



WINTHERM PRIME

PVC ALU BOIS

CATALOGUE D'ACIER





WINTHERM PRIME

PVC ALU BOIS

TABLE DES MATIÈRES

UNICO	10
UNICO XS	14
UNICO XS CASEMNT	18
PRESTO	20
PRESTO XS	24
NORM SLIDE	28
NORM PIVOT	30
LOFT	32
PALETTE DE COULEURS	38
PANNEAUX DE PORTE ALULINE	41
MODÈLES DE FENÊTRES ET DE PORTES	44
PORTES BASCULANTES EN ACIER	46
ACCESSOIRES	51
POIGNÉES ET BÉQUILLES	58





LES NOUVELLES FENÊTRES ET PORTES EN ACIER

Le retour au design industriel suscite un intérêt croissant pour la menuiserie en acier. Celle-ci n'est pas seulement un élément décoratif exceptionnel pour l'architecture, mais aussi une garantie de sécurité ainsi que des performances thermiques et acoustiques élevées.

La menuiserie en acier est principalement utilisée pour les bâtiments historiques et les immeubles afin de préserver leur forme et leur aspect d'origine. L'acier permet en effet de créer des structures visuellement subtiles impossibles à réaliser avec des profilés en aluminium.

Les éléments en acier sont également utilisés dans les bâtiments industriels en raison de leur excellente résistance et de leur longévité. Grâce à leur grande résistance aux chocs, les portes antivandalisme peuvent être utilisées dans les lieux publics ainsi que dans les endroits particulièrement exposés à la destruction.



INDIVIDUALISME

Des projets individuels adaptés aux besoins de l'utilisateur ainsi qu'à l'apparence et au caractère du bâtiment. Notre expertise et notre expérience dans la production de produits en acier nous permettent de créer un projet qui répondra pleinement à vos exigences. Selon les besoins, les fenêtres et les portes en acier peuvent adopter différentes formes. Les réalisations les plus atypiques nécessitent des calculs précis de la part de professionnels, ce qui ne devrait pas décourager l'installation de fenêtres et de portes extraordinaires. Il est important de s'entourer de ce qui nous apporte de la joie, et les idées originales raviront l'œil pendant longtemps.



TOUT POUR LA MAISON

Des années d'expérience, un personnel qualifié, un parc de machines moderne et la capacité à répondre aux besoins du marché nous ont permis de créer une offre complète de menuiserie d'ouverture. Celle-ci comprend des fenêtres, des portes, des portails, des volets, des systèmes coulissants, des systèmes de façade, des moustiquaires, des stores de façade ainsi que toutes sortes d'accessoires complémentaires. Désormais, avec un seul transport, vous pouvez recevoir la commande la plus complexe.



TRANSPORT DE COMMANDE

Dans un souci de livraison rapide des commandes, nous avons créé notre propre flotte de camions. Chacun d'entre eux est équipé d'un chariot élévateur, donc en plus du transport, nous proposons également le déchargement de la commande à l'endroit désigné. En réponse à vos besoins, chacun de nos véhicules est équipé d'un terminal de paiement, ce qui permet aux clients de régler leur commande directement auprès du chauffeur.



QUALITÉ SUPÉRIEURE

La production dans nos usines est basée sur des composants de fournisseurs de renom. Le souci du détail et la plus haute qualité sont les objectifs qui nous guident dans notre travail quotidien. La précision avec laquelle nos produits sont fabriqués garantit une durabilité et une apparence inchangée pendant de nombreuses années.



Dans notre offre, vous trouverez des systèmes avec rupture de pont thermique ainsi que des systèmes destinés à être utilisés à l'intérieur. Tous permettent la construction de structures innovantes au style unique en acier, idéales pour les bâtiments modernes et indispensables dans l'architecture industrielle historique. Ils permettent de créer des fenêtres avec différents schémas d'ouverture, des portes pivotantes et classiques, des cloisons, des solutions coulissantes (y compris pliantes), des sas, des vitrines, des vitrines et diverses structures spatiales.

Les atouts de la menuiserie en acier :

- profilés élancés d'excellente statique,
- possibilité de créer des structures de grande taille,
- absence de jonctions d'angle visibles,
- fabriqué à partir d'acier entièrement recyclable,
- adaptation aux bâtiments traditionnels et modernes,
- haute esthétique de fabrication - les soudures sont polies et polies,
- finition élégante,
- disponibilité de solutions encastrées,
- haute résistance aux facteurs mécaniques, chimiques et biologiques,
- idéal pour les bâtiments industriels revitalisés.

UNICO

UNICO - SYSTÈME DE FENÊTRES



3

joints

3

chambres

70

profondeur de
montage (mm)

62

hauteur de
construction (mm)



charnières cachées



fenêtres à un ou deux battants



aspect moderne

Système de fenêtres et de portes avec rupture de pont thermique. Peut être utilisé avec succès dans la construction résidentielle, y compris dans la construction à haute efficacité énergétique. Le système se distingue par d'excellentes performances statiques.

- profilés en acier galvanisé,
- épaisseur maximale du vitrage jusqu'à 60 mm,
- rupture de pont thermique en acier inoxydable,
- joints fabriqués en EPDM synthétique bi-composant, garantissant une résistance au vieillissement et une isolation thermique très efficace,
- haute esthétique de fabrication - construction soudée ; les soudures sont polies et polies,
- Les joints soudés sont meulés et polis,
- rupture de pont thermique assurant une stabilité supplémentaire de la structure,
- système recommandé pour une utilisation dans la construction à haute efficacité énergétique,
- possibilité de créer des structures de grande taille,
- possibilité de réaliser une version HI,
- profilés laqués par poudrage,
- charnières dissimulées,
- applicable aussi bien dans la construction traditionnelle que moderne.

UNICO

SYSTÈME DE PORTES



2

joints

3

chambres

70

profondeur de
montage (mm)

130

hauteur de
construction (mm)



large gamme d'accessoires
de porte



portes à un ou deux battants



aspect moderne

Les systèmes chauds en acier UNICO se caractérisent par un excellent coefficient de transmission thermique tout en conservant des constructions élancées. Le système comporte une barrière thermique sous forme de treillis soudé en acier inoxydable à l'intérieur des profils.

- ouverture vers l'intérieur et l'extérieur,
- système recommandé pour une utilisation dans la construction économe en énergie,
- possibilité de créer des structures de grande taille,
- possibilité de réaliser une version HI,
- profils en acier galvanisé,
- haute esthétique - construction soudée, les soudures sont meulées et polies,
- barrière thermique offrant une stabilité supplémentaire à la structure,
- barrière thermique en acier inoxydable,
- portes disponibles avec ou sans seuil (seuil automatique),
- remplissage avec vitrage ou panneau, panneau aluline, panneau de porte de garage,
- profils à double joint d'étanchéité tout autour,
- charnières soudées avec réglage haut/bas,
- épaisseur maximale du vitrage de porte jusqu'à 42 mm,
- serrures à un ou plusieurs points,
- possibilité d'utiliser des ferrures anti-panique,
- joints en epdm synthétique bicomposant garantissant une résistance au vieillissement lors d'une utilisation prolongée et une très bonne isolation thermique,
- profils laqués au four,
- charnières couvertes en option,
- utilisable dans la construction traditionnelle et moderne.

UNICO XS

SYSTÈME DE FENÊTRES



3

joints

3

chambres

70

profondeur de
montage (mm)

55

hauteur de
construction (mm)



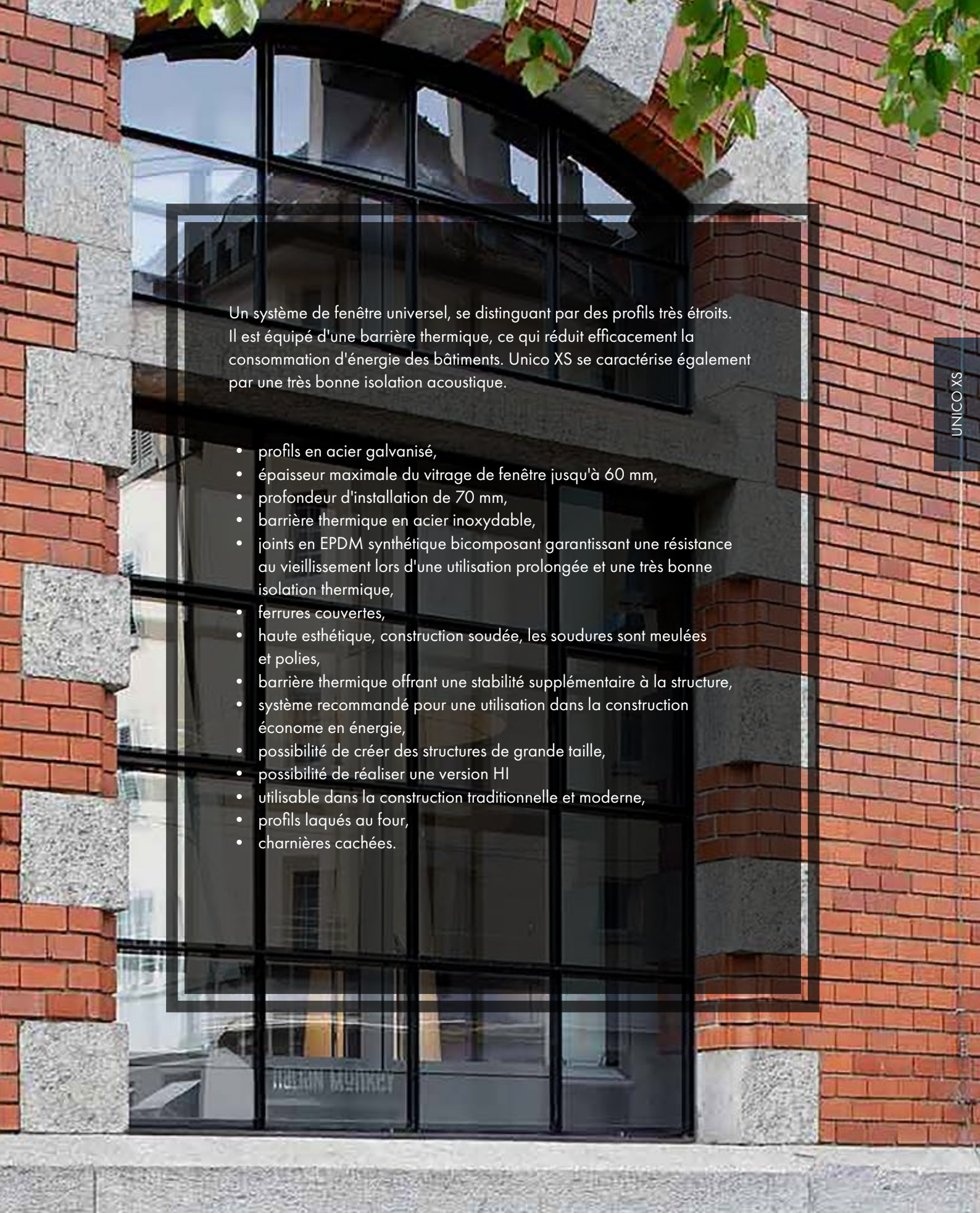
charnières cachées



design minimaliste



profils exceptionnellement élancés



Un système de fenêtre universel, se distinguant par des profils très étroits. Il est équipé d'une barrière thermique, ce qui réduit efficacement la consommation d'énergie des bâtiments. Unico XS se caractérise également par une très bonne isolation acoustique.

- profils en acier galvanisé,
- épaisseur maximale du vitrage de fenêtre jusqu'à 60 mm,
- profondeur d'installation de 70 mm,
- barrière thermique en acier inoxydable,
- joints en EPDM synthétique bicomposant garantissant une résistance au vieillissement lors d'une utilisation prolongée et une très bonne isolation thermique,
- ferrures couvertes,
- haute esthétique, construction soudée, les soudures sont meulées et polies,
- barrière thermique offrant une stabilité supplémentaire à la structure,
- système recommandé pour une utilisation dans la construction économe en énergie,
- possibilité de créer des structures de grande taille,
- possibilité de réaliser une version HI
- utilisable dans la construction traditionnelle et moderne,
- profils laqués au four,
- charnières cachées.

UNICO XS

SYSTÈME DE PORTES



2

joints

3

chambres

70

profondeur de
montage (mm)

90

hauteur de
construction (mm)



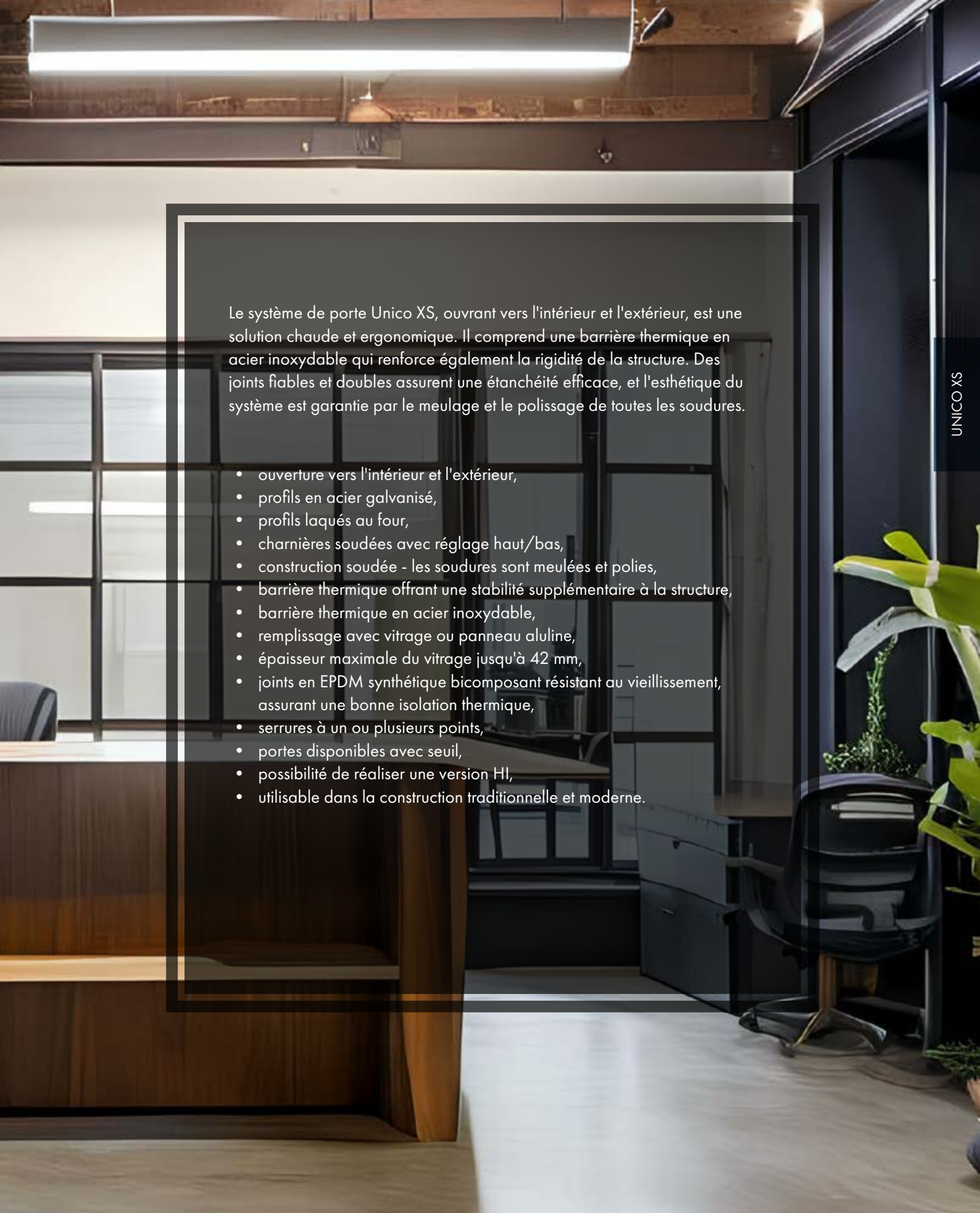
design minimaliste



doubles joints EPDM



pour la construction
traditionnelle et moderne

A modern office interior featuring a large window with a black frame, a wooden desk, and a black office chair. The room is well-lit, with a long light fixture visible on the ceiling. A semi-transparent dark box contains text and a list of features.

Le système de porte Unico XS, ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur, est une solution chaude et ergonomique. Il comprend une barrière thermique en acier inoxydable qui renforce également la rigidité de la structure. Des joints fiables et doubles assurent une étanchéité efficace, et l'esthétique du système est garantie par le meulage et le polissage de toutes les soudures.

- ouverture vers l'intérieur et l'extérieur,
- profils en acier galvanisé,
- profils laqués au four,
- charnières soudées avec réglage haut/bas,
- construction soudée - les soudures sont meulées et polies,
- barrière thermique offrant une stabilité supplémentaire à la structure,
- barrière thermique en acier inoxydable,
- remplissage avec vitrage ou panneau aluline,
- épaisseur maximale du vitrage jusqu'à 42 mm,
- joints en EPDM synthétique bicomposant résistant au vieillissement, assurant une bonne isolation thermique,
- serrures à un ou plusieurs points,
- portes disponibles avec seuil,
- possibilité de réaliser une version HI,
- utilisable dans la construction traditionnelle et moderne.

UNICO XS CASEMENT

SYSTÈME DE FENÊTRES



2

joints

3

chambres

70

profondeur de
montage (mm)

48

hauteur de
construction (mm)



ouverture vers l'extérieur



réglage de l'inclinaison



profils exceptionnellement élancés



Un système de fenêtre esthétique avec des soudures meulées et polies. Technologiquement avancées, les ferrures dissimulées permettent d'ouvrir et d'incliner les fenêtres vers l'extérieur. La barrière thermique en acier inoxydable et les joints EPDM utilisés dans le système permettent une utilisation des fenêtres dans la construction éco-énergétique.

- profils en acier galvanisé,
- fenêtres ouvrantes et basculantes vers l'extérieur,
- réglage de la position d'ouverture des fenêtres basculantes,
- vitrage jusqu'à 42 mm d'épaisseur,
- barrière thermique en acier inoxydable,
- joints en EPDM synthétique bicomposant garantissant une résistance au vieillissement et une très bonne isolation thermique,
- esthétique élevée - construction soudée, soudures meulées et polies,
- barrière thermique offrant une stabilité supplémentaire à la structure,
- charnières dissimulées,
- profils laqués au four.

PRESTO

UNICO - SYSTÈME DE FENÊTRES



2

joints

1

chambres

50

profondeur de
montage (mm)

105

hauteur de
construction (mm)



charnières dissimulées,



fenêtres à un ou deux battants



aspect moderne



Système de fenêtres et portes sans barrière thermique. En raison de ses performances d'isolation, il convient parfaitement à la réalisation d'éléments architecturaux ne nécessitant pas d'isolation thermique.

- profils en acier galvanisé,
- montant et vantail en profilés d'acier de haute qualité monocellulaires, sans barrière thermique, d'une épaisseur de paroi de 1,5 mm,
- le système permet l'utilisation de vitrages d'une épaisseur de 6 à 36 mm,
- profils laqués au four,
- esthétique élevée - construction soudée, soudures meulées et polies,
- système économique,
- possibilité de réaliser des constructions de grande taille,
- finition élégante - vantail aligné avec le cadre du côté extérieur,
- utilisable dans la construction traditionnelle et moderne.
- charnières dissimulées.

PRESTO

SYSTÈME DE PORTES



2

joints

1

chambres

50

profondeur de
montage (mm)

130

hauteur de
construction (mm)



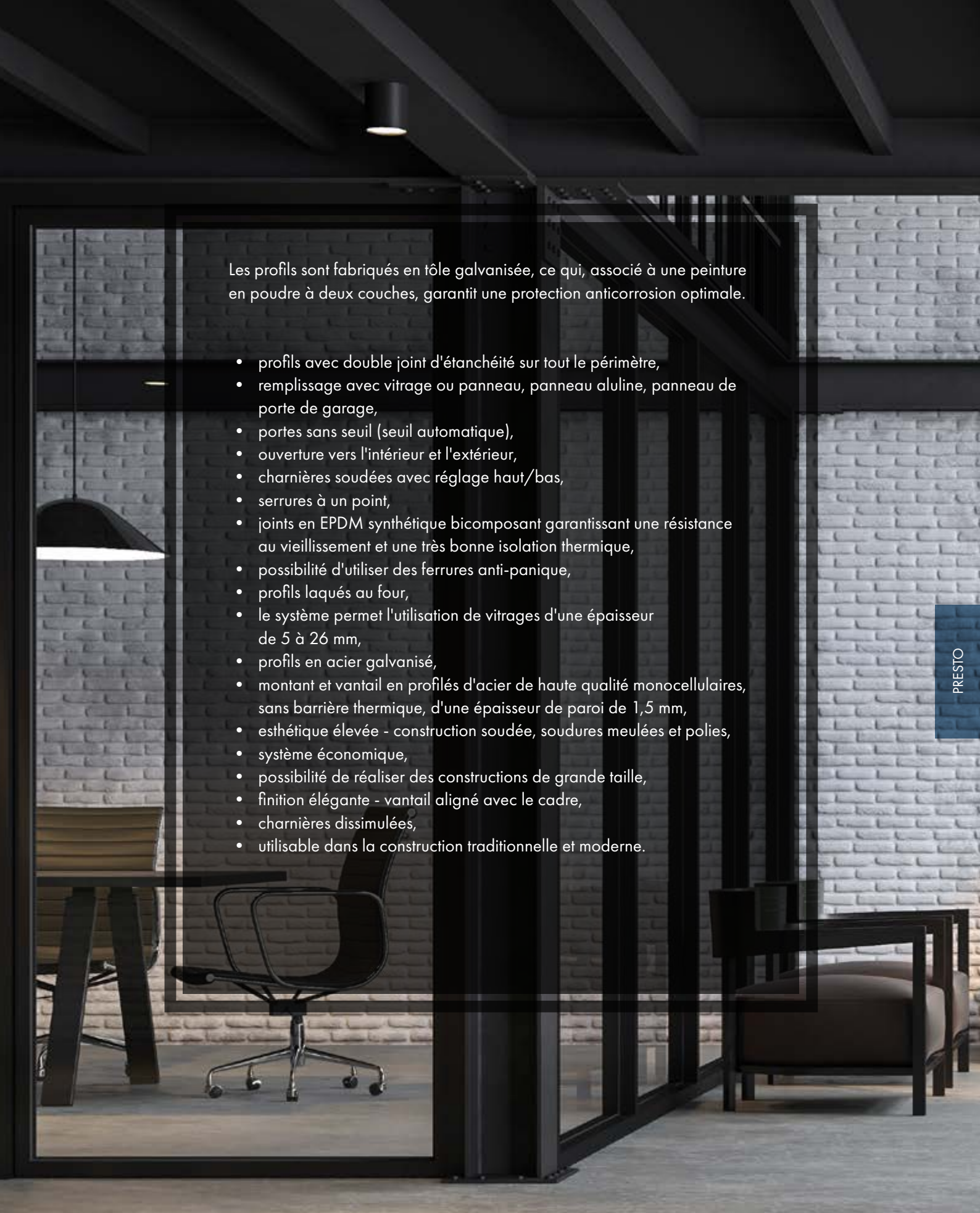
large gamme d'accessoires de porte



portes à un ou deux battants



aspect moderne



Les profils sont fabriqués en tôle galvanisée, ce qui, associé à une peinture en poudre à deux couches, garantit une protection anticorrosion optimale.

- profils avec double joint d'étanchéité sur tout le périmètre,
- remplissage avec vitrage ou panneau, panneau aluline, panneau de porte de garage,
- portes sans seuil (seuil automatique),
- ouverture vers l'intérieur et l'extérieur,
- charnières soudées avec réglage haut/bas,
- serrures à un point,
- joints en EPDM synthétique bicomposant garantissant une résistance au vieillissement et une très bonne isolation thermique,
- possibilité d'utiliser des ferrures anti-panique,
- profils laqués au four,
- le système permet l'utilisation de vitrages d'une épaisseur de 5 à 26 mm,
- profils en acier galvanisé,
- montant et vantail en profilés d'acier de haute qualité monocellulaires, sans barrière thermique, d'une épaisseur de paroi de 1,5 mm,
- esthétique élevée - construction soudée, soudures meulées et polies,
- système économique,
- possibilité de réaliser des constructions de grande taille,
- finition élégante - vantail aligné avec le cadre,
- charnières dissimulées,
- utilisable dans la construction traditionnelle et moderne.

PRESTO XS

SYSTÈME DE PORTES



22

50

vitrage jusqu'à
22 mm d'épaisseur

profondeur
d'encastrement 50 mm



profils minces et étroits



portes à un ou deux battants



aspect industriel



Presto XS est un système de fenêtres monocompartimentales à profil étroit sans barrière thermique, conçu pour une utilisation dans les structures internes avec une profondeur d'encastrement de 50 mm. Le système comprend des solutions complètes en termes de ferrures et d'accessoires et peut être utilisé pour la fabrication de portes, de cloisons et de vitrines.

- profondeur d'encastrement de 50 mm,
- système sans barrière thermique,
- vitrage jusqu'à 22 mm d'épaisseur,
- système pour une installation intérieure,
- les profils sont soudés et meulés, ce qui rend les joints invisibles,
- charnières soudées avec réglage haut/bas,
- profils alignés à la fois à l'intérieur et à l'extérieur,
- remplissage avec vitrage ou panneau,
- largeur visible des profilés à partir de 23 mm (fenêtres fixes),
- largeur minimale visible pour la section (montant + vantail) de 45 mm,
- ouverture vers l'intérieur et l'extérieur,
- profils très étroits,
- profils laqués au four,
- utilisable dans la construction traditionnelle et moderne.





NORM SLIDE

LE SYSTÈME DE PORTES COULISSANTES



1-2

battants

120

poids maximal (kg)

40

profondeur de
montage (mm)



montage mural ou au plafond



pour une installation intérieure



aspect moderne



Les profilés en acier laqué au four, associés à des caches-anodisés, offrent une combinaison de résistance et d'esthétique moderne. Un équipement complet assure une utilisation confortable des portes.

- système sans barrière thermique,
- montage mural ou au plafond,
- cache-anodisé avec bouchons,
- anodisation ou laquage des caches aux couleurs des portes,
- possibilité d'utiliser un ou deux battants,
- fermeture douce avec rail de guidage entièrement dissimulé, système Slide-Stop (pour des portes pesant jusqu'à 80 kg),
- réglage facile de la hauteur des portes,
- fonction de symétrie pour les portes à double battant.

NORM PIVOT

SYSTÈME DE PORTES



2

joints

1

la chambre

50

profondeur de
montage (mm)



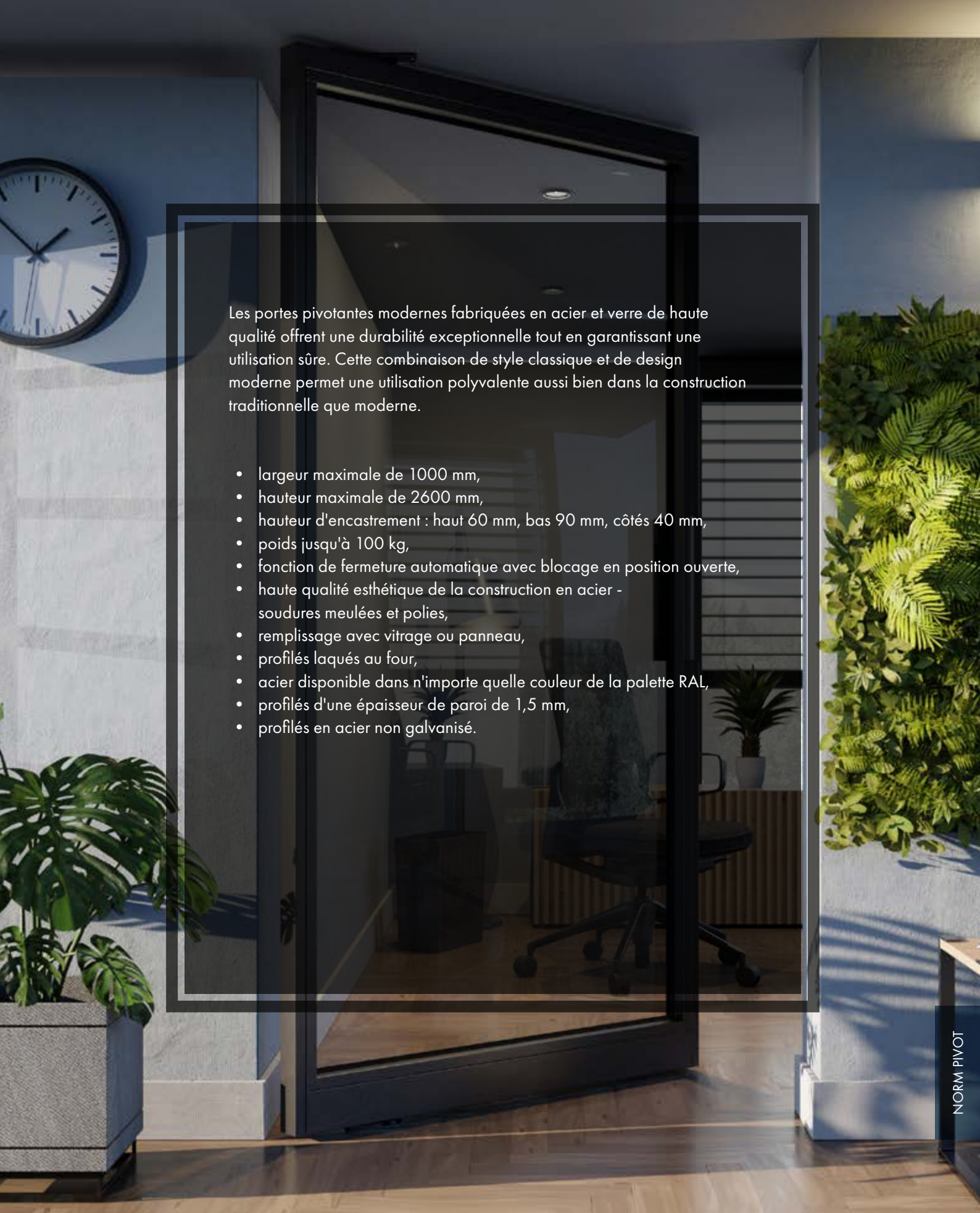
ouverture dans les deux sens



pour une installation intérieure



aspect industriel



Les portes pivotantes modernes fabriquées en acier et verre de haute qualité offrent une durabilité exceptionnelle tout en garantissant une utilisation sûre. Cette combinaison de style classique et de design moderne permet une utilisation polyvalente aussi bien dans la construction traditionnelle que moderne.

- largeur maximale de 1000 mm,
- hauteur maximale de 2600 mm,
- hauteur d'encastrement : haut 60 mm, bas 90 mm, côtés 40 mm,
- poids jusqu'à 100 kg,
- fonction de fermeture automatique avec blocage en position ouverte,
- haute qualité esthétique de la construction en acier -
soudures meulées et polies,
- remplissage avec vitrage ou panneau,
- profilés laqués au four,
- acier disponible dans n'importe quelle couleur de la palette RAL,
- profilés d'une épaisseur de paroi de 1,5 mm,
- profilés en acier non galvanisé.

LOFT

SYSTÈME DE PORTES



1

joints

1

la chambre

48

profondeur de
montage (mm)



portes sans rainures.



pour une installation intérieure



design minimaliste

LOFT

Ce système aux profilés ultraminces est destiné à être utilisé dans les intérieurs modernes, en particulier dans les lofts, baignés de lumière. Leurs grandes surfaces vitrées avec des barres collées en option s'intègrent parfaitement dans les aménagements spacieux et à la mode des appartements et des bureaux. Le Loft permet la fabrication de portes à un ou deux battants ainsi que de cloisons fixes.

- système sans barrière thermique,
- remplissage avec vitrage,
- vitrage par panneaux de 6 et 8 mm,
- barres collées de 20 mm de large,
- charnières soudées avec réglage haut/bas,
- laquage selon les couleurs RAL,
- largeur visible des profilés (fenêtre fixe) de 20 mm,
- largeur visible des profilés (montant + vantail) de 44 mm,
- portes sans rainures.



01

02

03

04

05

Les modèles présentés sont des configurations d'exemple. Il est possible de créer des modèles personnalisés, pour plus d'informations, veuillez contacter les représentants commerciaux.

LOFT

SYSTÈME DE PORTE PLIANTE



1	80	6	48
la piste	poids maximal (kg)	Le nombre maximal d'ouvrant	profondeur de montage (mm)

 design minimaliste

 pour une installation intérieure

 portes sans rainures.

Le système de portes pliantes Loft est conçu pour être utilisé dans des intérieurs modernes où les utilisateurs veulent ressentir l'espace et profiter de la lumière naturelle abondante. Sa construction ultra-légère et durable convient parfaitement à la création de systèmes pliants, permettant un contrôle efficace de l'espace et la redéfinition de celui-ci en quelques instants. Les barres collées sur le verre confèrent un charme particulier à la porte pliante Loft.

- système sans barrière thermique,
- remplissage avec vitrage,
- vitrage par panneaux de 6 et 8 mm,
- barres collées de 20 mm de large,
- charnières avec réglage vertical,
- laquage selon les couleurs RAL,
- portes sans rainures.



321



330



422



431



541



550



651



660

POIGNÉES DÉDIÉES AU SYSTÈME LOFT





PALETTE DE COULEURS

Les fenêtres deviennent de plus en plus un élément décoratif, à la fois pour tout le bâtiment et pour l'intérieur. Tous les éléments de menuiserie en acier sont laqués au four. Les profilés en acier offrent des possibilités quasi illimitées. Pour obtenir l'effet chromatique souhaité, les fenêtres peuvent être laquées selon les couleurs de la palette RAL (semi-mat, structure). Il n'est pas possible de peindre les côtés intérieur et extérieur de couleurs différentes.







AluLine

PANNEAUX DE PORTE ALULINE

La collection AluLine offre des possibilités presque illimitées. Ce ne sont pas seulement des dessins modernes, une large gamme d'accessoires et une richesse de couleurs, mais aussi une résistance exceptionnelle aux intempéries. En effet, la couche externe du panneau est en tôle d'aluminium. L'intérieur est quant à lui rempli de polystyrène extrudé XPS, ce qui confère aux panneaux de hautes performances thermiques. Selon les besoins, nous proposons des panneaux d'une épaisseur de 24 ou 36 mm.

Les panneaux de la collection AluLine sont disponibles dans plusieurs dizaines de dessins. Nous offrons également la possibilité de fabriquer des portes selon votre propre projet, en suggérant les meilleures solutions de construction. Les panneaux de porte peuvent être finis de différentes manières. Leur surface peut être décorée avec des applications en acier inoxydable ou adopter une structure spatiale en relief. Nous proposons également des décorations alignées avec la surface du panneau. Un tel choix large signifie que nos portes s'intégreront parfaitement dans des projets innovants ainsi que dans des bâtiments au look classique.

AluLine 01



AluLine 03



AluLine 05



AluLine 09



AluLine 11



AluLine 15



AluLine 17



AluLine 19



AluLine 32



AluLine 36



AluLine 48



AluLine 49



AluLine 62



AluLine 83



AluLine 85



AluLine 88

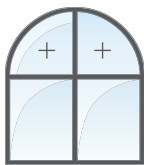


Les modèles de panneaux présentés sont des exemples. Toute la gamme de modèles de panneaux AluLine est disponible.

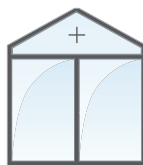


MODÈLES DE FENÊTRES ET DE PORTES

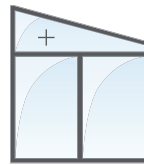
Les fenêtres et les portes fabriquées à partir de profilés en acier ont un aspect unique et peuvent être installées dans des bâtiments industriels aussi bien que commerciaux. Nous avons la possibilité de cintrer des profilés dans tous les systèmes : Unico, Presto et Presto XS. Cela nous permet d'obtenir différentes formes telles que des arcs, des trapèzes, des triangles et des cercles. Cette liberté de conception fait que ces produits sont souvent choisis pour réaliser des idées de construction inhabituelles, offrant un nombre de solutions possibles incomparable. Les modèles de fenêtres ne s'ouvrent pas, mais ajoutent un caractère unique à chaque intérieur.



arc



trapèze



triangle



cercle



PORTES BASCULANTES EN ACIER

Fabriquées à partir de cadres en acier et remplies de panneaux de portes sectionnelles, les portes basculantes en acier offrent une option intéressante pour les amateurs de solutions traditionnelles et les propriétaires de bâtiments où l'installation de portes sectionnelles n'est pas possible. Elles combinent une élégance intemporelle avec une simplicité qui se traduit toujours par leur fiabilité et le confort pour les utilisateurs.

Dans notre gamme, nous proposons des produits avec des paramètres thermiques standard et améliorés, mieux adaptés à la protection des garages dans les bâtiments résidentiels. Les portes sans barrière thermique conviennent aux garages indépendants et aux bâtiments agricoles.

L'installation de portes basculantes en acier est possible pratiquement partout où il y a de la place pour les ouvrir devant le bâtiment. Leur style universel, soutenu par une grande variété de couleurs et d'options de finition, peut ravir et s'adapter facilement à n'importe quel style architectural.

La construction solide basée sur des profilés d'acier galvanisés d'une épaisseur pouvant atteindre 2 mm garantit une durabilité élevée à des prix très abordables.



UNICO

PORTES BASCULANTES EN ACIER



2

joints

1,5

profil en acier (mm)

40

remplissage avec un
panneau de porte
sectionnelle (mm)

70

profondeur de
montage (mm)



isolation thermique du
panneau avec de la mousse
de polyuréthane



seuil incliné



couleurs des profilés de la
palette RAL



panneaux
surface extérieure lisse
structure woodgrain
couleurs de la palette RAL
couleurs des placages de la palette

PRESTO

forster

PORTES BASCULANTES EN ACIER



2

joints

1,5-2,0

profil en acier (mm)

40

remplissage avec un
panneau de porte
sectionnelle (mm)

50

profondeur de
montage (mm)



isolation thermique du
panneau avec de la mousse
de polyuréthane



seuil incliné



couleurs des profilés de la
palette RAL



panneaux
surface extérieure lisse
structure woodgrain
couleurs de la palette RAL
couleurs des placages de la palette

PRESTO



A modern office interior featuring glass partitions and a potted plant. The scene is captured from a low angle, looking through a glass partition into another office space. In the background, there are several round wall clocks, some with city names like 'SYDNEY' and 'LOS ANGELES'. A large potted plant sits on a wooden floor next to a large window. The text 'ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES' is overlaid in the center.

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

VITRAGES

Le choix du vitrage se limite souvent à la quantité de vitres, ce qui les rend plus ou moins économes en énergie. Cependant, notre offre est beaucoup plus large. Nous proposons des vitrages écoénergétiques, phoniques, sécuritaires, anti-effraction ou solaires. De plus, nous disposons d'une large gamme de vitrages décoratifs avec plusieurs dizaines de motifs au choix.

L'espace inter-vitrages des ensembles formés est généralement rempli à 90% d'argon. Nous proposons également des vitrages remplis de krypton, ce qui permet d'obtenir un coefficient de transmission thermique pouvant aller jusqu'à $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

La possibilité d'assembler différents types de verre ainsi que des quantités variables de vitres permet d'obtenir les paramètres appropriés pour chaque type de fenêtre et de porte de notre gamme.

Nous présentons ci-dessous un tableau décrivant les principaux types de vitrages composés avec une description de leurs fonctions :

	Paquets de vitrages à 1 chambre Vitre isolante à une chambre composée de deux panneaux de verre. C'est la norme pour les systèmes de fenêtres et de portes de base.		Paquets de vitrages à 2 chambres Vitrages isolants à deux chambres, améliorant le confort thermique à l'intérieur. La séparation de l'espace inter-vitrages avec un panneau de verre supplémentaire réduit considérablement la perte de chaleur.
	Phonique Vitrages composés avec un film acoustique spécial assurant un niveau élevé d'isolation phonique.		Sécuritaires Vitrages feuilletés et/ou trempés qui augmentent la sécurité. Leur résistance à la perforation ou à la rupture est adaptée aux exigences du client.
	Contrôle solaire Vitrages permettant de réduire le flux de lumière et d'énergie solaire dans la pièce. Ils sont proposés avec du verre sélectif, absorbant ou réfléchissant.		Insonorisant Les vitrages isolants avec un film acoustique spécial offrent un niveau accru d'isolation phonique.

VITRAGES DÉCORATIFS

Les vitrages composés avec du verre décoratif sont un choix parfait pour les fenêtres, les portes et les cloisons.

Les vitrages décoratifs conviennent aux maisons, aux bureaux, aux magasins, aux hôtels et aux restaurants.

En fonction du motif choisi, ils peuvent non seulement augmenter l'intimité, mais aussi éclairer l'intérieur, ce qui le rend optiquement plus grand, ce qui constitue un autre avantage.

En plus des vitrages standard avec un revêtement mat, nous proposons également des vitrages décoratifs avec les motifs suivants:



Allddeutsch* blanc



Chinchila* blanc



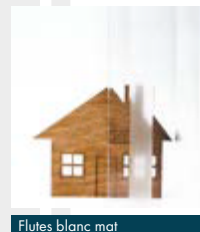
Crepi blanc



Delta blanc mat



Delta* blanc



Flutes blanc mat



Kathedral blanc



Master-Ligne



Master-Carre



Kura* blanc



Niagara blanc



Niagara blanc mat



Silvit* blanc



Master-Point



Monumental M



Waterdrop



Partiellement sablé



Stadip 33.1 PVB Mat

* également disponible en brun



MENEaux

Les meneaux en aluminium donnent aux fenêtres un caractère élégant et unique, et dans certains cas, ils constituent un élément décoratif essentiel inspiré du style architectural ancien.

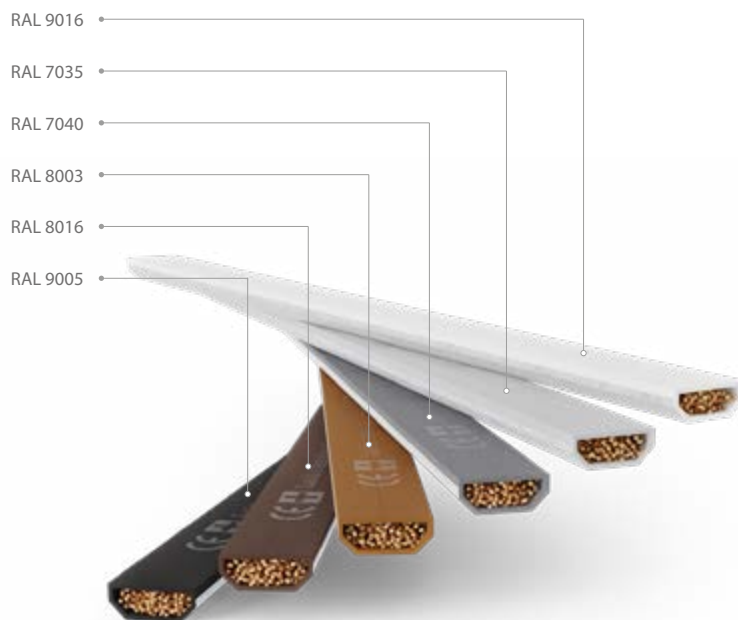
Nous proposons à la fois des meneaux internes, collés sur le verre, et des meneaux viennois (duplex). Chaque type proposé est disponible dans plusieurs largeurs et de nombreuses couleurs.

CADRES D'ÉCARTEMENT SWISSPACER ULTIMATE

En plus du cadre standard en aluminium, nous proposons l'un des meilleurs cadres d'écartement chauds disponibles dans le monde.

L'utilisation du cadre SWISSPACER Ultimate, dont le coefficient de transmission thermique λ_n est que de $0,14 \text{ W/m}^2$, rend la fenêtre plus chaude. La réduction de cette valeur signifie la réduction de la condensation de la vapeur d'eau sur les bords du verre et permet de réduire de manière significative le coefficient de transmission thermique U_w de toute la fenêtre.

Les cadres sont disponibles dans plusieurs couleurs de la palette RAL.



LES PAUMELLES DE PORTE

- soudé avec réglage haut/bas,
- charnières optionnellement couvertes.

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

- connecteurs,
- extensions.

- poignée anti-perçage,
- quincaille anti-panique,
- insert de type C,
- choix varié de verrous,
- œilleton,
- trappe pour chat,
- fente à courrier.



AÉRATEURS

Les aérateurs assurent non seulement un apport constant d'air frais à l'intérieur, mais permettent également d'éliminer l'humidité de la pièce. Il s'agit d'un moyen pratique de ventiler les pièces sans avoir à ouvrir les fenêtres, ce qui est particulièrement important en hiver.

Nous proposons des aérateurs avec différents modes de contrôle de l'arrivée d'air - hygroscoPIques, basse pression et manuels.

Chaque aérateur de notre offre est accompagné de certificats appropriés confirmant leur bon fonctionnement dans différentes conditions.



QUINCAILLERIE

Les fenêtres sont équipées de quincailleries périphériques (oscillantes, oscillo-battantes, battantes, oscillo-battantes+oscillantes, oscillo-battantes+oscillo-battantes) qui sont réparties sur tout le périmètre du battant, une fois fermées, elles pressent le battant contre le cadre de manière uniforme, assurant l'étanchéité de la fenêtre.

Nous utilisons généralement des ferrures cachées dans les fenêtres, ce qui garantit confort et sécurité d'utilisation ainsi qu'un design moderne grâce aux charnières invisibles.

Pour les portes, nous proposons un choix varié de verrous, de quincailleries anti-panique, de ferme-portes, d'une large sélection de poignées et de béquilles, ainsi que de nombreux autres accessoires supplémentaires.



LES POIGNÉES DE FENETRE

POIGNÉES **SECOUSTIC NEW YORK**
avec ou sans clé



POIGNÉES **LUXEMBOURG**
avec ou sans clé



POIGNÉES **TOULON**



KLAMKI **TBT**



BÉQUILLES

BÉQUILLE **M1**



BÉQUILLE **M2**



BÉQUILLE **M6**



BÉQUILLE **P45**



BÉQUILLE **Q45**



BÉQUILLE **P10**



POIGNÉES ET BÉQUILLES

L'offre est appréciée pour sa diversité de motifs, de couleurs, de fonctionnalités de poignées et de leurs propriétés anti-effraction.

En plus des poignées de fenêtre standard, nous proposons également des poignées avec un bouton ou une clé bloquant l'ouverture de la fenêtre. Nous offrons également un large choix de formes et de couleurs, ce qui permet de les assortir facilement à l'apparence de la menuiserie choisie. Nous proposons également des poignées avec une protection anti-perçage et répondant aux exigences de résistance aux effractions de la classe RC1-RC6.

L'offre de poignées de porte comprend à la fois des poignées avec une plaque standard et séparée (poignée-insert). Pour les portes extérieures, nous proposons des poignées de porte élégantes et modernes. Elles peuvent avoir différentes formes et longueurs.

POIGNÉES DE PORTE

POIGNÉE H6
ANODISÉ NOIR
POIGNÉE POLIE



POIGNÉE
FKS ALUMINIUM



POIGNÉE
DG59



POIGNÉE
BASIS



POIGNÉE
INOX



POIGNÉE H1
PLAQUETTE COURTE*



* disponible uniquement dans les systèmes Presto XS







WINTHERM PRIME

PVC ALU BOIS

Cette publication ne constitue pas une offre commerciale. Elle ne forme pas la base de réclamations.
Les photographies présentées sont des images d'illustration et non des photographies réelles des produits.



WINTHERM PRIME

PVC ALU BOIS

25/09/2024



12B Avenue des Genévriers, ZI de Vongy 74200 Thonon-les-Bains, France

www.wintherm-prime.com