

# UNIVERS HALLS D'ENTRÉES PSL

PSL60/60R  
Série isolée

PSL50/50R  
Série non isolée


PSL80  
Haute Isolation



ÉLÉGANCE — FINESSE — SÉCURITÉ



# TABLER DES MATIÈRES

- 
- 05** UNIVERS DES HALLS D'ENTRÉES PSL
  - 06** HALL D'ENTRÉE TYPE PSL60 / PSL60R
  - 07** HALL D'ENTRÉE TYPE PSL50 / PSL50R
  - 08** HALL D'ENTRÉE TYPE PSL80-HI
  - 10** COLONNE TECHNIQUE INTÉGRÉE PSL-TECHNICALCOLUMN
  - 12** TYPE D'OUVERTURE
  - 13** COMPOSANTS NUANCIER
  - 14** EXEMPLES D'ENSEMBLE MODÈLES



Pesmetal



## ÉCLAIREZ VOTRE ENTRÉE AVEC ÉLÉGANCE!

Chez **PESMETAL**, nous offrons une gamme exclusive de halls d'entrée alliant élégance et qualité supérieure. Fabriqués avec des matériaux haut de gamme et des designs raffinés, nos produits créent des espaces accueillants et lumineux.

Grâce au processus **PSL FiberTech**, nos halls d'entrée se distinguent par leurs finitions impeccables, leur optimisation de l'espace et leurs innovations en éclairage, garantissant une ambiance chaleureuse et captivante. Idéales pour les ERP modernes, nos portes offrent une isolation thermique optimale ( $U_w$ ) et une résistance accrue à l'effraction, tout en étant durables et respectueuses de l'environnement, grâce à l'**acier**.

### Nos points forts

- ✓ Produit dédié aux logements **résidentiels** ou **sociaux**
- ✓ Finesse et robustesse
- ✓ Luminosité optimale
- ✓ Protocole  $U_w$  garanti par un calcul (*PSL60*)
- ✓ Modularité et Harmonisation des masses
- ✓ Sécurité renforcée
- ✓ Colonne technique intégrée et interchangeable
- ✓ Accessoirisation hautement raffinée
- ✓ Respect des normes environnementales
- ✓ Prise en charge des normes PMR
- ✓ Marquage (CE)
- ✓ Fabrication 100% interne

Nos produits se distinguent par une harmonisation parfaite des masses des profilés, faisant de chaque porte une œuvre d'art. Choisissez **PESMETAL** pour apporter élégance, qualité et luminosité à votre hall d'entrée, et faites de cet espace un véritable reflet de votre style et de votre raffinement.








# HALL D'ENTRÉE TYPE PSL60 / PSL60R



## Une protection thermique est imposée par le client ?

Nous offrons une gamme de solutions de barrières thermiques avancées, caractérisée par notre système à rupture de pont thermique. Nos portes sont conçues non seulement pour rehausser l'esthétique architecturale mais aussi pour répondre aux normes strictes en matière **d'efficacité énergétique**.

### Caractéristiques

-  Transmission thermique jusqu'à **1,6 W/m<sup>2</sup>K**
-  Affaiblissement acoustique jusqu'à **Rw 45db (-2 ; -5)**
-  Résistance au choc Classe **C5** selon Norme *EN 13049*
-  Résistance mécanique **niveau 4** Norme *EN 12207*
-  Résistance à l'effraction jusqu'à **RC3**
-  Seuil PMR ou automatique
-  Marquage CE – Test de performance selon Norme *EN 14351-1*

**AEV** Classement AEV jusqu'à **A4 E7 V5**

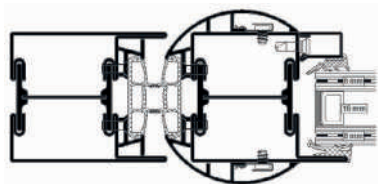
-  Essai d'endurance suivant les normes *EN 1191* et *EN 12400*

### Dimension

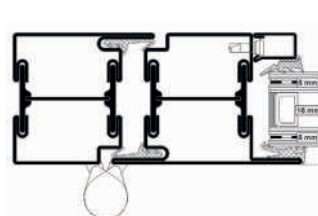
- Système profils acier à rupture de pont thermique ép.60 mm
- Hauteur d'ouvrant jusqu'à 2950 mm pour la PSL60 et jusqu'à 2450 mm pour la PSL60/R

### Système d'ouverture

Système sur Pivot - **PSL60/R**  
Gamme Isolée



Système sur Paumelle - **PSL60**  
Gamme Isolée



# HALL D'ENTRÉE TYPE PSL50 / PSL50R









## Cherchez-vous un produit raffiné à un budget accessible ?

Nous mettons à votre disposition notre gamme non isolée dite « **froide** ». Il s'agit d'une gamme **économique**, idéale pour les climats tempérés et les applications intérieures. Cette gamme inclut des portes et des fenêtres conçues avec des matériaux de haute qualité, garantissant la durabilité et l'esthétique.

Découvrez le parfait équilibre entre **qualité, design et prix compétitif**.

## Caractéristiques

-  Isolation phonique jusqu'à **44dB**
-  Résistance au choc Classe C5 selon Norme *EN 13049*
-  Résistance mécanique de niveau 5 Norme *EN 12207*
-  Résistance à l'effraction jusqu'à **RC3**
-  Seuil PMR ou automatique
-  Marquage CE – Test de performance selon Norme *EN 14351-1*

**AEV** Classement AEV jusqu'à **A3 E4 V5**

-  Essai d'endurance suivant les normes *EN 1191* et *EN 12400*

## Dimension

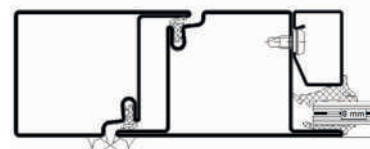
- Système de profilés en acier non isolés avec double joint d'étanchéité ép.50 mm
- Hauteur d'ouvrant jusqu'à 2950 mm pour la PSL50 et jusqu'à 2450 mm pour la PSL50/R

## Système d'ouverture

Système sur Pivot - **PSL50/R**  
Gamme non Isolée



Système sur Paumelle - **PSL50**  
Gamme non Isolée



# HALL D'ENTRÉE TYPE PSL80-HI



## Cherchez-vous une solution idéale pour les climats froids ?

La porte en acier 80-HI est idéale pour les **climats froids**. Fabriquée en acier robuste et dotée d'un **triple vitrage**, elle offre une isolation thermique et une durabilité exceptionnelles. Son design moderne assure à la fois performance et sécurité, tout en réduisant les pertes de chaleur.

### Caractéristiques

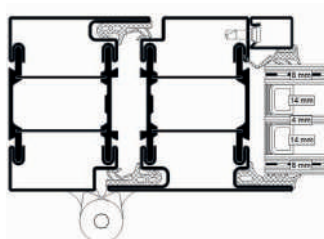
- Transmission thermique jusqu'à **1,0 W/m<sup>2</sup>K**
- Affaiblissement acoustique jusqu'à **Rw 45db (-2 ; -5)**
- Résistance au choc Classe **C4** selon Norme *EN 13049*
- Résistance mécanique **niveau 4** Norme *EN 12207*
- Résistance à l'effraction jusqu'à **RC3**
- Seuil PMR ou automatique
- Marquage CE – Test de performance selon Norme *EN 14351-1*
- Perméabilité à l'air jusqu'à classe **4** (600 Pa)
- Résistance au vent jusqu'à classe **C4** (1600 Pa)
- Durabilité selon *EN 12400* classe **8**
- Étanchéité aux fortes pluies jusqu'à classe **9A**

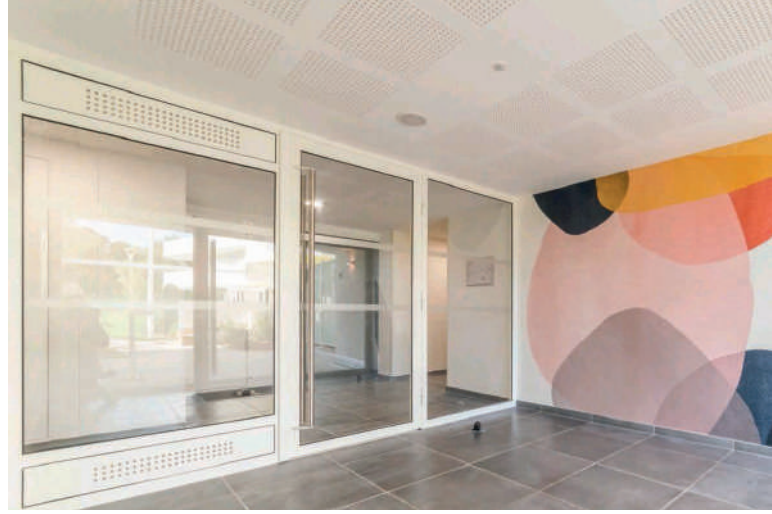
### Dimension

- Profondeur de profil 80 mm
- Hauteur d'ouvrant jusqu'à 3000 mm
- Longueur d'ouvrant jusqu'à 1400 mm

### Système d'ouverture

Système sur Paumelle - **PSL80-HI**  
Gamme Isolée





*Élégance  
et Modernité*

### *Esthétique et Praticité*

Les halls d'entrée Pesimal ne sont pas seulement beaux, ils sont aussi pratiques. Nos profilés sont conçus pour s'adapter à tous les environnements et à résister aux aléas du quotidien. Offrez à vos visiteurs une entrée chaleureuse et stylée grâce à nos solutions sur mesure, alliant esthétique et fonctionnalité. rajoute moi en fin robustesse



# Colonne technique intégrée PSL-TechnicalColumn

## COLONNE TECHNIQUE PSL TC

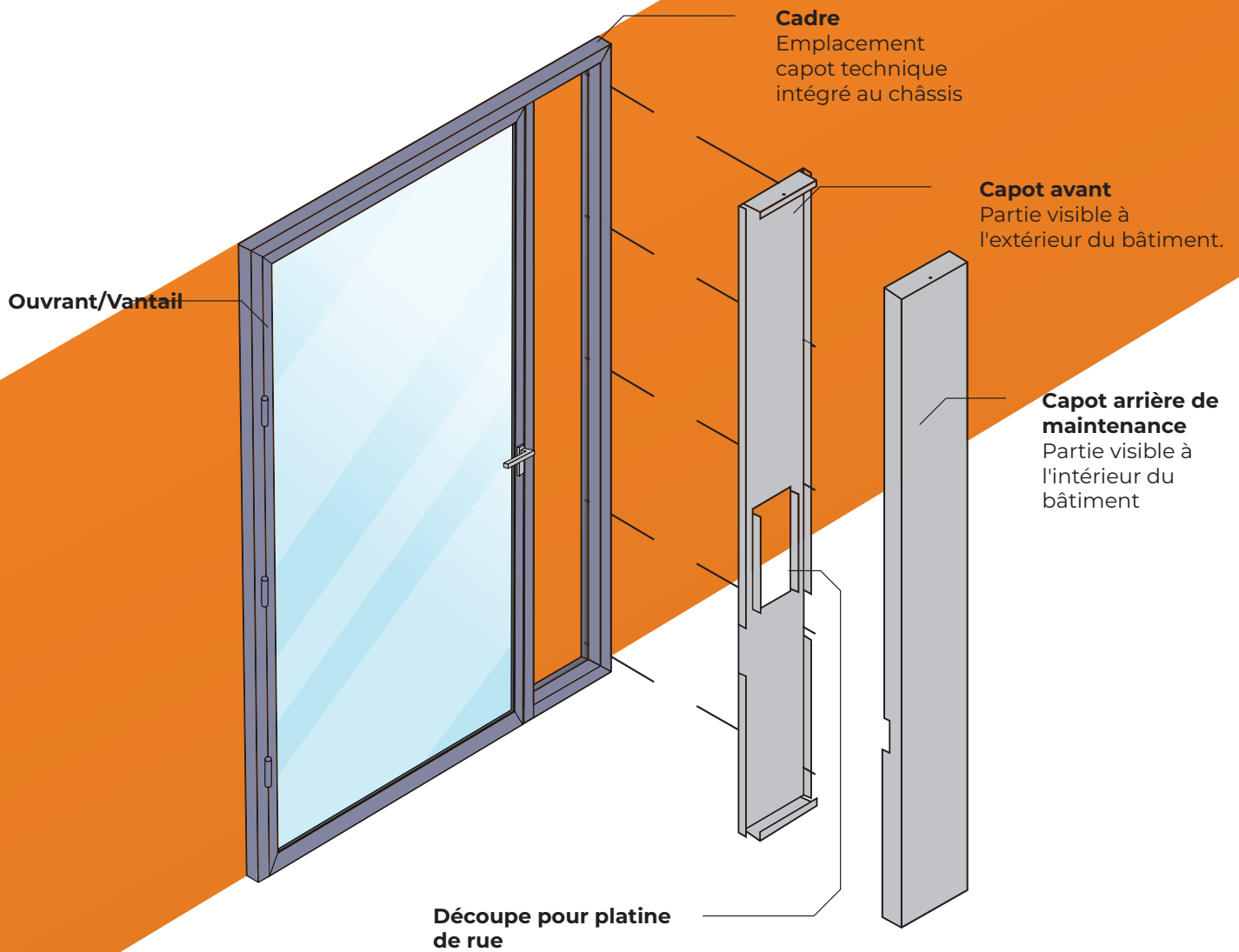
Le poteau technique, ou colonne technique PSL, intégré au châssis du hall, est une innovation en design et fonctionnalité. Conçu pour être simple à monter et très pratique, il se distingue par des pièces entièrement amovibles, éliminant le besoin de remplacer toute la colonne ou le châssis en cas de défaillance. Cette conception facilite la maintenance et réduit les coûts.

La colonne technique PSL combine facilité d'utilisation, maintenance simplifiée et personnalisation esthétique, contribuant à un hall d'entrée fonctionnel et élégant.

### Caractéristiques techniques

- Place pour digicode, parlophone, interphone
- Option d'intégration de boîte aux lettres
- Capot arrière amovible ép.65 mm pour maintenance
- Place pour plaque avec nom, numéro de maison, bouton de sonnette, logo
- Possibilité d'éclairage de rue
- Système anti-vandale
- Visibilité PMR
- Interchangeable (en cas de violation, de vandalisme)





## Pourquoi opter pour la colonne Technique PSL ?

La colonne technique PSL offre de nombreuses options d'intégration, permettant l'ajout de dispositifs de signalisation, de points de connexion électrique ou d'éléments décoratifs. Cette flexibilité rend le poteau technique pratique et esthétiquement adaptable à divers environnements.



## TYPE D'OUVERTURE

Chez Pesmetal, nous proposons deux formes de système d'ouverture pour vos portes en acier : sur pivot et sur paumelle, afin de répondre à vos besoins esthétiques et fonctionnels.

### Système d'ouverture sur Paumelle – Charnières pour PSL 50/70/80

Le système d'ouverture sur paumelle - charnières, plus traditionnel, est une solution fiable et durable pour vos portes en acier. Les paumelles, fixées sur le côté de la porte et le cadre, permettent une ouverture classique dans un seul sens. Ce type de fixation est facile à installer et convient parfaitement aux portes intérieures et extérieures standard. Disponible en plusieurs styles et matériaux, le système sur paumelle peut également apporter une touche décorative grâce aux différentes finitions proposées.

#### Paumelles classiques :

- Paumelles à roulement à billes 160 mm
- Paumelles à roulement à billes 160 mm réglables 2D
- Paumelles à roulement à billes 160 mm réglables 3D

#### Paumelles invisibles :

- Dispositif caché dans le chant de la porte et le cadre.
- Permet une esthétique épurée sans parties visibles.



### Système d'ouverture sur Pivot pour PSL 50R / 60R

Le système d'ouverture sur pivot est idéal pour ceux qui recherchent une solution moderne et élégante. Ce type d'ouverture permet à la porte de pivoter autour d'un axe vertical, offrant ainsi une ouverture fluide et bidirectionnelle. Les pivots sont installés au sol et au plafond, ce qui permet de répartir le poids de la porte de manière optimale et de garantir une grande stabilité. Ce système est particulièrement adapté aux portes de grandes dimensions ou lourdes, et il apporte une touche contemporaine et minimaliste à votre espace.

#### Pivots standard :

- Fixation au sol et au plafond.
- Permet une rotation autour d'un axe vertical.

#### Pivots désaxés :

- L'axe de pivot n'est pas au centre, ce qui permet une ouverture partielle de la porte avec un effet design.



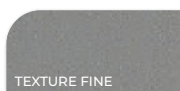
## Composants

|  |   |
|--|---|
| <b>Bâtons/Tirant, poignées</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Module extérieur bouton antipanique FAPIM (<b>GWF-KWF</b>)</li> <li>■ Boule de tirage (<b>GWSS</b>)</li> <li>■ Béquille aluminium MERKURY (<b>KM</b>)</li> <li>■ Béquille WSS (<b>KWSS</b>)</li> <li>■ Poignée aileron (<b>POA-2/3/5/8</b>)</li> <li>■ Poignée anti-préhension en inox (<b>PA 30/50/80</b>)</li> <li>■ Bâton maréchal / tirant T32 (<b>T32-H6 /8 /15</b>)</li> <li>■ Bâton maréchal / tirant T40 (<b>T40-B10 - B20 - /F</b>)</li> </ul>  |
| <b>Contrôle d'accès</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gâche électrique pour anti-panique FAPIM (<b>EL-AP-FAP</b>)</li> <li>■ Ventouse électromagnétique encastrée - <b>300kg / 400kg / 500kg</b></li> </ul>  |
| <b>Fermes-portes et automatismes de portes</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatisation de portes Dorma ED250 (<b>ADED-250</b>)</li> <li>■ Automatisation de portes GEZE Ecturn (<b>AG</b>)</li> <li>■ Programmateur Display DPS (<b>PGDISPLAY</b>)</li> <li>■ Ferme-porte encastré BOXER GEZE 2-4 / 3-6 (<b>SABG24 - SABG32</b>)</li> <li>■ Ferme-porte bras à compas GEZE TS2000 (<b>SAG2</b>)</li> <li>■ Ferme-porte à glissière GEZE TS3000 (<b>SAG3</b>)</li> <li>■ Ferme-porte bras à compas GEZE TS 4000 (<b>SAG4</b>)</li> <li>■ Ferme-porte à glissière GEZE TS5000 (<b>SAG5</b>)</li> <li>■ Pivot-frein linteau Dorma RTS85 (<b>SRTS-85</b>)</li> </ul>   |
| <b>Serrures</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Serrure FUHR Multisafe 803 (<b>ZF1/803</b>) - 1 point</li> <li>■ Serrure FUHR Multisafe 871 (<b>ZF1/871</b>) - 1 point renson AP</li> <li>■ Serrure FUHR Multisafe 855 GL (<b>ZF3/855-3_ZF3/855-11</b>) — Multipoint</li> <li>■ Serrure FUHR Autosafe 833P (<b>ZF/833P/4</b>) — Multipoint automatique</li> <li>■ Serrure FUHR Autotronic 834P (<b>ZF/834P/4</b>) — Multipoint motorisé</li> <li>■ Serrure motorisée FUHR MULTITRONIC 881 (<b>ZF/881/11</b>) — Multipoint motorisé <b>RC3</b></li> <li>■ Serrure anti-panique Push Bar 90+ (<b>ZJPM90+</b>)</li> <li>■ AP 1/3 points FAPIM</li> <li>■ Crossbar et Pushbar</li> </ul> |
| <b>Verrous</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verrou à bascule (encastré) MASTER (<b>RM</b>)</li> <li>■ Verrous à bascule (encastrés) WALA (<b>RW</b>)</li> <li>■ Crémone pompier (<b>RW</b>)</li> </ul>   |
| <b>Accessoires</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bouton poussoir inox No/Nf — sonore/lumineux PMR</li> <li>■ Transmetteur 2 plots</li> <li>■ Passe câble encastré</li> </ul>  |

D'autres accessoires et variantes existent (sur demande)

## Nuancier

### Modèle



Après des analyses et les avis de nos clients, nous avons comparé plusieurs textures: classique, mat, effet de rouille et fine. Nous préconisons la texture fine, qui est plus résistante et rend les griffures moins visibles, offrant ainsi une meilleure durabilité et esthétique.

Thermolaquage **RAL** sur demande  
Traitement par sablage et polyzinc

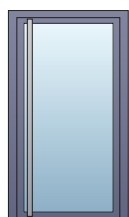
Protection anticorrosion

|          |               |
|----------|---------------|
| BASIC    | <b>PSL C3</b> |
| SUPERIOR | <b>PSL C4</b> |
| ULTIME   | <b>PSL C5</b> |

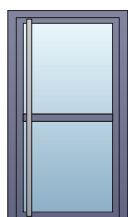
# Exemples d'ensemble pour le hall d'entrée

## Modèles

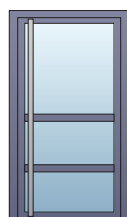
### Porte 1 vantail



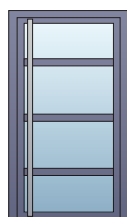
PSL-001



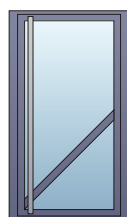
PSL-002



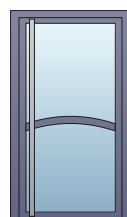
PSL-003



PSL-004



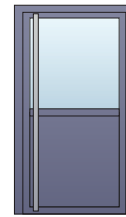
PSL-005



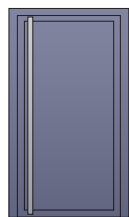
PSL-006



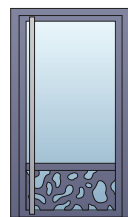
PSL-007



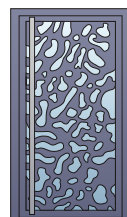
PSL-008



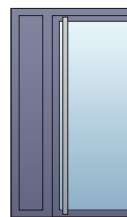
PSL-009



PSL-010

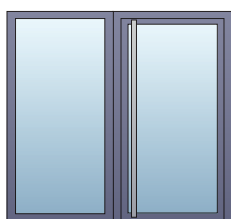


PSL-011

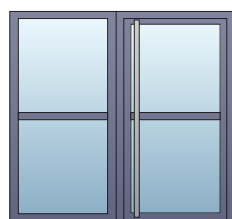


PSL-012

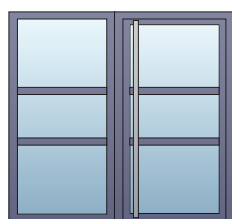
### Porte 1 vantail + châssis fixe(s)



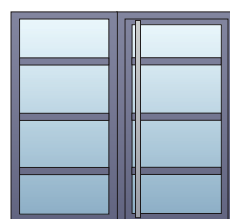
PSL-013



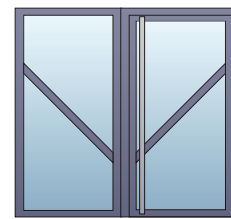
PSL-014



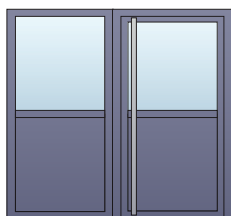
PSL-015



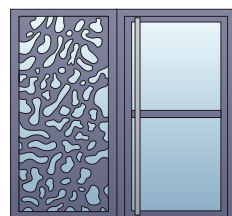
PSL-016



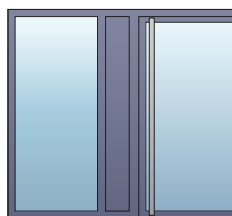
PSL-017



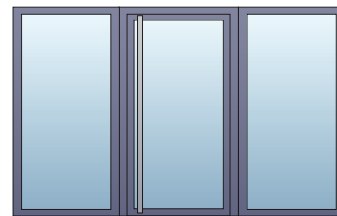
PSL-018



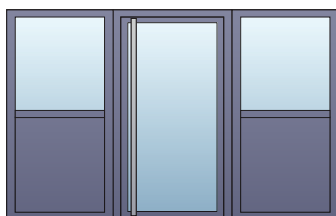
PSL-019



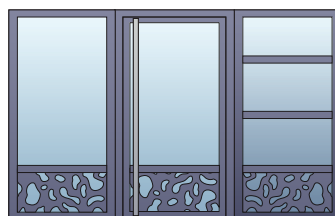
PSL-020



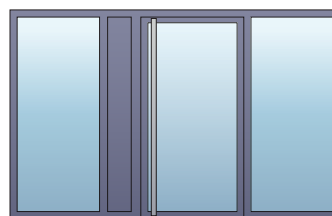
PSL-021



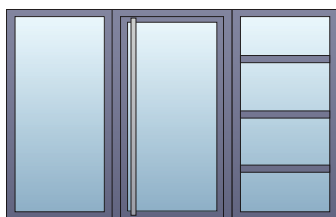
PSL-022



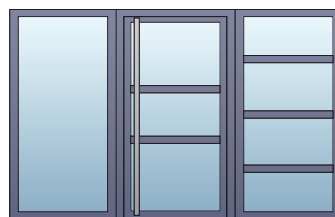
PSL-023



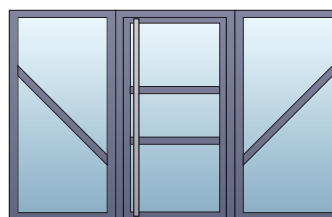
PSL-024



PSL-025

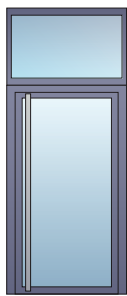


PSL-026

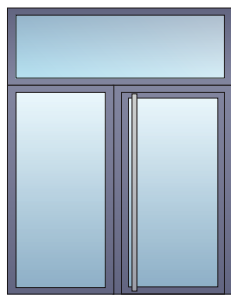


PSL-027

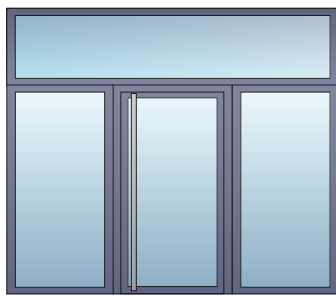
## Porte 1 vantail + châssis fixe(s) + imposte



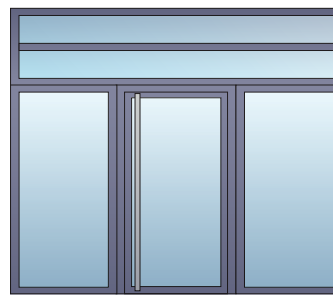
PSL-100



PSL-101



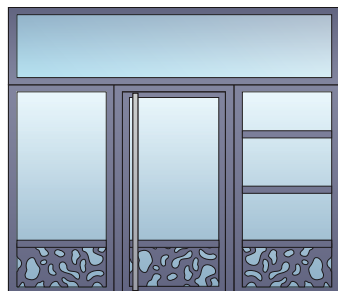
PSL-102



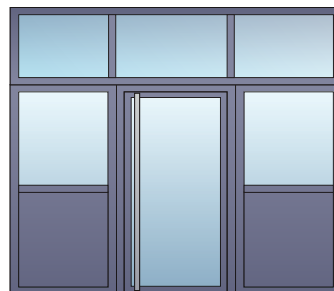
PSL-103



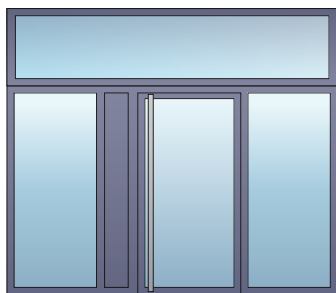
PSL-104



PSL-105

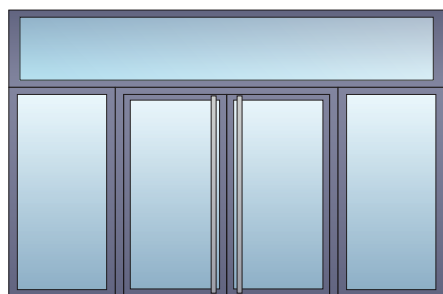


PSL-106

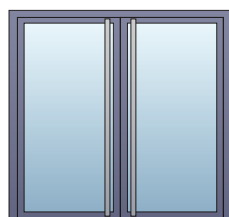


PSL-107

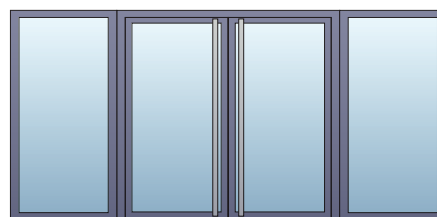
## Porte 2 vantaux



PSL-201

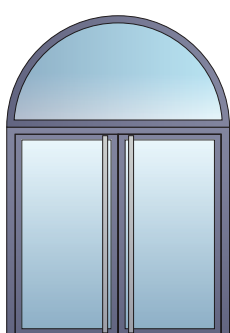


PSL-202

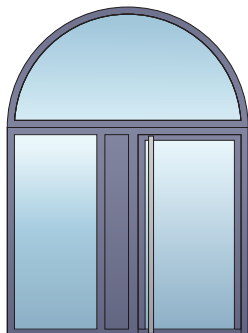


PSL-203

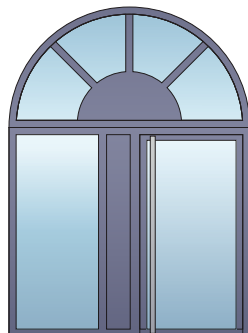
## Porte avec imposte en arc



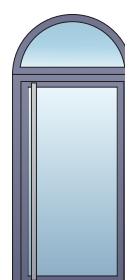
PSL-300



PSL-301



PSL-302



PSL-303

Veuillez noter que la fiche technique ne peut pas être utilisée comme référence en cas de réclamation.  
De plus, les images schématisées présentes dans ce catalogue ne sont pas des représentations réelles des produits.



# Pesmetal<sup>®</sup>



VOTRE PARTENAIRE  
**EN MENUISERIE ACIER**



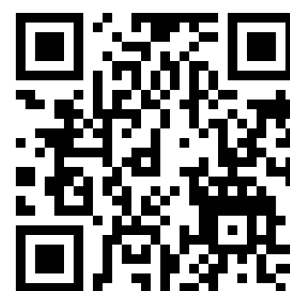
[kontakt@pesmetal.com](mailto:kontakt@pesmetal.com)



numéro agent



**Pesmetal sp. z o. o.**  
Fabryczna 5b,  
41-400 Mysłowice, Pologne



[www.pesmetal.com](http://www.pesmetal.com)