

PORTALUM  

---

PUERTAS DE ALUMINIO

「**Puertas**」  
「ENROLLABLES」

# Puertas enrollables

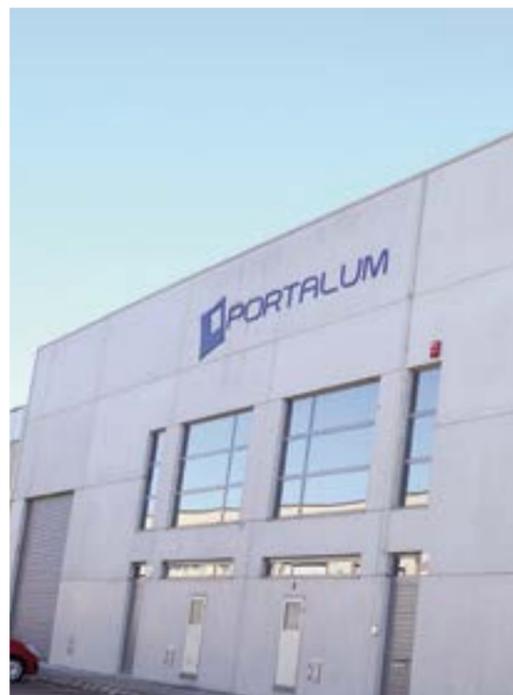
En Portalum fabricamos puertas enrollables de máxima calidad, para conseguir ofrecer a nuestros clientes el servicio, innovación y seguridad que buscan, en una amplia gama de modelos y acabados.

Todos nuestros productos están testados con las pruebas obligatorias según normativa.

Nuestras puertas enrollables automáticas ofrecen una amplia garantía en todos sus productos.



[www.portalum.es](http://www.portalum.es)

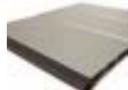
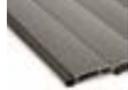


OPCIONES DE LAMA

-  CIEGA
-  PERFORADO
-  PERFORADO DOBLE
-  MICRO-PERFORADO
-  MICRO-PERFORADO OVALADO



# Índice

|   |       |        |
|---|-------|--------|
|  | XT-90 | PAG.04 |
|  | XT-91 | PAG.06 |
|  | XT-79 | PAG.08 |
|  | XT-80 | PAG.10 |
|  | XT-10 | PAG.12 |
|  | LM-78 | PAG.14 |

## AUTOBLOCANTES

|   |        |        |
|---|--------|--------|
|    | XT-150 | PAG.18 |
|   | XT-300 | PAG.20 |
|  | XT-350 | PAG.22 |

## PROTECT

|   |        |        |
|---|--------|--------|
|  | XT-20  | PAG.26 |
|  | XT-28  | PAG.26 |
|  | XT-250 | PAG.26 |
|  | XT-230 | PAG.26 |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>DETALLES</b> | <b>PAG.28</b> |
| <b>TÉCNICO</b>  | <b>PAG.32</b> |
| <b>ACABADOS</b> | <b>PAG.34</b> |

### Factor Servicio:

Las puertas enrollables de aluminio son idóneas para locales comerciales, garajes familiares y naves industriales donde el uso diario es limitado. No se recomienda para puertas que requieran un uso intensivo como garajes comunitarios.

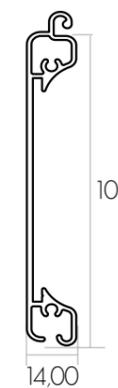


# [XT-90]

Lama recta de aluminio extrusionado monopared. Modelo de puerta de gran versatilidad, ideal para sustituir sin necesidad de hacer obra las puertas de chapa o similares. Indicada para bajos comerciales.



PORTALUM



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Superficie Cobertura total cerrada | 100 mm  |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 9 kg  |
| Ancho máximo aconsejado            | 4500 mm   |
| Alto máximo aconsejado             | 4000 mm   |
| Opciones de lama                   | Ciega y Mixta,<br>Perforada con y sin metacrilato<br>Microperforada |
| Medida perforado                   | 200 x 59 mm / 430 x 59 mm   |

opciones de lama



# XT-91

ALUMINIO EXTRUSIONADO

Lama recta de aluminio extrusionado doblepared. Modelo de puerta de gran versatilidad, ideal para sustituir sin necesidad de hacer obra las puertas de chapa o similares. Indicada para bajos comerciales.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Superficie Cobertura total cerrada | 100 mm  |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 9 kg    |
| Ancho máximo aconsejado            | 4500 mm |
| Alto máximo aconsejado             | 4000 mm |
| Compatible                         | XT-90   |

opciones de lama



Combinada con XT-90

opciones de lama



# XT-79

ALUMINIO EXTRUSIONADO

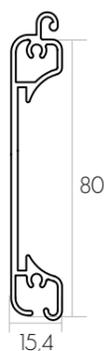
Lama recta de aluminio extrusionado monopared. Puerta robusta de estética y de buen enrollamiento que la convierten en la mejor opción para residenciales unifamiliares, garajes y tiendas comerciales.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Superficie Cobertura total cerrada | 80 mm   |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 11,5 kg   |
| Ancho máximo aconsejado            | 5500 mm   |
| Alto máximo aconsejado             | 4500 mm   |
| Opciones de lama                   | Ciega y Mixta,<br>Perforada con y sin metacrilato |
| Medida perforado                   | Microperforada<br>100 x 38 mm                     |



### opciones de lama





[XT-80]

Lama recta de aluminio extrusionado de doblepared, la cual permite instalaciones con la misma estética interior y exterior.

Su estilo recto y su firmeza hacen que esta puerta sea idónea para grandes anchos como garajes de residencias unifamiliares, puertas de negocios, etc.

Es una puerta robusta, perfecta para mantener un grado de seguridad elevado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

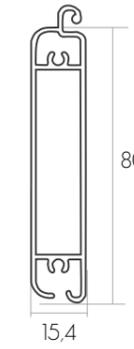
|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Superficie Cobertura total cerrada | 80 mm   |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 12,5 kg |
| Ancho máximo aconsejado            | 5000 mm |
| Alto máximo aconsejado             | 4500 mm |
| Compatible                         | XT-79   |

opciones de lama



Combinada con XT-79

opciones de lama





# [XT-10]

ALUMINIO EXTRUSIONADO

Lama recta de aluminio extrusionado monopared. Este modelo de puerta es de gran versatilidad, ya que con el mismo perfil tenemos tres puertas de sentimientos y utilidades diferentes. Indicada para personas que buscan una estética elegante.

**CIEGA:** Puerta clásica, transmite una sensación de invulnerabilidad y seguridad.

**PERFORADA:** Para negocios que buscan poder enseñar el escaparate, sin que por ello afecte a la seguridad de su producto.

**MICROPERFORADA:** Ofrece gran visibilidad del interior del local cuando está encendido por la noche, imposibilitando que nadie desde el exterior pueda tirar nada al interior del local.

XTE-10



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Superficie Cobertura total cerrada | 100 mm  |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 10 kg   |
| Ancho máximo aconsejado            | 5500 mm   |
| Alto máximo aconsejado             | 4500 mm   |
| Opciones de lama                   | Ciega y Mixta,<br>Perforada con y sin metacrilato<br>Microperforada |
| Medida perforado                   | 200 x 59 mm / 430 x 59 mm   |

opciones de lama



**PORTALUM**  
PUERTAS DE ALUMINIO

# [LM-78]

ALUMINIO LAMINADO

Lama curva de aluminio laminado relleno en su interior de espuma de poliuretano.

Gracias a la espuma de poliuretano que aporta a la puerta un aislamiento térmico y acústico que conjuntamente a su diseño curvo hacen que esta puerta sea idónea para residencias unifamiliares, garajes colectivos, etc.

Es una puerta ligera y muy silenciosa, perfecta para realizar continuas operaciones de subidas y bajadas diarias.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio laminado

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Superficie Cobertura total cerrada | 77 mm      |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 5,5 kg     |
| Ancho máximo aconsejado            | 5000 mm    |
| Alto máximo aconsejado             | 3500 mm    |
| Compatible                         | Lama XT-79 |

opciones de lama



Combinada con XT-79

opciones de lama



[LM-78]  
ALUMINIO LAMINADO

autoblocantes —



PORTALUM  
PUERTAS DE ALUMINIO

# [XT-150]

Lama curva de alta seguridad de aluminio extrusionado de doble pared. La puerta se compone de dos tipos diferentes de perfiles, lama principal e intermedio. Por el innovador diseño de sus perfiles, cuando la puerta baja el intermedio se gira en la guía y proporciona un punto de bloqueo a ambos lados de la guía. El bloqueo de sus lamas se realiza por la configuración de sus perfiles siempre en la bajada, sin necesidad de ningún elemento o mecanismo externo.

Puerta idónea para locales comerciales, residencias unifamiliares con grandes ventanales, donde se prima y valora la seguridad ante todo.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado alta seguridad

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Superficie Cobertura total cerrada | 62 mm  |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 11,5 kg  |
| Ancho máximo aconsejado            | 4500 mm  |
| Alto máximo aconsejado             | 5000 mm  |
| Opciones de lama                   | Ciega y Mixta, Perforada con y sin metacrilato |
| Medida perforado                   | 160 x 27 mm y 69 x 27 mm                       |





# XT-300

ALUMINIO EXTRUSIONADO ALTA SEGURIDAD

Lama curva de alta seguridad de aluminio extrusionado de doble pared.

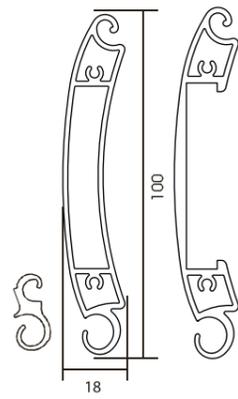
Utiliza el sistema autoblocante, una puerta de 3 metros de altura una vez cerrada proporciona simultáneamente 60 puntos de bloqueo. El bloqueo de sus lamas se realiza por la configuración de sus perfiles siempre en la bajada, sin necesidad de ningún elemento o mecanismo externo.

Esta puerta es perfecta para todos los negocios y residencias donde no se quieran visitas inesperadas y donde la seguridad es la principal premisa.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado alta seguridad

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Superficie Cobertura total cerrada | 100 mm  |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 15,5 kg   |
| Ancho máximo aconsejado            | 6000 mm   |
| Alto máximo aconsejado             | 7000 mm   |
| Opciones de lama                   | Ciega y Mixta,  |
| Medida perforado                   | Perforada con y sin metacrilato<br>210 x 45 mm y 82 x 45 mm |



alta seguridad  
MARCADO CE



# XT-350

ALUMINIO EXTRUSIONADO ALTA SEGURIDAD



Lama recta de alta seguridad de aluminio extrusionado monopared, con microperforaciones que permiten una gran visibilidad del local al iluminar el interior.

Utiliza el sistema autoblocante, que proporciona un altísimo nivel de seguridad.

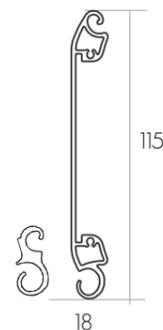
Esta puerta es perfecta para los negocios donde se quiere evitar el lanzamiento de objetos al interior y facilitar la tarea de vigilancia.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado alta seguridad

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Superficie Cobertura total cerrada | 115 mm                 |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 11 kg                  |
| Ancho máximo aconsejado            | 6000 mm                |
| Alto máximo aconsejado             | 5000 mm                |
| Opciones de lama                   | Ciega y Microperforada |



# protect\_



Antirrobo y Alunizajes.



Protección contra Huracanes y Ciclones.



Protección Solar.



Protección Frio y Calor.



PORTALUM  
PUERTAS DE ALUMINIO

## [GAMA PROTECT]

La serie **PROTECT** es un sistema integral de puerta de alta seguridad que ofrece una elegante solución para comercios, viviendas residenciales y naves industriales.

### RESISTENCIA

El más resistente del mercado actualmente, protege de robos, alunizajes y condiciones meteorológicas extremas.

### TIPOS DE LAMA

Los modelos de lama para la **XT-20**, **XT-28**, **XT-250** y **XT-230** pueden equiparse con perfiles, perforados con o sin metacrilato, microperforados o ciegos.

### GARANTÍA Y CALIDAD.

Todos los elementos de la **gama protect** son de alta durabilidad, reduciendo con ello la necesidad de mantenimiento.

### ACABADOS

Se puede utilizar cualquier acabado de la carta **RAL**.



## [GAMA PROTECT]

### GRANDES CUALIDADES.

- . Perfil de aluminio Extrusionado.
- . Elevada seguridad.
- . Resistencia a la corrosión.
- . Resistencia contra huracanes.
- . Resistencia a los impactos.



## [XT-20]

ALUMINIO EXTRUSIONADO ALTA SEGURIDAD

Lama recta de aluminio extrusionado monopared. Este modelo de puerta está indicada para personas que buscan una estética elegante y máxima seguridad. Protege de posibles robos, alunizajes y condiciones climatológicas adversas.

**CIEGA:** Puerta clásica, transmite una sensación de invulnerabilidad y seguridad.

**PERFORADA:** Para negocios que buscan poder enseñar el escaparate, sin que por ello afecte a la seguridad de su producto.

**MICROPERFORADA:** Ofrece gran visibilidad del interior del local cuando está encendido por la noche, imposibilitando que nadie desde el exterior pueda tirar nada al interior del local.

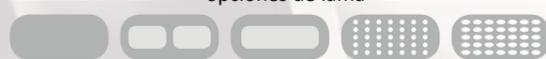


#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Superficie Cobertura total cerrada | 100 mm  |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 10 kg   |
| Ancho máximo aconsejado            | 7000 mm   |
| Alto máximo aconsejado             | 7000 mm   |
| Opciones de lama                   | Ciega y Mixta,<br>Perforada con y sin metacrilato<br>Microperforada |
| Medida perforado                   | 200 x 59 mm / 430 x 59 mm   |

opciones de lama



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Superficie Cobertura total cerrada | 80 mm   |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 12,5 kg |
| Ancho máximo aconsejado            | 7000 mm |
| Alto máximo aconsejado             | 7000 mm |
| Compatible                         | XT-79   |



opciones de lama



Combinada con XT-79

opciones de lama



## [XT-28]

ALUMINIO EXTRUSIONADO ALTA SEGURIDAD

Lama recta de aluminio extrusionado de doble pared, la cual permite instalaciones con la misma estética interior y exterior.

Su estilo recto y su firmeza hacen que esta puerta sea idónea para grandes anchos, como garajes de residencias unifamiliares, puertas de negocios, etc.

Es una puerta robusta, perfecta para mantener y ofrece la alta seguridad de nuestra gama protect. Protege de posibles robos, alunizajes y condiciones climatológicas adversas.

## [XT-250]

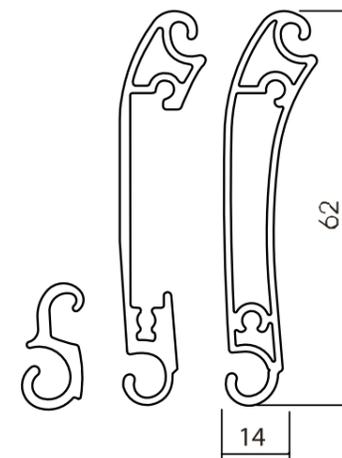
ALUMINIO EXTRUSIONADO ALTA SEGURIDAD

Lama curva de alta seguridad de aluminio extrusionado de doble pared. La puerta se compone de dos tipos diferentes de perfiles, lama principal e intermedio. Por el innovador diseño de sus perfiles, cuando la puerta baja el intermedio se gira en la guía y proporciona un punto de bloqueo a ambos lados de la guía. El bloqueo de sus lamas se realiza por la configuración de sus perfiles siempre en la bajada, sin necesidad de ningún elemento o mecanismo externo.

Puerta idónea para locales comerciales, residencias unifamiliares con grandes ventanales, donde se prima y valora la seguridad ante todo.

**CIEGA:** Puerta clásica, transmite una sensación de invulnerabilidad y seguridad.

**TROQUELADA:** Para negocios que buscan poder enseñar el escaparate, sin que por ello afecte a la seguridad de su producto.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado alta seguridad

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Superficie Cobertura total cerrada | 62 mm   |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 11,5 kg   |
| Ancho máximo aconsejado            | 4500 mm   |
| Alto máximo aconsejado             | 5000 mm   |
| Opciones de lama                   | Ciega y Mixta,<br>Perforada con y sin metacrilato |
| Medida perforado                   | 160 x 27 mm y 69 x 27 mm                          |

opciones de lama

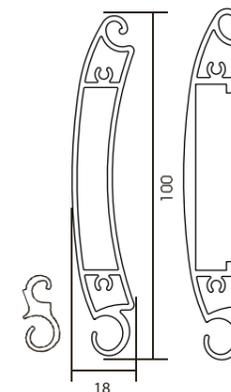


#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado alta seguridad

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Superficie Cobertura total cerrada | 100 mm  |
| Peso aproximado m <sup>2</sup>     | 15,5 kg   |
| Ancho máximo aconsejado            | 7000 mm   |
| Alto máximo aconsejado             | 7000 mm   |
| Opciones de lama                   | Ciega y Mixta,<br>Perforada con y sin metacrilato |
| Medida perforado                   | 210 x 45 mm y 82 x 45 mm                          |

opciones de lama



## [XT-230]

ALUMINIO EXTRUSIONADO ALTA SEGURIDAD

Lama curva de máxima seguridad que nace de la unión de dos sistemas creados para garantizar la mayor protección.

El sistema autoblocante nos proporciona puntos de bloqueo que evitan que la puerta pueda subir sin la necesidad de mecanismos de seguridad externos.

El sistema protect, con el que conseguimos reforzar la puerta y evitar que las lamas salgan de las guías.

**"LA PUERTA MÁS SEGURA DEL MERCADO."**

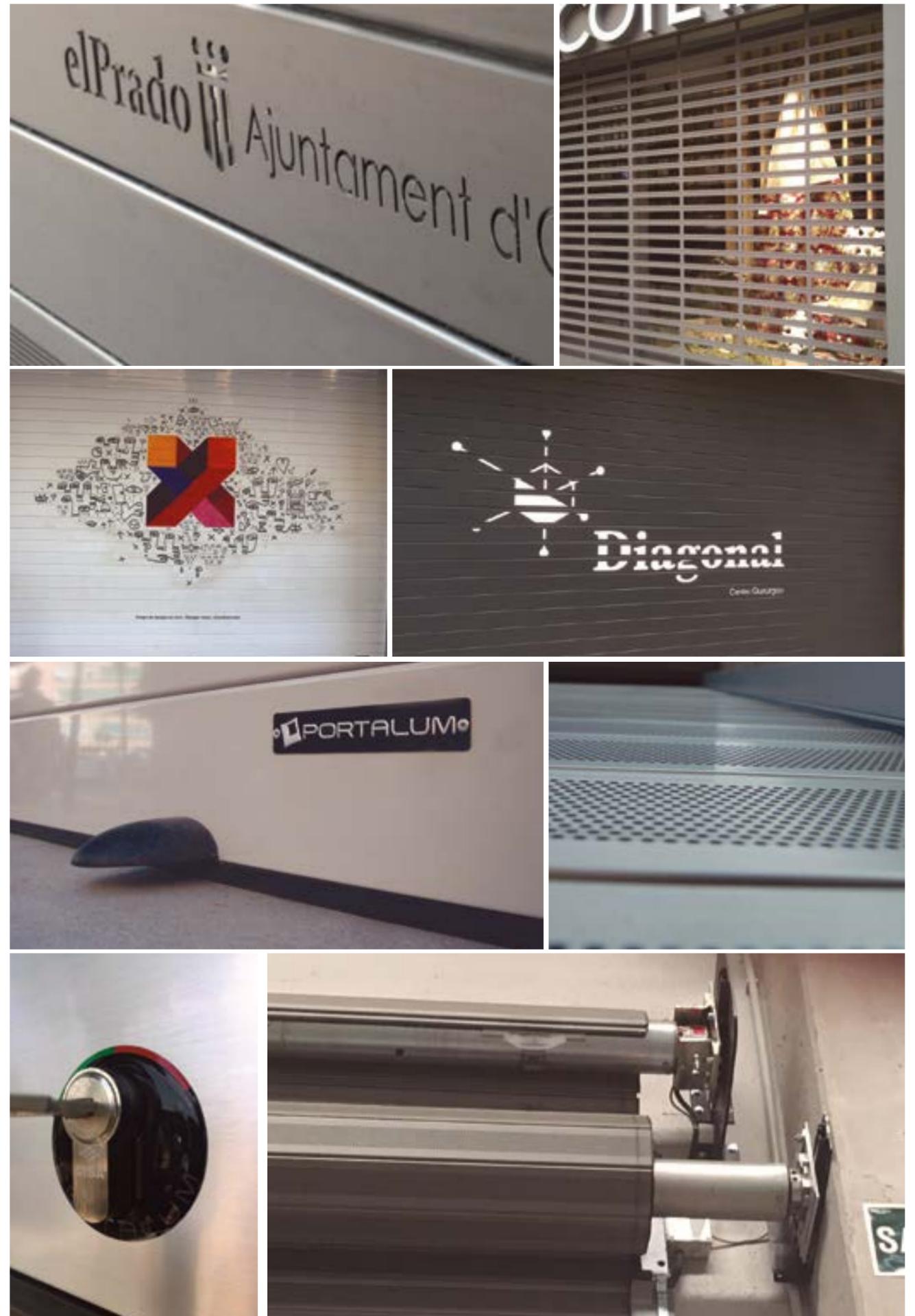


# detalles que hacen grande tu negocio

no pasarás desapercibido



PORTALUM  
PUERTAS DE ALUMINIO





# CAJONES\_

aluminio extrusionado

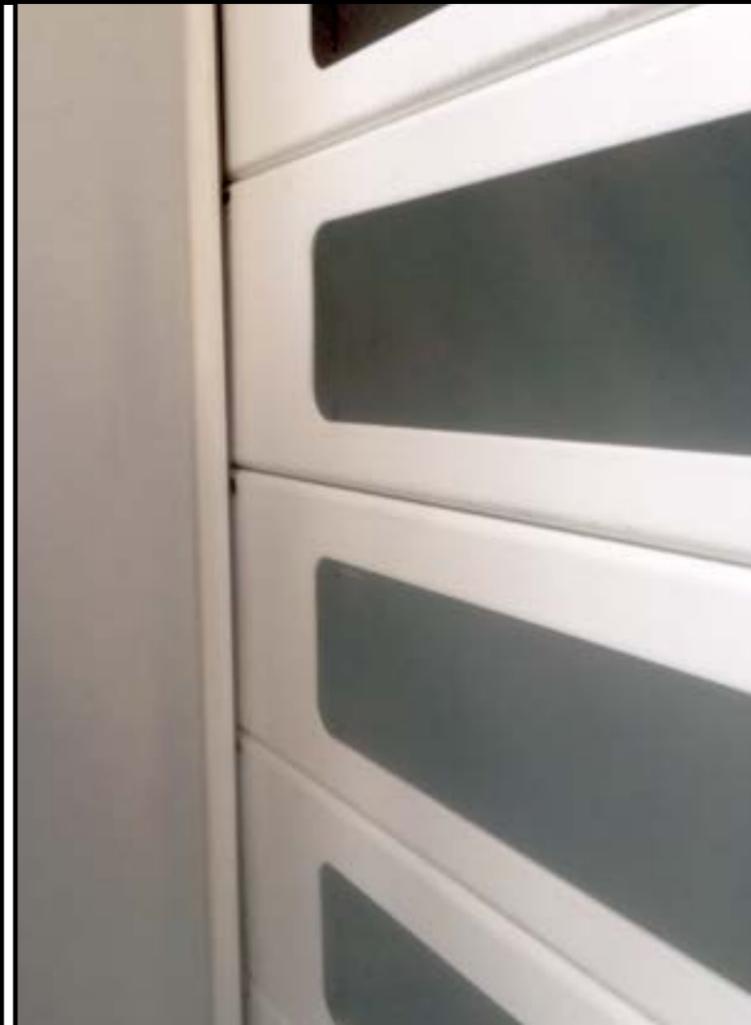
**[EXTRUBOX]**



| ALTO (mm) | FONDO(mm) | ANCHO MAX. | PERFILES              | CARAS | TESTERO           | GOMAS |
|-----------|-----------|------------|-----------------------|-------|-------------------|-------|
| 300       | 300       | 7,00 m     | Aluminio Extrusionado | 4     | 4mm(negro) Hierro | Sí    |
| 350       | 350       |            |                       |       |                   |       |
| 400       | 400       |            |                       |       |                   |       |
| 450       | 450       |            |                       |       |                   |       |
| 400       | 450       |            |                       |       |                   |       |
| 450       | 500       |            |                       |       |                   |       |

Guías Compatibles : New GS-100 - GS-130 - ALOJA GUÍA - DOBLE ALOJA GUÍA

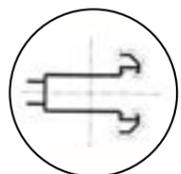
Colocación de **puerta enrollable** sin necesidad de obras.



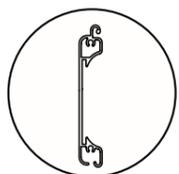
# [LAMINADO 45]



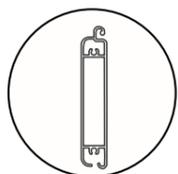
| ALTO (mm) | FONDO(mm) | ANCHO MAX. | PERFILES          | CARAS | TESTERO        | GOMAS |
|-----------|-----------|------------|-------------------|-------|----------------|-------|
| 250       | 250       | 6,00 m     | Aluminio Laminado | 4     | Zamak - Hierro | No    |
| 300       | 300       |            |                   |       |                |       |
| 350       | 350       |            |                   |       |                |       |
| 400       | 400       |            |                   |       |                |       |



GR-45



XT-90



XT-91

ALUMINIO EXTRUSIONADO  
AUTOBLOCANTES

| EJE | XT-150 |      | XT-300 |      | XT-350 |      |
|-----|--------|------|--------|------|--------|------|
|     | 80     | 100  | 133    | 133  | 133    | 133  |
| 80  | 16,5   | 17,5 | 19,0   | 20,5 | 21,5   | 21,5 |
| 100 | 17,5   | 18,5 | 19,5   | 21,5 | 22,0   | 22,0 |
| 120 | 18,0   | 19,0 | 20,0   | 23,5 | 22,5   | 22,5 |
| 140 | 19,0   | 20,0 | 20,5   | 24,0 | 24,0   | 24,0 |
| 160 | 20,0   | 20,5 | 21,5   | 25,0 | 25,5   | 25,5 |
| 180 | 20,5   | 21,5 | 22,0   | 25,5 | 26,0   | 26,0 |
| 200 | 21,5   | 22,0 | 22,5   | 26,0 | 26,5   | 26,5 |
| 220 | 22,5   | 23,0 | 23,0   | 27,0 | 27,0   | 27,0 |
| 240 | 23,5   | 24,0 | 23,5   | 28,0 | 28,5   | 28,5 |
| 260 | 24,0   | 24,5 | 24,5   | 28,5 | 29,0   | 29,0 |
| 280 | 24,5   | 25,0 | 25,0   | 30,0 | 29,5   | 30,0 |
| 300 | 25,5   | 25,5 | 26,0   | 30,5 | 30,0   | 30,0 |
| 320 | 26,5   | 26,0 | 27,0   | 31,0 | 30,5   | 31,0 |
| 340 | 27,0   | 27,0 | 28,0   | 31,5 | 31,5   | 31,5 |
| 360 | 28,0   | 28,0 | 28,5   | 32,5 | 32,5   | 32,5 |
| 380 | 28,5   | 29,0 | 29,0   | 33,0 | 33,0   | 33,0 |
| 400 | 29,0   | 29,5 | 30,0   | 34,0 | 33,5   | 34,0 |
| 420 | 30,0   | 30,5 | 31,0   | 34,5 | 34,0   | 34,0 |
| 440 | 31,0   | 31,5 | 32,0   | 35,5 | 35,0   | 35,0 |
| 460 | 32,0   | 32,0 | 32,5   | 36,0 | 35,5   | 36,0 |
| 480 | 32,5   | 33,0 | 34,0   | 36,5 | 36,0   | 36,0 |
| 500 | 33,5   | 34,0 | 34,5   | 37,5 | 36,5   | 37,5 |

ALUMINIO EXTRUSIONADO  
DE MÁXIMA SEGURIDAD PROTECT

| EJE | XT-20 |      |      | XT-28 |      |      | XT-250 |      |      | XT-230 |  |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|--------|--|
|     | 170   | 220  | 240  | 170   | 220  | 240  | 80     | 100  | 133  | 133    |  |
| 80  |       |      |      |       |      |      |        |      |      | 20,5   |  |
| 100 | 27,0  | 30,0 | 32,0 | 27,0  | 30,0 | 32,0 | 18,0   | 19,0 | 21,0 | 21,5   |  |
| 120 | 28,0  | 30,0 | 32,0 | 28,0  | 30,0 | 32,0 | 19,0   | 20,0 | 21,5 | 23,5   |  |
| 140 | 28,0  | 32,0 | 33,0 | 28,0  | 32,0 | 33,0 | 21,0   | 21,0 | 22,5 | 24,0   |  |
| 160 | 29,5  | 32,0 | 33,5 | 29,5  | 32,0 | 33,5 | 21,0   | 23,0 | 24,0 | 25,0   |  |
| 180 | 30,0  | 34,0 | 35,0 | 30,0  | 34,0 | 35,0 | 22,5   | 23,0 | 24,5 | 25,5   |  |
| 200 | 31,5  | 34,0 | 36,5 | 31,5  | 34,0 | 36,5 | 24,0   | 25,0 | 25,5 | 26,0   |  |
| 220 | 32,5  | 34,0 | 36,5 | 32,5  | 34,0 | 36,5 | 24,0   | 26,0 | 27,0 | 27,0   |  |
| 240 | 34,0  | 37,0 | 38,0 | 34,0  | 37,0 | 38,0 | 25,0   | 26,0 | 27,5 | 28,0   |  |
| 260 | 35,0  | 37,0 | 38,5 | 35,0  | 37,0 | 38,5 | 26,5   | 27,5 | 29,0 | 28,5   |  |
| 280 | 35,0  | 38,5 | 39,0 | 35,0  | 38,5 | 39,0 | 27,5   | 27,5 | 29,5 | 30,0   |  |
| 300 | 37,0  | 39,0 | 40,5 | 37,0  | 39,0 | 40,5 | 28,0   | 29,0 | 31,0 | 30,5   |  |
| 320 | 37,0  | 39,0 | 40,5 | 37,0  | 39,0 | 40,5 | 29,0   | 29,0 | 31,0 | 31,0   |  |
| 340 | 38,0  | 41,0 | 41,0 | 38,0  | 41,0 | 41,0 | 30,0   | 31,0 | 32,0 | 31,5   |  |
| 360 | 39,0  | 41,0 | 42,5 | 39,0  | 41,0 | 42,5 | 31,0   | 31,0 | 32,0 | 32,5   |  |
| 380 | 39,5  | 41,0 | 42,5 | 39,5  | 41,0 | 42,5 | 31,5   | 32,0 | 32,5 | 33,0   |  |
| 400 | 40,0  | 43,0 | 43,0 | 40,0  | 43,0 | 43,0 | 32,0   | 32,0 | 34,5 | 34,0   |  |
| 420 | 42,0  | 44,0 | 44,5 | 42,0  | 44,0 | 44,5 | 33,0   | 33,5 | 34,5 | 34,5   |  |
| 440 | 42,0  | 44,0 | 45,0 | 42,0  | 44,0 | 45,0 | 33,5   | 33,5 | 35,0 | 35,5   |  |
| 460 | 42,0  | 45,0 | 45,0 | 42,0  | 45,0 | 45,0 | 34,0   | 35,0 | 35,5 | 36,0   |  |
| 480 | 44,0  | 46,0 | 46,0 | 44,0  | 46,0 | 46,0 | 35,0   | 35,5 | 36,5 | 36,5   |  |
| 500 | 44,0  | 46,0 | 47,5 | 44,0  | 46,0 | 47,5 | 35,0   | 35,5 | 36,5 | 37,5   |  |

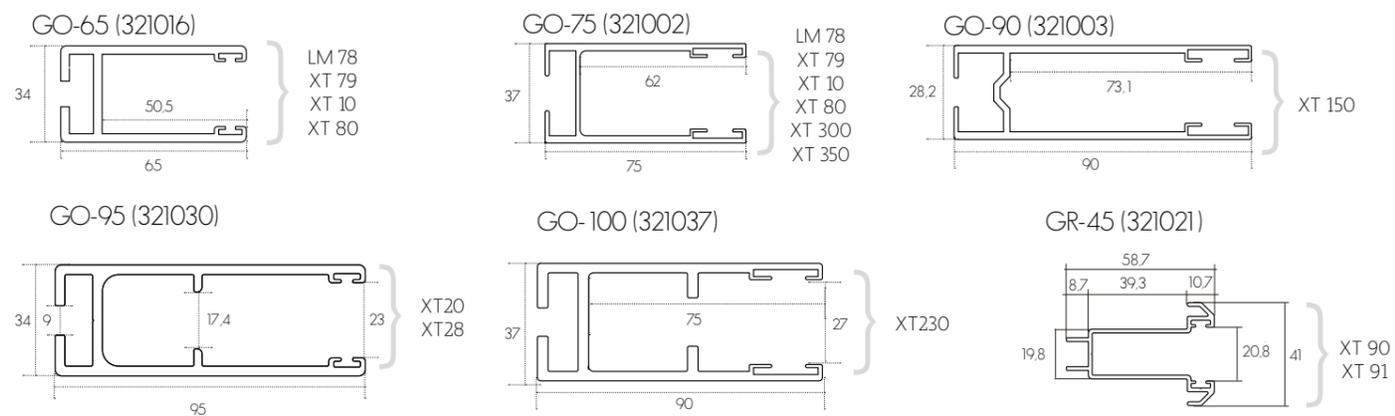
AUMENTO/DISMINUCIÓN EN EL ANCHO DEL TEJIDO DE LA PUERTA SEGÚN MODELO GUÍA Y FORMA DE INSTALACIÓN

|  | GO-75  | GO-90  |
|--|--------|--------|
| Total a empotrar   | 75 mm  | 90 mm  |
| Aumento sobre medida luz instalación guía empotrada      | 105 mm | 125 mm |
| Disminución sobre medida luz instalación guía superficie | 45 mm  | 55 mm  |

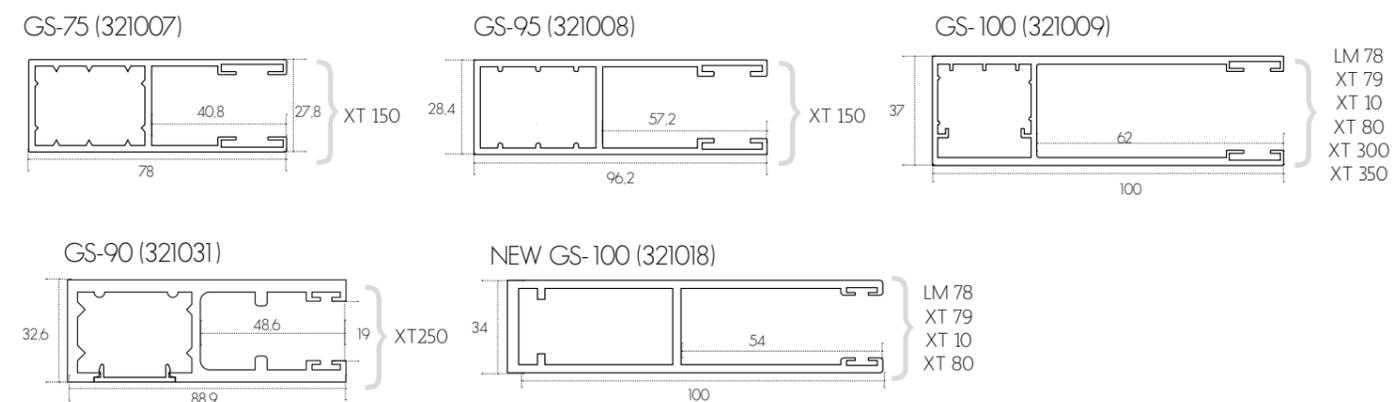
AUMENTO/DISMINUCIÓN EN EL ANCHO DEL TEJIDO DE LA PUERTA SEGÚN MODELO GUÍA Y FORMA DE INSTALACIÓN

|  | GS-75 | GS-95 | GS-100 | NEW GS-100 |
|--|-------|-------|--------|------------|
| Total a empotrar   | 78 mm | 96 mm | 96 mm  | 100 mm     |
| Aumento sobre medida luz instalación guía empotrada      | 60 mm | 95 mm | 95 mm  | 95 mm      |
| Disminución sobre medida luz instalación guía superficie | 95 mm | 95 mm | 95 mm  | 105 mm     |

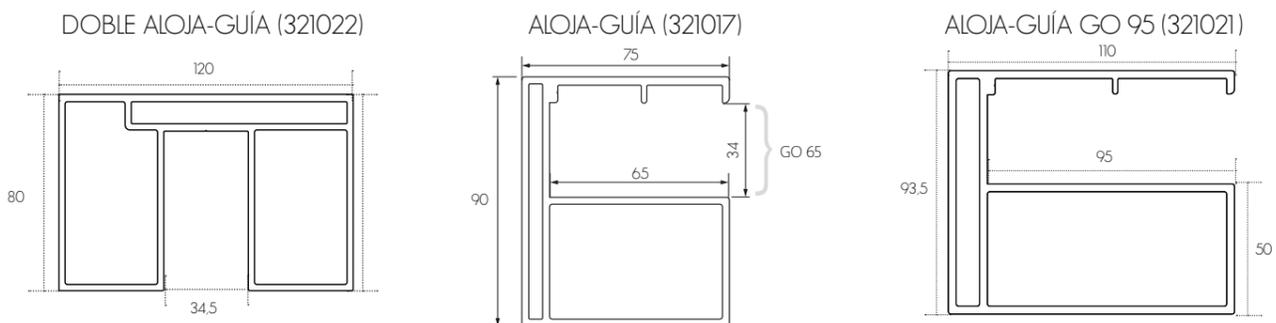
## GUÍAS OBRA



## GUÍAS SUPERFICIE-SOLAPADA



## ALOJA-GUÍAS



ALUMINIO EXTRUSIONADO

ALUMINIO LAMINADO

| EJE | XT-91 |      |      |      | XT-90 |      |      | XT-79 |      |      |      | XT-80 |      |      |      | XT-10 |      |      | LM-78 |      |      |
|-----|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
|     | 100   | 133  | 220  | 240  | 133   | 220  | 240  | 100   | 133  | 220  | 240  | 100   | 133  | 220  | 240  | 133   | 220  | 240  | 100   | 133  | 220  |
| 80  |       |      |      |      | 19,5  | 27,5 |      | 19,0  | 20,5 | 27,0 |      |       |      |      | 19,5 | 27,5  |      | 20,0 | 22,5  | 28,0 |      |
| 100 | 23,0  | 24,5 | 29,0 | 31,5 | 21,5  | 28,0 | 30,5 | 20,0  | 21,0 | 27,5 | 30,0 | 20,5  | 21,5 | 28,0 | 30,5 | 21,5  | 28,0 | 30,5 | 20,5  | 23,0 | 28,5 |
| 120 | 25,5  | 25,0 | 30,5 | 33,0 | 24,0  | 29,5 | 30,5 | 21,0  | 22,5 | 30,5 | 32,5 | 21,5  | 22,5 | 28,5 | 30,5 | 24,0  | 29,5 | 30,5 | 23,0  | 24,5 | 29,5 |
| 140 | 25,5  | 27,5 | 31,5 | 33,0 | 24,5  | 30,0 | 31,5 | 22,0  | 23,5 | 31,0 | 32,5 | 22,5  | 23,5 | 30,0 | 31,5 | 24,5  | 30,0 | 31,5 | 23,5  | 25,0 | 30,0 |
| 160 | 28,0  | 27,5 | 32,0 | 34,5 | 25,5  | 30,5 | 31,5 | 22,5  | 24,5 | 31,5 | 32,5 | 23,5  | 25,0 | 30,5 | 31,5 | 25,5  | 30,5 | 31,5 | 24,5  | 25,5 | 31,0 |
| 180 | 28,0  | 30,5 | 32,5 | 34,5 | 26,0  | 31,0 | 32,0 | 23,5  | 25,5 | 32,5 | 33,0 | 24,5  | 25,5 | 31,5 | 32,0 | 26,0  | 31,0 | 32,0 | 26,0  | 27,0 | 31,5 |
| 200 | 29,5  | 30,5 | 34,5 | 35,0 | 26,5  | 31,5 | 33,0 | 25,0  | 26,0 | 33,5 | 35,0 | 25,5  | 26,5 | 32,0 | 33,5 | 26,5  | 31,5 | 33,0 | 26,5  | 28,0 | 32,5 |
| 220 | 30,5  | 31,0 | 34,5 | 37,0 | 27,0  | 32,0 | 33,0 | 26,0  | 27,5 | 34,0 | 35,0 | 26,5  | 27,5 | 32,5 | 33,5 | 27,0  | 32,0 | 33,0 | 28,0  | 29,0 | 33,0 |
| 240 | 31,0  | 32,0 | 36,0 | 37,0 | 27,5  | 32,5 | 34,0 | 27,0  | 28,0 | 34,5 | 36,0 | 27,5  | 28,5 | 33,5 | 35,0 | 27,5  | 32,5 | 34,0 | 28,5  | 29,5 | 33,5 |
| 260 | 32,5  | 32,5 | 36,5 | 38,5 | 28,5  | 33,0 | 34,5 | 28,0  | 29,0 | 35,0 | 36,5 | 28,5  | 29,0 | 34,0 | 35,5 | 28,5  | 33,0 | 34,5 | 29,5  | 30,5 | 34,5 |
| 280 | 33,0  | 34,0 | 36,5 | 38,5 | 29,5  | 34,0 | 34,5 | 29,0  | 30,0 | 35,5 | 36,5 | 29,5  | 30,5 | 35,5 | 36,0 | 29,5  | 34,0 | 34,5 | 30,0  | 31,0 | 35,0 |
| 300 | 34,5  | 34,0 | 39,0 | 38,5 | 30,5  | 35,0 | 36,5 | 30,0  | 30,5 | 36,0 | 37,5 | 30,5  | 31,5 | 36,0 | 37,5 | 30,5  | 35,0 | 36,5 | 31,0  | 32,0 | 36,0 |
| 320 | 34,5  | 35,0 | 39,0 | 40,5 | 31,0  | 35,5 | 37,0 | 31,0  | 31,0 | 36,5 | 38,0 | 31,0  | 32,5 | 36,0 | 37,5 | 31,0  | 35,5 | 37,0 | 31,5  | 33,0 | 36,0 |
| 340 | 35,5  | 36,5 | 39,0 | 40,5 | 31,5  | 36,0 | 37,5 | 31,5  | 32,0 | 37,0 | 38,0 | 31,5  | 33,0 | 37,5 | 38,0 | 31,5  | 36,0 | 37,5 | 32,0  | 33,5 | 37,0 |
| 360 | 37,0  | 36,5 | 41,5 | 40,5 | 32,0  | 36,5 | 38,0 | 32,5  | 33,0 | 37,5 | 39,0 | 32,5  | 33,5 | 37,5 | 39,0 | 32,0  | 36,5 | 38,0 | 33,5  | 34,0 | 37,5 |
| 380 | 37,0  | 38,5 | 41,5 | 42,5 | 32,5  | 37,0 | 38,0 | 33,0  | 34,0 | 38,5 | 39,0 | 33,0  | 34,5 | 39,0 | 39,0 | 32,5  | 37,0 | 38,0 | 34,0  | 35,0 | 38,0 |
| 400 | 39,0  | 38,5 | 42,0 | 42,5 | 33,0  | 37,5 | 38,5 | 33,5  | 34,5 | 39,0 | 39,5 | 34,0  | 35,0 | 39,0 | 39,5 | 33,0  | 37,5 | 38,5 | 34,5  | 35,5 | 39,0 |
| 420 | 39,5  | 39,0 | 43,0 | 42,5 | 33,5  | 38,0 | 38,5 | 34,0  | 35,0 | 39,5 | 40,0 | 34,5  | 35,5 | 39,5 | 41,0 | 33,5  | 38,0 | 38,5 | 35,0  | 36,0 | 39,5 |
| 440 | 39,5  | 40,5 | 43,0 | 44,0 | 34,0  | 38,5 | 39,0 | 35,0  | 36,0 | 40,0 | 40,5 | 35,5  | 36,5 | 40,5 | 41,0 | 34,0  | 38,5 | 39,0 | 36,0  | 37,0 | 40,0 |
| 460 | 41,0  | 40,5 | 43,0 | 45,0 | 34,5  | 39,0 | 39,5 | 36,0  | 36,5 | 40,5 | 41,0 | 36,0  | 37,0 | 41,0 | 41,5 | 34,5  | 39,0 | 39,5 | 36,5  | 37,5 | 40,5 |
| 480 | 41,0  | 41,0 | 45,0 | 45,0 | 35,0  | 39,5 | 41,0 | 37,0  | 37,0 | 41,0 | 42,5 | 37,0  | 37,5 | 41,0 | 42,5 | 35,0  | 39,5 | 41,0 | 37,0  | 38,0 | 41,0 |
| 500 | 42,5  | 43,0 | 45,0 | 46,0 | 35,5  | 40,0 | 41,5 | 38,0  | 38,0 | 42,0 | 43,5 | 38,0  | 39,0 | 41,5 | 43,0 | 35,5  | 40,0 | 41,5 | 37,5  | 39,0 | 41,5 |

# MUESTRARIO DE COLORES

## LACADOS STANDARD



NOTA:  
Esta carta de colores, sólo debe utilizarse a título informativo y orientativo sobre el color elegido.  
Cualquier otra opción de colores de carta RAL hablar con fábrica.

# MUESTRARIO DE COLORES

## LACADOS MADERA



Se reserva el derecho de introducir modificaciones, cambio de detalles, etc... Que considere necesarios en beneficio del producto y/o del cliente.  
Debido a los procesos de impresión los colores que aparecen en este catálogo deben considerarse aproximados, no exactos.  
Queda prohibido cualquier tipo de reproducción total o parcial de las imágenes, textos, ilustraciones y grafismos del catálogo.



PORTALUM  
**PUERTAS DE ALUMINIO**

C/ Cullerers, 17-19  
46970 - Alaquas (Valencia)  
Tf. 961 667 117  
info@portalum.es  
**www.portalum.es**



[www.portalum.es](http://www.portalum.es)