

PRS-72

Sistema de puerta de entrada

Entrance door system



Una puerta de entrada versátil, segura y con estilo, que se adapta a cualquier contexto

A versatile, safe and stylish entrance door that fits any setting

La entrada de un edificio es su carta de presentación. El sistema de puerta de aluminio **PRS-72** ha sido desarrollado con el objetivo de satisfacer las exigencias de cualquier proyecto con las máximas garantías de aislamiento, resistencia, seguridad y estilo.

Esta puerta coplanar destaca especialmente por su versatilidad al posibilitar la utilización de vidrio o panel en su hoja con una apariencia moderna en ambas opciones, gracias a un diseño de marcadas líneas rectas. Además, permite crear aperturas de hasta 3 m así como integraciones en sistemas de muro cortina.

Ofrece unas inmejorables prestaciones en cuanto a transmitancia térmica y aislamiento, alcanzando un valor U_w de $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, Clase 4, E900 y C5 en los ensayos AEV y 40 dB en los acústicos.

*The entrance of a building is its presentation card. The **PRS-72** aluminium door system has been developed with the main objective of meeting the requirements of any project with the maximum guarantees of insulation, resistance, safety and style.*

This flush door stands out in particular due to its versatility, allowing the use of glass or panel on its sash. In both options, a modern appearance comes to light due to its design of sharp straight lines. It also allows to create openings up to 3 m height, as well as integrations in curtain wall systems.

It offers an outstanding performance in terms of thermal transmittance and insulation, reaching values of $1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$, Class 4, E900 and C5 in the weather tests and 40 db in the acoustic tests.



Características destacadas

Key features

- Dimensiones máximas recomendadas por hoja: 1600x3000 mm
- *Maximum recommended dimensions per sash: 1600x3000 mm*
- Transmitancia térmica 1,1 W/m²k
- *U values as low as 1.1 W/m²K*
- Poliamidas de 20 mm y opción de poliamida anti bi-metal
- *20 mm polyamides and anti-bi-metal polyamide option*
- Ensayo de resistencia a aperturas y cierres: 1 000 000 de ciclos
- *Repeated opening and closing resistance test: 1 000 000 cycles*
- Ensayo de impacto: Clase 4
- *Impact test: Class 4*





Opción ACRISTALADA
GLAZED option



Opción - PANELADA
PANELLED option

DISEÑO Y PRESTACIONES

DESIGN AND PERFORMANCE

El diseño de marcadas líneas rectas le permite integrarse en cualquier tipología de espacio de arquitectura contemporánea. Permite crear estilizadas entradas de hasta 3 m de altura. Ofrece excelentes resultados de transmitancia térmica y aislamiento alcanzando los $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (U_w). Está certificada con ensayos de 1 000 000 de ciclos de apertura y cierre, y cuenta con una clasificación Clase 4 en la prueba de impacto.

The design of sharp straight lines eases its integration in any type of contemporary architectural space. It enables the creation of stylized entrances of up to 3 m high. It presents excellent results of thermal transmittance and insulation, reaching $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (U_w). It is certified with a test of 1 000 000 opening and closing cycles and has a Class 4 classification in the impact test.

CARACTERÍSTICAS Y POSIBILIDADES

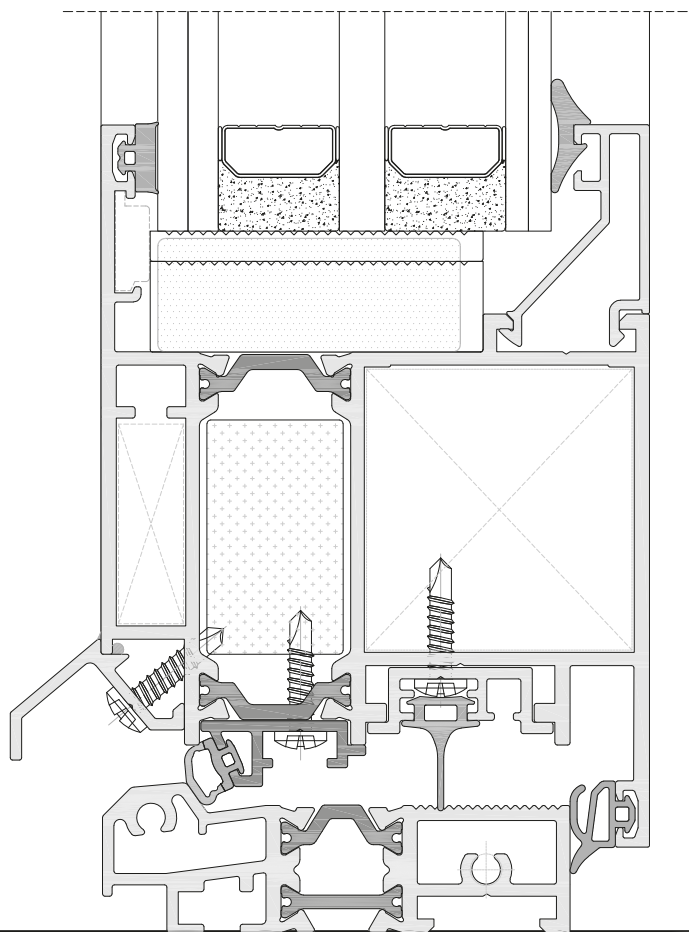
FEATURES AND POSSIBILITIES

El sistema cuenta con poliamidas de 20 mm, junta de estanqueidad exterior y un umbral de 20 mm. La versión con vidrio permite un acristalamiento máximo de 60 mm, mientras que la panelada se configura a través de chapas de 1,5 mm. Permite instalar cerraduras de aguja de hasta 35 mm, incluyendo portagomas para batiente en la de panel. Posibilidad de utilización de poliamida anti bi-metal.

The system has 20 mm polyamides, an exterior watertightness gasket and a 20 mm threshold. The glass version allows a 60 mm maximum glazing, while the panelled option is configured with 1.5 mm veneers. Allow the installation of backset locks up to 35 mm. The gasket grooves for the panelled option are included. The possibility of using anti-bi-metal polyamide is also admitted.



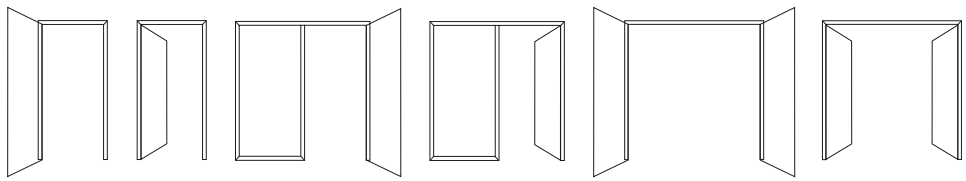
Massive. Beautiful.
Efficient.



Dimensiones máximas recomendadas por hoja (LxH)* Recommended maximum dimensions per sash (LxH)*	1600x3000 mm
Peso máximo recomendado por hoja* Recommended maximum weight per sash*	180 kg
Acristalamiento máximo Maximun glazing thickness	60 mm
Transmitancia térmica U_w (hasta) U_w value (up to)	1,1 W/m²K

*En función del tipo de apertura y peso
*Based on the opening type and weigth

Permeabilidad al aire Air permeability	Estanqueidad al agua Waterlightness	Resistencia al viento Wind load	Aislamiento acústico R_w Acoustic insulation R_w
Clase Class 4	E900	C5	40 dB (-1;-3)





Exlabesa Building Systems, S. A. U.

Campaña s/n - Valga
36645 - Pontevedra (Spain)
Tel. +34 986 556 277
ebs@exlabesa.com
www.exlabesa.com

QUALICOAT-SEASIDE

QUALIDECO

QUALANOD

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001