

tenki

CATÁLOGO TÉCNICO



ÍNDICE

6

9

10

11

12

14

15

17

19

20

22



arquitectura, diseño y protección en un sistema que se adapta con elegancia a cada espacio

Con la nueva pérgola **TENKI** damos respuesta a la creciente tendencia de tratar de disfrutar de los espacios exteriores en cualquier época del año, de la manera más confortable posible, tanto en ámbitos residenciales como en restaurantes y hoteles.

La nueva pérgola **bioclimática** de Awma se distingue por su innovador sistema patentado de **iluminación LED**, el cual permite mantener siempre altas relaciones de luz independientemente de la posición de las lamas.

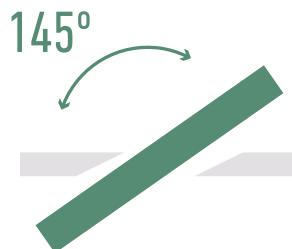
Su estudiado y elegante diseño junto con su robusta estructura de aluminio ofrece una excelente **resistencia** a las cargas de viento, lluvia, nieve...

Sus grandes dimensiones, diferentes tipologías de montaje junto con la **alta calidad** de sus materiales y accesorios, convierten a la pérgola bioclimática en la solución idónea de protección solar y cerramiento tanto para usos residenciales como comerciales.





Protección total contra la radiación solar y la lluvia.



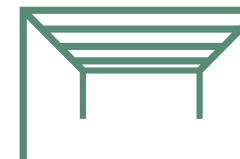
Lamas orientables de 0 a 145°.



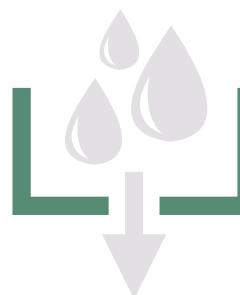
Sistema antislipcadoras patentado.



Sistema patentado de iluminación LED de alta eficiencia. Iluminación perimetral: Blanco y RGB.



Grandes dimensiones:
Módulo simple: Ancho: 4500 mm | Largo: 7500 mm |
Alto: 3000 mm
Módulo dúplex: Ancho: 7500 mm | Largo: 7500 mm |
Alto: 3000 mm



Sistema de evacuación del agua de lluvia muy eficiente.



> MODELOS Y DIMENSIONES

TK5000 ENTRE PAREDES



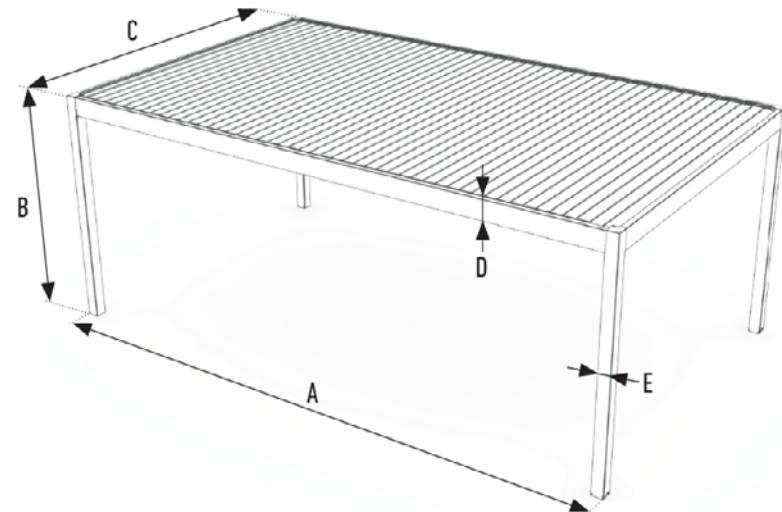
TK5010 2 COLUMNAS CON LAMAS PARALERAS



TK5010-2 2 COLUMNAS CON LAMAS PERPENDICULARES



TK5030 AUTO PORTANTE



A- largo máx.
750 cm

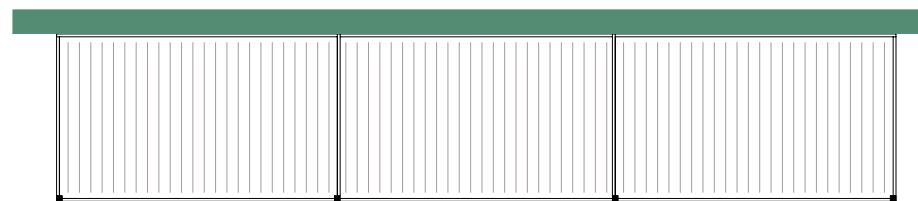
C- ancho máx.
450 cm

B- altura máx.
300 cm

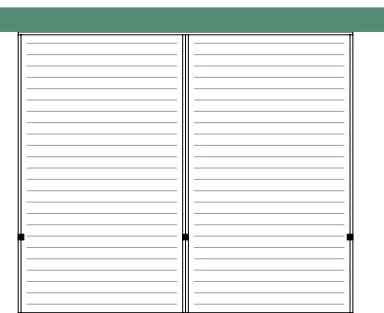
D- viga
240 cm

E- columna
150 x 150 cm

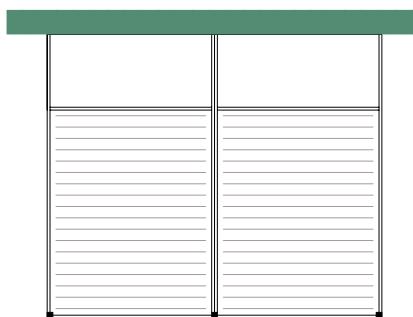
> ESQUEMA DE PRODUCTO



columnas compartidas sin necesidad de duplicar vigas en lado corto



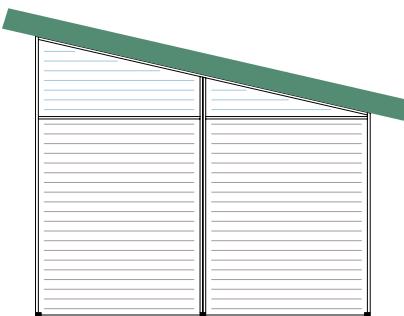
columnas desplazadas



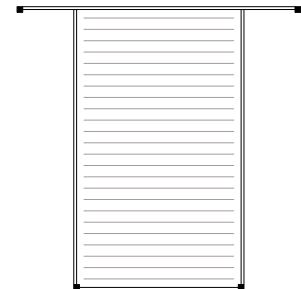
vigas desplazadas



diferentes tamaños con columna compartida

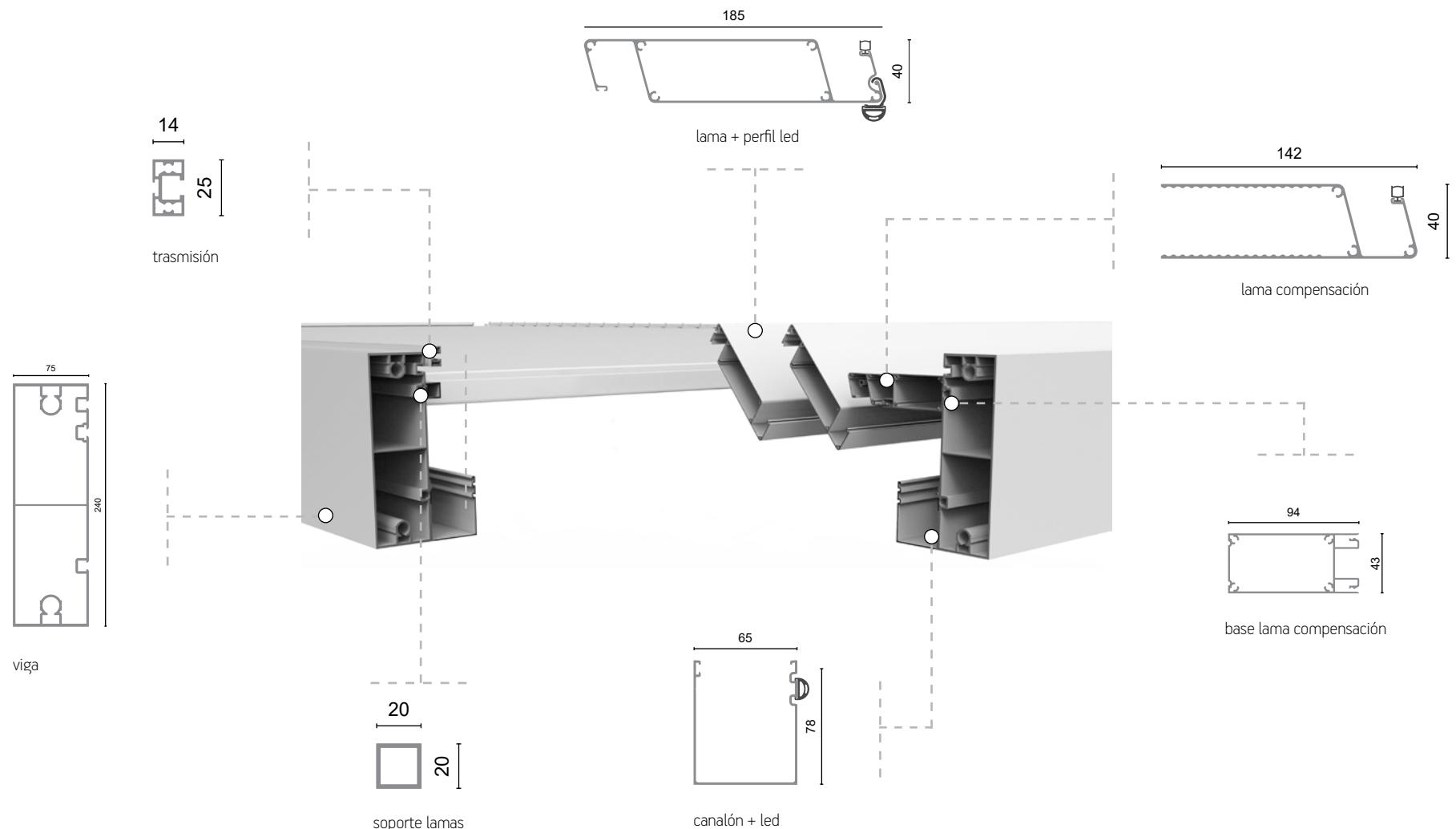


combinación lamas móviles + lamas fijas



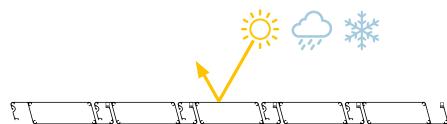
vigas y columnas desplazadas

> PERFILES

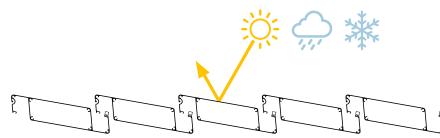


> CARACTERÍSTICAS

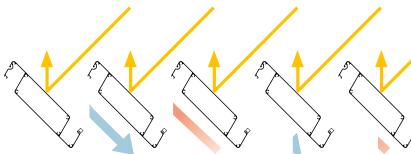
GRADOS Y ORIENTACIÓN DE LAMAS



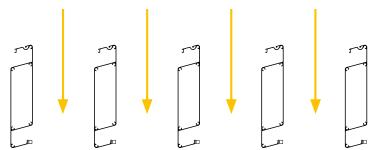
0º lamas completamente cerradas, para una protección total contra cualquier adversidad meteorológica



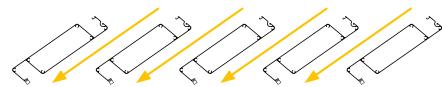
10º protege del sol y lluvia, a la misma vez que permite la recirculación del aire



45º ventilación natural y bloqueo de la radiación solar



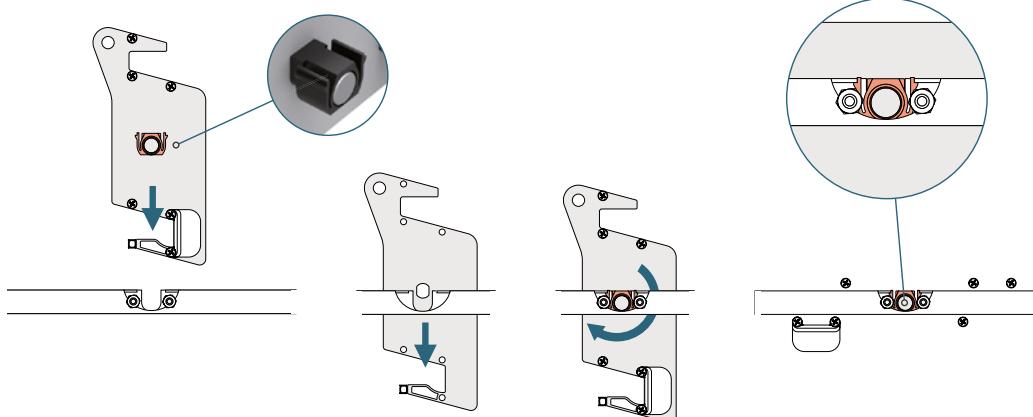
90º apertura completa de las lamas, permite disfrutar del sol.



145º la inclinación máxima de las lamas, deja pasar la luz en los atardeceres

SISTEMA ANTIDESPRENDIMIENTO

Seguridad en el sistema de montaje. El clip de fijación junto con el eje antidesprendimiento facilitan el montaje de las lamas, a la vez que una vez fijadas a la viga, evitan que la lama pueda desprendérse y al mismo tiempo aporta rigidez estructural al conjunto de la pérgola.

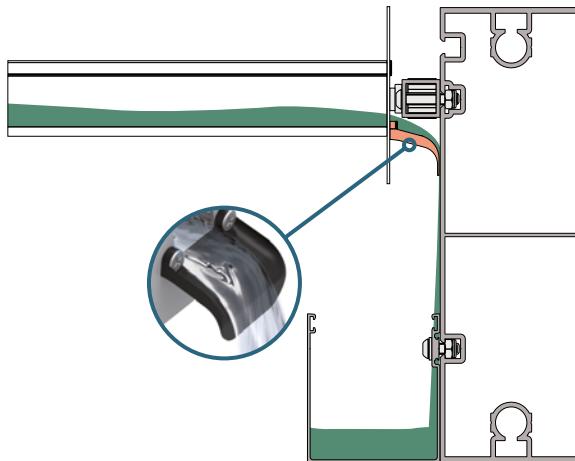


DESAGÜE

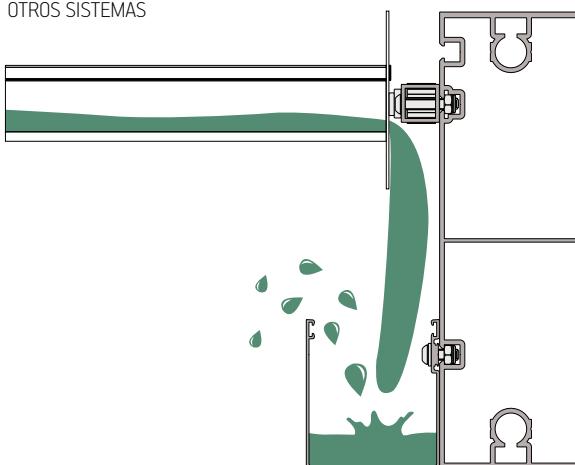
Las salpicaduras provocadas por el desagüe se solventan con el dispersor, que guía el agua hasta el final de la pared de la viga donde la dispersa en pequeñas gotas que discurren lentamente hasta el canalón evitando así las salpicaduras

El diseño de las lamas recoge el agua de la lluvia y la dirige (sin necesidad de pendiente) hacia los canalones de alta capacidad donde fluirá hasta las columnas de evacuación.

La evacuación del agua puede realizarse por la columna a través del orificio destinado para ello o canalizado por solera, permitiendo así su reutilización.



OTROS SISTEMAS



> RESISTENCIA

**ENSAYOS REALIZADOS EN UNA
PÉRGOLA DE 4 COLUMNAS
(7500x4500x3000 mm)**

RESISTENCIA AL VIENTO

UNE-EN 13561:2015

Superior a clase 6

(1373 Pa ≈170 km/h)

CAPACIDAD DE DRENAJE DEL AGUA

UNE-EN 12056-3

110 l/m² hora

(Lluvia constante)

RESISTENCIA A LA NIEVE

UNE-EN 13561:2015

140 Kg/m²

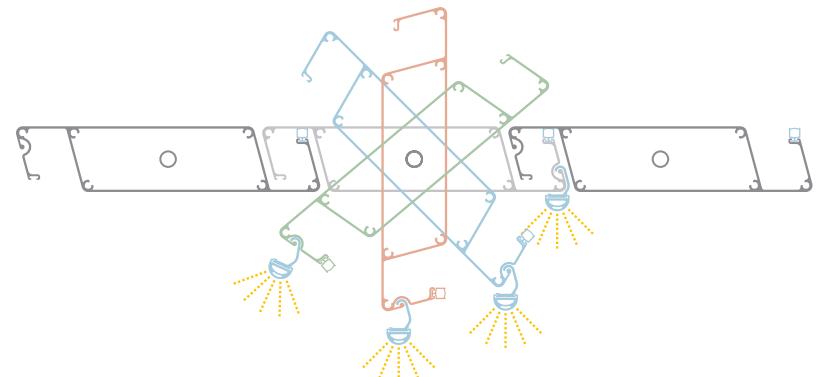
4725 Kg



> ILUMINACIÓN

La mayoría de sistemas de **iluminación**, instalados en las lamas de las pérgolas actualmente en el mercado, ofrecen su máxima eficiencia energética cuando las lamas se encuentran cerradas. Esta eficiencia se ve comprometida al orientar las lamas, ya que estas al girar sobre su eje proyectan la luz sobre las lamas contiguas por lo que se pierde la mayor parte del flujo lumínico.

Nuestro sistema patentado permite un **flujo lumínico constante** y siempre orientado al mismo punto, lo que se traduce en un mayor **comfort** y un importante **ahorro** energético ya que no es necesario sobredimensionar los equipos de iluminación ni instalar iluminación perimetral.



OPCIONES DE ILUMINACIÓN

ILUMINACIÓN PERIMETRAL RGB

ILUMINACIÓN BLANCA EN LAMA

L< 225 - 1 lama iluminada

L< 450 - 2 lama iluminada

L< 550 - 3 lama iluminada

L< 750 - 4 lama iluminada



> COLORES Y ACABADOS

Las distintas opciones de termolacado y acabados indicados disponen de garantía y sellos de calidad.

Los precios e incrementos aplicables se resumen en el GRUPO 3 dentro de la tarifa de precios en vigor.

BÁSICOS



RAL9010
BLANCO

RAL9016
BLANCO PURO

RAL GAMA DE COLORES ESTÁNDAR *(muestra de los más usados)*



RAL1013
BLANCO OSTRA

RAL1015
MARFIL

RAL7016
GRIS ANTRACITA

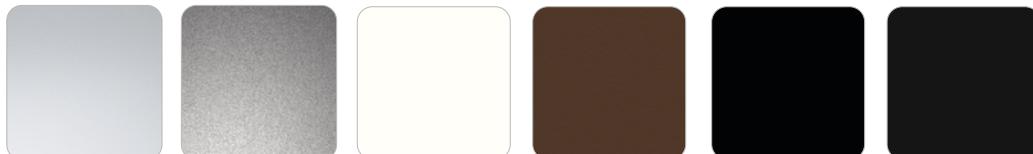
RAL8014
MARRÓN SEPIA

RAL8017
MARRÓN

RAL9005
NEGRO INTENSO

RAL9011
NEGRO GRAFITO

RAL ESPECIAL



RAL9006
ALU BLANCO

RAL9007
ALU GRIS

RAL9010M
BLANCO MATE

RAL8017M
MARRÓN
TEXTURIZADO

RAL9005S
NEGRO INTENSO
SATINADO

RAL9011 M
NEGRO GRAFITO
MATE

COMPOSITE



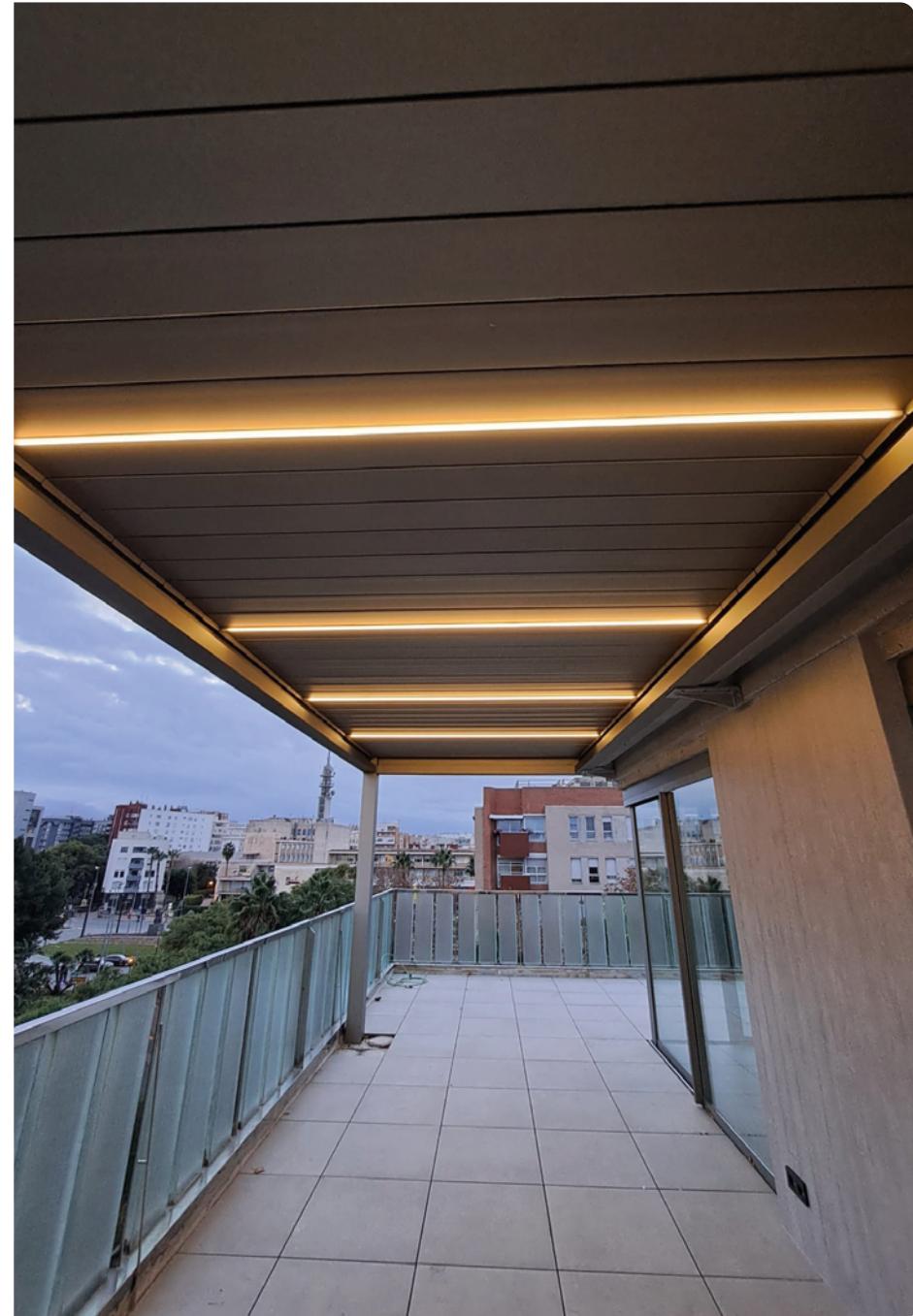
RAL9006
ALU BLANCO

RAL9016
BLANCO

RAL8017
MARRÓN

RAL9005
NEGRO INTENSO

RAL7016
GRIS OSCURO



> ACCESORIOS

KIT 1 LAMA LED BLANCO IP65 24 VDC 8W/m
(hasta 2,3 metros de pérgola)

KIT 2 LAMAS LED BLANCO IP65 24 VDC 8W/m
(hasta 4,5metros de pérgola)

KIT 3 LAMAS LED BLANCO IP65 24 VDC 8W/m
(hasta 5,5 metros de pérgola)

KIT 4 LAMAS LED BLANCO IP65 24 VDC 8W/m
(hasta 7,5 metros de pérgola)

KIT LED PERIMETRAL BLACO IP65 24 VDC 8W/m

KIT LED PERIMETRAL BLACO IP65 24 VDC 7,5W/m

Trasformador incluido en todos los kits

KIT 1 LAMA LED BLANCO IP65 24 VDC 8W/m
(hasta 2,3 metros de pérgola)
+ LED PERIMETRAL RGB IP65 24 DVC 7,5W/m

KIT 2 LAMA LED BLANCO IP65 24 VDC 8W/m
(hasta 2,3 metros de pérgola)
+ LED PERIMETRAL RGB IP65 24 DVC 7,5W/m

KIT 3 LAMA LED BLANCO IP65 24 VDC 8W/m
(hasta 2,3 metros de pérgola)
+ LED PERIMETRAL RGB IP65 24 DVC 7,5W/m

KIT 4 LAMA LED BLANCO IP65 24 VDC 8W/m
(hasta 2,3 metros de pérgola)
+ LED PERIMETRAL RGB IP65 24 DVC 7,5W/m

Trasformador incluido en todos los kits



SENSOR DE LUZ



SENSOR DE VEIENTO
INALÁMBRICO O CON CABLE

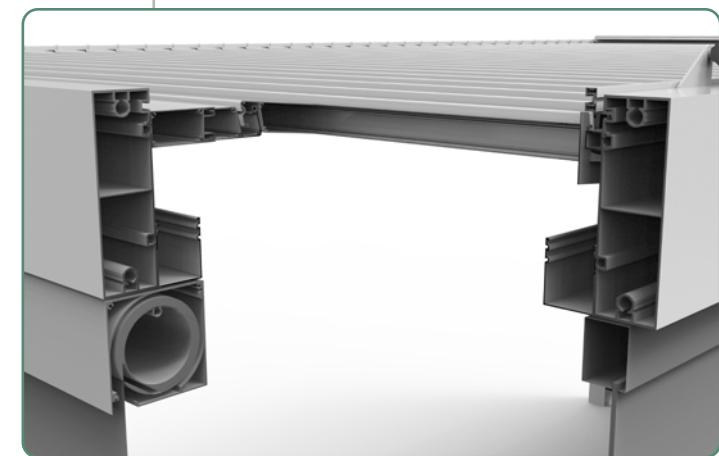
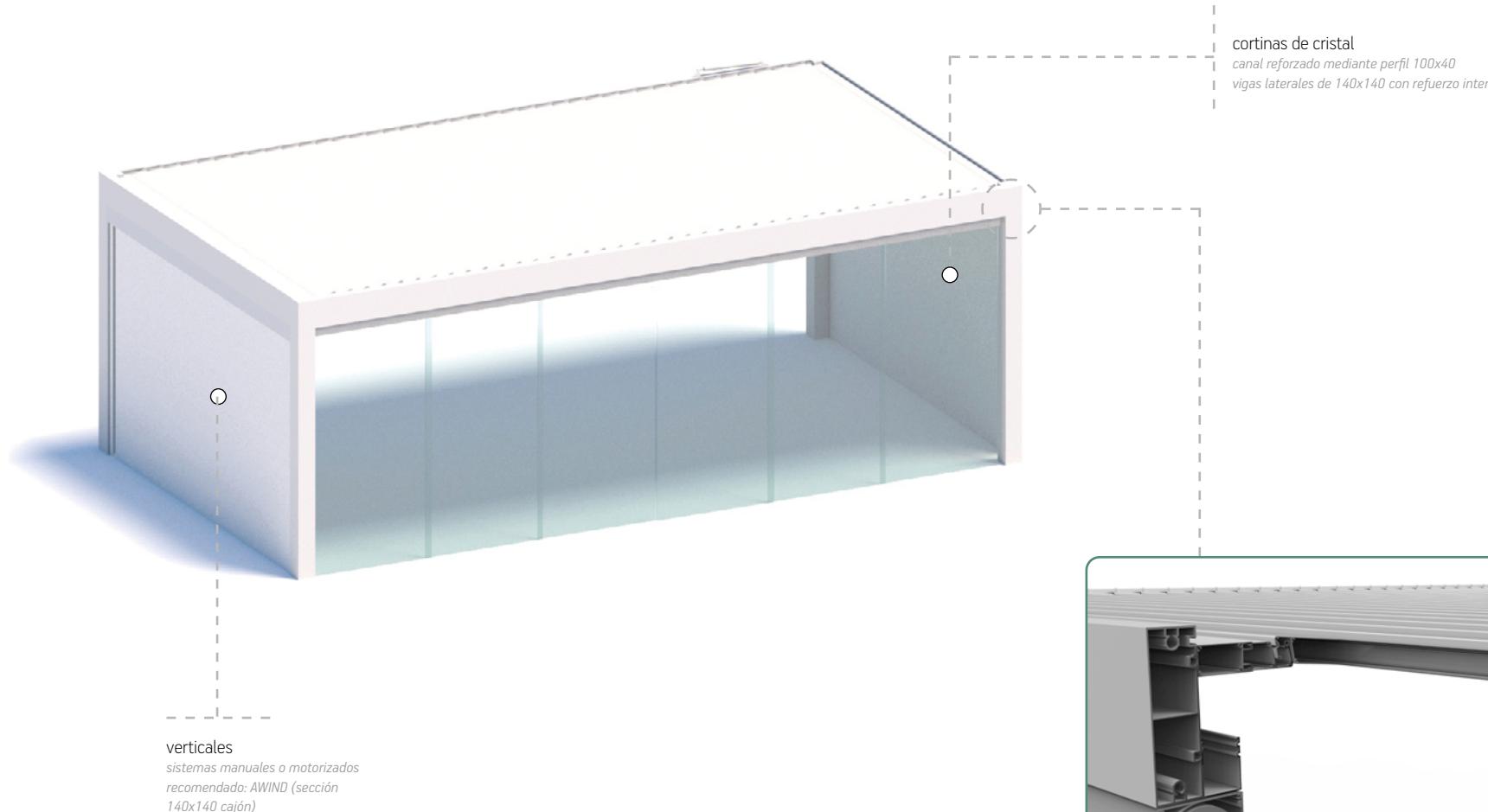


AISLAMIENTO LAMAS



MANDO 6/9 CANALES

> COMPLEMENTOS





> CONSEJOS

y detalles a tener en cuenta

- En la fase inicial de medición, es imprescindible indicar la línea, salida, altura total y dirección de apertura de lamas. Indique todos los pormenores importantes para la definición de la Tenki (Iluminación, color RAL, desagües y posición de motor)

- Tenki llega hasta 4.5m de línea y 7.5m de salida. A partir de estas medidas podemos modular entre varios sistemas compartiendo patas.

- A la hora de colocar las luces, en nuestra tarifa se indican las lamas, que recomendamos que vayan con luz pudiéndose añadir en función de los requerimientos de la instalación. La iluminación en la lama siempre es blanca y la perimetral es RGB.

- En el momento de realizar el montaje y la instalación de una Tenki, recuerde comprobar minuciosamente el encuadre y las diagonales. Un descuadre puede afectar al rendimiento, provocando ruidos o incluso romper el sistema





AWMA - SUN CONTROL SOLUTIONS

C/Laguna de villasinda, nº21-25 Pol. Ind. Balsicas,

30591 - Balsicas - Murcia

T. +34 968 580 609

info@awma.es

www.awmasuncontrol.com

