PORTES DE GARAGE





PORTES SECTIONNELLES UniPro RenoSystem SNP

Utilisation: Porte de garage sectionnelle, conçue pour répondre aux besoins du secteur de la construction pour la rénovation. Un certain nombre de solutions de conception permettent de résoudre de nombreuses contraintes potentielles liées au remplacement d'une porte de garage existante.

POSE UNIVERSELLE

Les panneaux en acier sont fabriqués en tôle galvanisée, remplis de mousse durcie de polyuréthane sans fréon et revêtus d'une couche de peinture polyester sur les deux faces. Grâce à cela, ils gagnent de parfaites propriétés d'isolation thermique et acoustiques. Chaque porte est munie d'un système de joints flexibles et résistants sur tout le pourtour et entre les panneaux ce qui augmente sensiblement le taux d'isolation de la porte.

SÉCURITÉ

Les systèmes de sécurité permettent surtout de minimiser tous les signes de risque. Quelle que soit la façon d'exploitation, les portes WIŚNIOWSKI sont capables d'assurer le confort et la sécurité. Nos produits sont entièrement conformes à la norme PN-EN 13241.

FONCTIONNALITÉ

Les portes de la série RenoSystem SNP sont équipées d'un guidage à ressorts de traction monté le long des rails verticaux, qui permet de poser la porte en l'absence de linteau existant.



STRUCTURF

Les portes de garage sectionnelles RenoSystem, font partie des portes sectionnelles UniPro conçues pour répondre aux besoins du secteur de la construction pour la rénovation. Un certain nombre de solutions de conception permettent de résoudre de nombreuses contraintes potentielles liées au remplacement d'une porte de garage existante. Disponibles en version manuelle et automatique.

Le système se compose d'un système de ressorts de traction (SNP) montes le long les rails verticaux, des bâtis de porte spécialement conçus dans les versions non isolées et isolées, et de caches en la même couleur que le tablier de la porte, garantissant l'aspect esthétique de la porte sans travaux de finition supplémentaires. Il se décline en trois variantes qui sont dédiés à la pose dans des baies sans linteau, des espaces latéraux (écoinçons) ou avec des surfaces de murs irrégulières. Le réglage du positionnement du bâti par rapport à la baie est garanti grâce à l'utilisation d'équerres de fixation du bâti).

Le tablier de la porte est constitué de panneaux de 40 [mm] d'épaisseur, spécialement profilés pour empêcher le pincement des doigts. La haute qualité de la surface du panneau assure une protection optimale contre les intempéries et garantit une utilisation durable de la porte. Une large gamme de couleurs et de motifs permet d'harmoniser la porte avec la façade du bâtiment.



Protection contre les surcharges

Dans une porte automatique, si le bord inférieur du tablier entre en contact avec un obstacle, il arrête le tablier et le fait remonter.

Joint d'étanchéité à deux lames sur le pourtour

Monté en standard, il garantit une meilleure étanchéité de la porte.

Galets de guidage à roulements à billes

Dans les portes équipées de ressorts de torsion, ils assurent un guidage correct du tablier.

Ressorts de traction Système de ressort destiné

à équilibrer le poids du tablier de la porte. Nombre minimal garanti de cycles -20 000.

Panneaux profilé anti-pince doigt.



STRUCTURE DU PANNEAU



Structure solide et durable

Nous appliquons systématiquement les mêmes principes de conception à l'ensemble de notre gamme de portes de garage sectionnelles. Grâce à cela, une construction solide et durable est une garantie que la porte répondra aux exigences et aux conditions de travail les plus extrêmes. Les solutions spéciales telles que le panneau original, dans lequel nous utilisons un système de pliage en 5 couches de la tôle assurent une fixation solide des éléments, ce qui augmente encore la résistance de la construction. Un joint d'isolation est installé dans la partie supérieure. Face intérieure du panneau en couleur RAL 9002. Le panneau est rempli de mousse de polyuréthane, dont les composants sont sélectionnés et mesurés avec précision par nos spécialistes.

TYPES DE RAINURES







W - rainures fortes



N - rainures légères



V - rainures en V (microrainures)

STRUCTURES



Woodgrain

Smoothgrain



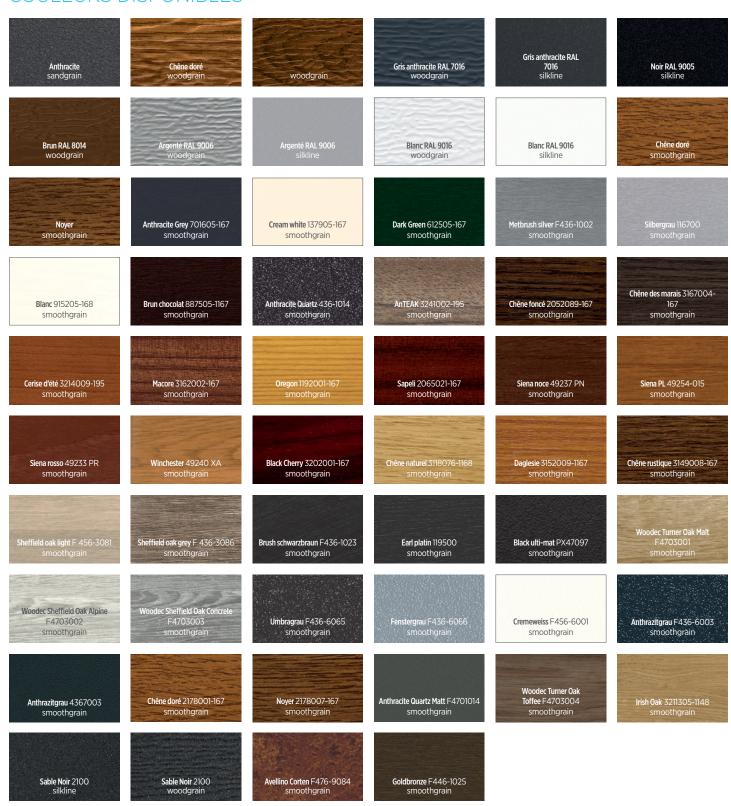




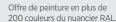
Silkline, panneau à microrainures en V



COULFURS DISPONIBLES









Placages disponibles pour les portes à panneau:



Couleurs HOME INCLUSIVE 2.0

La collection des couleurs Home Inclusive 2.0 allie, au niveau de couleurs, quatre groupes de produits Portes | Fenêtres | Portails | Clôtures.

HIEARTH



Du côté ensoleillé, monter uniquement des portes en couleurs claires. Ne pas installer de portes en couleurs foncées, en particulier RAL :

3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021, anthracite, noyer, macore, chêne foncé, chêne des marais, siena noce, siena rosso, anthracite quartz, cerise d'été/soft cherry, sapeli, dark green, sheffield oak brown, chêne rustique, brun chocolat, black ulti-mat, brush schwarzbraun, umbragrau, anthrazitgrau.

L'utilisation d'une couleur foncée pour une porte montée du côté ensoleillé provoque l'échauffement des panneaux, ce qui peut à son tour conduire à leur déformation. Il n'est pas possible de peindre les tabliers des portes de l'intérieur. Dans le cas d'une commande de portes d'entrée ou de garage des mêmes couleurs dans des lots (livraisons) différents, les couleurs peuvent différer par leurs nuances.

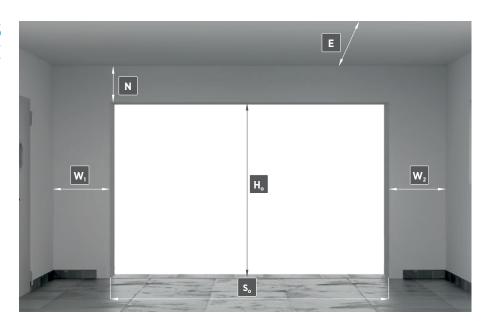
Couleurs spéciales de la palette HI





DIMENSIONS NÉCESSAIRES POUR CHIFFRER LA PORTE DE GARAGE

- largeur de la baie, dimension de commande
 - hauteur de la baie, dimension de commande
- linteau minimal requis
- espace latéral minimal requis (gauche vue d'intérieur)
- espace latéral minimal requis (droite vue d'intérieur)
- profondeur minimale du garage avec espace libre sous le plafond







UniPro RenoSystem

Le système se compose d'un système de ressorts de traction (SP) le long des rails verticaux, des bâtis de porte spécialement conçus dans les versions non isolées et isolées, et de caches en la même couleur que le tablier de la porte. Il se décline en trois variantes qui sont dédiés aux différentes conditions de pose.

Dimensions minimales des portes:

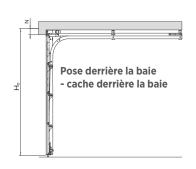
• $S_o = 1500 \text{ [mm]}$ et $H_o = 1900 \text{ [mm]}$.

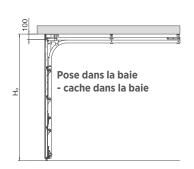
Champ d'application disponible du guidage

Hauteur de la baie (Ho) en [mm] jusqu'à	Largeur de la baie (S ₀) en [mm] jusqu'à													
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750
2000														
2100														
2125														
2200														
2250														
2375														
2500														
2625														
2750											_			
2875														

^{(1) -} Dimension de commande.

Dimension de montage







	SN	Pose derrière la baie	Pose dans la baie			
Sj		So - 240 [mm] + W ₁ + W ₂	So - 240 [mm]			
	manuelle	H _O - 320 [mm] + N	H _O - 320 [mm]			
Hj	manuelle + pince	H _O - 240 [mm] + N	H _O - 240 [mm]			
	avec motorisation	H _O - 220 [mm] + N	H _O - 220 [mm]			
N _{min}		0 [mm]	0 [mm]			
W _{1min} , W _{2min}		0 [mm]	0 [mm]			
S		So - 200 [mm] + W ₁ + W ₂				
	н	Ho - 100 [mm] + N				

So - largeur de la baie, dimension de commande. Sj - largeur du passage libre après l'installation de la porte. Ho - hauteur de la baie, dimension de commande. Hj - hauteur du passage libre après l'installation de la porte. N - linteau minimal requis. WI - espace latéral minimal requis (écoinçon). W2 - espace latéral minimal requis (écoinçon). E - profondeur minimale d'un garage avec espace libre sous le plafond.



TYPES DE POSE

Pose au linteau



Pose au bâti



Pose derrière la baie - cache derrière la baie





Pose dans la baie - cache dans la baie





Pose dans la baie - cache devant la baie



CONSTRUCTION POUR LA POSE D'UNE PORTE **SECTIONNELLE**

Cette solution permet d'installer la porte lorsque la baie ne répond pas aux exigences de la pose du produit, c'est-dire en cas de manque d'espace latéral et de linteau. Les constructions peuvent être configurées librement en fonction de l'espace manguant.

Elle est constituée de profilés en acier et galvanisés, pour lesquels il est possible de proposer des caches en couleur assortie au tablier de la porte de garage.

Possibilité de configurer les éléments

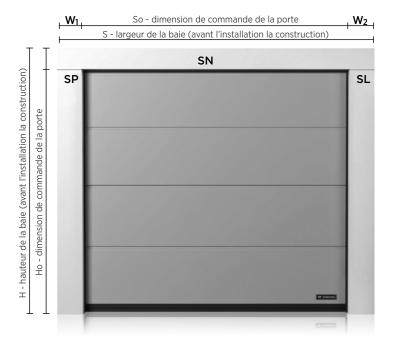
a) SL+SP+SN | b) SL+SN | c) SP+SN | d) SP+SL | e) SN | f) SP | g) SL

SL - poteau gauche (profilé d'acier 100x40x3 [mm], largeur x hauteur x épaisseur du matériau)

SP - poteau droite (profilé d'acier 100x40x3 [mm], largeur x hauteur x épaisseur du matériau)

SN - faux linteau (construction en profilés d'acier)

W1 W2 - les écoincons = 100mm



FAUX- ÉCOINÇONS VERTICAUX

Éléments fixes (non structuraux) constitués de panneaux de portes sectionnelles, finis avec quincaillerie métallique et joint d'étanchéité inférieur dans le panneau. Disponible dans toutes les couleurs, structures et rainures des panneaux des portes sectionnelles disponibles.

Plages dimensionnelles pour les faux-écoinçons:

- pour la largeur 360-2600 [mm] hauteur 1900-3000 [mm] pour le panneau G, W, V; pour la hauteur 1700-3000 [mm] pour le panneau N
- pour la largeur 2601-3000 [mm] hauteur 1900-2600 [mm] pour le panneau G, W, V; pour la hauteur 1700-2600 [mm] pour le panneau N



COUVRE-JOINTS (CACHES) DE RÉNOVATION

Les caches de rénovation sont fabriqués en tôle d'acier de 0,5 [mm] d'épaisseur. Ils permettent de recouvrir les parties de la baie qui, par exemple, ont pu être endommagées lors du remplacement de la porte de garage. Ils sont disponibles dans les structures silkline, smoothgrain et sandgrain et en couleur du tablier de la porte. La longueur maximale du tronçon est de 3000 [mm] ou 4000 [mm].





VITRAGE VISUAL



Panneau en aluminium sans rupture de pont thermique, avec vitre acrylique transparente, sans meneaux. La porte peut être équipée d'un ou de deux panneaux vitrés VISUAL. Le panneau VISUAL est disponible pour les portes d'une largeur So jusqu'à So \leq 3000 [mm]. Impossibilité d'utiliser un vitrage VISUAL dans une porte avec portillon.

VITRAGE HORIZON



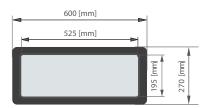
Le panneau en aluminium sans rupture de pont thermique ou à rupture de pont thermique, pour les portes So≤3000 [mm] sans meneau/croisil-Ion, pour les portes So>3000 avec un meneau/ croisillon. La hauteur du panneau Horizon est de 215-250 [mm] en fonction de la hauteur totale de la porte. Le panneau est peint des deux côtés en couleur extérieure de la porte. Le panneau en aluminium sans rupture thermique peut être équipé d'une bande lumineuse LED.

PANNEAU EN ALUMINIUM VITRÉ



La porte UniPro peut être équipée d'un panneau en aluminium sans ou à rupture de pont thermique. Dans le panneau est installé un double vitrage acrylique - paquet de 21 [mm]. La porte peut être équipée d'un ou deux panneaux en aluminium vitrés.

HUBLOTS/VITRAGES



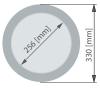
Type A-1

Type A-1 - remplissage : double vitre acrylique transparente ; cadre à surface rugueuse, couleur à l'extérieur RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016. Le cadre intérieur toujours en blanc. Le cadre int/ext en PVC. Dimensions externes du cadre 600 x 270 [mm]. Transmission lumineuse 86%



Type O - remplissage: un triple vitrage acrylique transparent; ; cadre: PVC surface lisse; couleur ext. RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8016, RAL 9005, RAL 9016, (int. toujours blanc).

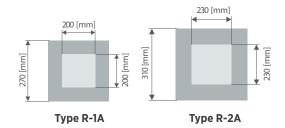
Non disponible pour les portes avec panneaux à cassettes.



Type O-1A



Type O-1A, O-2A - remplissage: un triple vitrage acrylique transparent; cadre (ext./int.) : acier inox, satiné. Non disponible pour les portes avec panneaux à cassettes. Disponibles pour les porte dont la dimension maximale So=3750 mm.



Type R-1A, R-2A - remplissage: un triple vitrage acrylique transparent; cadre: acier inox, satiné. Non disponible pour les portes avec panneaux à cassettes. Disponibles pour les porte dont la dimension maximale So=3750 mm.

PANNEAU VENTILÉ



Panneau en aluminium sans rupture de pont thermique ou à rupture de pont thermique rempli de treillis découpé et étiré. La porte peut être équipée d'un seul panneau ventilé.



VITRAGES

Destiné à vitrer les panneaux d'aluminium et les panneaux de type VISUAL.



No-Scratch

Vitrage fabriqué en matière plastique, recouvert d'une couche spéciale pour améliorer ses propriétés mécaniques et sa résistance aux égratignures et à l'action des rayons solaires par rapport au vitrage standard



Satiné

est une vitre blanche opaque. Elle forme la face extérieure d'un vitrage double où la face intérieure est une vitre transparente. Transmission lumineuse 78%.



Vitre SAN R

appelée aussi « givrée », est un double vitrage qui se compose d'une vitre opaque assemblée avec une vitre transparente du côté intérieur. Transmission lumineuse (77 - 79%).



Grey

est une vitre transparente d'une légère teinte brunâtre. Avec une vitre transparente du côté intérieur, elle forme un vitrage double. Transmission lumineuse (51%).

SERRURE/POIGNÉE

La serrure est munie d'un cylindre profilé unilatéral, elle est accessible de l'extérieur (trois clés), tandis que de l'intérieur, la serrure est actionnée au moyen d'un verrou. À l'extérieur du tablier de la porte est montée une poignée avec bouchon, faite de plastique PVC-1 ou KL-2. À l'intérieur est montée une poignée en plastique noir. Pas d'options de montage d'une serrure avec poignée au milieu de la porte. La poignée PVC-1 est disponible en couleur noire. La poignée KL-2 est disponible en couleurs:

- MAT RAL 9005, RAL 9016, RAL 8014.
- BRILLANT RAL 9006, RAL 1036, RAL 1035, RAL 7048.



Poignée KL-2, couleur: RAL 9006



Poignée KL-2, couleur: RAL 1036



Poignée KL-2, couleur: RAL 1035



Poignée KL-2, couleur: RAL 7048



Poignée KL-2, couleur: RAL 9016



Poignée KL-2, couleur: RAL 9005



Poignée KL-2, couleur: RAL 8014



Poignée standard



EXEMPLES DE RÉALISATIONS DES PORTES UniPro RenoSystem

HUBLOTS



Porte avec hublots - type A-1



Porte avec hublots - type C-1



Porte avec hublots - type E-1



Porte avec hublots - type O



Porte avec hublots - type O-1A, cadre en acier inoxydable



Porte avec hublots - type O-2A, cadre en acier inoxydable



Porte avec hublots - type R-1A, cadre en acier inoxydable



Porte avec hublots - type R-2A, cadre en acier inoxydable



Porte avec hublots - type W3-1



Porte avec hublots - type W4-1





Porte avec hublots - type W6-1



ORNEMENTS DÉCORATIFS



Type Ap-1



Type Ap-2



Type Ap-3



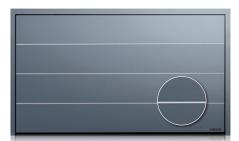
Type Ap-4



Type Ap-5



Type Ap-6



Type Ap-7 dans la porte avec panneaux sans



Type Ap-7 dans la porte avec panneaux à rainures fortes



Applications Ap-1 - Ap-6 disponibles en acier inoxydable et en RAL 9005. Applications Ap7 disponibles en acier inoxydable et en acier inoxydable cuivre.

AUTRES OPTIONS DE RÉALISATION



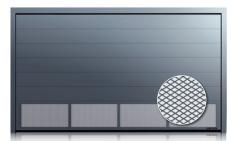
Porte UniPro avec vitrage en panneau en aluminium



Porte UniPro avec vitrage VISUAL - disponible avec la porte jusqu'à la largeur de So=3000 [mm]



Porte avec vitrage HORIZON



Porte UniPro avec panneau ventilé grille coupée et tréfilée



KITS DE MOTORISATION

Les motorisations des gammes METRO Smart io et MOTO io sont dédiées aux portes de garages pour l'habitat. Offrant en standard toutes les fonctionnalités et une protection contre les surcharges.

La garantie EXTENDED CARE permet de prolonger la garantie standard pour le produit complet - une porte sectionnelle automatique - jusqu'à 5 ans, lorsqu'elle est configurée en usine avec une motorisation METRO Smart io ou MOTO io.



	Type de motorisation	METRO Smart io	MOTO io			
	Alimentation secteur / Alimentation moteur	220-230V, 50/60Hz / 24V DC	220-230V, 50/60Hz / 24V DC			
	Force de traction	800N / 1000N	600N / 750N / 1000N			
	Consommation électrique (en veille)	< 0,5 W	< 0,5 W			
	Efficacité	30%	30%			
	Rail	monobloc, en acier	monobloc, en acier			
	Transmission	chaîne ou courroie*	chaîne ou courroie*			
S	Vitesse	max. 14 cm/s	max. 14 cm/s			
dne	Centrale de commande	incorporée	incorporée			
chni	Récepteur radio	io-homecontrol; incorporée: 868-870 MHz	io-homecontrol; incorporée: 868-870 MHz			
s te	Nombre de télécommandesmémorisables	30 télécommandes	30 télécommandes			
Données techniques	Protocole radio bi-directionnel	oui	oui			
Dor	Sélection automatique des paramètres de fonctionnement	oui	oui			
	Fins de course	encodeur (électronique) + butée mécanique	encodeur (électronique) + butée mécanique.			
	Débrayage de secours	oui	oui sectionnelles / basculantes			
	Portes de garage - Applications	sectionnelles / basculantes				
	Conditions de fonctionnement	-20°C /+60°C ; IP20	-20°C /+60°C - dans une pièce sèche			
	Détecteur de sécurité portillon	oui	oui			
	Tête tournante	oui	oui			
	Garantie Détection d'obstacle	5 ans oui	5 ans oui			
	Sensibilité de détection d'obstacle réglable	4 niveaux de réglage	4 niveaux de réglage			
	Action lorsqu'un obstacle est détecté	arrêt ou réouverture totale	arrêt ou réouverture totale			
	Photocellules	oui	Oui			
	Fermeture automatique	60 sec. / 120 sec. ou après photo	oui, seulement via TaHoma Pro			
	Ralentissement en position finale	oui	oui			
	Mode faible consommation d'énergie	oui	oui			
	Éclairage extérieur indépendant	oui / 230V, 500 W	non			
-onctions	Pilotage de l'éclairage extérieur	oui	non			
ond	Lampe de signalisation supplémentaire	oui / 24V, 15 W	oui / 24V, 15W			
T.	Délai de désactivation de la lumière dans la motorisation	oui / fixe - 60 s.	oui / fixe - 30 s.			
	Contrôle indépendant de l'éclairage dans la motorisation	oui	oui			
	Alimentation de secours	oui	oui			
	Afficheur / diodes LED	non / oui	non / oui			
	Ouverture partielle de la porte - Inclinaison	oui	oui			
	Informations sur les défaillances	oui, diodes LED	oui, diodes LED			
	Maison intelligente/domotique	oui, technologie io-homecontrol ⁽¹⁾	oui, technologie io-homecontrol ⁽¹⁾			

^{(1) -} Pour un fonctionnement intégral, la box TaHoma switch est requise.

^{*} Supplément de prix.



ACCESOIRES - AUTOMATISME MOTO ET METRO

ÉMETTEUR MURAL



L'émetteur à 3 canaux permet de ommander des motorisation ainsi que des récepteurs radio. Exemples d'application :

- ouverture/fermeture totale de la porte,
- eclairage LED installé sous les rails et/ ou sous l'élément de liaison des guides,
- ••• inclinaison/entrebâillement du panneau supérieur.

La communication radio permet une installation n'importe où et ne nécessite aucun câblage.

CLAVIER À CODE KEYPAD 2



Le clavier à code à 2 canaux permet de commander à la fois les motorisations et les récepteurs radio.

RÉCEPTEUR RADIO io D'EXTÉRIEUR



permet de commander les motorisations à l'aide de l'émetteur Pulsar. C'est un appareil deux canaux qui rend possible de programmer 32 télécommandes.

BATTERIE D'ALIMENTATION **D'URGENCE**



connectée à la motorisation METRO Smart io et MOTO iopermet d'effectuer d'urgence quelques cycles de travail.

BLOCAGE MÉCANIQUE DU CHARIOT



Le blocage est un élément de protection supplémentaire qui, monté au chariot d'avancement, augmente la sécurité de fermeture d'une porte de garage.

LAMPE DE SIGNALISATION



fonctionne avec les motorisations METRO Smart io et MOTO. Elle a une fonction d'avertissement. Le voyant orange clignotant indique le fonctionnement de la porte.

SERRURE DIGICODE EXTERNE



est un appareil à un canal permettant de commander la porte à l'aide d'un code. Elle est conçue pour le montage à l'extérieur du bâtiment et demande un câblage.

CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES



protègent contre un mouvement non surveillé du tablier de porte lorsqu'un obstacle surgit dans la baie de passage.

^{*} Lors de l'installation de la porte UniPro RenoSystem dans la baie (cache dans la baie ou devant la baie) l'installation de photocellules à l'intérieur du cadre.



PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE UniPro



UniPro RenoSystem | RAL 9004 | silkline



UniPro RenoSystem | anthracite | sandgrain



DONNÉS TECHNIQUES

	UniPro RenoSystem				
Tablier	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 kg/m3 sans HCFC				
Nombre minimal de cycles	20 000 cycles				
Coefficient de transfert thermique Upanneau [W/m²xK]	0,48				
Étanchéité à l'eau (classe)	2 selon la norme EN 13241				
Classe de résistance à la charge du vent	3 selon la norme EN 13241				
Classe de perméabilité à l'air	4 selon la norme EN 13241				
Indice d'affaiblissement acoustique Rw [dB] sans portillon / avec portillon incorporé	23 / 24 selon la norme PN-EN ISO 717-1: 2020				
Protections	Forme spéciale du panneau empêchant de se coincer les doigts,, optionnellement : cellules photoélectriques				
Équipement optionnel	Trois types de pose, motorisation électrique, panneau ventilé, vitrage en panneau en aluminium,vitrage sans croisillons VISUAL vitrage HORIZON, hublots, vitrages : No-Scratch, GREY, SATIN, SAN R, grilles de ventilation, serrure supplémentaire, cellules photoélectriques, émetteu				
Largeur / hauteur maximale de la porte [mm]	4750 / 2875				
Types de rainures disponibles pour les panneaux	rainures disponibles pour les panneaux rainures légères, rainures fortes, rainures en V (microrainures), sans rainures (lisse)				
Structures des panneaux disponibles	woodgrain, smoothgrain, sandgrain, silkline				
Couleurs disponibles	autre RAL, couleurs spéciales y compris imitation bois (placage)				
Type de guidage	SNP				

COMMANDEZ VOTRE PORTE DE GARAGE VIA SMARTPHONE

TaHoma - Votre maison intelligente

Le système radio io-homecontrol® permet l'activation sans fil des motorisations METRO Smart io et MOTO io dans une maison connectée, commandée par la centrale TaHoma switch de Somfy. Créer une maison

intelligente complète apporte de nombreux avantages et fonctionnalités supplémentaires, garantissant un confort au quotidien. L'application vous offre un accès permanent aux fonctions essentielles des appareils de votre domicile.



Application WIŚNIOWSKI Connected - une nouvelle qualité en standard

En choisissant WIŚNIOWSKI Connected, vous n'avez pas besoin d'aucune centrale smart home. Les portes de garage WIŚNIOWSKI équipées du mo-

teur SPARK sont ready-to-connect en standard — vous pouvez les intégrer à votre maison intelligente sans appareils supplémentaires et sans frais en plus. WIŚNIOWSKI Connected utilise le Wi-Fi au lieu de la voie radio, et l'application vous permet de contrôler la porte depuis presque n'importe quel endroit dans le monde.





WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. PL 33-311 Wielogłowy 153 Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.fr

Laissez-vous inspirer! DÉCOUVREZ PLUS...



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. • UniPro RenoSystem SNP/O6.25/FR