores y matices. Kauma ha seleccionado acabados que son pura naturaleza. Más de 200 colores de carta RAL, anodizados y efectos madera. Nuestro deseo, diseñar el espacio exterior en perfecta simbiosis con el entorno y tus sueños estéticos.

Chocolate  
brown  
RAL 8017

Mahogany  
brown  
RAL 8016

Bronce  
mate  
Anodizado

Sapelly  
Imitación  
madera

Nogal oscuro  
texturado  
Imitación madera

Sepia  
brown  
RAL 8014

Fir green  
RAL 9016

Anthracite  
grey  
RAL 7016

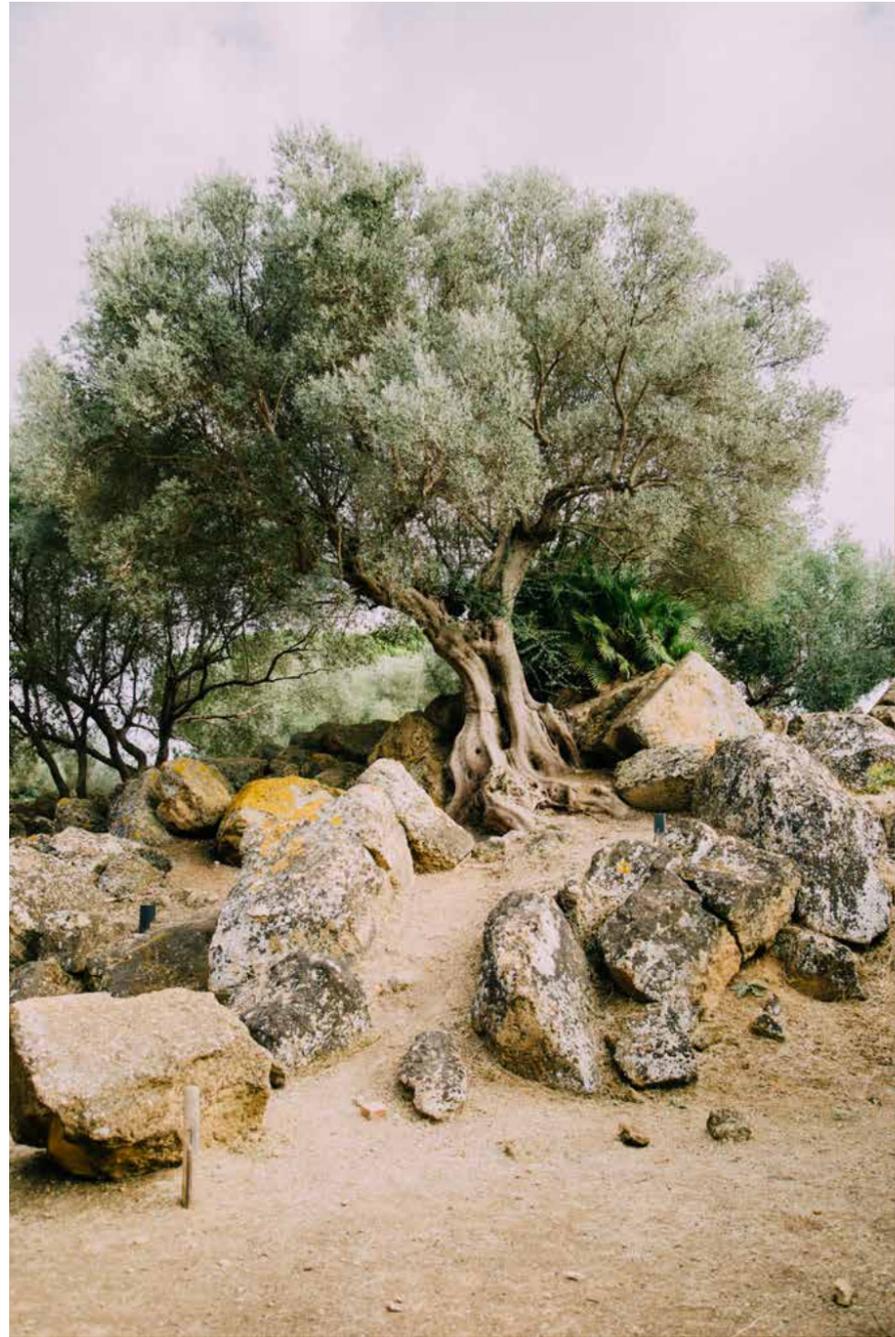
Umbr grey  
RAL 7022

Graphite  
black  
RAL 9016

Jet black  
RAL 9005



▲ Gravital 400. Restaurante Praia Dourada. Armação de Pêra.



Oyster white  
RAL 1013

Light ivory  
RAL 1015

Grey beige  
RAL 1019

Roble claro liso  
Imitación madera

Silk grey  
RAL 7044

Pebble grey  
RAL 7032

Concrete grey  
RAL 7006

Beige grey  
RAL 7006

Traffic white  
RAL 9016

Pure white  
RAL 9010

Cream  
RAL 9001

Plata mate  
Anodizado

Plata grata  
Anodizado

