

# PORTES INDUSTRIELLES



**WIŚNIEWSKI**

PORTES | FENÊTRES | PORTAILS | CLÔTURES

## PORTES BATTANTES À DEUX VANTAUX PRESTO 50

**Utilisation :** La porte battante à deux vantaux PRESTO 50 est une solution conçue pour les bâtiments non isolés, les locaux annexes, les bâtiments industriels et techniques (sans contact direct avec les denrées alimentaires). Elle démontre ses qualités dans les endroits où les conditions de pose sont inhabituelles. La structure de la porte est constituée de profilés en acier, à double paroi, sans rupture de pont thermique, du système Forster Presto. Le remplissage est constitué de panneaux des portes sectionnelles de 40 [mm]. Compte tenu de la protection anticorrosion appliquée, les portes peuvent être utilisées comme prévu dans des environnements de catégories de corrosivité C1, C2, C3 selon les normes EN ISO 12944-2 et EN ISO 14713.



### SÉCURITÉ

Les systèmes de sécurité sont destinés à minimiser tout signe de risque. Quel que soit leur mode de fonctionnement, les portes WIŚNIEWSKI ont la capacité d'apporter confort et sécurité. Nos produits sont entièrement conformes à la norme PN-EN 13241-1.



### POSE FACILE

Pose facile et rapide des portes battantes dans la baie et devant la baie, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.



### FONCTIONNALITÉ

Cette solution classique du point de vue de son mode de fonctionnement. PRESTO 50 peut être utilisée partout où l'encombrement ne permet pas la pose d'une porte sectionnelle ou d'une porte à enroulement.



## STRUCTURE

La porte est à ouverture manuelle, vers l'extérieur. En standard, elle est équipée d'un bâti monté dans la baie et de deux vantaux symétriques. Les battants sont remplis d'un panneau de porte de garage sectionnelle de 40 [mm] rempli de mousse de polyuréthane.

La structure de la porte est constituée de profilés en acier, à double paroi, sans rupture de pont thermique, du système Forster Presto. Le bâti et le battant sont réalisés en profilés de 1,5 [mm] d'épaisseur. Les profilés sont assemblés par soudage. La construction soudée garantit la rigidité, la résistance à la déformation et la fiabilité de fonctionnement.

Les joints soudés sont poncés et polis, puis le bâti et le cadre du battant sont

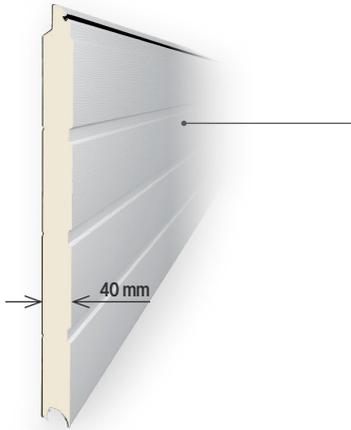
revêtus par pulvérisation pour leur donner un aspect esthétique. En version standard, le bâti est équipé d'un seuil de 20 x 40 [mm]. Le seuil fait partie du bâti. Une porte d'une hauteur  $H_o \geq 3000$  [mm] ou équipée d'un portillon incorporé est dotée d'une traverse de renfort horizontale supplémentaire à une hauteur de 2087 [mm].



- 1 Bâti** – la structure de la porte est constituée de profilés en acier, à double paroi, sans rupture de pont thermique, du système Forster Presto. Le bâti et le battant sont réalisés en profilés de 1,5 [mm] d'épaisseur. Les profilés sont assemblés par soudage.
- 2 Verrouillage** – le vantail de service est équipé de série d'un verrouillage 1 point – serrure à mortaise pour  $S_o \leq 2500$  [mm] et  $H_o \leq 2500$  [mm]. En plus, dans le cas de portes dont  $S_o > 2500$  [mm] ou le  $H_o > 2500$  [mm] et sur demande, un verrou supérieur supplémentaire est installé. Le mécanisme de verrouillage supplémentaire est encastré dans le profil du battant de la porte. L'ouverture du vantail de service est assurée par une crémone pompier rotative.
- 3 Paumelles** – La porte est équipée de paumelles soudées en acier à roulement (non réglables). Les liaisons soudées des paumelles au cadre assurent la stabilité de la fixation, éliminant la chute des vantaux et la nécessité d'un réglage.
- 4 Étanchéité** – L'étanchéité de la porte est assurée sur tout le périmètre par des joints de frappe. Le joint est situé sur le côté extérieur du battant, ce qui garantit une étanchéité appropriée et l'affaiblissement du bruit lors de la fermeture. Des joints entre-panneaux sont présents entre les panneaux de porte de garage sectionnelle
- 5 Équipement et livraison** – Le bâti de toute la plage dimensionnelle est vissé et fourni en deux parties + seuil. Le bâti est doté de trous pour la pose directe à l'aide de goujons d'assemblage.
- 6 Couleurs** – tous les composants en acier sont peints par pulvérisation. Le traitement des surfaces en acier pour la peinture est effectué par grenailage. La surface est peinte deux fois : avec une couche d'apprêt et ensuite une couche de finition. L'option de bicoloration n'est pas possible (2 couleurs différentes à l'extérieur et à l'intérieur.) Le cadre du vantail, le bâti et le remplissage des persiennes sont peints dans la même couleur des deux côtés. Le remplissage de la porte en panneaux de la porte sectionnelle à l'intérieur en blanc similaire à RAL 9002 (à l'exception des points de jonction des panneaux).
- 7 Remplissage du battant** – panneaux en tôle d'acier galvanisé de 40 [mm] peints au polyester sur les deux faces, remplis de mousse de polyuréthane haute densité  $g = 42 \text{ kg/m}^3$  sans HCFC.
- 8 Film de protection** – le vantail est recouvert d'un film de protection pendant le temps du transport (protection contre les salissures).
- 9 Structure du panneau :**  
**Woodgrain** – structure imitant les grains de bois.  
**Smoothgrain** – structure lisse à micro-rainures.  
**Sandgrain** – structure de sable fin.  
**Silkline** – structure lisse.



## STRUCTURE DU PANNEAU



### Structure robuste et durable.

Pour la Presto 50, nous appliquons systématiquement les mêmes principes de conception. Ainsi, grâce à cette structure solide et robuste, vous pouvez être sûr que la porte résistera aux exigences et aux conditions les plus extrêmes. Le battant est rempli d'un panneau d'acier de 40 [mm] isolé avec de la mousse de polyuréthane. De l'intérieur et de l'extérieur, la structure du panneau est la même que celle des portes sectionnelles MakroPro 2.0. Le panneau à l'intérieur en blanc similaire à RAL 9002 (à l'exception des points de jonction des panneaux). Un joint à lames est installé dans la partie supérieure.

## MODÈLES DE RAINURES

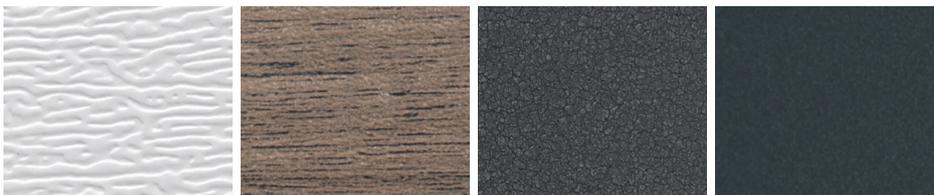


G - sans rainures (lisse)



W - rainures fortes

## STRUCTURES



Woodgrain

Smoothgrain

Sandgrain

Silklime

## COULEURS | COULEURS STANDARD



Gris anthracite<sup>(1)</sup>  
RAL 7016  
woodgrain

Gris anthracite<sup>(1),(2)</sup>  
RAL 7016  
silklime

Noir foncé<sup>(1),(2)</sup>  
RAL 9005  
silklime

Blanc signalisation<sup>(1),(2)</sup>  
RAL 9016  
silklime

<sup>(1)</sup> - couleur du panneau sans rainures (lisse) (G), <sup>(2)</sup> - couleur du panneau à rainures fortes (W).



## COULEURS | COULEURS NON STANDARD

<b>Anthracite sandgrain</b>	<b>Anthracite Grey</b> 701605-167 smoothgrain	<b>Anthracite Quartz</b> 436-1014 smoothgrain	<b>Anthrazitgrau</b> F436-6003 smoothgrain	<b>Gris anthracite lisse</b> 4367003 smoothgrain	<b>Cremeweiss</b> F456-6001 smoothgrain
<b>Fenstergrau</b> F436-6066 smoothgrain	<b>Umbragrau</b> F436-60657 smoothgrain	<b>Black ulti-mat</b> PX47097 smoothgrain	<b>Earl platin</b> 119500 smoothgrain	<b>Brusch schwarzbraun</b> F436-1023 smoothgrain	<b>Blanc</b> 9152005-168 smoothgrain
<b>Brun chocolat</b> 887505-1167 smoothgrain	<b>Cream white</b> 137905-167 smoothgrain	<b>Dark Green</b> 612505-167 smoothgrain	<b>Metbrush silver</b> F436-1002 smoothgrain	<b>Silbergrau</b> 116700 smoothgrain	<b>AnTEAK</b> 3241002-195 smoothgrain
<b>Black Cherry</b> 3202001-167 smoothgrain	<b>Chêne foncé</b> 2052089-167 smoothgrain	<b>Douglas</b> 3152009-1167 smoothgrain	<b>Chêne de marias</b> 3167004-167 smoothgrain	<b>Chêne naturel</b> 3118076-1168 smoothgrain	<b>Chêne rustique</b> 3149008-167 smoothgrain
<b>Cerise d'été (Soft Cherry)</b> 3214009-195 smoothgrain	<b>Macore</b> 3162002-167 smoothgrain	<b>Oregon</b> 1192001-167 smoothgrain	<b>Sapeli</b> 2065021-167 smoothgrain	<b>Siena noce</b> 49237 PN smoothgrain	<b>Siena PL</b> 49254-015 smoothgrain
<b>Siena rosso</b> 49233 PR smoothgrain	<b>Sheffield oak grey</b> F 436-3086 smoothgrain	<b>Sheffield oak brown</b> F 436-3087 smoothgrain	<b>Sheffield oak light</b> F 456-3081 smoothgrain	<b>Winchester</b> 49240 XA smoothgrain	<b>Woodec Turner Oak Malt</b> F4703001 smoothgrain
<b>Woodec Sheffield Oak Alpine</b> F4703002 smoothgrain	<b>Woodec Sheffield Oak Concrete</b> F4703003 smoothgrain	<b>Woodec turner oak toffee</b> F470-3004 smoothgrain	<b>Anthracite quartz matt</b> F470-1014 smoothgrain	<b>Irish Oak</b> 3211305-1148 smoothgrain	<b>Noyer</b> 2178007-167 smoothgrain
<b>Chêne doré</b> 2178001-167 smoothgrain	<b>Noyer</b> smoothgrain	<b>Chêne doré</b> smoothgrain	<b>Modern Black</b> silklime	<b>Modern White</b> silklime	



Les portes battantes à deux vantaux Presto 50 sont disponibles dans une large gamme de couleurs. Nous vous offrons la possibilité d'adapter la porte à votre caractère et à vos besoins individuels, de sorte qu'elle ne soit pas seulement une fermeture du bâtiment, mais qu'elle en fasse partie intégrante, en s'harmonisant parfaitement avec les couleurs de l'entreprise, la façade ou l'environnement.



## PLAGE DE DIMENSIONS



Plage de dimensions pour les portes battantes à deux vantaux Presto 50

Hauteur de la baie (Ho) en [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (So) en [mm] jusqu'à																				
	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
2000																					
2100																					
2200																					
2300																					
2400																					
2500																					
2600																					
2700																					
2800																					
2900																					
3000																					
3100																					
3200																					
3300																					
3400																					
3500																					
3600																					
3700																					
3800																					
3900																					
4000																					



## COUPES

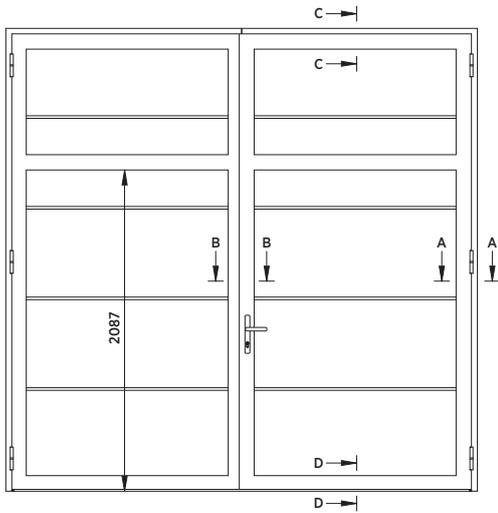


Fig. 1. Porte battante à deux vantaux Presto 50

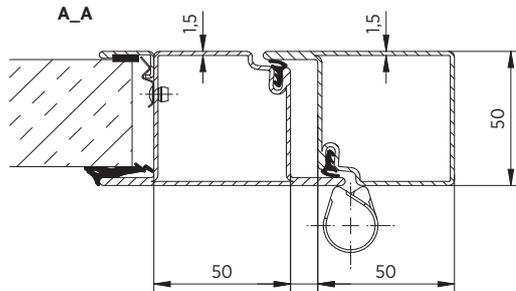


Fig. 2. Coupe horizontale de la porte Presto 50

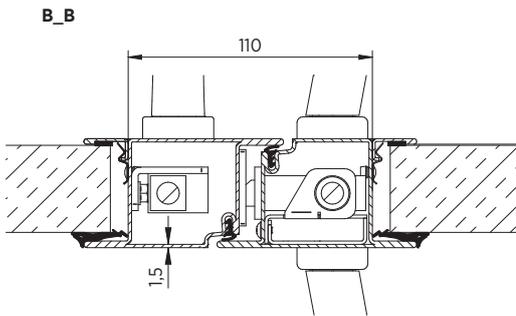


Fig. 3. Coupe horizontale de la porte Presto 50

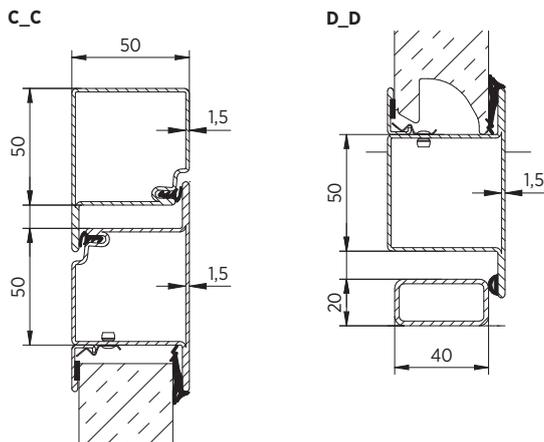


Fig. 4. Coupe verticale de la porte Presto 50

## PAUMELLES

La porte est équipée de paumelles soudées en acier à roulement (non réglables). Les liaisons soudées des paumelles au cadre assurent la stabilité de la fixation, éliminant la chute des vantaux et la nécessité d'un réglage. Le nombre de paumelles de la porte est indiqué dans le Tab. 1.

Hauteur de la baie jusqu'à	Largeur de la baie jusqu'à			
	2500	3000	3500	4000
2000	4			
2500		6		
3000				
3500			8	
4000				

Tab. 1. Nombre de paumelles dans la porte Presto 50



Fig. 5. Paumelles soudées à la structure du bâti et du battant



## TYPES DE POSE

La pose du bâti dans la baie : Fig. 6 et Fig. 7 et devant la baie : Fig. 8 et Fig. 9.

La porte est équipée de pattes de fixation pour la porte et d'un kit de montage (chevilles de fixation).

### Conditions de pose - Presto 50

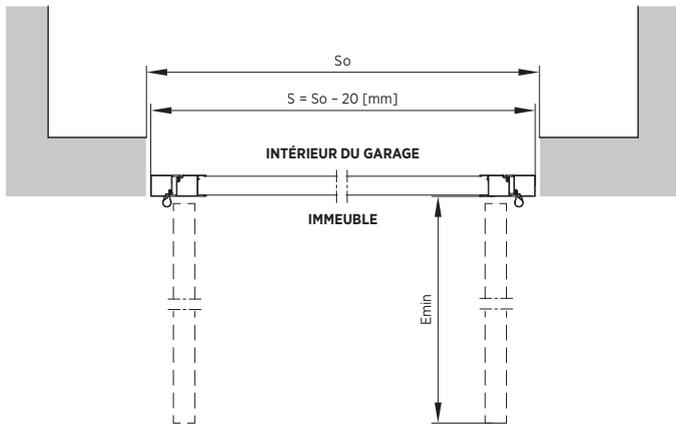


Fig. 6. Pose dans la baie - coupe horizontale - Porte battante à deux vantaux Presto 50

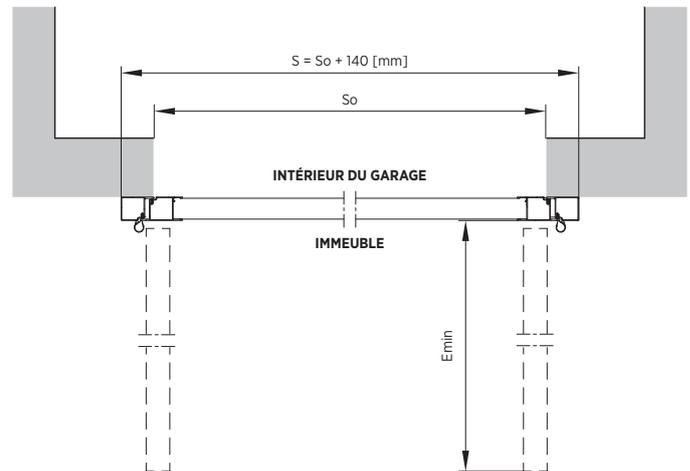


Fig. 8. Pose devant la baie - coupe horizontale - Porte battante à deux vantaux Presto 50

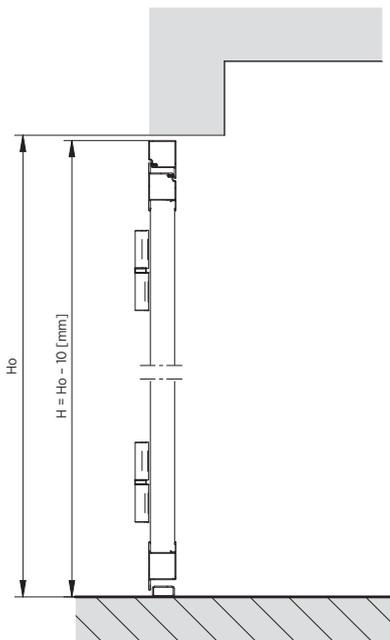


Fig. 7. Pose dans la baie - coupe verticale - Porte battante à deux vantaux Presto 50

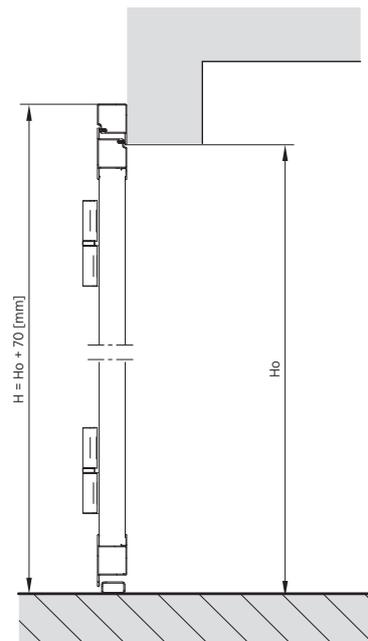


Fig. 9. Pose devant la baie - coupe verticale - Porte battante à deux vantaux Presto 50

S - largeur de la porte (dimension de commande),  
 So - largeur de la baie,  
 H - hauteur de la porte (dimension de commande),  
 Ho - hauteur de la baie,  
 Emin - l'espace nécessaire du côté des paumelles pour assurer l'ouverture du vantail,

Sj - largeur du passage libre après l'ouverture (95 degrés),  
 $Sj = S - 210$  [mm]  
 Hj - hauteur du passage libre,  
 $Hj = H - 100$  [mm]

S - largeur de la porte (dimension de commande),  
 So - largeur de la baie,  
 H - hauteur de la porte (dimension de commande),  
 Ho - hauteur de la baie,  
 Emin - l'espace nécessaire du côté des paumelles pour assurer l'ouverture du vantail,

Sj - largeur du passage libre après l'ouverture (95 degrés),  
 $Sj = S - 210$  [mm]  
 Hj - hauteur du passage libre,  
 $Hj = H - 100$  [mm]



## OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

### PORTILLON INCORPORÉ | RÉALISATION STANDARD

- le portillon est équipé en standard d'un limiteur d'ouverture, qui permet d'ouvrir le portillon à un angle de 95°.
- le portillon est équipé en standard d'une serrure à cylindre avec trois clés,
- le passage libre réel du portillon est de 940 x 2035 [mm] voir Fig. 11,
- la hauteur totale du seuil du portillon : 52 [mm],
- le portillon ne s'ouvre que vers l'extérieur,
- le portillon peut être installé dans des portes dont la largeur est de  $S \geq 3000$  [mm] et  $H_o \geq 2800$  [mm],
- le portillon est installé dans le vantail de service,
- la porte avec portillon est équipée d'une traverse de renfort au-dessus du portillon à une hauteur de 2087 [mm].



Fig. 10. Porte battante à deux vantaux Presto 50 avec portillon

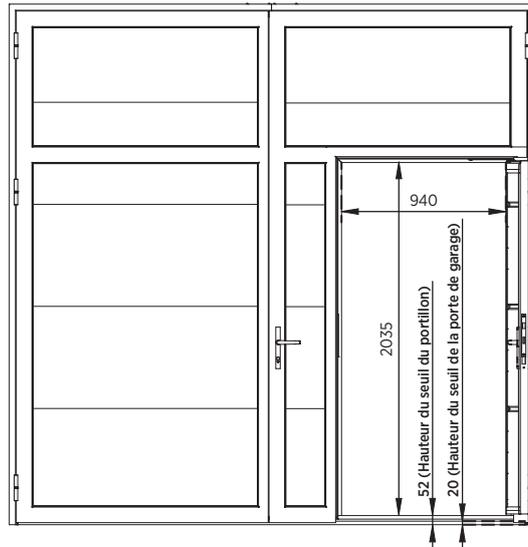


Fig. 11. Le passage libre standard pour le portillon de la porte battante à deux vantaux Presto 50

## GRILLES DE VENTILATION



### Grille de ventilation K-1.

Dimensions 426 x 89 [mm] (clair) – Le flux d'air pour la grille „K-1” est de 464 [m<sup>3</sup>/h] selon EN 12427. Superficie de ventilation réelle d'environ – 0,02 [m<sup>2</sup>].



### Grille de ventilation K-2.

Dimensions 525 x 195 [mm] (clair). Le flux d'air pour la grille „K-2” est de 746 [m<sup>3</sup>/h] selon PN-EN 12427. Superficie de ventilation réelle d'environ – 0,05 [m<sup>2</sup>].



### Grille de ventilation K-3.

Dimensions 308 x 103 [mm] (clair). Grille avec double moustiquaire et débit d'air réglable. Le flux d'air pour la grille : 159 [m<sup>3</sup>/h] en position ouverte selon PN-EN 12427. Superficie de ventilation réelle d'environ – 0,015 [m<sup>2</sup>].



## HUBLOTS



### Type A-1.

Réalisé en double vitre acrylique transparente ; cadre : en PVC à surface rugueuse. Le cadre extérieur est disponible en couleurs RAL : 7016, 8003, 8011, 8014, 8016, 9005, 9016. Le cadre intérieur est disponible uniquement en blanc. Dimensions externes du cadre 600 x 270 [mm]. Transmission lumineuse 86 %.



### Type A-3.

Réalisé en double vitre acrylique transparente ; cadre : en PVC à surface lisse. Le cadre extérieur et intérieur est en couleur noire. Le cadre ext/int. ABS. Dimensions externes du cadre 643 x 337 [mm]. Transmission lumineuse 86%.



Hublots type A-3 dans une porte battante à deux vantaux Presto 50 – vue de l'extérieur.

## PANNEAU EN ALU VITRÉ



Dans la porte Presto 50 il est possible d'utiliser un panneau avec profilé en aluminium vitré. Le panneau est peint des deux côtés dans la couleur externe de la porte.

## REPLISSAGE EN PERSIENNE



La porte entièrement remplie d'une persienne de ventilation en tôle galvanisée, peinte en couleur de la porte. L'épaisseur de la persienne 1 [mm]. La surface de ventilation représente 18% de la surface de la persienne.



## GALERIE



Portes battantes à deux vantaux Presto 50





## DONNÉES TECHNIQUES

	Presto 50
Remplissage	Panneau en tôle en acier galvanisée et peinte de chaque face de peintures polyester, galvanisé et peint de chaque face, rempli de mousse PU à densité élevée $g = 42 \text{ kg/m}^3$ sans HCFC
Bâti	La structure de la porte est constituée de profilés en acier, à double paroi, sans rupture de pont thermique, du système Forster Presto. Le bâti et le battant sont réalisés en profilés de 1,5 [mm] d'épaisseur (Fig. 3). Les profilés sont assemblés par soudage.
Équipement et livraison	Le bâti de toute la plage dimensionnelle est vissé et fourni en deux parties + seuil. Le bâti est doté de trous pour la pose directe à l'aide de goujons d'assemblage
Type de pose	Pose dans la baie et devant de la baie
Coefficient de transfert thermique	NPD
Étanchéité à l'eau (classe)	classe 2 conforme à la norme PN-EN 13241-1 p.4.4.2
Classe de résistance à la charge du vent	classe 2 conforme à la norme PN-EN 13241-1 p.4.4.3
Classe de perméabilité à l'air	classe 4 conforme à la norme PN-EN 13241-1 p.4.4.6
Indice d'insonorisation	NPD
Équipement supplémentaire	Remplissage en persienne, Portillon incorporé, Serrure supplémentaire, Cylindre standard dans le système d;une clé unique, Arrêt de porte, Ferme-porte à rail, Verrouillage supplémentaire dans la partie supérieure du vantail de service (standard pour $H_o > 2500$ [mm] ou $S_o > 2500$ [mm]), Hublot A-1 et A-3, Panneau en aluminium vitré, Grille de ventilation K-1, K-2 et K-3.
Largeur/hauteur maximale de la porte [mm]	4000 / 4000
Types de rainures de panneaux disponibles	G – lisse / sans rainures, W – rainures fortes
Types de structures de panneaux disponibles	woodgrain, smoothgrain, sandgrain, silkline
Couleurs RAL standard	RAL 7016, RAL 9002, RAL 9005, RAL 9016
Couleurs non standard	autre couleur RAL, Couleur RAL mat structure et les couleurs de la collection Home Inclusive 2.0, Couleurs non standard spéciales (placage sur les panneaux)



# WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.  
 PL 33-311 Wielogłowy 153  
 Tel. +48 18 44 77 111  
 Fax +48 18 44 77 110  
[www.wisniowski.fr](http://www.wisniowski.fr)

Laissez-vous inspirer !  
 Essayez d'autres solutions de la marque WIŚNIOWSKI !



Les produits représentés sur les photos possèdent souvent des équipements spéciaux et ne correspondent pas toujours aux versions standard • Cette brochure ne constitue pas une offre au sens du Code civil • Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications • NOTA : Les couleurs du verre figurant dans cette brochure ne sont présentées qu'à titre indicatif • Tous droits réservés • Toute reproduction et utilisation, même partielle, requiert le consentement de la société WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Presto 50/10.22/FR.