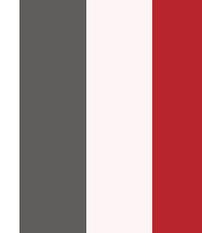




FICHA TÉCNICA  
**PERGOSTAR ROMANO**

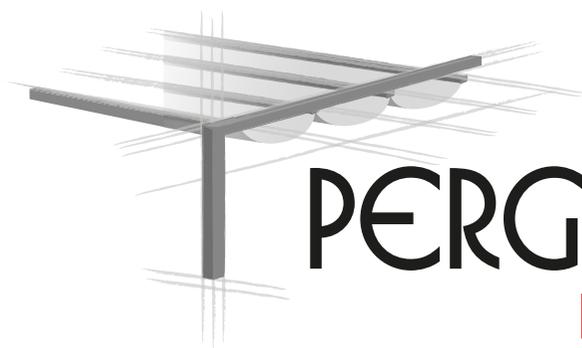
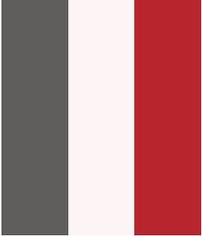
[WWW.TOSCANAGLOBAL.COM](http://WWW.TOSCANAGLOBAL.COM)





# PERGOSTAR

ROMAN



**PERGOSTAR**  
ROMAN WAVY



**PERGOSTAR**  
ROMAN TENSIONED



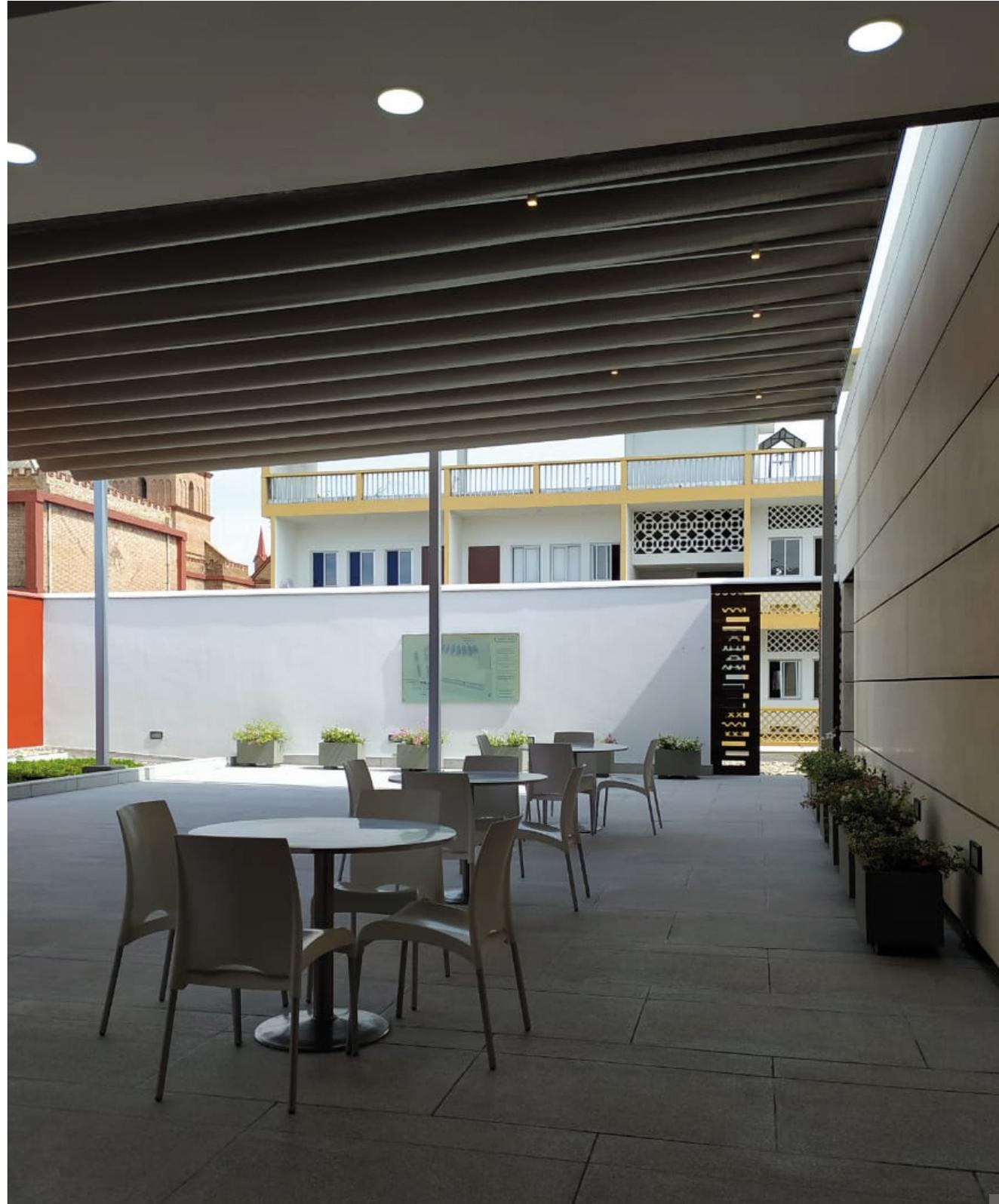
**PERGOSTAR**  
ROMAN ARCHED

# PERGOSTAR ROMANO

## FICHA TÉCNICA

### ÍNDICE

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| CARACTERÍSTICAS            | 1-2   |
| EXPLOSIÓN PRINCIPAL        | 3     |
| ANCLAJES Y SUJECIONES      | 4-5   |
| ROMANO ONDULADO            | 6-8   |
| ROMANO ESTRUCTURAL         | 9     |
| ROMANO TENSO               | 10-12 |
| ROMANO ARQUEADO            | 13    |
| MOTORIZACIÓN E ILUMINACIÓN | 14-15 |
| VENTAJAS                   | 16-17 |
| SISTEMAS DE SEGURIDAD      | 18-19 |
| TOSCANA DYNAMIC            | 20-21 |
| TOSCANA STRUCTURE          | 22    |



**ADVERTENCIA**

EL PRESENTE CATÁLOGO ESTA PROTEGIDO POR DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, POR LO TANTO CUALQUIER USO INDEBIDO O SIN AUTORIZACIÓN DE SU CONTENIDO O IMÁGENES TENDRÁ CONSECUENCIAS CIVILES Y PENALES EN CONTRA DEL INFRACTOR. TENGA EN CUENTA QUE NUESTROS PRODUCTOS CUENTAN CON PATENTES VIGENTES Y PATENTES EN TRÁMITE DE CONCE-

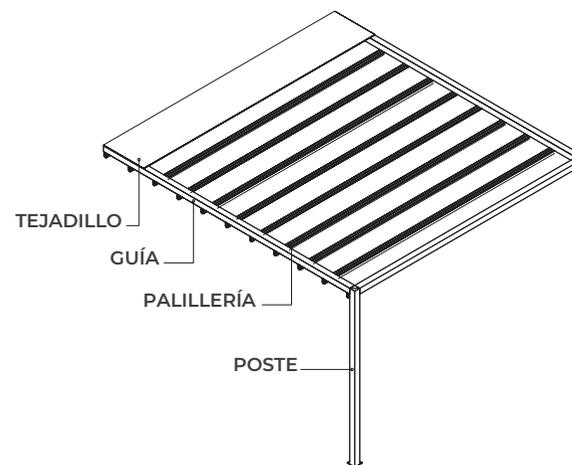
# PERGOSTAR ROMANO

## CARACTERÍSTICAS

Pergostar Romano es una pérgola plana, la cual está construida completamente con perfiles de aluminio. El ensamble de todos sus componentes se hace a través de un sofisticado sistema de conexiones con piezas en acero inoxidable, Nylon de alta resistencia y perfiles en aluminio especialmente diseñados para que no quede a la vista ningún tornillo o cable. Esta pérgola está diseñada para funcionar con pendiente de 0 grados en su estructura. Gracias a sus tres tipos de diseños en la forma de la lona, logra evacuar de manera lateral las aguas lluvias, siendo una perfecta opción cuando no poseemos mucha altura libre para la instalación. El Pergostar Romano garantiza una gran resistencia a los fuertes cambios climáticos y vientos hasta de 80 km/h.

### CARACTERÍSTICAS

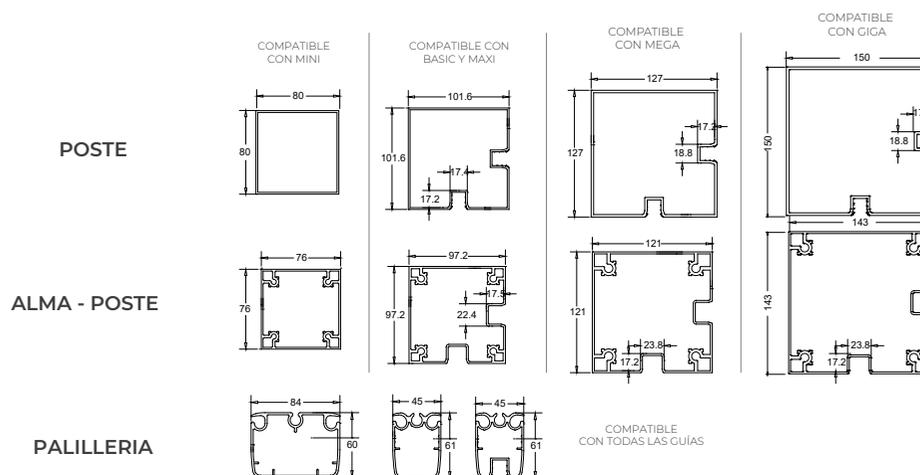
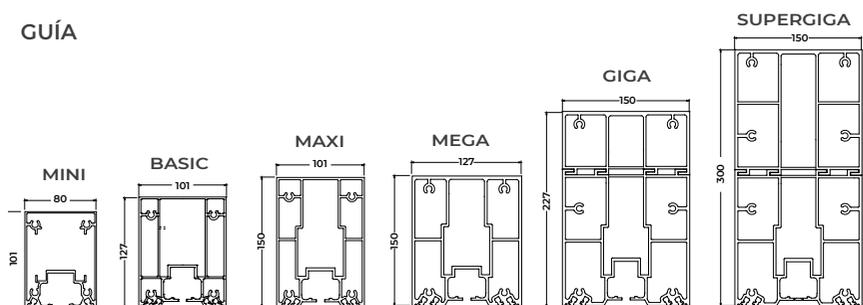
- Estructura elaborada en perfiles de aluminio 6063-T5
- acabado laqueado con pintura electrostática en polvo o anodizado
- Tornillería y sujeciones de acero inoxidable
- Puede cubrir hasta 108 m<sup>2</sup> por modulo doble
- Desagüe de agua según el tipo de confección de la lona
- Resistente a vientos de hasta grado 9 en la escala Beaufort.
- Motor de torque con doble transmisión Toscana.
- Mando de control remoto RTS, motor e iluminación, opción vía celular
- Todos nuestros productos son "ALL SEASONS"



### AVISO IMPORTANTE

NUESTROS PRODUCTOS POSEEN PATENTES Y ALGUNOS SISTEMAS ESTÁN EN PROCESO DE PATENTE.

### PERFILES PRINCIPALES



# PERGOSTAR ROMANO

## CARACTERÍSTICAS

### TIPOS DE INSTALACIÓN

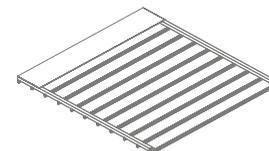
#### CON TIRANTES



**1 TIRANTE POR GUÍA**  
Salida hasta 4,5 m

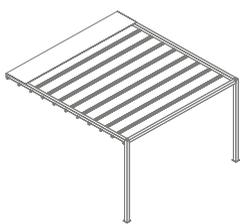


**2 TIRANTES POR GUÍA**  
Salida desde 4,6 m a 6 m

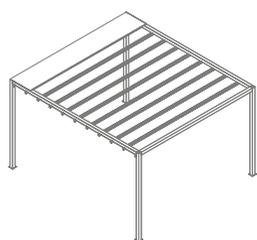


**ENTRE MUROS**

#### CON POSTES

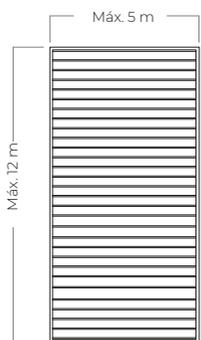


#### AUTOPORTANTE

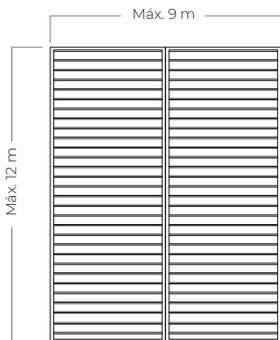


### DIMENSIONES

#### Módulo sencillo



#### Módulo doble

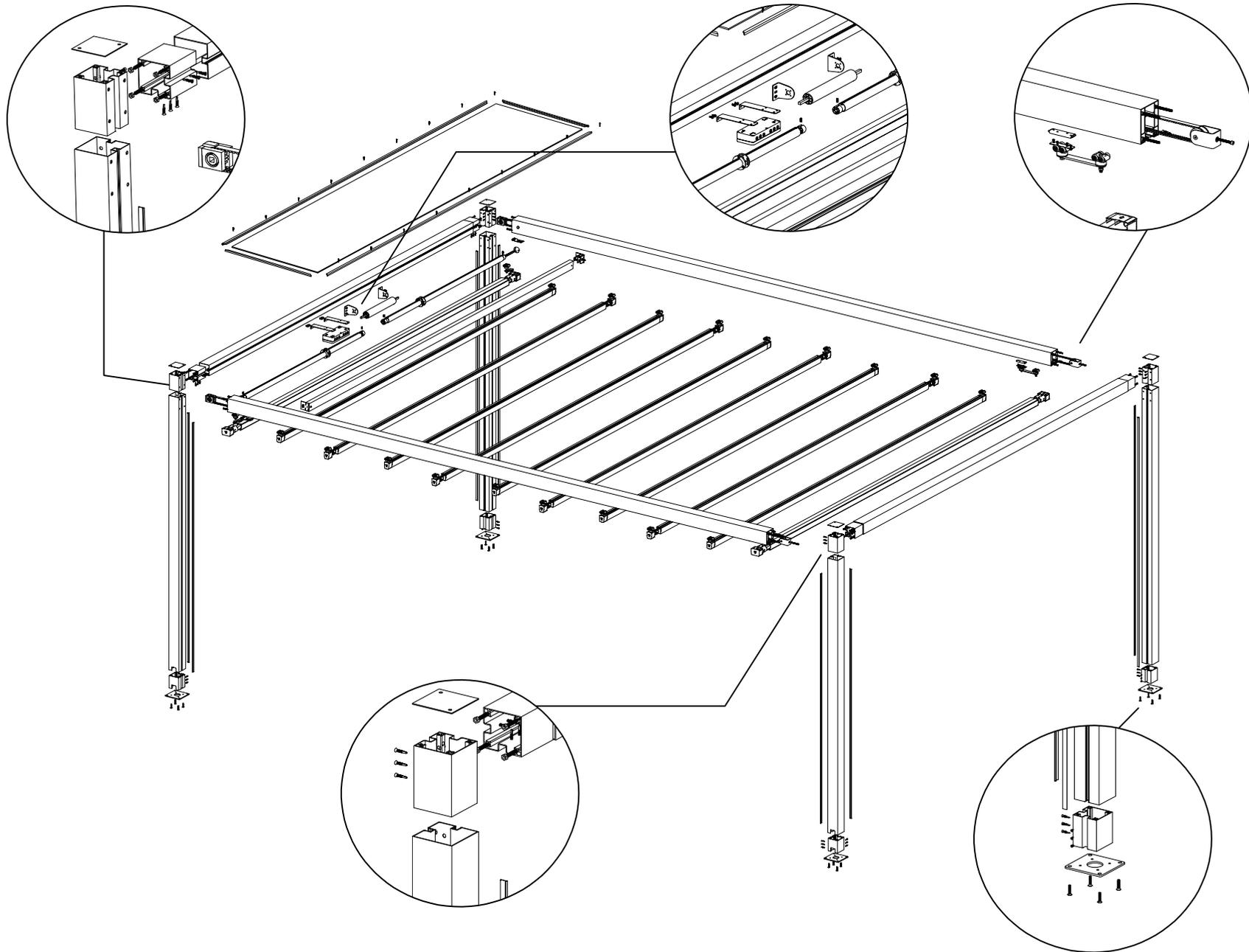


| GUÍA  | LÍNEA    |           | SALIDA    |           |
|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
|       | 1 módulo | 2 módulos | 1 módulo  | 2 módulos |
| MINI  | 2,5 a 5  | 5 a 9     | 2,5 a 5,8 | 2,5 a 5   |
| BASIC | 2,5 a 5  | 5 a 9     | 2,5 a 7   | 2,5 a 7   |
| MAXI  | 2,5 a 5  | 5 a 9     | 7 a 8     | 7 a 8     |
| MEGA  | 2,5 a 5  | 5 a 7     | 8 a 9,5   | 8 a 9,5   |
| GIGA  | 2,5 a 5  | 5 a 7     | 9,5 a 12  | 9,5 a 12  |

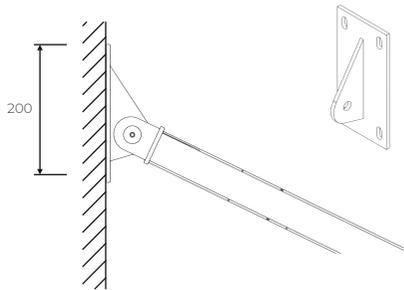
Nuestro producto estándar resiste hasta 80 km / hora en su mayor extensión (12 m x 5 m sencillo) o (12 m x 9 m para el doble).

# PERGOSTAR ROMANO

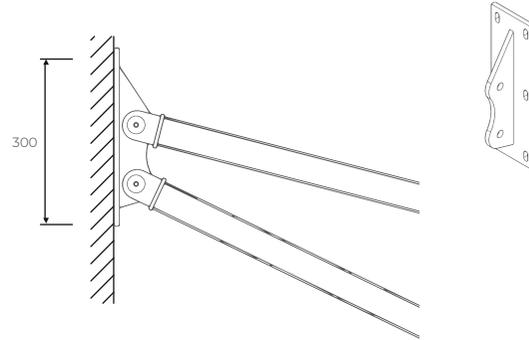
EXPLOSIÓN



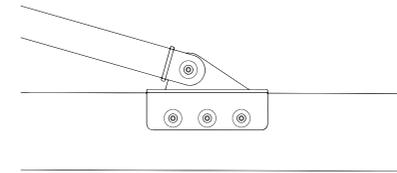
SUJECIÓN DE TIRANTE SENCILLO A PARED



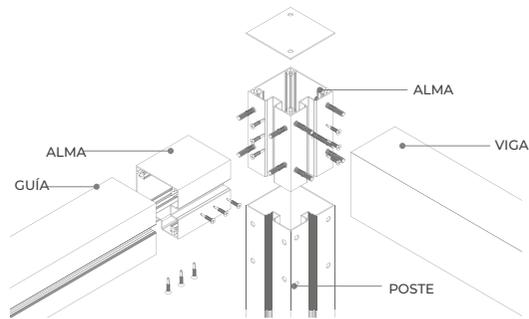
SUJECIÓN DE TIRANTE DOBLE A PARED



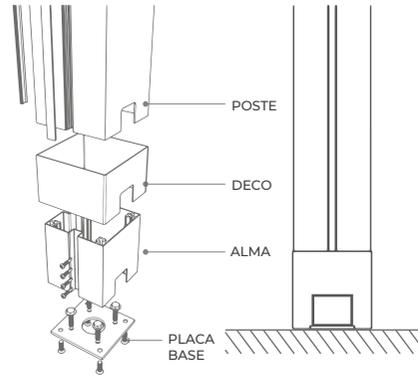
SUJECIÓN DE TIRANTE A GUÍA



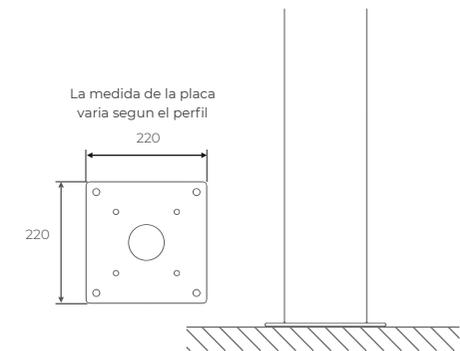
SUJECIÓN DE POSTE A GUÍA Y VIGA



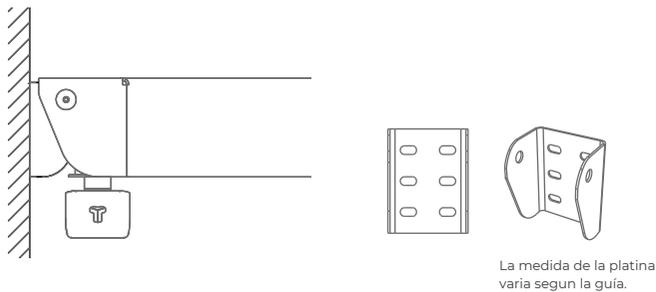
SUJECIÓN DE POSTE AL SUELO - ANCLAJE NIVELADOR



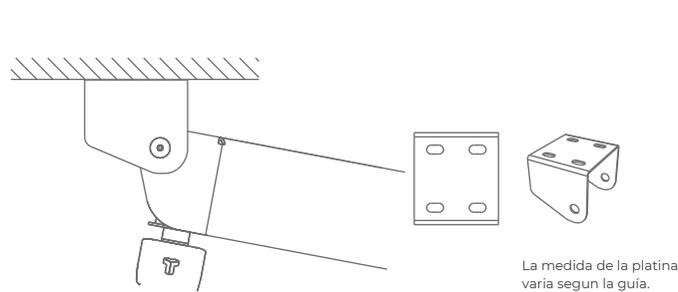
SUJECIÓN DE POSTE AL SUELO - PLACA CONVENCIONAL



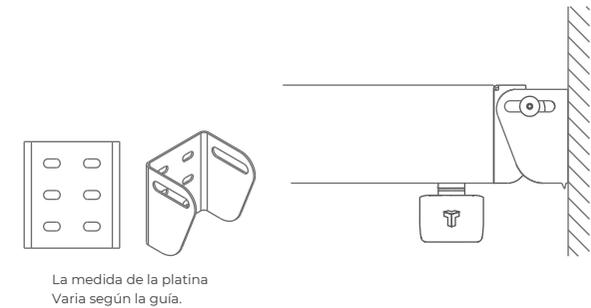
SUJECIÓN GUÍA A PARED TRASERA



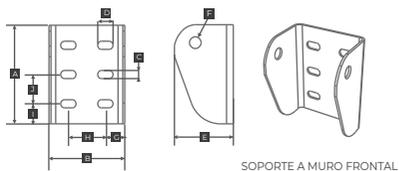
SUJECIÓN GUÍA A TECHO



SUJECIÓN GUÍA A PARED FRONTAL



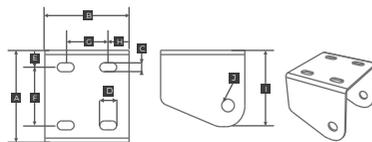
TODOS LOS VALORES EXPRESADOS EN ESTA PAGINA SON EN MILÍMETROS



SOPORTE A MURO FRONTAL

Nota: el anclaje para la guía Mini posee 4 perforaciones el anclaje para guía Basic, Maxi y Mega posee 6 perforaciones y el anclaje giga posee 8 perforaciones.

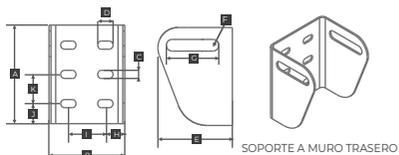
| GUÍA | MINI | BASIC | MAXI | MEGA | GIGA |
|------|------|-------|------|------|------|
| A    | 100  | 121,5 | 144  | 144  | 215  |
| B    | 68   | 94    | 92,5 | 118  | 138  |
| C    | 10,5 | 10    | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| D    | 20   | 19    | 21   | 21   | 21   |
| E    | 51   | 73    | 102  | 102  | 142  |
| F    | 15   | 15    | 15   | 15   | 15   |
| G    | 15   | 25    | 25   | 33   | 35   |
| H    | 32   | 50    | 41   | 52   | 69   |
| I    | 24   | 25    | 25   | 25   | 25   |
| J    | 52   | 36    | 47   | 47   | 55   |



SOPORTE A TECHO

Nota: el anclaje para la guía Mini posee 4 perforaciones el anclaje para guía Basic, Maxi y Mega posee 6 perforaciones y el anclaje giga posee 8 perforaciones.

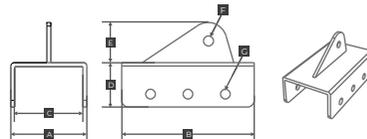
| GUÍA | MINI | BASIC | MAXI | MEGA | GIGA |
|------|------|-------|------|------|------|
| A    | 83   | 83    | 83   | 135  | 160  |
| B    | 100  | 109   | 109  | 109  | 120  |
| C    | 11   | 11    | 11   | 11   | 11   |
| D    | 20   | 20    | 20   | 20   | 20   |
| E    | 20   | 20    | 20   | 20   | 20   |
| F    | 43   | 69    | 69   | 48   | 60   |
| G    | 51   | 51    | 51   | 51   | 71   |
| H    | 25   | 25    | 25   | 25   | 25   |
| I    | 60   | 80    | 90   | 120  | 130  |
| J    | Ø15  | Ø15   | Ø15  | Ø15  | Ø15  |



SOPORTE A MURO TRASERO

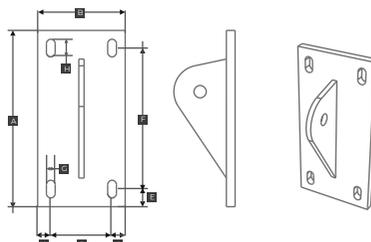
Nota: el anclaje para la guía mini posee 4 perforaciones el anclaje para guía basic, maxi y mega posee 6 perforaciones y el anclaje giga posee 8 perforaciones.

| GUÍA | MINI  | BASIC | MAXI | MEGA | GIGA |
|------|-------|-------|------|------|------|
| A    | 97    | 121,5 | 144  | 144  | 221  |
| B    | 86,5° | 109   | 112  | 135  | 168  |
| C    | 10,5  | 10,2  | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| D    | 21,5  | 20    | 21   | 21   | 21   |
| E    | 72,5  | 93    | 100  | 92   | 120  |
| F    | 14,5  | 14,5  | 15   | 15   | 15   |
| G    | 47,5  | 65,5  | 65,5 | 66   | 66   |
| H    | 25    | 32    | 32   | 30   | 35   |
| I    | 38    | 46    | 49   | 73   | 98   |
| J    | 21    | 25    | 25   | 25   | 28   |
| K    | 55    | 36    | 74   | 47   | 55   |



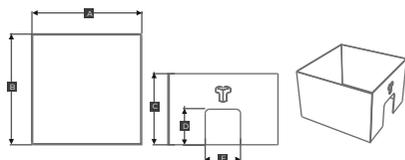
FIJACIÓN RIEL A TIRANTE

| GUÍA | MINI | BASIC | MAXI | MEGA | GIGA |
|------|------|-------|------|------|------|
| A    | 94   | 115   | N/A  | N/A  | N/A  |
| B    | 150  | 200   | N/A  | N/A  | N/A  |
| C    | 82   | 103   | N/A  | N/A  | N/A  |
| D    | 67   | 67    | N/A  | N/A  | N/A  |
| E    | 60   | 60    | N/A  | N/A  | N/A  |
| F    | 15   | 15    | N/A  | N/A  | N/A  |
| G    | 15   | 15    | N/A  | N/A  | N/A  |



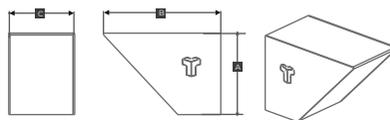
FIJACIÓN SENCILLA MURO A TIRANTE

| GUÍA | MINI  | BASIC | MAXI | MEGA | GIGA |
|------|-------|-------|------|------|------|
| A    | 200   | 200   | N/A  | N/A  | N/A  |
| B    | 100   | 100   | N/A  | N/A  | N/A  |
| C    | 15    | 15    | N/A  | N/A  | N/A  |
| D    | 70    | 70    | N/A  | N/A  | N/A  |
| E    | 15    | 15    | N/A  | N/A  | N/A  |
| F    | 160,5 | 160,5 | N/A  | N/A  | N/A  |
| G    | 10,5  | 10,5  | N/A  | N/A  | N/A  |
| H    | 20    | 20    | N/A  | N/A  | N/A  |
| I    | 15    | 15    | N/A  | N/A  | N/A  |
| J    | 140   | 140   | N/A  | N/A  | N/A  |
| K    | 66    | 66    | N/A  | N/A  | N/A  |



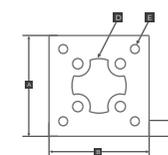
FIJACIÓN DOBLE MURO A TIRANTE

| POSTE | MINI | BASIC | MAXI | MEGA | GIGA |
|-------|------|-------|------|------|------|
| A     | 120  | 150   | 150  | 200  | 220  |
| B     | 120  | 150   | 150  | 200  | 220  |
| C     | 6,5  | 8,5   | 8,5  | 10,5 | 10,5 |
| D     | 10,5 | 13    | 13   | 13   | 13   |
| E     | 52   | 65    | 65   | 76,4 | 76,4 |



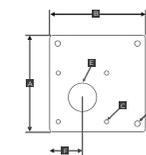
| GUÍA | MINI | BASIC | MAXI | MEGA | GIGA |
|------|------|-------|------|------|------|
| A    | 120  | 150   | 200  | 220  | 232  |
| B    | 120  | 150   | 200  | 220  | 337  |
| C    | 85   | 106   | 106  | 132  | 155  |

| POSTE | MINI  | BASIC | MAXI  | MEGA | GIGA |
|-------|-------|-------|-------|------|------|
| A     | 80    | 101,6 | 101,6 | 121  | 143  |
| B     | 80    | 101,6 | 101,6 | 121  | 143  |
| C     | 12,65 | 14,3  | 14,3  | 16,5 | 16   |
| D     | 40    | 55    | 55    | 55   | 55   |
| E     | 6,5   | 8,5   | 8,5   | 12,5 | 12,5 |



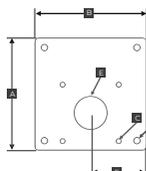
ANCLAJE A PISO NIVELADOR

| POSTE | MINI | BASIC | MAXI | MEGA | GIGA |
|-------|------|-------|------|------|------|
| A     | 120  | 150   | 150  | 200  | 220  |
| B     | 120  | 150   | 150  | 200  | 250  |
| C     | 6,5  | 8,5   | 8,5  | 10,5 | 10,5 |
| D     | 13   | 13    | 13   | 13   | 13   |
| E     | 52   | 65    | 65   | 76,4 | 76,4 |
| F     | 41,3 | 53    | 53   | 65,5 | 80,5 |



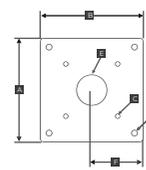
ANCLAJE A PISO ESQUINERO (IZQUIERDO O DERECHO)

| POSTE | MINI | BASIC | MAXI | MEGA | GIGA |
|-------|------|-------|------|------|------|
| A     | 120  | 150   | 150  | 200  | 220  |
| B     | 160  | 200   | 200  | 230  | 250  |
| C     | 6,5  | 8,5   | 8,5  | 10,5 | 10,5 |
| D     | 13   | 13    | 13   | 13   | 13   |
| E     | 52   | 65    | 65   | 76,4 | 76,4 |
| F     | 80   | 100   | 100  | 115  | 125  |



ANCLAJE A PISO A PARED

| POSTE | MINI | BASIC | MAXI | MEGA | GIGA |
|-------|------|-------|------|------|------|
| A     | 120  | 150   | 150  | 200  | 220  |
| B     | 120  | 150   | 150  | 200  | 220  |
| C     | 6,5  | 8,5   | 8,5  | 10,5 | 10,5 |
| D     | 10,5 | 13    | 13   | 13   | 13   |
| E     | 52   | 65    | 65   | 76,4 | 76,4 |
| F     | 60   | 75    | 75   | 100  | 110  |



ANCLAJE A PISO CENTRADO

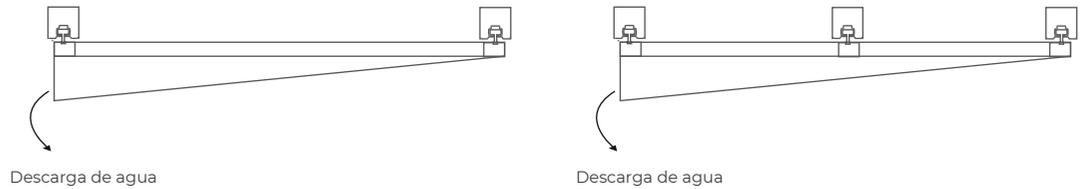
# PERGOSTAR ROMANO

ONDULADO

# LONA A UN AGUA

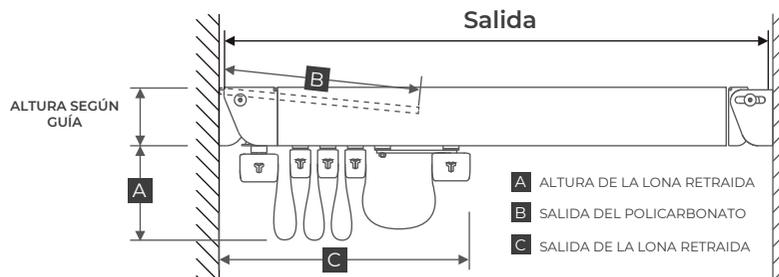
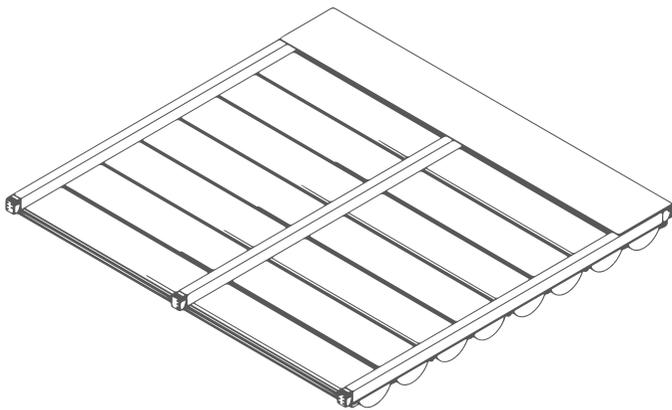
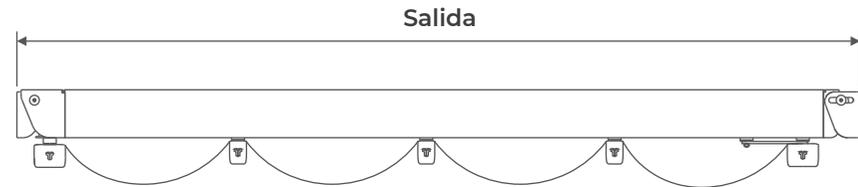
Lona tensa de un lado y holgada del otro.

Confeccion Trapezoidal curva  
(Descarga de agua lateral der. o izq.)



Descarga de agua

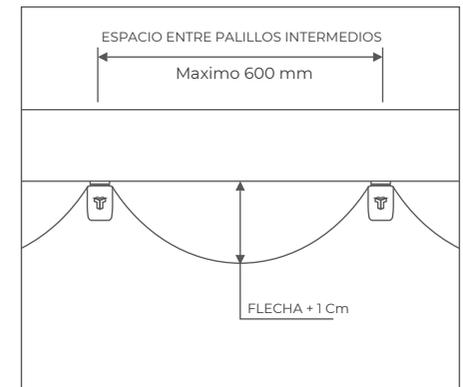
Descarga de agua



ALTURA SEGÚN GUÍA

Salida

- A** ALTURA DE LA LONA RETRAIDA
- B** SALIDA DEL POLICARBONATO
- C** SALIDA DE LA LONA RETRAIDA



ESPACIO ENTRE PALILLOS INTERMEDIOS  
Maximo 600 mm

FLECHA +1 Cm

LINEA EN CM

SALIDA DE LA PERGOLA EN CM

|           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| Flecha cm | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 29  | 32  | 34  | 36  |
| <b>A</b>  | 30  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 38  | 40  | 42  | 44  | 46  | 48  | 49  | 50  |

2 guías

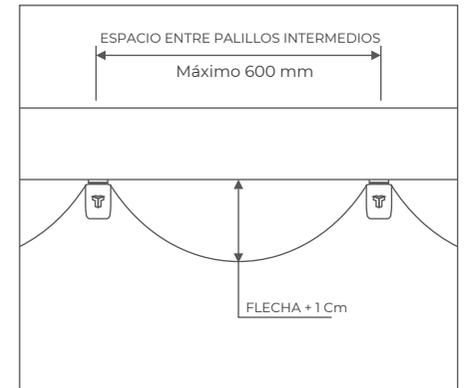
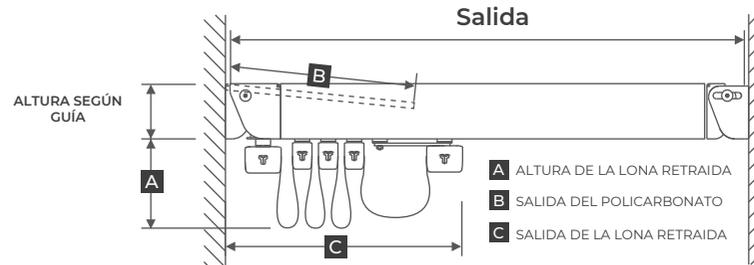
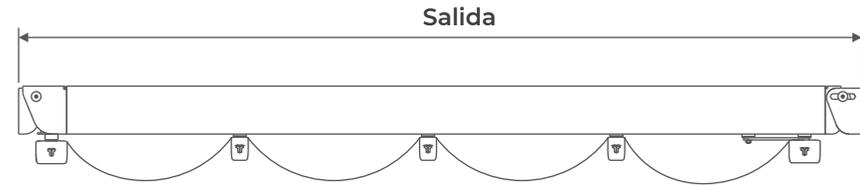
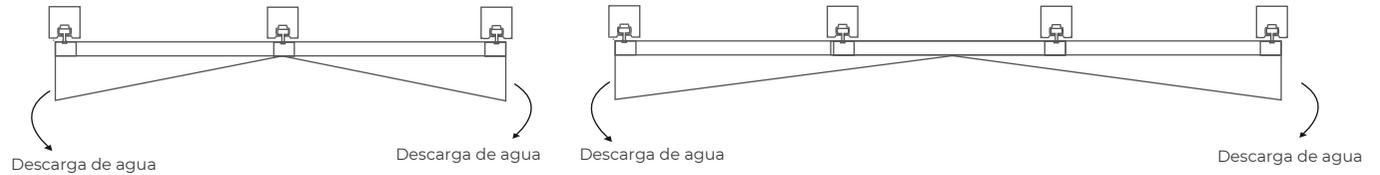
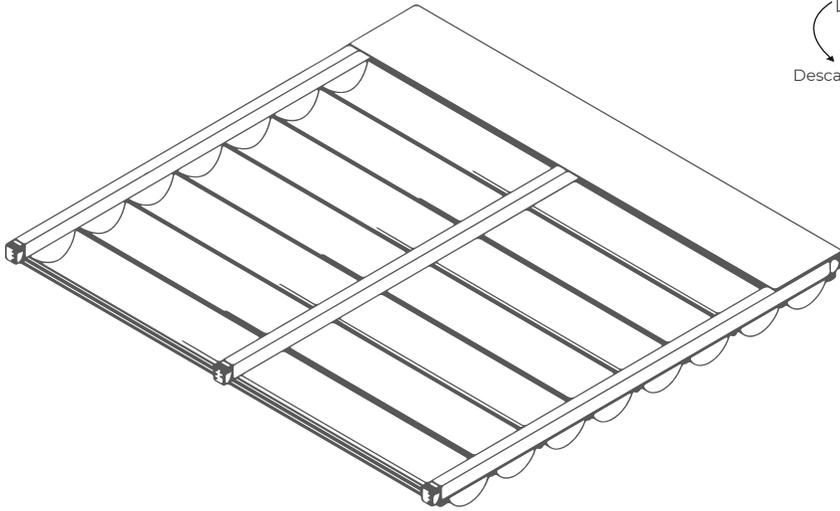
3 guías

| GUÍA     | MINI 101 |     |     |     | BASIC 127 |     | MAXI 150 | MEGA 150 | GIGA 227 |      |      |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----------|-----|----------|----------|----------|------|------|
| SALIDA   | 200      | 300 | 400 | 500 | 600       | 700 | 800      | 950      | 1000     | 1100 | 1200 |
| <b>B</b> | 57       | 66  | 78  | 89  | 95        | 106 | 121      | 132      | 143      | 154  | 165  |
| <b>C</b> | 42       | 51  | 63  | 74  | 84        | 95  | 106      | 117      | 128      | 139  | 150  |

# LONA A DOS AGUAS

Lona tensa en el centro y holgada en los extremos.

Confeccion En corbatin  
(Descarga de agua lateral der. e izq.)



LINEA EN CM

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   |
| 31  | 32  | 32  | 32  | 33  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37   | 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   | 43   |

3 guías

4 guías

SALIDA DE LA PERGOLA EN CM

| GUÍA   | MINI 101 |     |     |     | BASIC 127 |     | MAXI 150 | MEGA 150 | GIGA 227 |      |      |
|--------|----------|-----|-----|-----|-----------|-----|----------|----------|----------|------|------|
| SALIDA | 200      | 300 | 400 | 500 | 600       | 700 | 800      | 950      | 1000     | 1100 | 1200 |
| B      | 57       | 66  | 78  | 89  | 95        | 106 | 121      | 132      | 143      | 154  | 165  |
| C      | 42       | 51  | 63  | 74  | 84        | 95  | 106      | 117      | 128      | 139  | 150  |

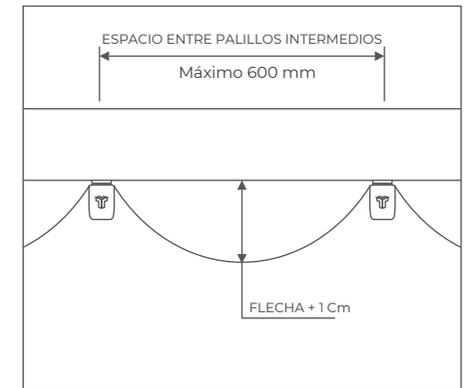
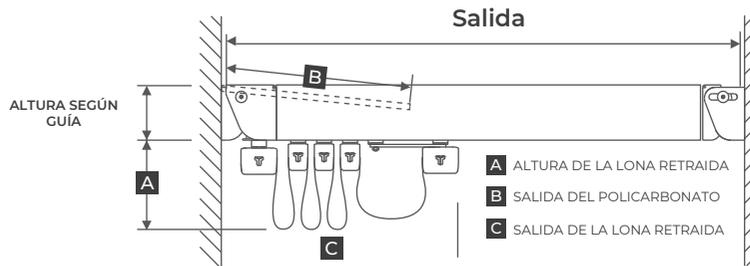
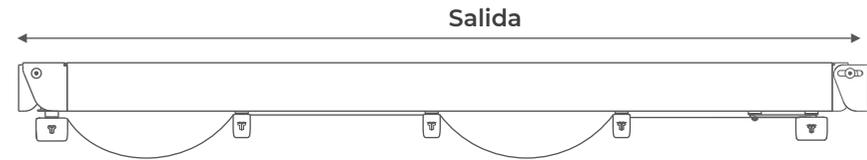
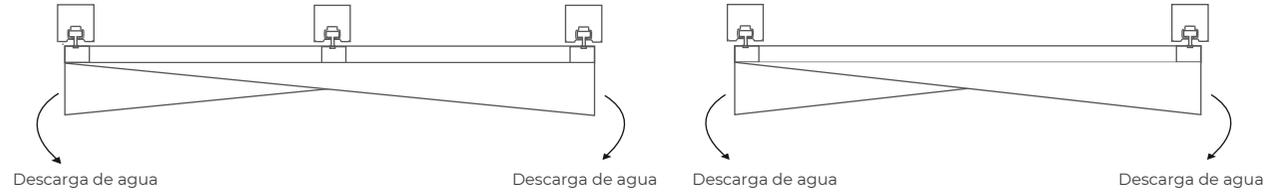
Flecha cm

A

# LONA PRISMÁTICA

Lona tensa en un extremo y en la otra holgada, intercaladas.

Confección Trapezoidal  
(Descarga de agua lateral intercalada.)



LINEA EN CM

|           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| Flecha cm | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 29  | 32  | 34  | 36  |
| <b>A</b>  | 30  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 38  | 40  | 42  | 44  | 46  | 48  | 49  | 50  |

2 guías

3 guías

SALIDA DE LA PERGOLA EN CM

| GUÍA     | MINI 101 |     |     |     | BASIC 127 |     | MAXI 150 | MEGA 150 | GIGA 227 |      |      |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----------|-----|----------|----------|----------|------|------|
| SALIDA   | 200      | 300 | 400 | 500 | 600       | 700 | 800      | 950      | 1000     | 1100 | 1200 |
| <b>B</b> | 57       | 66  | 78  | 89  | 95        | 106 | 121      | 132      | 143      | 154  | 165  |
| <b>C</b> | 42       | 51  | 63  | 74  | 84        | 95  | 106      | 117      | 128      | 139  | 150  |

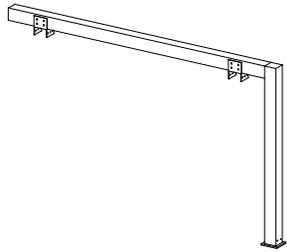
# PERGOSTAR ROMANO

SISTEMA ESTRUCTURAL

### OPCIONES DE INSTALACIÓN

El sistema estructural es una estructura de soporte diseñada para la versatilidad en la instalación de los modelos Pergostar Romano tenso o curvo, que en su modalidad entre muros, permite ser instalados a ésta estructura adicional con una orientación de 90°, respecto a su posición normal. Esta modalidad solo se permite usar con los diseños con desagüe en un 1 solo sentido.

#### POSTES

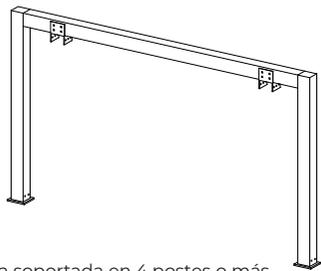


Estructura soportada en dos o más postes y anclada a una pared o superficie apta para sostener el peso de la estructura.

Dimensiones:

| SALIDA  | ALTURA  |
|---------|---------|
| 3 a 6 m | 3 a 4 m |

#### AUTOPORTANTE

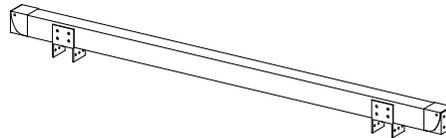


Estructura soportada en 4 postes o más.

Dimensiones:

| LÍNEA   | ALTURA  |
|---------|---------|
| 3 a 6 m | 3 a 4 m |

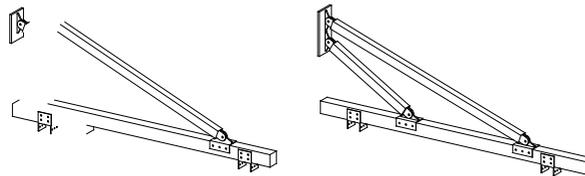
#### ENTRE MUROS



Estructura soportada entre dos muros. Dimensiones:

| SALIDA    |
|-----------|
| 3 a 5,8 m |

#### TIRANTES



Estructura soportada a una pared o superficie apta para sostener el peso de la estructura, mediante tensores anclados a la misma.

Dimensiones:

| 1 TIRANTE POR GUÍA    | DOBLE TIRANTE POR GUÍA     |
|-----------------------|----------------------------|
| Salida de hasta 4,5 m | Salida desde 4,6 m a 5,8 m |

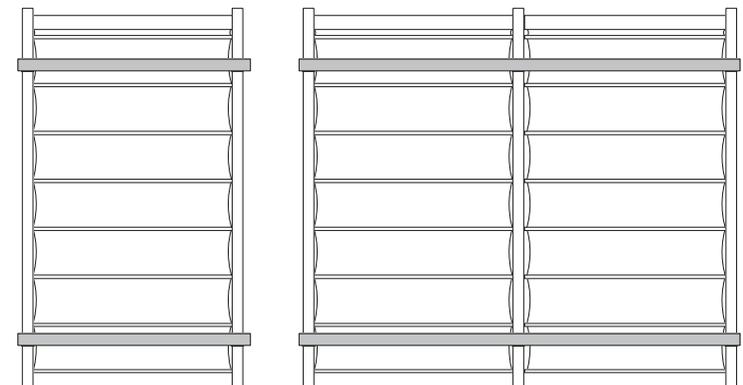
### CARACTERÍSTICAS

- Estructura principal de aluminio 6065-T5, para los perfiles.
- Tornillería y sujeciones de acero INOX



#### MODELO

Pergostar Romano entre muros Curvo o Tenso



Vista en planta: instalación en sistema estructural

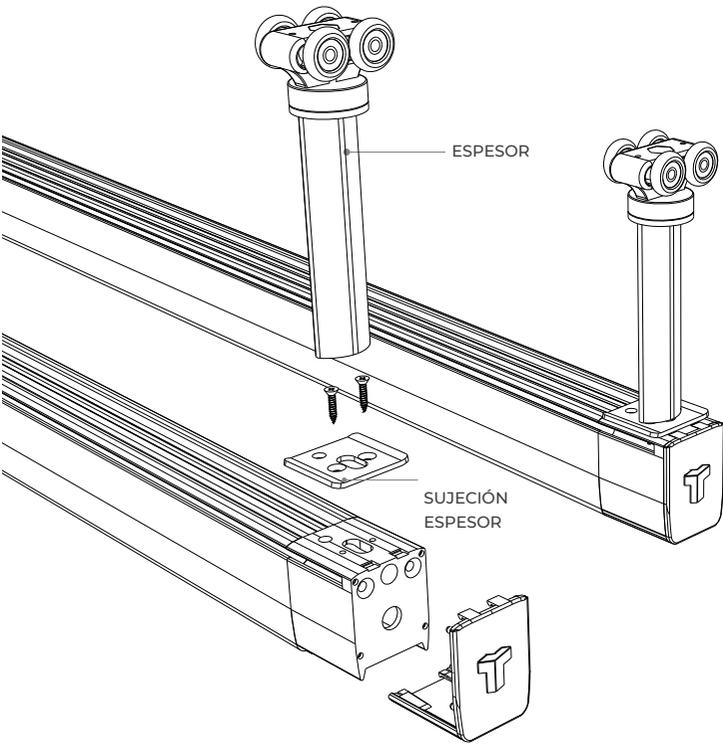
# PERGOSTAR ROMANO

TENSO



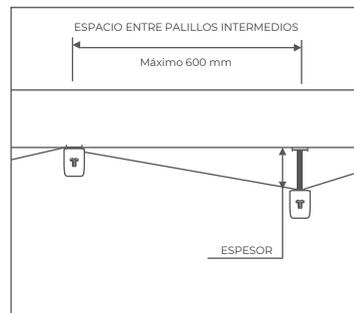
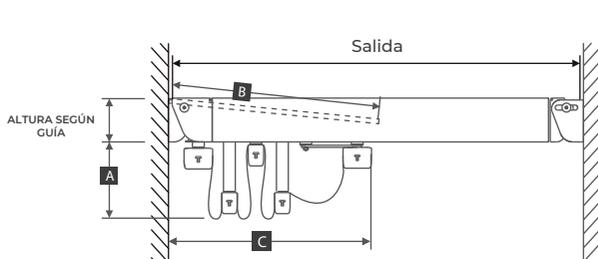
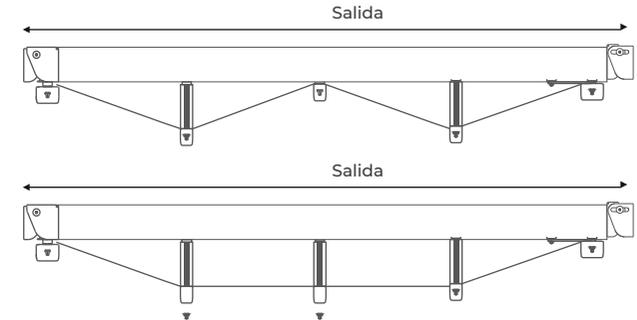
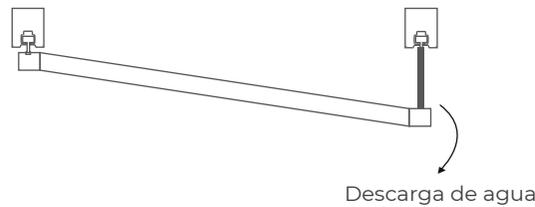
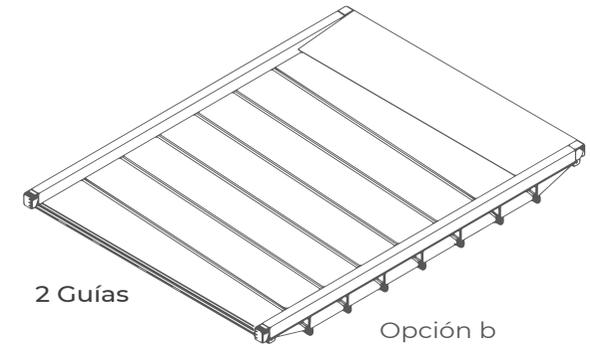
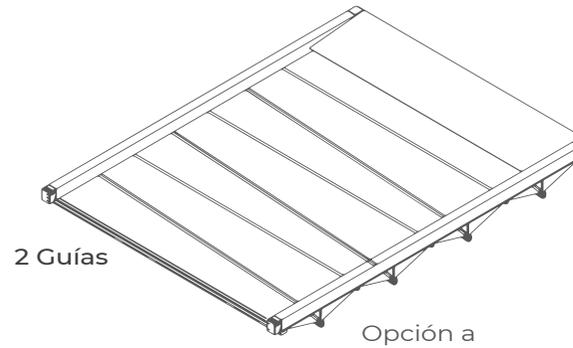
# LONA A UN AGUA

Lona tensa con pendiente en los palillos de un lado.



## CUBIERTA TENSA

Gracias a la adición de nuestro perfil espesor podemos generar una cubierta con múltiples variaciones geométricas, logrando un diseño de lona tensado y limpio.



LINEA EN CM

|          |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| ESPESOR  | 11  | 14  | 17  | 11  | 11  | 11  |
| <b>A</b> | 26  | 28  | 31  | 26  | 26  | 26  |

2 guías

SALIDA DE LA PERGOLA EN CM

| GUÍA     | MINI 101 |     |     |     | BASIC 127 |     | MAXI 150 | MEGA 150 | GIGA 227 |      |      |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----------|-----|----------|----------|----------|------|------|
| SALIDA   | 200      | 300 | 400 | 500 | 600       | 700 | 800      | 950      | 1000     | 1100 | 1200 |
| <b>B</b> | 57       | 66  | 78  | 89  | 95        | 106 | 121      | 132      | 143      | 154  | 165  |
| <b>C</b> | 42       | 51  | 63  | 74  | 84        | 95  | 106      | 117      | 128      | 139  | 150  |

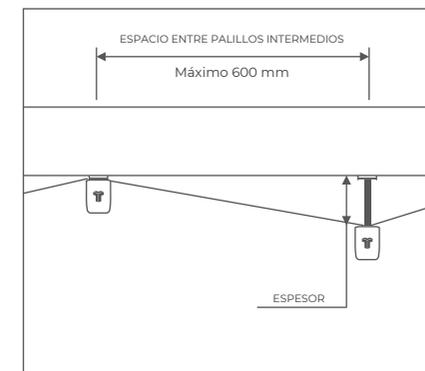
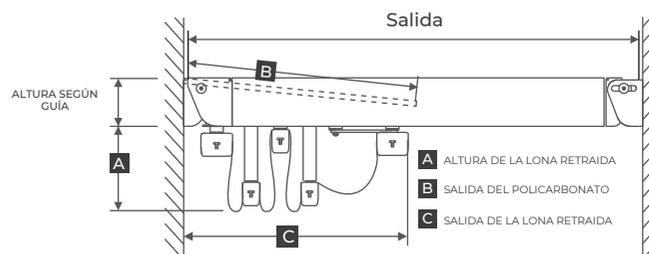
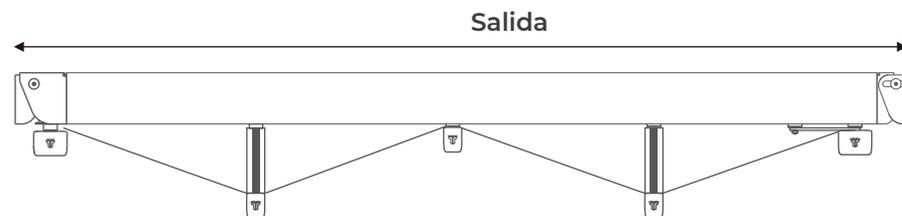
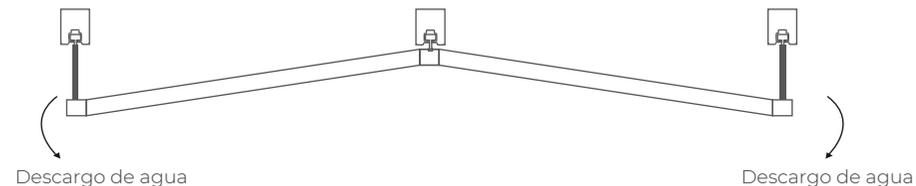
# LONA A DOS AGUAS

Lona tensa con pendiente en los palillos de ambos lados.



## 3 Guías

Nota: En el sistema de tres guías, se puede verificar un ligero arrugamiento de la lona cerca de la guía central durante el empaquetamiento.



|         |          | LINEA EN CM |     |     |     |     |     |     |     |  |
|---------|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|         |          | 550         | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |  |
| ESPESOR | <b>A</b> | 14          | 14  | 17  | 17  | 11  | 14  | 14  | 14  |  |
|         |          | 28          | 28  | 31  | 31  | 26  | 28  | 28  | 28  |  |

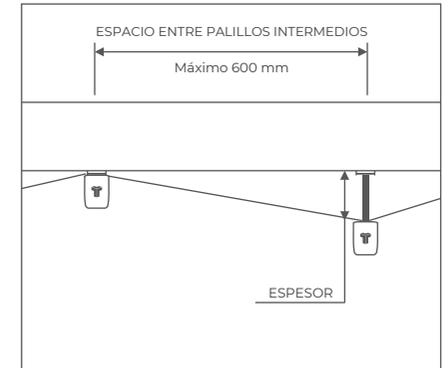
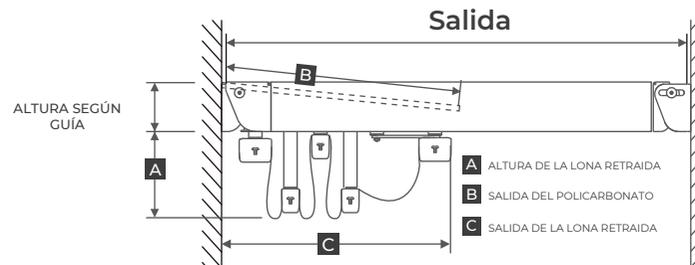
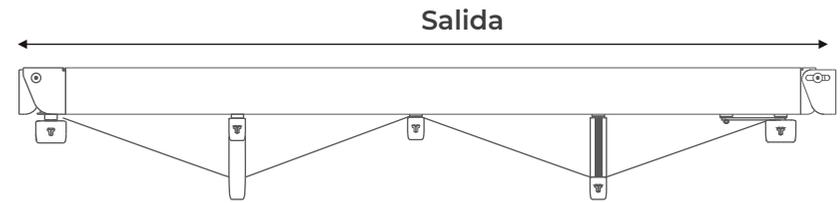
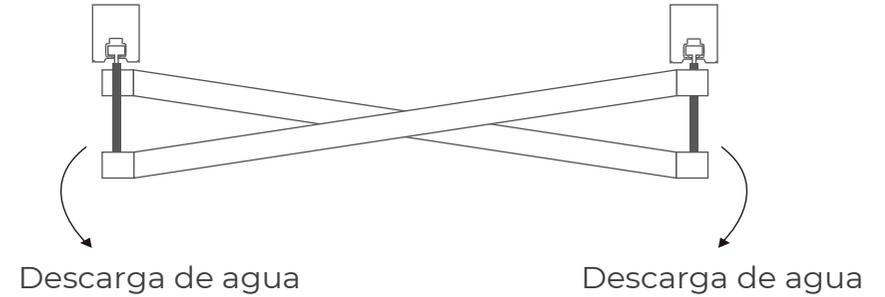
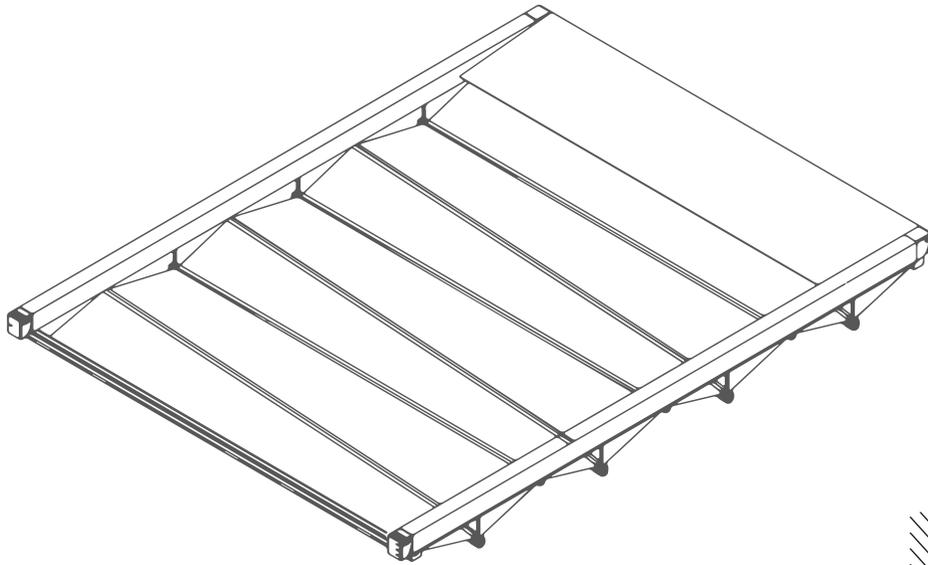
3 guías

SALIDA DE LA PERGOLA EN CM

| GUÍA     | MINI 101 |     |     |     | BASIC 127 |     | MAXI 150 | MEGA 150 | GIGA 227 |      |      |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----------|-----|----------|----------|----------|------|------|
| SALIDA   | 200      | 300 | 400 | 500 | 600       | 700 | 800      | 950      | 1000     | 1100 | 1200 |
| <b>B</b> | 57       | 66  | 78  | 89  | 95        | 106 | 121      | 132      | 143      | 154  | 165  |
| <b>C</b> | 42       | 51  | 63  | 74  | 84        | 95  | 106      | 117      | 128      | 139  | 150  |

# LONA PRISMÁTICA

Lonas tensas con pendientes en los palillos intercalados.



LINEA EN CM

| ESPELOR  | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>A</b> | 11  | 14  | 17  | 11  | 11  | 11  |
|          | 26  | 28  | 31  | 26  | 26  | 26  |

2 guías

SALIDA DE LA PERGOLA EN CM

| GUÍA     | MINI 101 |     |     |     | BASIC 127 |     | MAXI 150 | MEGA 150 | GIGA 227 |      |      |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----------|-----|----------|----------|----------|------|------|
| SALIDA   | 200      | 300 | 400 | 500 | 600       | 700 | 800      | 950      | 1000     | 1100 | 1200 |
| <b>B</b> | 57       | 66  | 78  | 89  | 95        | 106 | 121      | 132      | 143      | 154  | 165  |
| <b>C</b> | 42       | 51  | 63  | 74  | 84        | 95  | 106      | 117      | 128      | 139  | 150  |

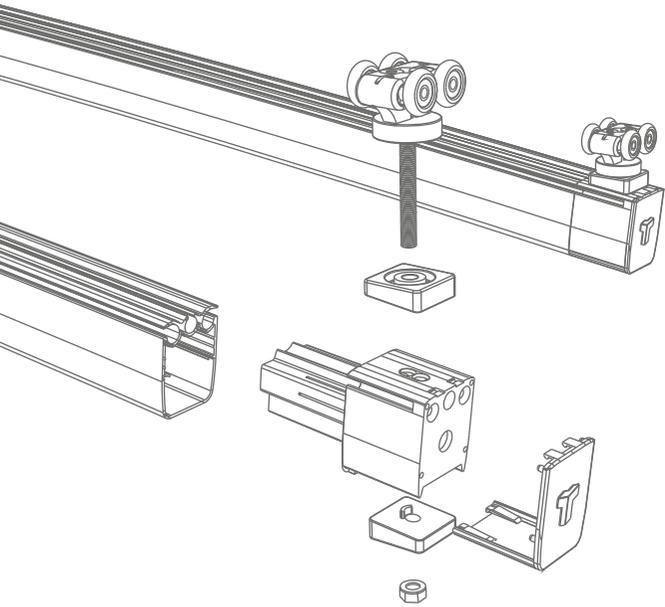
# PERGOSTAR ROMANO

ARQUEADO

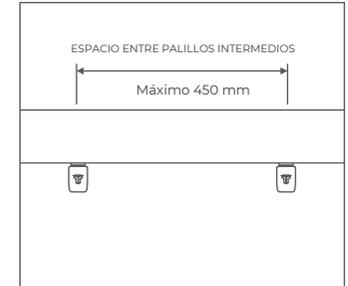
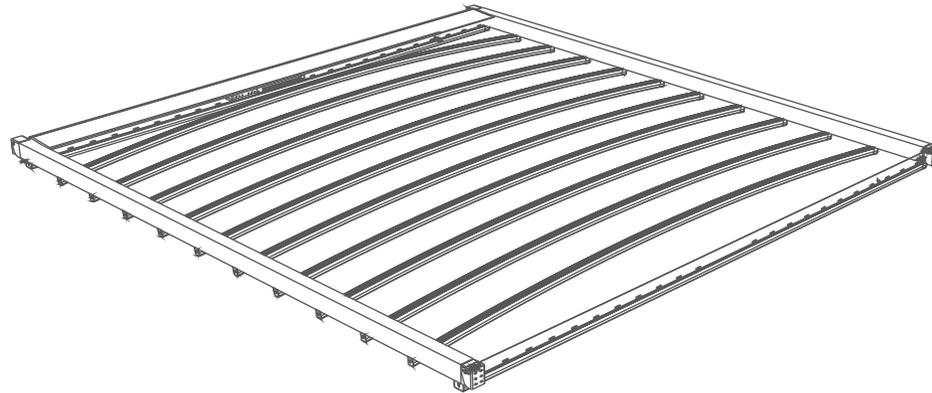


# LONA ARQUEADA

Lona tensa tipo túnel.

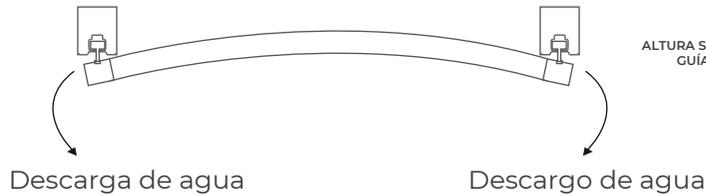


2 Guías

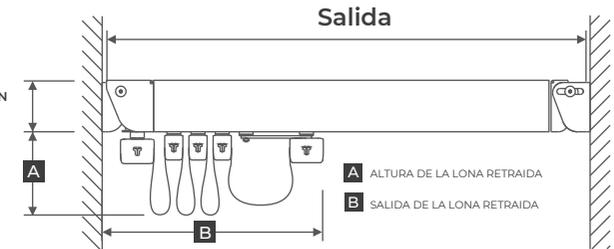


## CUBIERTA ARQUEADA

Gracias a la adición de suplementos en los palillos podemos generar una cubierta arqueada, logrando un diseño limpio tipo túnel.



ALTURA SEGÚN GUÍA



LINEA EN CM

|          |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| <b>A</b> | 30  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  |

2 guías

SALIDA DE LA PERGOLA EN CM

| GUÍA     | MINI 101 |     |     |     | BASIC 127 |     | MAXI 150 | MEGA 150 | GIGA 227 |      |      |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----------|-----|----------|----------|----------|------|------|
| SALIDA   | 200      | 300 | 400 | 500 | 600       | 700 | 800      | 950      | 1000     | 1100 | 1200 |
| <b>B</b> | 42       | 51  | 63  | 74  | 84        | 95  | 106      | 117      | 128      | 139  | 150  |

# PERGOSTAR ROMANO

## ILUMINACIÓN Y MOTORIZACIÓN

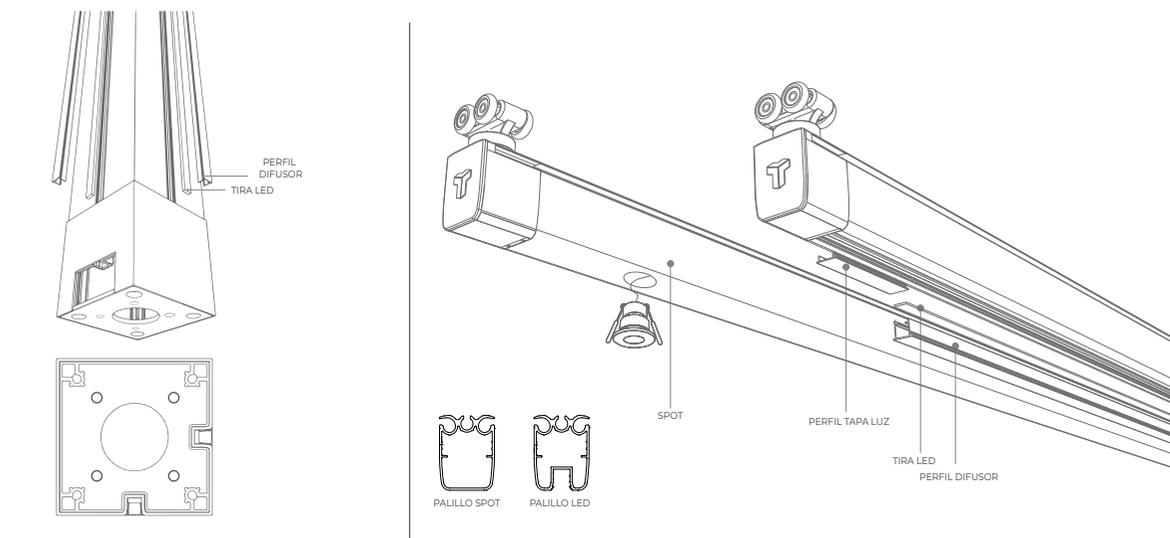
Pergostar Classic cuenta con un sistema de iluminación led el cual puede ser instalado en los perfiles palillos para iluminar la cubierta, este puede ser a través de strip led o bombillos spots; se puede instalar en las vigas frontales y traseras para conseguir una iluminación perimetral y también en los postes los cuales pueden ser distribuidos en circuitos independientes. Gracias al diseño del perfil translucido difusor, podemos conseguir líneas continuas de luz dando un acabado elegante y moderno. La iluminación puede ser blanca RGB O RGBW lo cual permite cambiar el color de la luz.



ILUMINACIÓN LED BLANCA

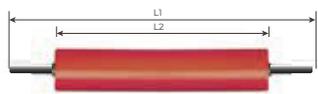


ILUMINACIÓN RGB



### MOTOR

Nuestras pergolas poseen un motor exclusivo para la marca Toscana, el cual está compuesto por dobles ejes de transmisión y torque, lo cual permite una permanente y máxima tensión en la lona cuando está extendida, evitando cualquier emposamiento de agua.



|             |               | Rated Torque (Nm) | Rated Speed (Rpm) | Rated Current (A) | Rated Power (W) | Degree Of Protection (IP) | Maximum Limit Turn (turn) | Running Time (min) | Working Temperature (°C) | L1/L2 (mm) | Certification |
|-------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|------------|---------------|
| 230V / 50Hz |               |                   |                   |                   |                 |                           |                           |                    |                          |            |               |
| DV64E       | DV64E-2x25/26 | 2x25              | 26                | 2.22              | 490             | IP44                      | ∞                         | >4                 | -10°C-50°C               | 545/411    | CE            |
| 120V / 60Hz |               |                   |                   |                   |                 |                           |                           |                    |                          |            |               |
| DV64E       | DV64E-2x25/32 | 2x25              | 32                | 4.58              | 550             | IP44                      | ∞                         | >4                 | -10°C-50°C               | 545/411    |               |



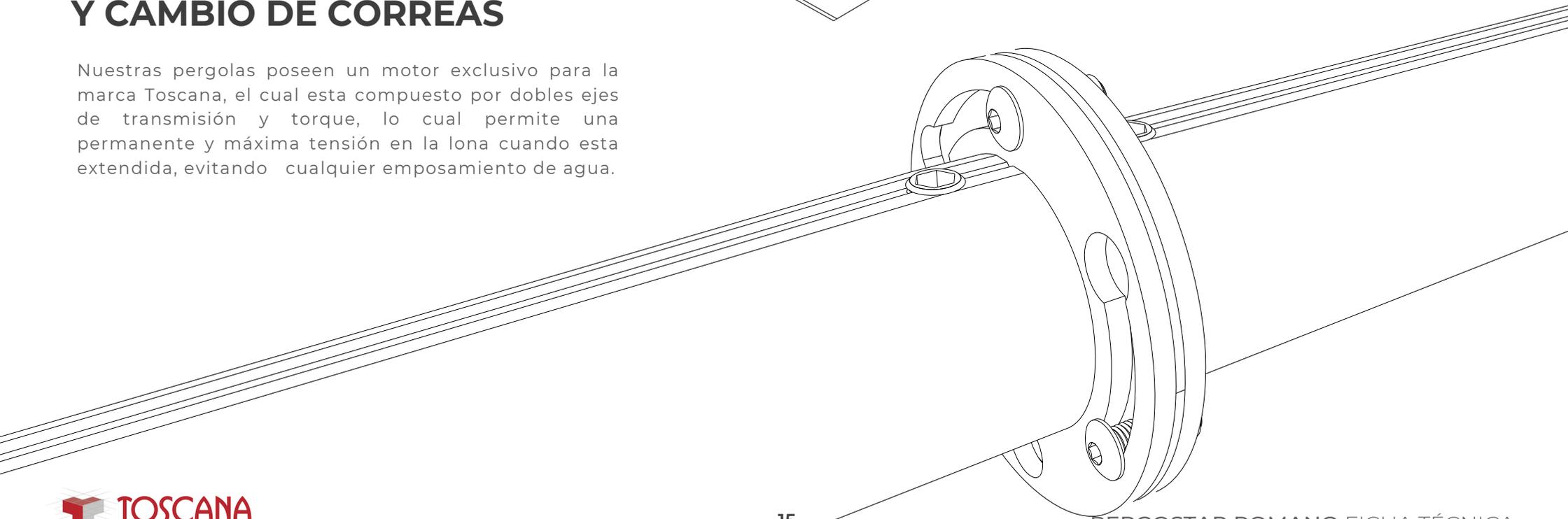
### CONTROL A DISTANCIA

Controla hasta 15 motores, permite la Dimerización-cambio de color, encendido y apagado de hasta 4 circuitos de



## SISTEMA DE SINCRONIZACIÓN Y CAMBIO DE CORREAS

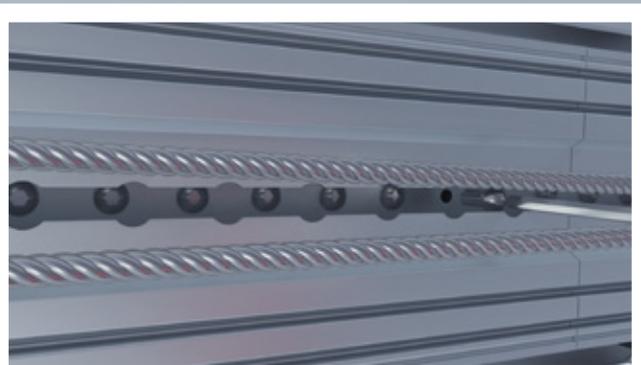
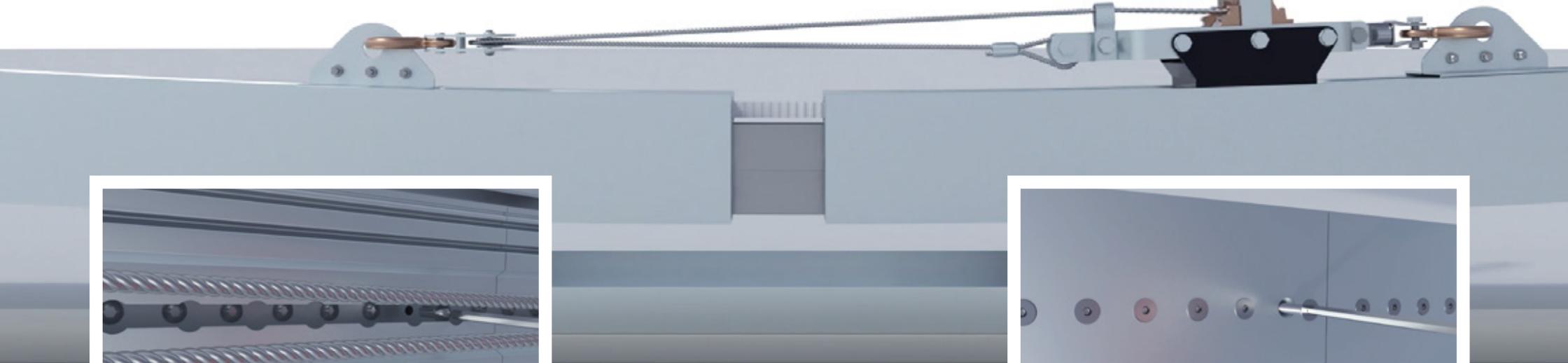
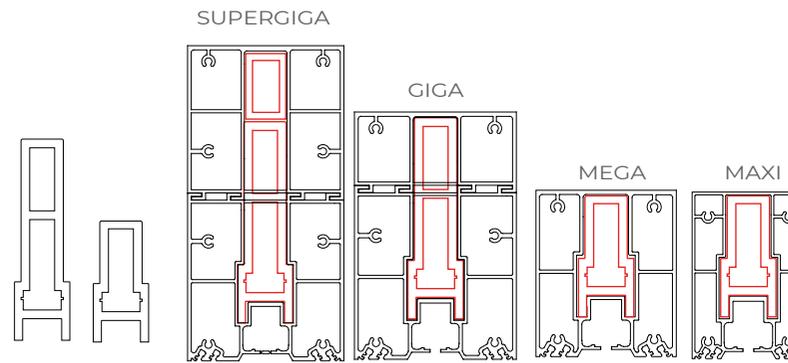
Nuestras pergolas poseen un motor exclusivo para la marca Toscana, el cual está compuesto por dobles ejes de transmisión y torque, lo cual permite una permanente y máxima tensión en la lona cuando está extendida, evitando cualquier emposamiento de agua.



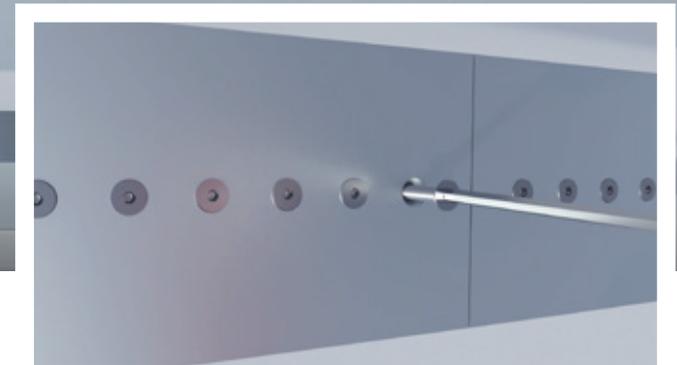
← EMPATE DE GUIAS

Para facilitar el transporte y subida de los perfiles guía a pisos altos, se diseñaron con la posibilidad de ser empataados en obra.

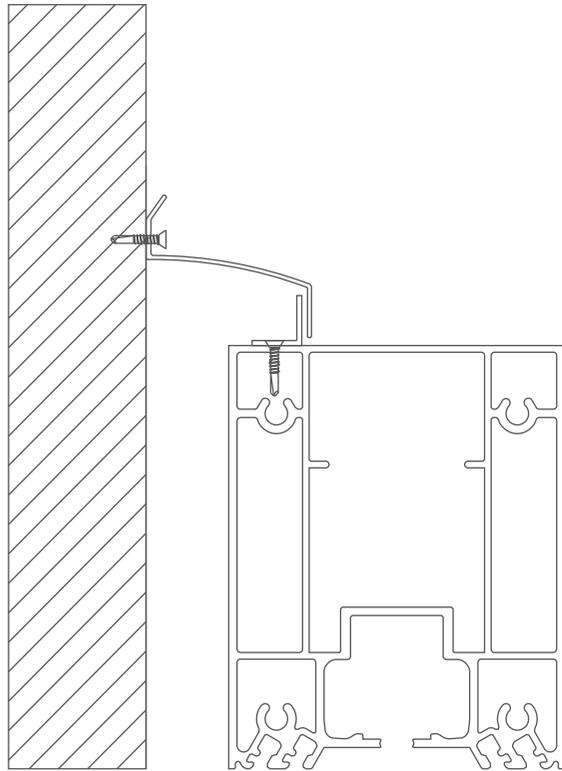
La operación es muy sencilla y garantiza una resistencia mecánica optima. El riel le llegará perforado con el perfil de unión atornillado de un lado y listo para instalar la otra parte del otro lado. Se entregará si lo desea, una malacate con sus mordazas para facilitar el ensamble de los dos perfiles.



EMPATE VISTA INFERIOR

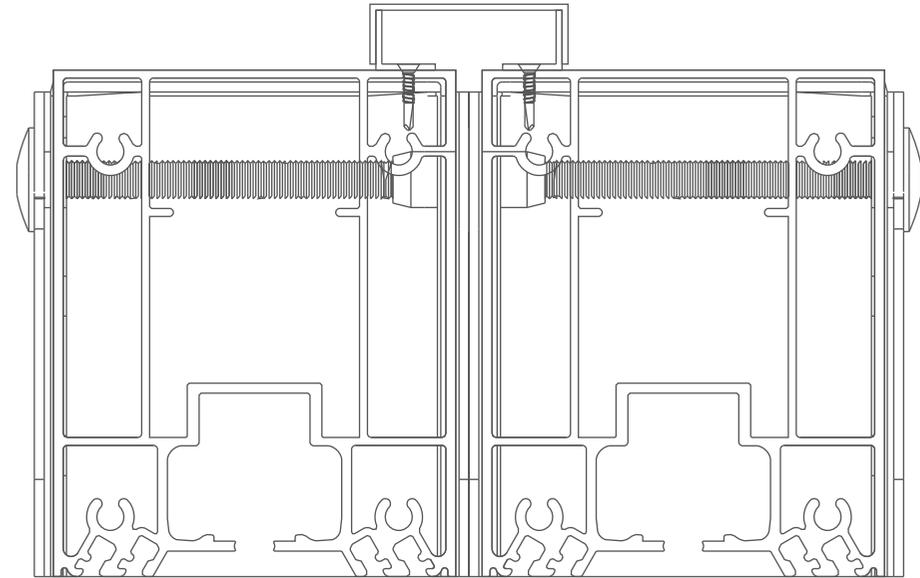


EMPATE VISTA SUPERIOR



### SOLAPA A MURO

En Pergostar Romano tenemos casos en que la pérgola puede quedar encajonada por muros laterales y para esto debemos impermeabilizar la entrada de agua de manera lateral, por esto hemos diseñado el perfil Solapa a muro con el fin de tapan esta abertura sin tener que unir la solapa directamente al riel, evitando que la silicona se despegue por el movimiento normal de la pérgola, para esta unión se usan un perfil solapa a muro y un ángulo en aluminio.



### TRASLAPE GUÍA

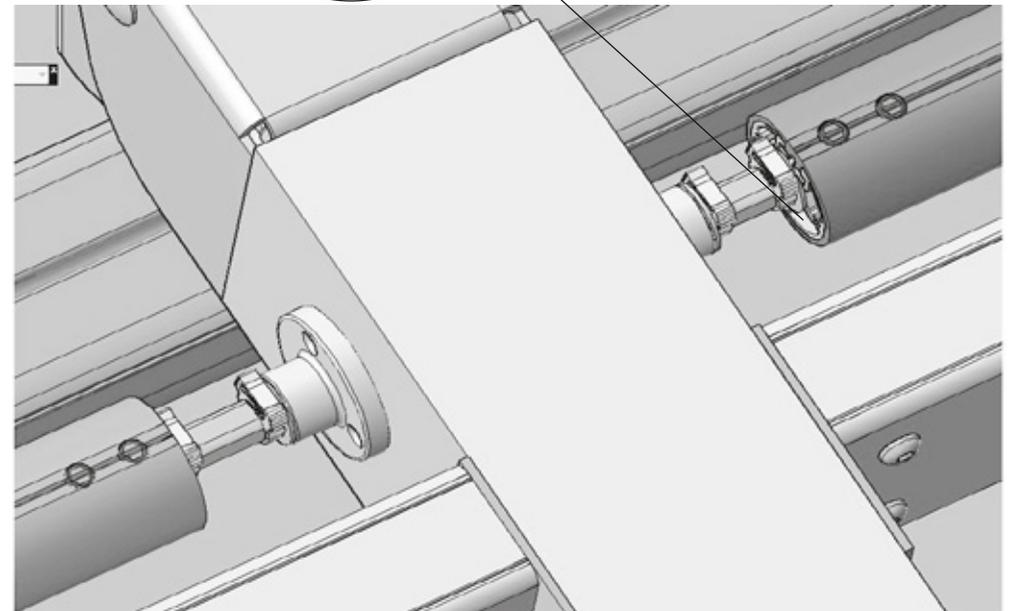
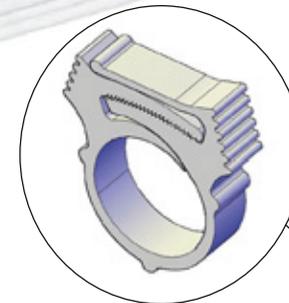
En Pergostar romano existe la posibilidad de colocar dos pérgolas juntas con el fin de alcanzar mayores longitudes de cubrimientos y para esto tenemos un sistemas de unión a partir de un doble el cual permite atornillar ambos rieles con un solo perno para evitar el distanciamiento por el espeso de la cabeza de los tornillo, además en la junta superior de los dos rieles tenemos tres perfiles de traslape para evitar filtraciones de agua en la unión, estos perfiles son dos ángulos y un perfil u.

## SISTEMA DE SEGURIDAD ESTANDAR

-El Pergostart Classic dispone de un eje de transmisión del motor, el cual cumple la función de un fusible, ya que evita que la correa se reviente, fracturandose primero el eje como factor de seguridad. El cambio de un eje simple cuesta tan solo el 5% del valor de una correa.

-Nuestro sofisticado sistema mecánico permiten el cambio de la correa sin necesidad de bajar las palillas evitando tener una persona por riel, simplificandolo a una sola persona por pergola sin portar su tamaño. Además del uso de la abrazadera de seguridad la cual ajusta el eje e impide el movimiento del tubo de transmisión, evitando que se desconecte por la vibración.

-Nuestras pergolas estan equipadas de un sofisticado sistema electrónico ubicado en la palilla grande inferior el cual testea cualquier problema de transmisión por ruptura de correa o eje con el fin de parar la pergola automaticamente para evitar daños colaterales.





### SISTEMA DE SEGURIDAD OPCIONAL

- En caso de fuertes vientos y si la pergola esta equipada con la estación metereológica se cerrará automáticamente evitando posibles daños.
- En caso de incendio si tienen la opción de detector de incendio la pergola y las cortinas se cerraran automáticamente.
- En caso que haya una nevada y la pergola este equipada con el medidor de nieve, la perogola se cerrará automáticamente si no esta climatizada y la temperatura debajo no sea inferior a 15 grados.
- En caso de un corte de luz prolongado nuestra pergola spodrá ser equipada de un pequeño UPS de 500 vatios/ 1000VA protegido en una caja IP65 ubicado y escondida al lado del motor que permite una sola apertura y cerrada. En caso de querer tener el pleno uso de la pergola se podrá equipar de un UPS más potente ( potencia a calcular con un experto) instalada sobre la acometida eléctrica de la pergola al interior de la edificación y fuera de la pergola por su tamaño.



**TOSCANA DINAMIC**

Para disfrutar una gran experiencia entregando al usuario el control de múltiples funciones en la extensión de su mano a través de su dispositivo móvil

**VENTAJAS**

Cada pérgola toscana en el mundo podrá ser controlada a través del toscana dynamic proporcionando las siguiente funciones :



**DISPOSITIVOS DE MANDO Y CONTROL**

La pérgola podrá ser controlada a través de:



**APP TOSCANA DINAMIC**

Nuestra App esta disponible en Google Playstore y Appstore para Dispositivos Android Y IOS.



**ASISTENTES GOOGLE HOME Y ALEXA**

Controla la pérgola a través de comandos de voz utilizando los asistentes de Google home y Amazon alexa.



**CONTROL REMOTO**

En caso de una falla en el internet se podrá controlar la pérgola a través del control remoto. Con un mismo control se puede manejar varios Toscana Dynamic.



**CONTROL POR PULSADOR**

En caso de una falla de Internet y de radio frecuencia existe la opción de conectar un pulsador para aperturar y cerra la pergola



**WEB (QR)**

Funciona para tener control total de la pérgola sin necesidad de descarga la app en tu dispositivo móvil o computador



**OTRAS DOMOTICAS**

El Smart Hub Toscana Dynamic tiene la posibilidad de conectarse a cualquier otra domotica disponible en el mercado.



### ILUMINACIÓN

Se podrá administrar hasta 4 canales de iluminación de la pérgola, permitiendo el encendido, apagado, dimerización y selección de color de la luz W, RGB, RGBW y spots.



### ESCENARIOS

Crea diferentes escenas mezclando todas las opciones de la pérgola definiendo como, cuando y durante cuanto tiempo



### VIDEO

Podrá conectar cualquier cámara de video IP y visualizarlas a través de nuestra APP



### INFRARROJO

Controle cualquier dispositivo dentro de la pérgola utilizando nuestro control remoto infrarrojo integrado, por ejemplo:

- Televisores
- equipo de sonido
- aires acondicionados
- calentadores



### INFRARROJO

Podrá controlar la apertura y cierre de toda la pérgola, además de los cerramientos perimetrales en caso de que el cliente lo desee.



### SENSORES

Como sistema de protección se incluyen sensores de Temperatura y Ruptura de correa, permitiendo evitar fallos mecánicos que dañen la pérgola. Opcionalmente el cliente podrá adicionar sensores especializados permitiendo una mayor protección en condiciones climáticas extremas:



### Estación meteorológica

Incluye anemómetro, pluviómetro, higrómetro, dirección de viento y alimentación de energía a través de panel solar con batería de respaldo en caso de que las condiciones atmosféricas no permitan la carga solar



### Detector de humo

Alarma que Detecta la Presencia de Humo en el aire y Emite una señal acústica avisando del peligro de Incendio. funciona a través de RF



### Sensor de nieve

Permite determinar la altura de la nieve en milímetros encima de la pérgola, además en la app podrás revisar el registro histórico de cuanto tiempo estuvo y en que momento cayó





### CALIFICACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN LA PRECIPITACIÓN

| COLOR | INTENS.(mm/h)* | TIPO DE PRECIPITACIÓN          | CALIFICACIÓN DEL PRODUCTO |
|-------|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| ●     | Mayor a 250    | Granizo de gran tamaño         |                           |
| ●     | Mayor a 250    | Torrencial y granizo           |                           |
| ●     | 100 a 250      | Torrencial y prob. Granizo     |                           |
| ●     | 40 a 100       | Lluvia muy fuerte a torrencial |                           |
| ●     | 16 a 40        | Lluvia fuerte                  | ✓                         |
| ●     | 6´5 a 16       | Lluvia moderada                |                           |
| ●     | 2´5 a 6´5      | Lluvia ligera                  |                           |
| ●     | 1 a 2´5        | Lluvia débil                   |                           |
| ●     | 0´4 a 1        | Lluvia muy débil               |                           |
| ●     | 0´1 a 0´4      | Traza de precipitación         |                           |

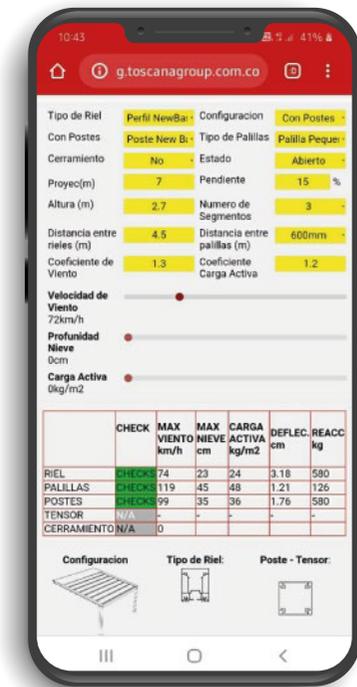
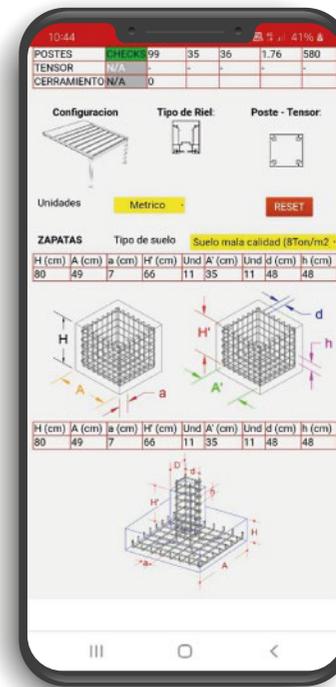
\*1 mm de precipitación es equivalente a 1 (l/m<sub>2</sub>)

En caso que tengan la opción de estación meteorológica, si se registra una lluvia superior los 40 mm / h de precipitación la canal de la pergola podría revozarse y provocar una inundación a dentro

### CALIFICACIÓN DEL PRODUCTO SEGÚN RESISTENCIA AL VIENTO

| COLOR | RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN LA NORMA EN 13561 | ESCALA BEAUFORT. | VIENTO    | Km / H    | CALIFICACIÓN DEL PRODUCTO |
|-------|---|------------------|-----------|-----------|---------------------------|
| ●     | >6  | 12               | Huracán   | 118 +     |                           |
| ●     | >6  | 11               | Tempestad | 103 / 117 |                           |
| ●     | >6  | 10               | Borrasca  | 89 / 102  |                           |
| ●     | 6   | 9                | Temporal  | 75 / 88   | ✓                         |
| ●     | 5   | 8                | Muy duro  | 62 / 74   |                           |
| ●     | 4   | 7                | Duro      | 50 / 61   |                           |
| ●     | 3   | 6                | Fuerte    | 39 / 49   |                           |
| ●     | 2   | 5                | Fresco    | 29 / 38   |                           |
| ●     | 1   | 4                | Bonacible | 20 / 28   |                           |
| ●     | 0   | 3                | Leve      | 12 / 19   |                           |
| ●     | 0   | 2                | Flojito   | 6 / 11    |                           |
| ●     | 0   | 1                | Ventolina | 1 / 5     |                           |
| ●     | 0   | 0                | Calma     | 0 / 1     |                           |

Con nuestra APP Toscana Structure podemos diseñar y calcular en minutos la pérgola ideal con las cargas de viento y nieve deseadas por el cliente además entregará automáticamente las especificaciones técnicas de la base de concreto a fundir para sujetar los postes al suelo





BY

**SPATIO**®

TERRAZA BIOCLIMÁTICA

[www.spatio.cl](http://www.spatio.cl) - [comercialdominguez.cl](http://comercialdominguez.cl)

Gerónimo de Alderete 1303, Vitacura

Teléfono: +56 2 2717 7005