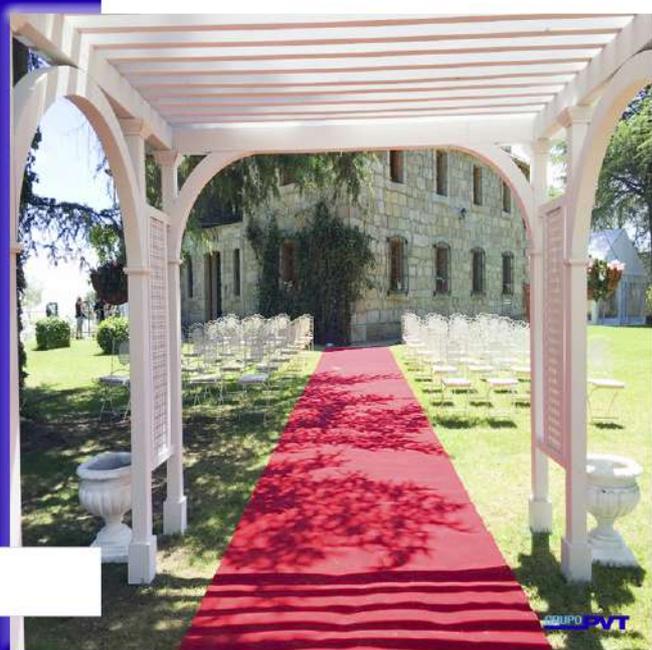
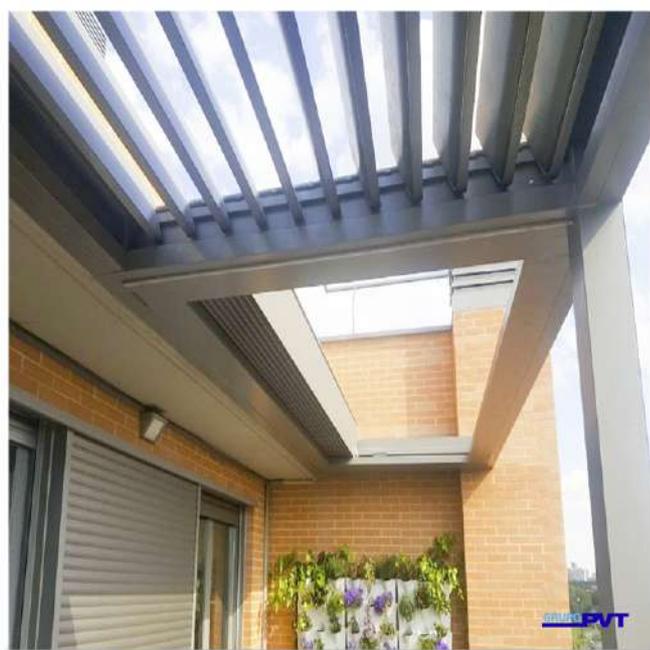


NUESTROS TRABAJOS



647 014 698 -- 915 439 248

www.toldosvelazquez.es
pvt2017@gmail.com --- ventas@toldosvelazquez.es



VIAJAR HACIA NUEVOS HORIZONTES



647 014 698 -- 915 439 248

www.toldosvelazquez.es

pvt2017@gmail.com --- ventas@toldosvelazquez.es



Disfrutar de cada instante

Múltiples configuraciones



Instalación en la pared

No hay límite de línea
4m de salida o 5m dependiendo
del ancho de los módulos.
Posibilidad de desplazar los pies a lo largo
del cofre frontal (50cm del borde maxi)



Ilot

Línea máximo 7m.
Posibilidad de desplazar
sólo los dos pies centrales.

Motorización

Motor tubular de 120 Nm para 16 m² por módulo.
Maniobra por dos varillas de acero que distribuyen el esfuerzo en ambos lados de las lamas.

Dimensión posible de 1 módulo :
4 m de salida x 4 m de línea
4.5 m de salida x 3.5 m de línea
5 m de salida x 3 m de línea



SE ENCUENTRA YA DE VACACIONES





Alargue su noche

Un espacio evolutivo

Gracias a su estructura horizontal, se pueden instalar toldos screen o solidscreen (zip) a cada lado de la pérgola.

Se integra perfectamente, ya que tiene la misma anchura 105mm, que las vigas laterales y los pies.



LED

La opción de iluminación LED Light, le da la oportunidad de disfrutar de su espacio exterior de día como de noche.

Los LEDs quedan integrados en las vigas, para disfrutar de una luz sobre toda la superficie de la pérgola.

El automastismo BSO Light, controla la iluminación, la apertura y el cierre de las lamas del BSO, con el mandí a distancia.



Cinta LED :
LED 5050 12V, 30LED/m. 3000° K,
color blanco waterproof, se puede cortar
cada 10cm, transformador 12V - 5A



TELEPRO-LIGHT



AUTOMOBSO-LIGHT

GRUPO PVT

**Toldos
Velázquez**



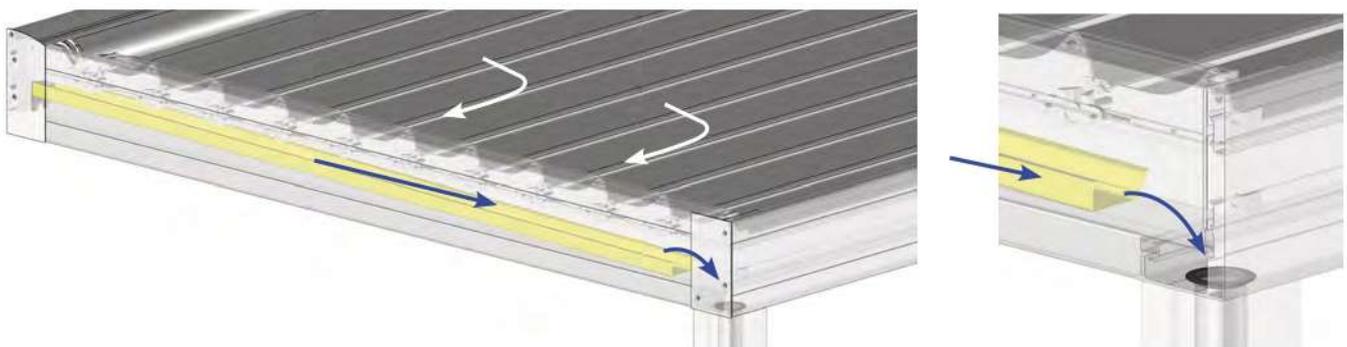
Manténgase protegido



Evacuación del agua

En posición cerrada, las lamas constituyen un tablero que drena el agua de la lluvia.

Cada lama lleva una canal, que hace fluir lateralmente el agua en un segundo canal inclinado y que va a parar al canalón del cofre delantero.

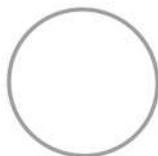


Los colores estándar

Acabados Estándar

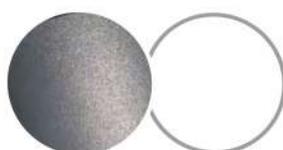


RAL 7016 ANTHRACITE
Laquage téflonné



RAL 9010 blanc
Laquage brillant

Mixte



Armature Lames

Otros Colores disponibles
con sobrecoste

Precios Otros RAL seleccionados +16%
Precios Otros RAL cliente +20%

HAGAMOS QUE ENTRE LA LUZ



NO TENGAN LÍMITES



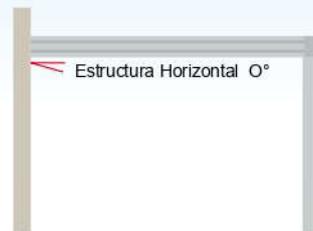
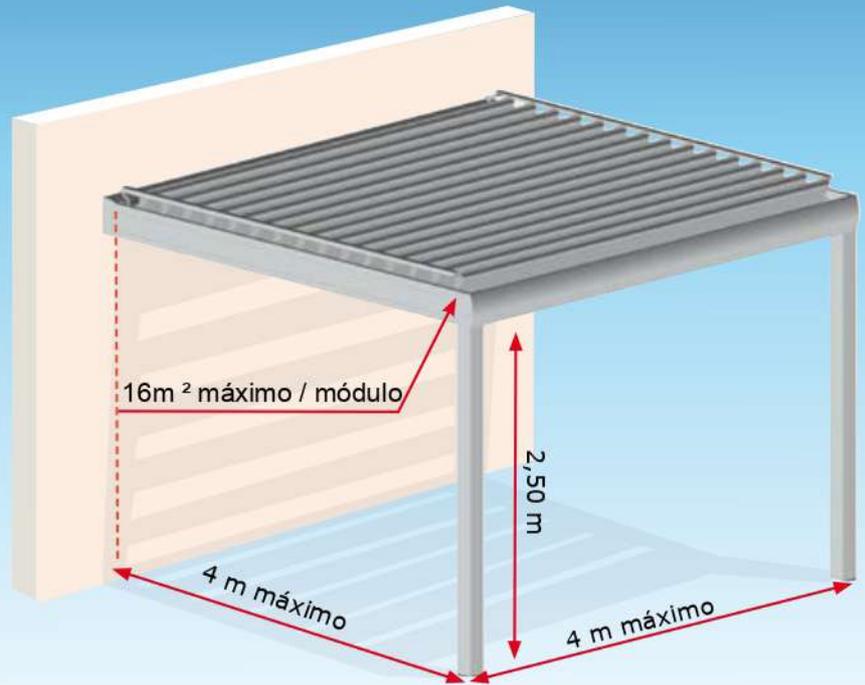
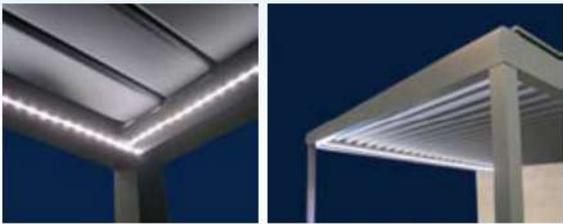
647 014 698 -- 915 439 248

www.toldosvelazquez.es

pvt2017@gmail.com --- ventas@toldosvelazquez.es

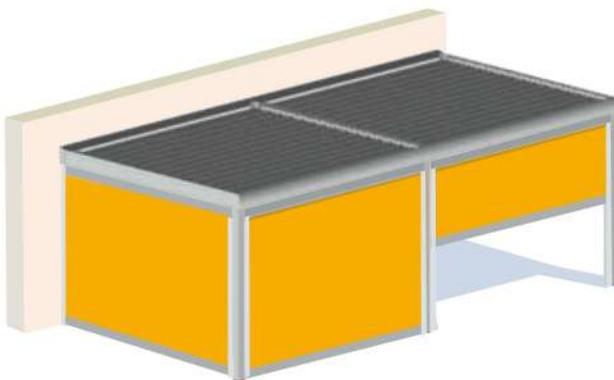
BRISE SOLEIL Horizonte

NUEVO



UN ESPACIO EVOLUTIVO

Gracias a su estructura horizontal, ahora es posible instalar toldos * deslizantes a cada lado de la pérgola brise soleil.



BRISE SOLEIL Horizonte

VENTAJAS :

- Nuevo Diseño
- Superficie de 16m²
- El panel lateral con guías reforzadas
- Estructura en aluminio
- Regulación para los rayos solares parcial o total
- Disponible en versión (XL) modulable y/o islote
- Sistema de canalización
- Pie de 105x105mm
- Iluminación LED y mando a distancia opcional

* Opcional y correspondientes a las dimensiones posibles

GRUPO PVT



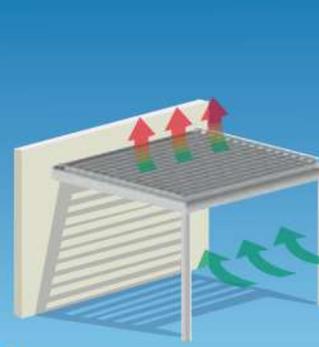
Toldo contra la lluvia o el sol en posición cerrado

Junquillo aislante para juntas



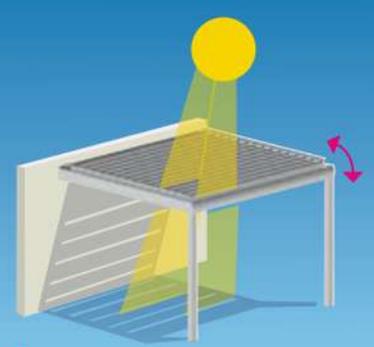
Protección solar total

Sombra máxima



Ventilación natural

Protección multifuncional contra la radiación Solar, ventilación natural



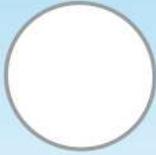
Orientación solar

Regulación de las lamas para evitar la radiación

Acabados estándar



RAL 7016 ANTHRACITE
Lacado estructurado



RAL 9010
Lacado brillante

MIXTE



Color
Amazon



Color
Lamas

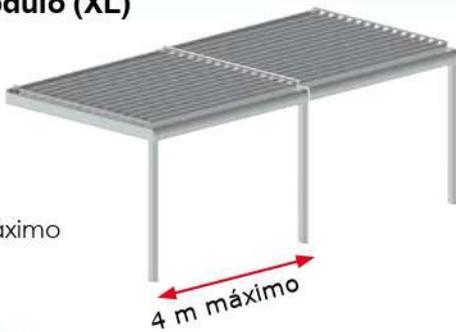
Atención Otros RAL +18% .

Plazo de entrega con RAL estandar + 10 días

Plazo de entrega con RAL + 4 semana

Brise soleil **Horizonte** con módulo (XL)

7 x 4 m



Módulo de 16m² máximo

Brise soleil **Horizonte** islote

4 x 4 m



Módulo de 16m² máximo

Brise soleil **Horizonte** islote con módulo (XL)

7 x 4 m
12 módulos máximo



Módulo de 16m² máximo

Fijación

- Fijación del cofre a pared para una mejor rigidez
- Instalación rápida y fácil
- Fijación al suelo
- Montaje de las lamas con sistema clips

Maniobra

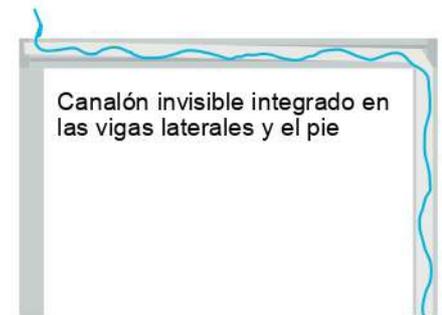
- Motorización con conexión de cable por interruptor (boton posición inestable)
- Opción iluminación LED con mando a distancia para control del motor y LED.



TELEPRO-LIGHT



AUTOMOBOSO-LIGHT



Canalón invisible integrado en las vigas laterales y el pie

GRUPO PVT

Toldos Velázquez

647 014 698 -- 915 439 248

www.toldosvelazquez.es

pvt2017@gmail.com --- ventas@toldosvelazquez.es

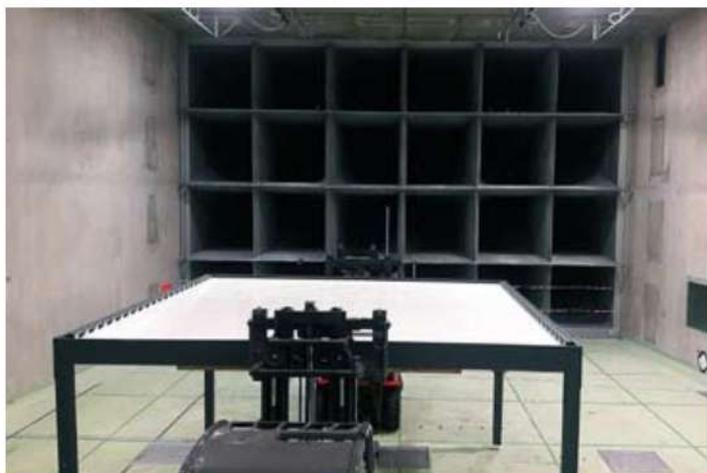
Prueba de la pérgola Horizon



informe de las pruebas
del C.S.T.B.
EN-CAPE 16.108C - VO
(informe completo sobre solicitud)

De acuerdo con las normas de calidad de los productos Mitjavila, hemos solicitado las pruebas para nuestra Pérgola Horizon. Los ensayos se llevaron a cabo por el Centro Científico y de Técnicas de la construcción, ver página 4, ES-informe CABO 16.108CVO, para estudiar el comportamiento con **viento** y **lluvia** de la Pérgola Horizon.

La resistencia de esta estructura fue puesta a prueba con **la reconstrucción de elementos naturales** en condiciones extremas. La resistencia a **vientos violentos** y la exposición a **lluvia muy intensa** ha sido validada. Este informe refuerza la fiabilidad del trabajo de nuestro departamento técnico.





Con esta prueba realizada en la Pérgola Horizon «ISLA» de 4m x 4m en una altura estándar de 2 metros, se ha podido comprobar que no hay goteras, que es **completamente estanca entre las lamas** en posición cerrada con la evacuación de los desagües de los pies en la caída del agua de lluvia. Se ha sometido la Pérgola Horizon «ISLA» a un viento constante de **10 m/s** (36km / h) y a un flujo de lluvia de **130 mm/h** (por encima de las estadísticas recomendadas), cumpliendo así con los valores de las normas francesas. Esta prueba se ha llevado al límite de **180 mm/h** (sin viento).

Estadísticas correspondientes a lluvia / viento en Francia, área metropolitana

Prueba	Pluviometría (mm/h)	Tiempo de exposición (min)	Velocidad viento (mm/h)	Comentarios (CSTB)
1	70	3	14	El agua cae sobre las lamas y se evacúa por los canales de los perfiles y luego sigue por el canalón adaptado en los postes de los pies. No se observa ninguna gotera ni desborde de agua.
2	82	3	14	
3	95	3	14	
4	130	10	14	
5	180	2	sin	



ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO



Las pruebas de viento se han realizado en una Pérgola de 4m x 4m en formato adosado a la pared con los pies anclados al suelo (pies de 1 m) en el **túnel de viento climático**.

El objetivo, poner a prueba **la resistencia de las lamas** en el conjunto del tablero.

La velocidad del viento permite medir el comportamiento de las lamas y evaluar la **amplitud de las vibraciones**.

Paso a paso, se ha sometido el tablero a una serie de pruebas y cumple con la resistencia **Zona 3** (Eurocódigo viento EN 1991-1-4) después de un viento soplando hasta **172 Km/h**. Para conocer las limitaciones hemos repetido la prueba hasta **200Km/h** sin observar ningún arranque de las lamas.



Se ha sometido la pérgola a diferentes incidencias de viento para diferentes **configuraciones de apertura / cierre** de lamas hasta **velocidades elevadas**. Cuando el viento actúa de forma perpendicular a las lamas, éstas pueden sufrir más y los desplazamiento pueden alcanzar niveles elevados. No se ha observado ninguna **fragilidad en las lamas ni en las fijaciones**.

Configuraciones probadas :	Prueba de viento
- Apertura y cierre, maniobra completa con un viento constante	75 Km/h
- Lamas «cerradas» planas 0°, perpendiculares al viento	130 Km/h
- Lamas «abiertas» a 90°, perpendiculares al viento	140 Km/h
- Lamas «cerradas» planas 0°, paralelas al viento	200 Km/h
- Lamas «abiertas» a 90°, paralelas al viento	180 Km/h



GRUPO PVT

Toldos Velázquez

647 014 698 -- 915 439 248

www.toldosvelazquez.es

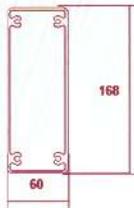
pvt2017@gmail.com --- ventas@toldosvelazquez.es



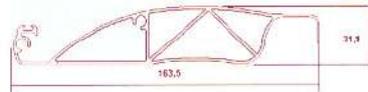
PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

DATOS TÉCNICOS

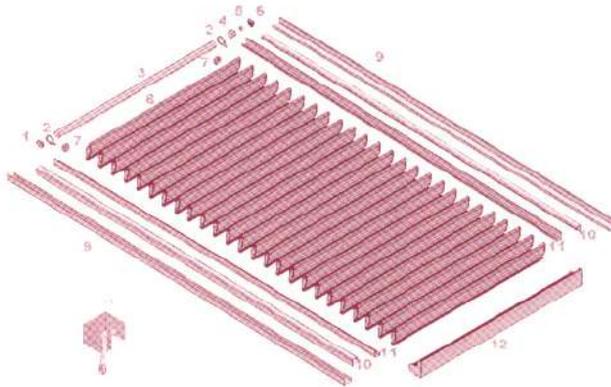
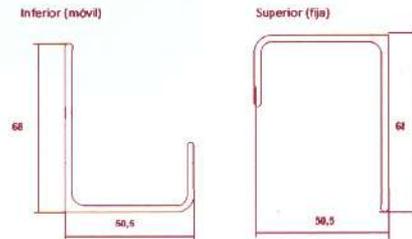
PERFIL ESTRUCTURA



LAMA



GUÍAS

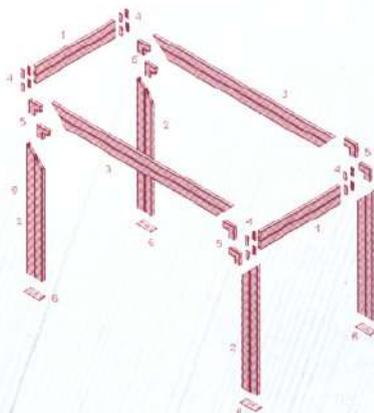


PERGOLA ENTREPAREDES

- 1: Soporte motor
- 2: Biela
- 3: Tubo de transmisión
- 4: Casquillo punta con eje
- 5: Rodamiento
- 6: Soporte rodamiento
- 7: Acople transmisión
- 8: Lama
- 9: Canalón lateral
- 10: Guía fija (superior)
- 11: Guía móvil (inferior)
- 12: Canalón inferior
- 13: Kit manual

PERGOLA VENECIA

- 1: Kit de cogida a pared con inclinación regulable.
- 2: Larguero
- 3: Pecho paloma
- 4: Bisagra
- 5: Escuadra de unión
- 6: Pata
- 7: Placa de anclaje
- 8: Travesaño



PERGOLA DUBLÍN

- 1: Travesaño
- 2: Pata
- 3: Larguero
- 4: Cola de milano
- 5: Escuadra de unión
- 6: Placa de anclaje

Restricciones en base a la normativa vigente:

- * Resistencia y seguridad frente al viento (UNE-EN 13659-2004): Clase 4.
- * Nieve: 75kg/m²
- * Agua: 6mm/h

Nueva Pérgola a lamas

HORIZON 2016

GRUPO **PVT**

Nuevo brise-soleil orientable HORIZON ahora está equipado con un **pistón eléctrico robusto y silencioso**. Esto le permite que las lamas se abran suavemente para ajustarse mejor a la iluminación de su terraza (apertura a 60 segundos).



NUEVA maniobra
con pistón eléctrico

NUEVO
Sistema de SOPORTE

Ajustable

El pistón nos permite maniobrar una superficie que puede ir hasta 20m² (4m x 5m) gracias a su fuerza de 2400N. Está totalmente integrado en la viga lateral para que así sea totalmente invisible cuando las lamas están cerradas. Su fijación se realiza con dos piezas deslizantes en la viga y en el perfil de maniobra (sin mecanización).

Nuevo soporte mural, sobre toda la longitud de la pérgola. Fijación simplificada y cofre plano para un diseño más refinado.

**Toldos
Velázquez**

647 014 698 -- 915 439 248

www.toldosvelazquez.es
pvt2017@gmail.com --- ventas@toldosvelazquez.es



Nueva fijación

Los nuevos soportes de fijación facilitan la instalación, gracias a sus ajustes polivalentes de posiciones. El cofre es más compacto y así más manejable.



Lamas perpendiculares

La creación de nuevas vigas de fijación mural permiten posicionar las lamas paralelas a la pared (ideal para exposición sur) o perpendiculares a la pared (ideal si la exposición es a este u oeste).



4 x 5m
Versión paralela (estándar)



4 x 5m
Versión Isla



5 x 8m
Versión 2 módulos



5 x 4m
Versión perpendiculares

Las medidas máximas de cada módulo son de 20 m².

La pérgola puede hacer 5m de salida en posición paralela o de 5m de ancho en posición perpendicular (sin pie intermedio).



- Iluminación con una banda de LED en los tres lados.
- Control remoto centralizado de las luces Led, apertura y cierre de las lamas y de los screens laterales.
- Sensor de viento y sensor de lluvia



Posibilidad de screens laterales



Nueva pieza de rotación : las lamas se ensamblan con un simple ¡Clip!