

## PRS-72

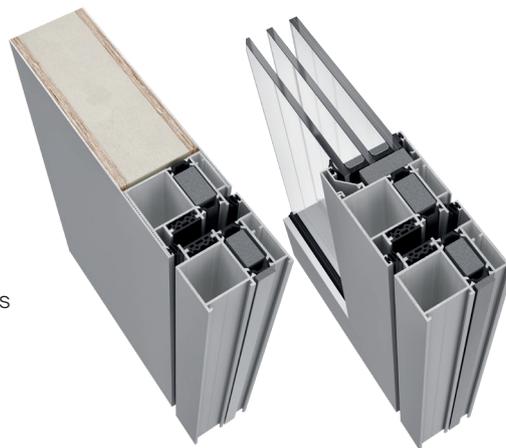
Système de porte  
avec rupture de pont thermique.

Le système de porte en aluminium PRS-72 a été conçu pour répondre aux exigences de tout projet en termes de résistance, d'isolation, de sécurité et de style. La polyvalence de cette série coplanaire permet l'utilisation de verre ou de panneau dans son ouvrant, apportant élégance à tout espace avec les deux options. Il permet également l'adaptation du cadre pour son installation dans des systèmes de mur rideau.



### Caractéristiques

- Option polyamide anti-bi-métal
- Système compatible avec murs-rideaux
- Couplage des ouvrants de portes battantes sur seuil de 20 mm
- Choix entre ouvrant avec panneaux ou ouvrant vitré
- Kit de recouvrement de seuil pour installation et remplacement sur le chantier
- Test de résistance à l'ouverture et à la fermeture : 1 000 000 cycles
- Test d'impact : Classe 4
- Déclaration environnementale de produit DAP/EPD



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Design

La porte en aluminium PRS-72 bénéficie d'un design moderne, permettant l'installation de panneaux ou de verre dans son ouvrant. Les deux offrent un résultat esthétique magnifique grâce en partie à leurs lignes droites marquées.

## Caractéristiques

Le système PRS-72 dispose de ferrures supportant un poids maximum allant jusqu'à 180 kg, des polyamides de 20 mm, d'un joint d'étanchéité extérieur et d'un seuil de 20 mm. La version avec vitrage permet un double vitrage maximum de 60 mm, tandis que la version panneau est configurée à l'aide de tôles de 1,5 mm, de mousse isolante et de panneaux de 8 mm.

## Performances

Le système PRS-72 offre d'excellents résultats en termes de transmission thermique et d'isolation grâce à une valeur atteignant  $2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  ( $U_f$ ), Classe 4, E900 et C5 lors des essais AEV et  $40 \text{ dB}_{(-1;-3)}$  en isolation acoustique. Il a également été certifié par un essai de 1 000 000 de cycles d'ouverture et de fermeture, ainsi que par des essais d'impact atteignant une excellente Classe 4.

## Possibilités

Les versions avec panneau et vitrée de la PRS-72 disposent de ouvrant permettant l'accueil de serrures allant jusqu'à 35 mm, et inclus des porte-joints pour ouvrant dans la version panneau. Elles permettent également l'utilisation de polyamide anti-bimétallique.



Dimensions max. recommandées (LxH)*	1600x3000 mm
Poids maximum recommandé	180 kg/vantail
Vitrage maximum	60 mm
Polyamide	20 mm / Anti-bi-métal
Coef de transmission thermique $U_w^{**}$	Jusqu'à $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Coef de transmission thermique $U_f$	$2,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Résultats AEV pour une porte à 1 vantail de 1200x2300 mm

\* Pour une porte à un vantail

\*\* Pour une porte à un vantail de 1400x3000 mm

