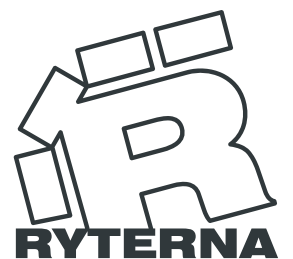
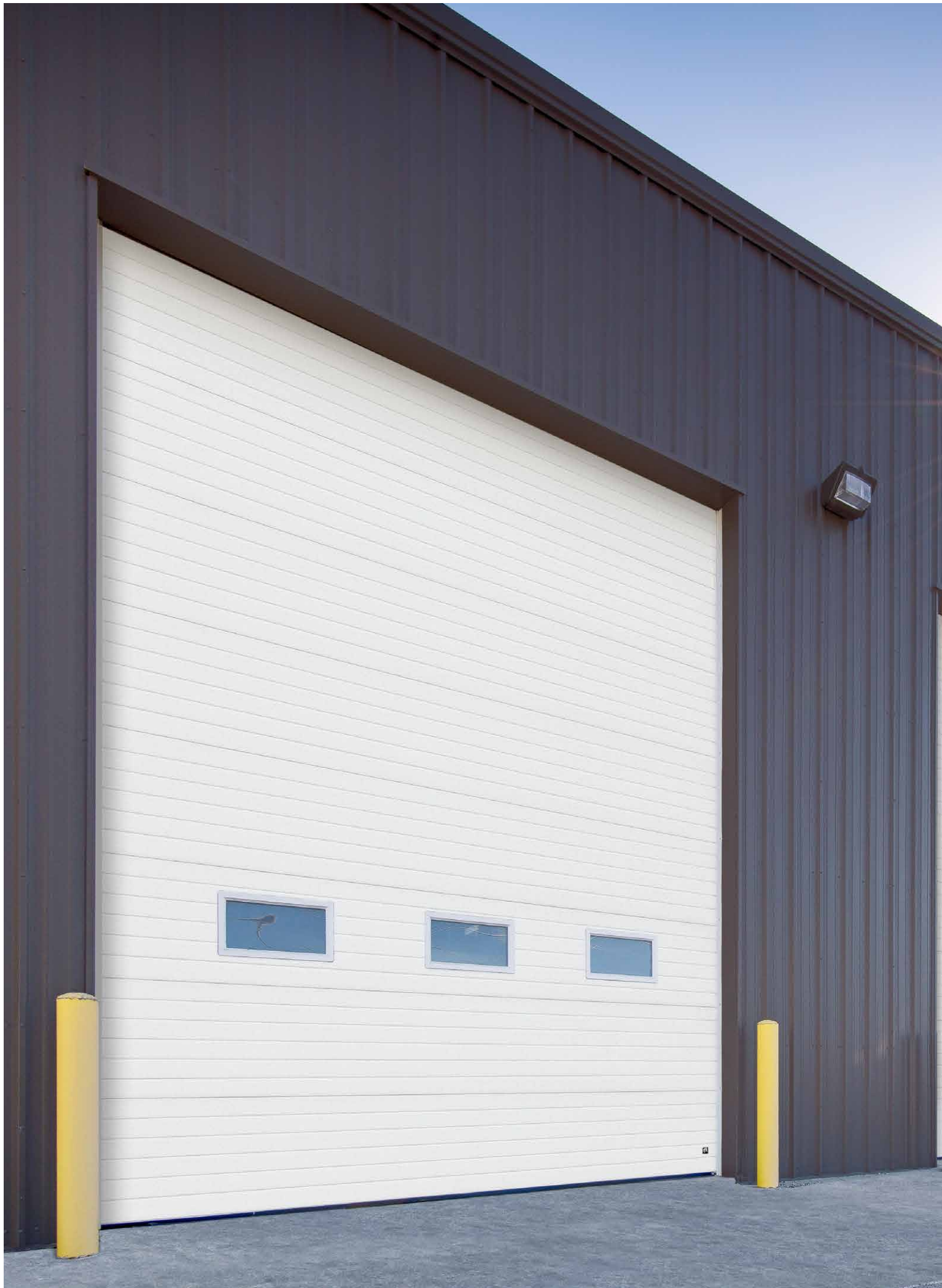




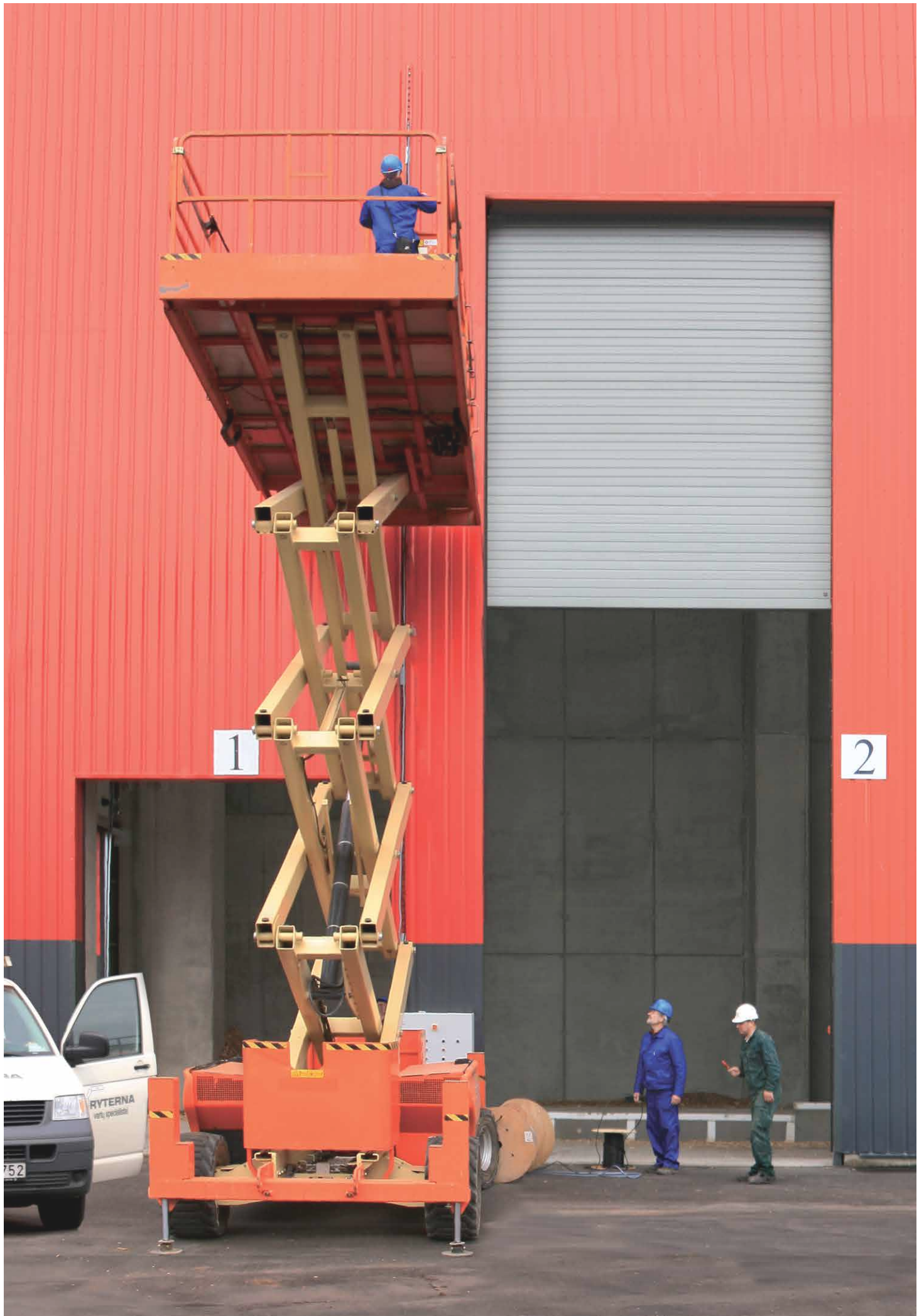
PORTE INDUSTRIELLE





Sommaire

INTRODUCTION	5
TLP40 LIGNÉ	7
TLP40 MACROLIGNE	9
OPTIONS DE VITRAGE	11
PORTILLON INCORPORÉ	13
PORTE DE SERVICE	15
TLP40 FULL VIEW	17
TLP40 FULL VIEW THERMO	19
TLT40	21
TLP80 ULTRA THERMO	22
TLP80 FV ULTRA THERMO	23
ROLL-UP	24
ROLL-ZIP	25
RAILS	26
APPROPRIER AU STYLE	31
ISFD PORTE INDUSTRIELLE LATÉRALE ENCADRÉE	32
ISSD PORTE SECTIONNELLE LATÉRALE	33
ISH2 PORTE INDUSTRIELLE BATTANTE	34
OPTIONS DE PANNEAU	35
INGÉNIERIE ADAPTÉE	35



Portes industrielles construites pour servir

RYTERNA fabrique plusieurs types de portes industrielles. Chaque porte que nous construisons exactement pour son but. Bien sûr, la durabilité et les performances sont des facteurs clés. Mais nous nous soucions également de l'esthétique des portes. Il est important de savoir à quoi ressemble votre environnement industriel.

Nous nous spécialisons dans la conception et la fabrication de portes spéciales de grande taille de différents types. Chaque cas est unique. Par conséquent, nous sommes prêts à vous aider à choisir le bon type de porte pour obtenir les meilleures performances.

Spécialisés dans la fabrication de portes sectionnelles depuis plus de 30 ans, nous avons développé une large gamme de produits. De design solide, des matériaux, de l'isolation et de la quincaillerie à une livraison rapide et un service fiable.

De nombreuses installations de fabrication de portes sectionnelles équipées de lignes de production continues, fournissent des produits de portes sectionnelles dans toute l'Europe. Pour plus d'informations sur l'une de nos gammes de produits, veuillez contacter votre bureau de distribution RYTERNA le plus proche où un membre de notre personnel se fera un plaisir de vous aider pour toute demande.

Variété. Vaste gamme de modèles de panneaux. RYTERNA propose une gamme de panneaux standard ainsi que de nombreuses conceptions exclusives et uniques pour répondre aux exigences les plus exigeantes.

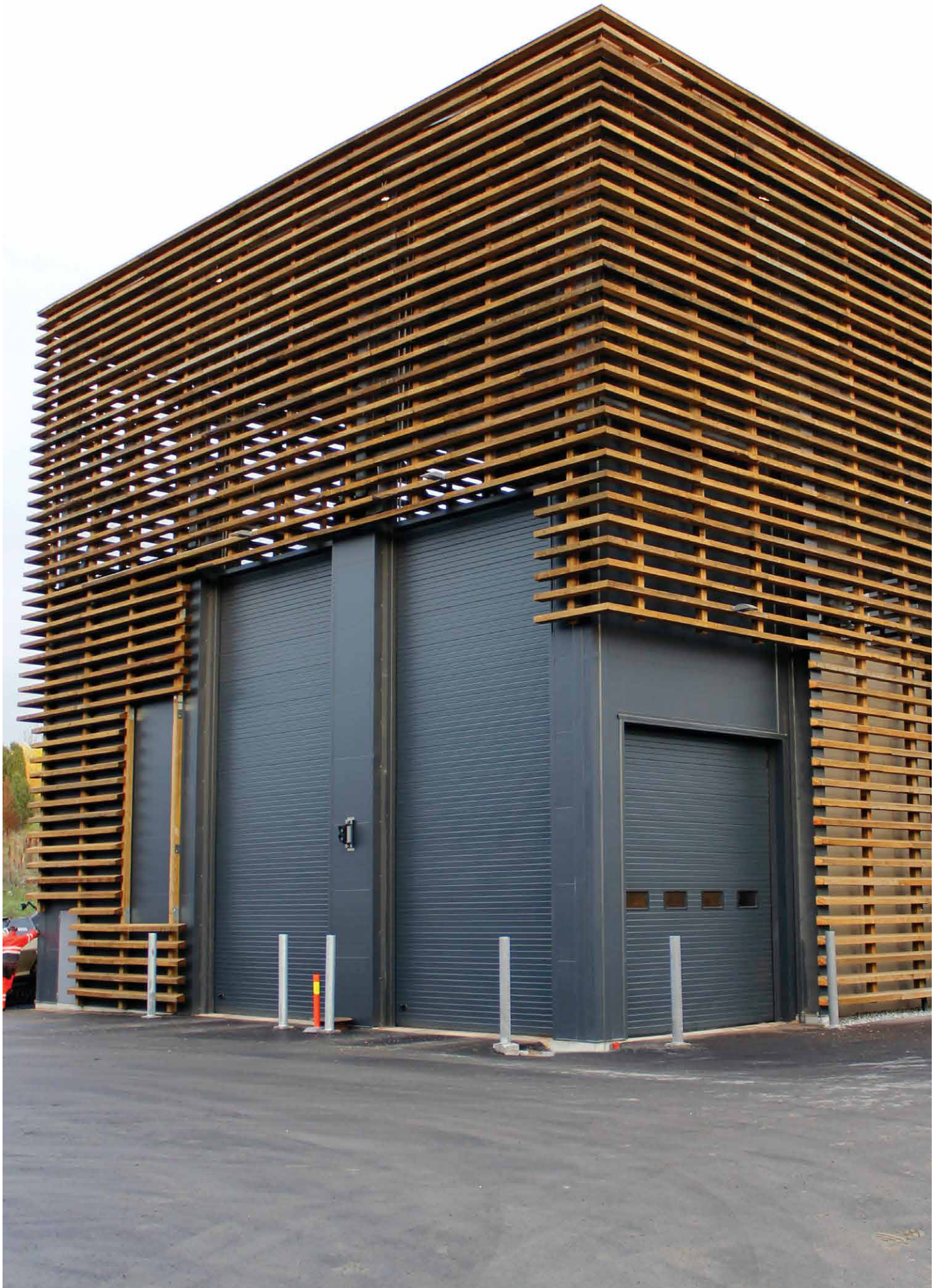
Adapté. Chaque porte RYTERNA est fabriquée sur mesure en utilisant les dimensions exactes de votre ouverture. Cela garantit que la porte que vous choisissez est fabriquée selon vos spécifications sans frais supplémentaires.

Qualité & Sécurité. L'entreprise travaille conformément aux normes de qualité EN ISO 9001:2015. Les produits sont testés pour répondre aux exigences CE conformément à la norme EN 13241 - 1, y compris les panneaux et le matériel anti-pincement, les dispositifs de sécurité à frein à ressort et d'autres équipements pour garantir un fonctionnement sûr. Le système de qualité RYTERNA, associé à des années d'expérience, nous aide à fabriquer une porte sectionnelle haut de gamme.

Isolation. Les panneaux de porte sectionnelle RYTERNA sont fabriqués en tôle d'acier double peau zinguée, apprêtée et peinte remplie de mousse PU de 40 ou 80 mm. Une étanchéité étanche tout autour de la porte offre une isolation thermique efficace.

Livraison. Toutes les portes sont livrées par la flotte RYTERNA. L'emballage fermé et facile à manipuler réduit considérablement le risque de dommages jusqu'au moment du montage.





TLP40 Ligné

La surface du panneau rainuré a le motif standard Stucco.

Les panneaux à double paroi isolés par PU d'épaisseur de 40 mm assurent une bonne isolation thermique. Les hauteurs standards des panneaux – 500 mm et 610 mm. Les sections de ce type peuvent être utilisés dans la porte jusqu'à 50 mètres carrés.

Les rainures chaque 10 cm donnent pour cette porte un look léger et solide en même temps.

Les portes TLP40 Ligné ont 12 couleurs standards. Toutes les autres couleurs de la palette RAL sont disponibles sur demande.



*RAL 9005 seulement en Woodgrain





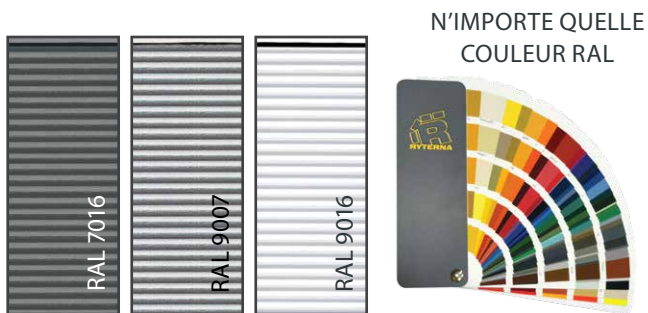
TLP40 Macroligne

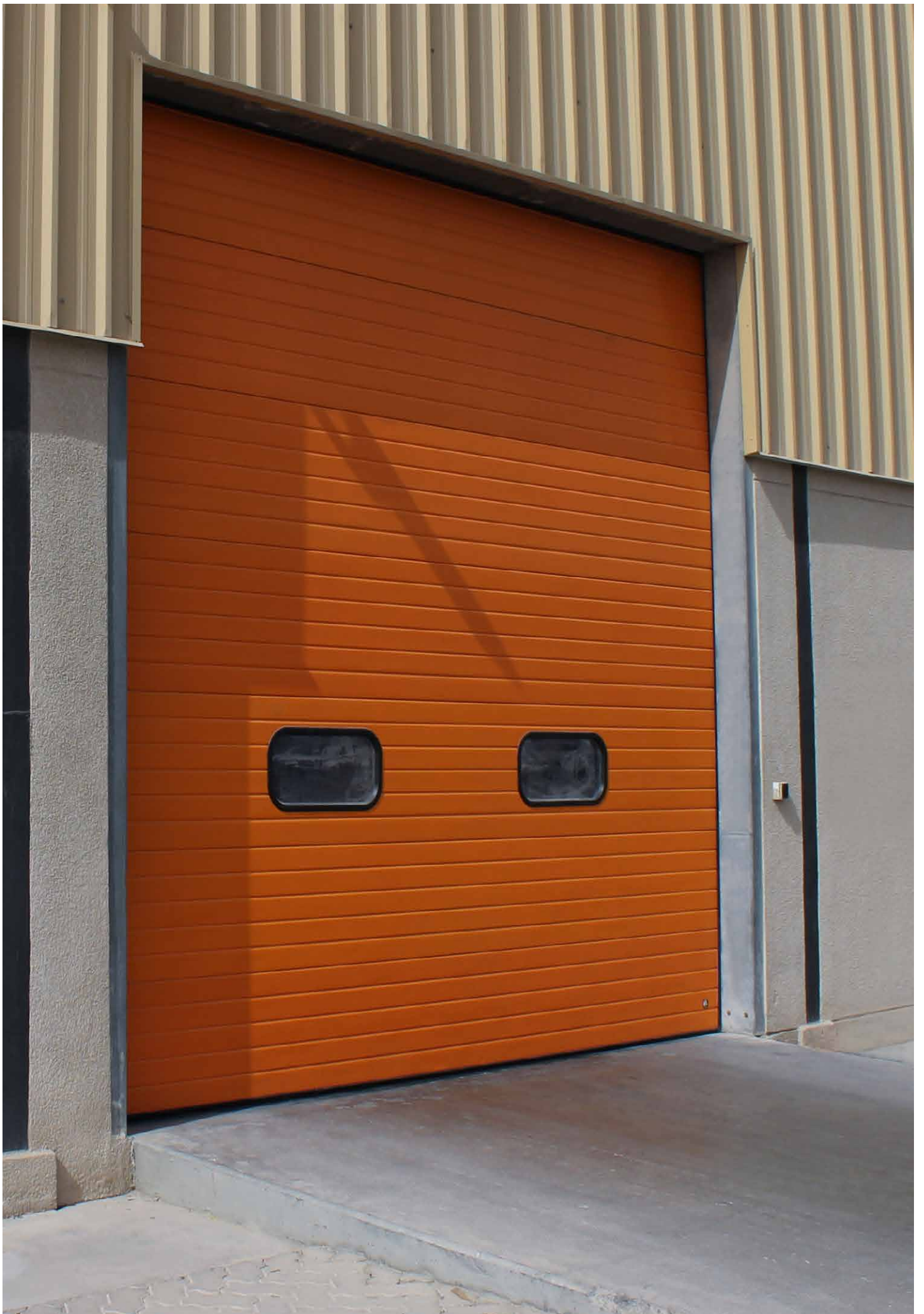
La surface du panneau Macroligne a le motif standard Stucco.

La surface de la porte Macroligne a relief Stucco et est formée des vagues douces chaque 10 mm. La porte de style moderne adapté à l'architecture commerciale.

Les hauteurs standards des panneaux sont 500 mm et 610 mm.

Les portes de type Macroligne en standard sont en RAL 7016, RAL 9007 et 9016, ou peintes n'importe quelle couleur RAL.





Options de vitrage



- Hublot rectangulaire
- Cadre en plastique noir
- Double vitrage acrylique
- Dimensions – 637x334 mm



- Hublot rectangulaire
- Cadre en plastique noir
- Double vitrage acrylique
- Dimensions – 610x203 mm



- Hublot ovale
- Cadre en plastique noir
- Double vitrage acrylique
- Dimensions — 665x345 mm



- Hublot rond décoratif
- Cadre en acier inoxydable
- Verre de sécurité
- Diamètre: 310 mm; 230 mm; 150 mm



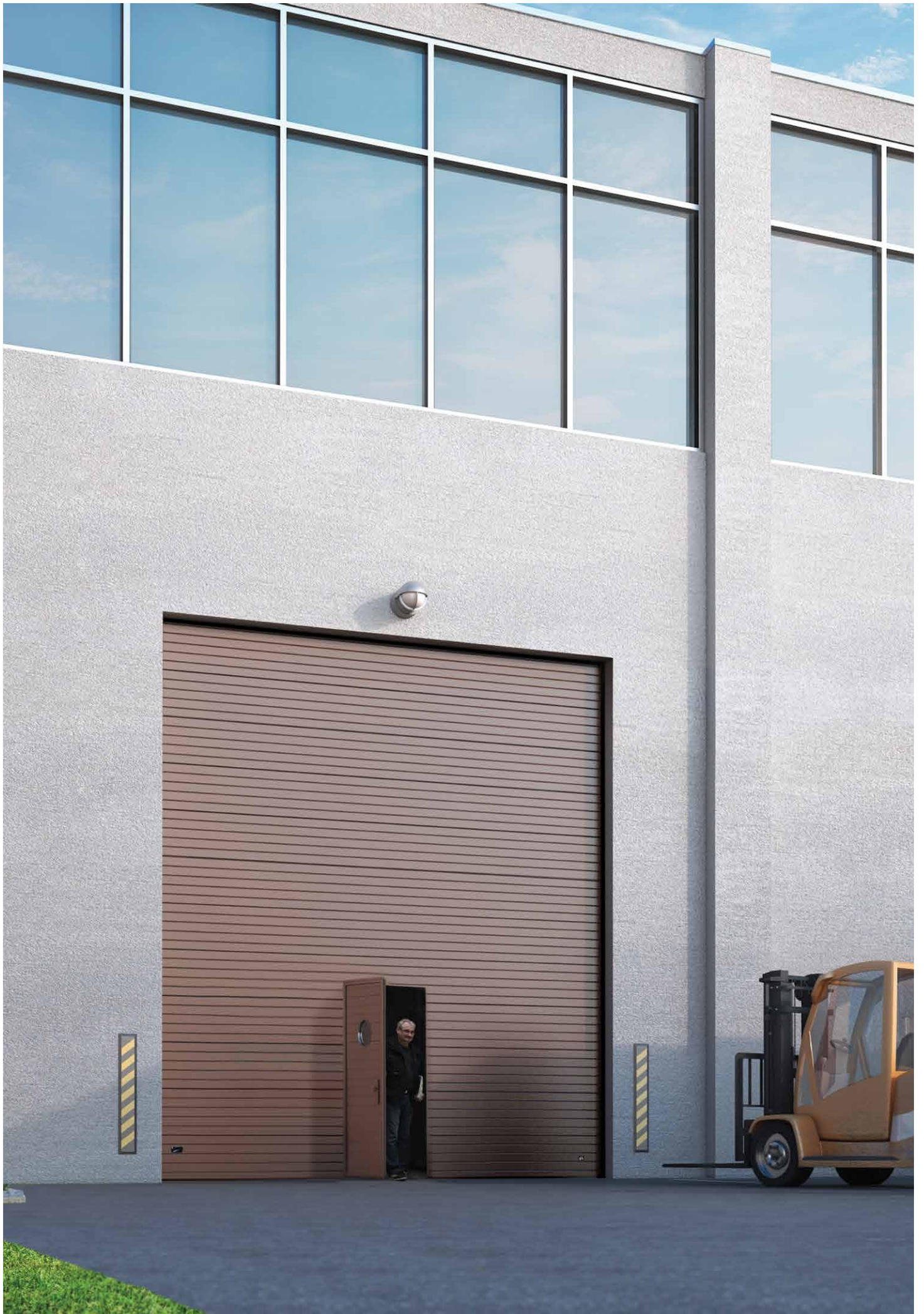
- Hublot rond décoratif
- Cadre en acier inoxydable peint en RAL
- Verre de sécurité
- Diamètre: 310 mm; 230 mm; 150 mm



- Hublot carré décoratif
- Cadre en acier inoxydable
- Verre de sécurité double
- Dimensions: 314x314 mm; 234x234 mm; 154x154 mm



- Hublot rectangulaire décoratif
- Cadre en acier inoxydable
- Verre de sécurité double
- Dimensions — 804x154 mm



Portillon incorporé

Lorsque l'entrée supplémentaire nécessaire et il n'y a pas d'espace pour la porte de service – comme une option on peut choisir le portillon incorporé. En standard, les portillons sont livrés avec un ferme-porte, une serrure et une poignée. Le portillon vous pouvez choisir avec seuil bas qui est plus pratique.

Les dimensions d'ouverture standards 800 mm de large et 1900-2300 mm de haut selon la disposition de la porte. Une largeur max de l'ouverture de portillon incorporé – 1200 mm (consultez le fabricant à la possibilité pour les portes plus larges).

Le portillon incorporé en TLP40 est pré-assemblé en usine avec serrure et ferme-porte.

Les options avec interrupteur magnétique ou mécanique, différentes options de la serrure anti-panique sont pré-installés en usine sur demande.

Portillon incorporé peut être faites des panneaux sandwich ou des panneaux Full View en aluminium. Aussi dans diverses combinaisons entre eux.

Pour plus de sécurité – serrure 3 points en option.



LA COULEUR STANDARD DE POIGNÉE – ARGENT
NOIR ET BLANC – SUR DEMANDE



SERRURE ANTI-PANIQUE



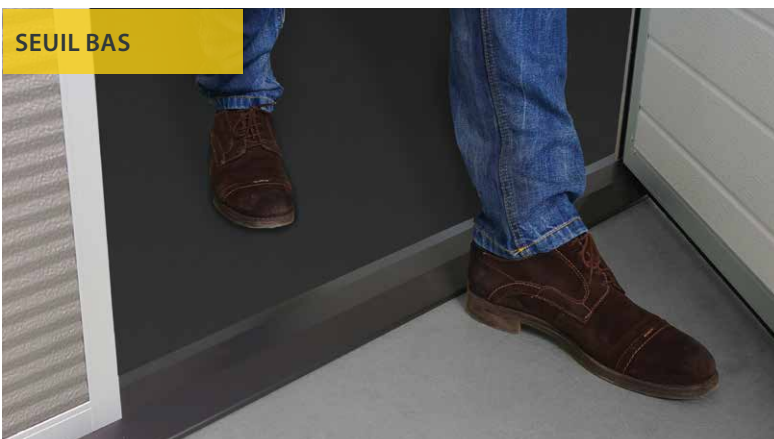
SERRURE ANTI-PANIQUE AVEC BARRE D'OUVERTURE



SEUIL STANDARD

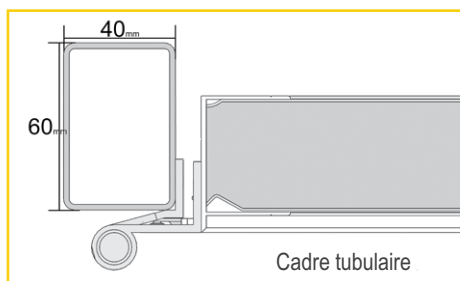
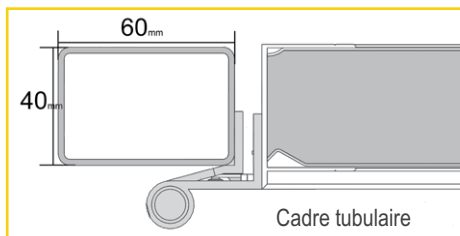
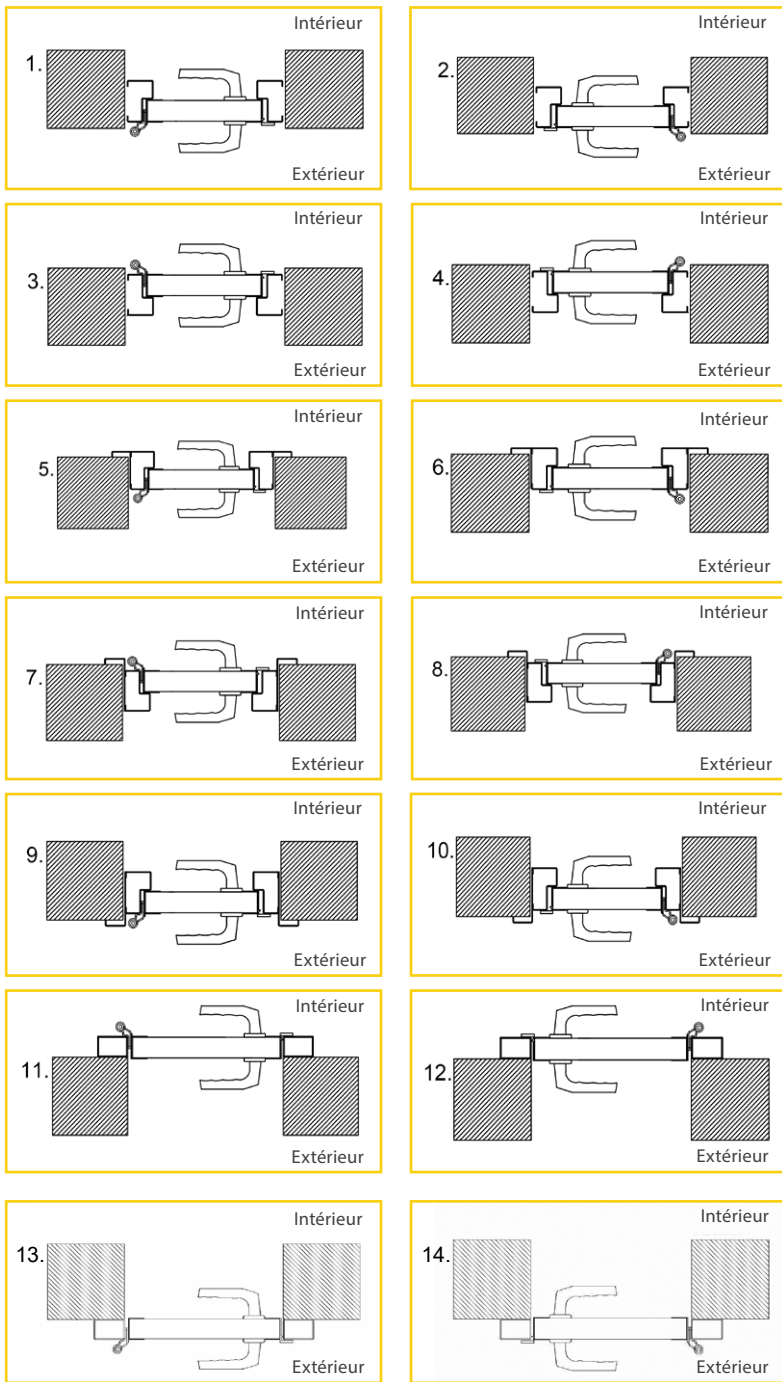


SEUIL BAS





LES OPTIONS DE MONTAGE ET D'OUVERTURE DE LA PORTE DE SERVICE

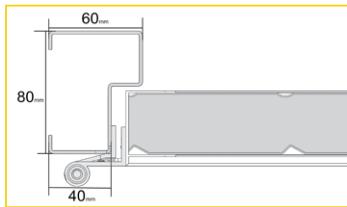


SERRURE 3 POINTS

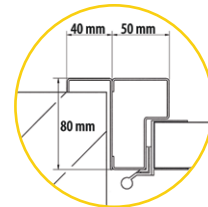


Porte de service

Les portes de service sont faites selon le style et les paramètres des panneaux, y compris les cadres en aluminium et le vitrage.

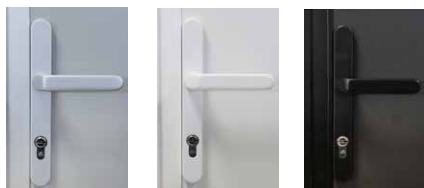


Cadre standard



Dimensions du cadre

LA COULEUR STANDARD DE POIGNÉE – ARGENT NOIR ET BLANC – SUR DEMANDE



SERRURE ANTI-PANIQUE / SERRURE ANTI-PANIQUE AVEC BARRE D'OUVERTURE



Extérieur Intérieur

CHARNIÈRES À FERMETURE AUTOMATIQUE



LES CONTOURS DE CADRE

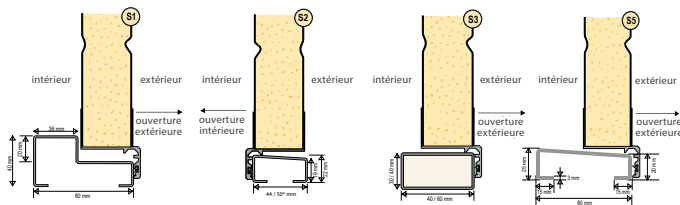


Avec contours



Sans contours

SEUIL DE LA PORTE DE SERVICE





TLP40 full view

FV-standard



Panneaux de la porte **TL40-FV** – en standard cadres en aluminium anodisé avec double vitrage acrylique. Les profils en aluminium peuvent être peints n'importe quelle couleur y compris la finition métallique.

En option vous pouvez choisir: acrylique, anti-rayures, teinté, mat ou le verre de sécurité.

En standard le panneau inférieur est du type sandwich blanc pour les portes TL40 full view.

Le panneau inférieur vitré ou 'sandwich' rempli est en option.



Verre de
sécurité naturel

Standard
clair
acrylique

Clair anti-rayures

Teinté

Mat





TLP40 full view Thermo



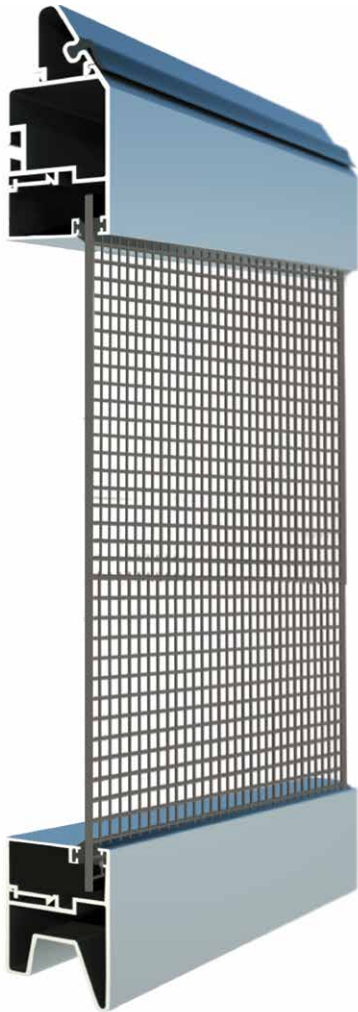
Les profilés en aluminium à rupture de pont thermique augmentent considérablement la valeur d'isolation des panneaux de porte sectionnelle panoramique. Les portes FV Thermo sont produites jusqu'à 7 mètres de large, 6 mètres de haut, avec double vitrage standard en acrylique ou double vitrage anti-rayures.

Le vitrage teinté en option offre une meilleure valeur thermique.





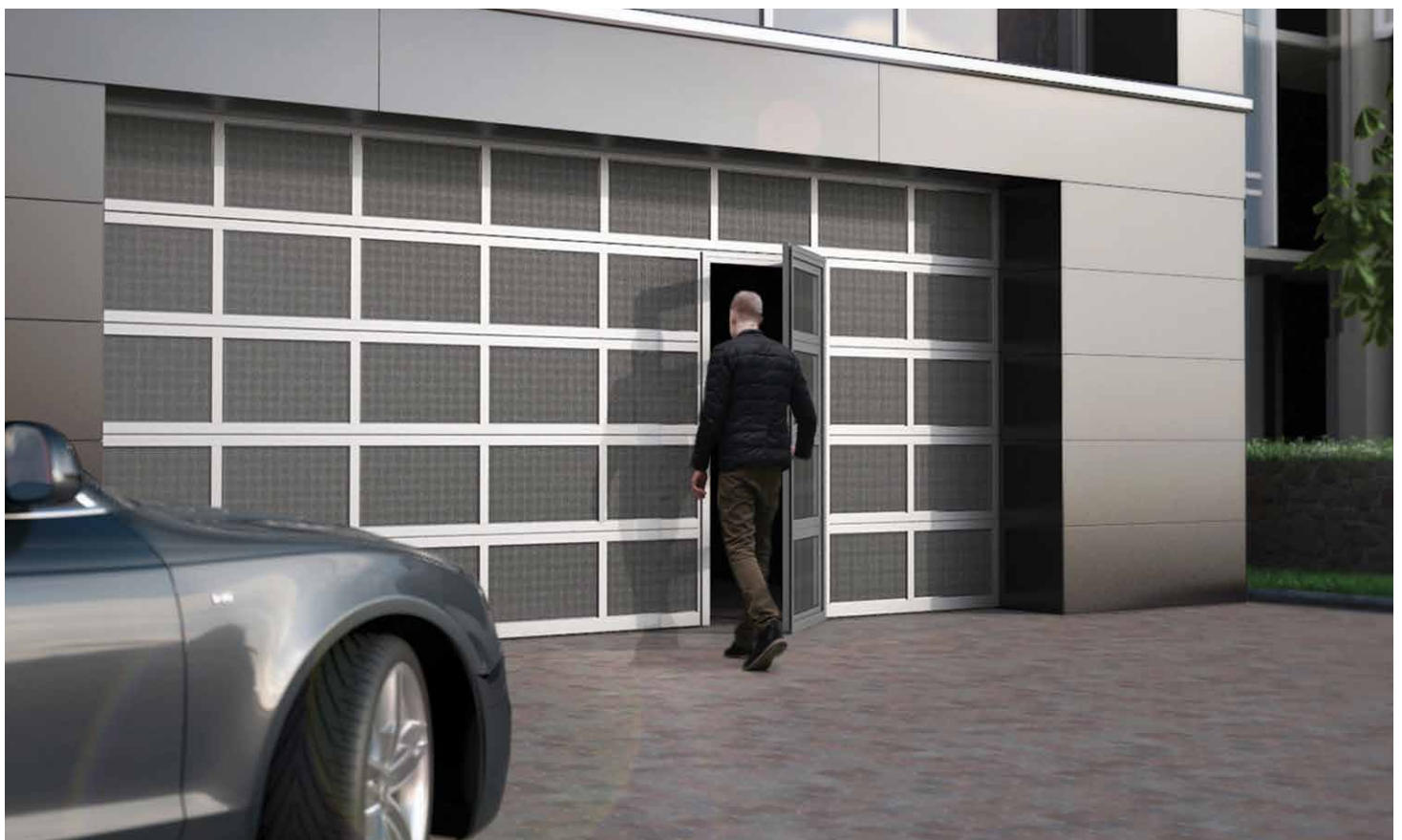
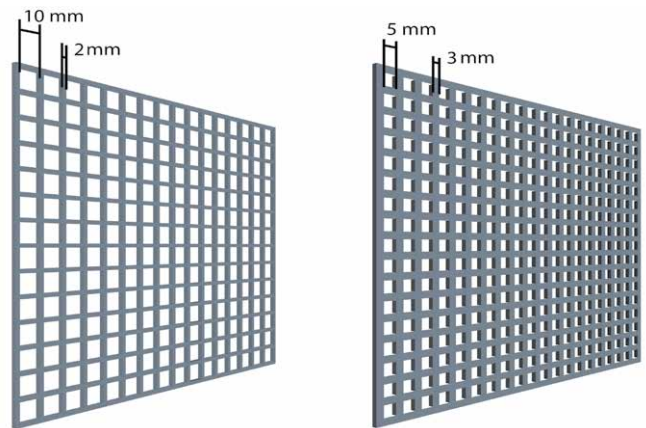
TLT40



Les portes sectionnelles **TLT40** sont conçues pour les locaux nécessitant une ventilation intensive, tels que les garages souterrains et les parkings. Le cadre en aluminium avec des tôles d'acier perforées, galvanisées et revêtues ou des remplissages en aluminium perforé (uniquement 10x10) assure le flux d'air requis.

Nous proposons des grilles avec 2 trous de taille : 5x5 avec env. 40% perméabilité à l'air et 10x10 avec env. 70% perméabilité à l'air.

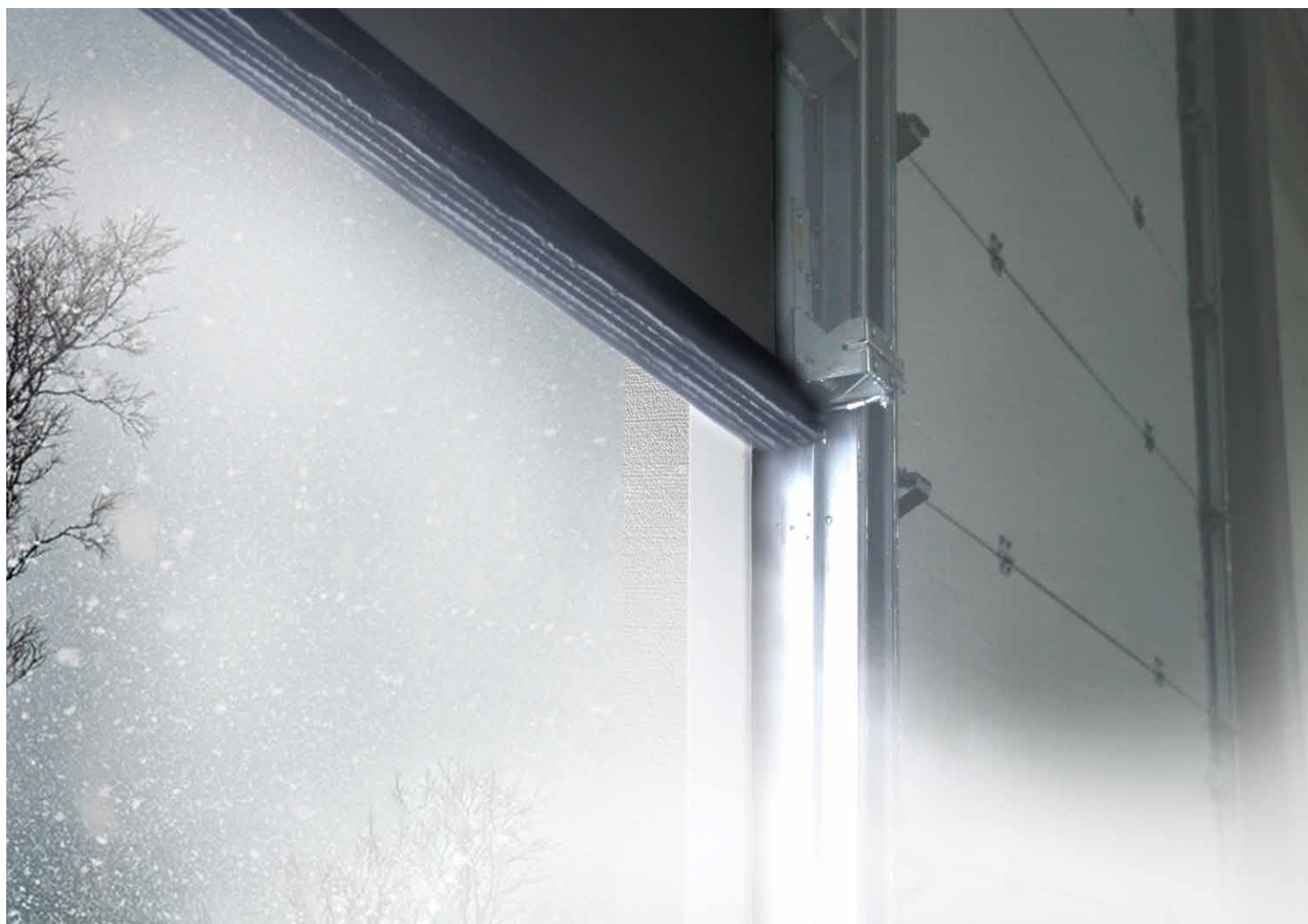
Le nombre de panneaux perforés, tant dans la porte de garage que dans la porte de service, peut varier en fonction des exigences de débit d'air.



TLP80 ultra Thermo

Les portes Industrielles Ultra Thermo sont conçues et fabriquées pour économiser l'énergie thermique dans les locaux chauffés ou réfrigérés. Le frein thermique entre les surfaces intérieures et extérieures en acier et l'isolation en polyuréthane haute densité de 80 mm d'épaisseur offrent une excellente valeur thermique de la porte jusqu'à $0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

L'isolation thermique des hublots en acrylique à triple vitrage est la même que celle du panneau sandwich.



TLP80 FV

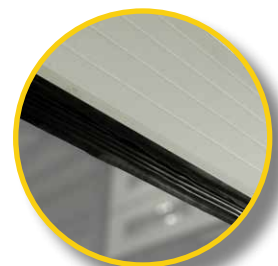
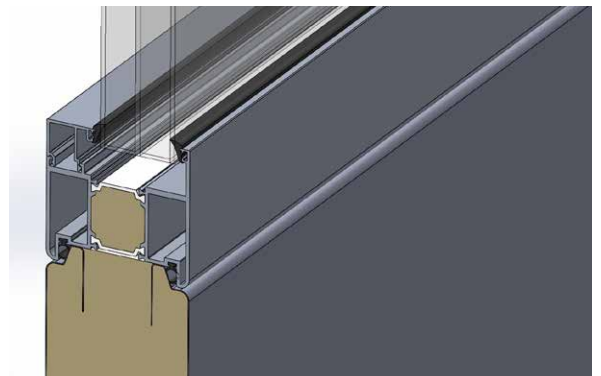
ultra Thermo



Profils en aluminium de 80 mm d'épaisseur avec coupure thermique en mousse PU de 30 mm.

Sur mesure jusqu'à:

- 6000 mm de large
- 5000 mm de hauteur
- Valeur U = 2.0W/m²K



ROLL-UP

Porte à grande vitesse en PVC

Les portes à grande vitesse sont utilisées pour économiser de l'énergie et accélérer le travail. Le rideau en PVC est fabriqué avec un profil en aluminium, donc il est résistant aux chocs et aux charges de vent. Les portes et le système d'entraînement sont ajustés pour un fonctionnement précis et durable.



ROLL-ZIP

Porte à grande vitesse en PVC

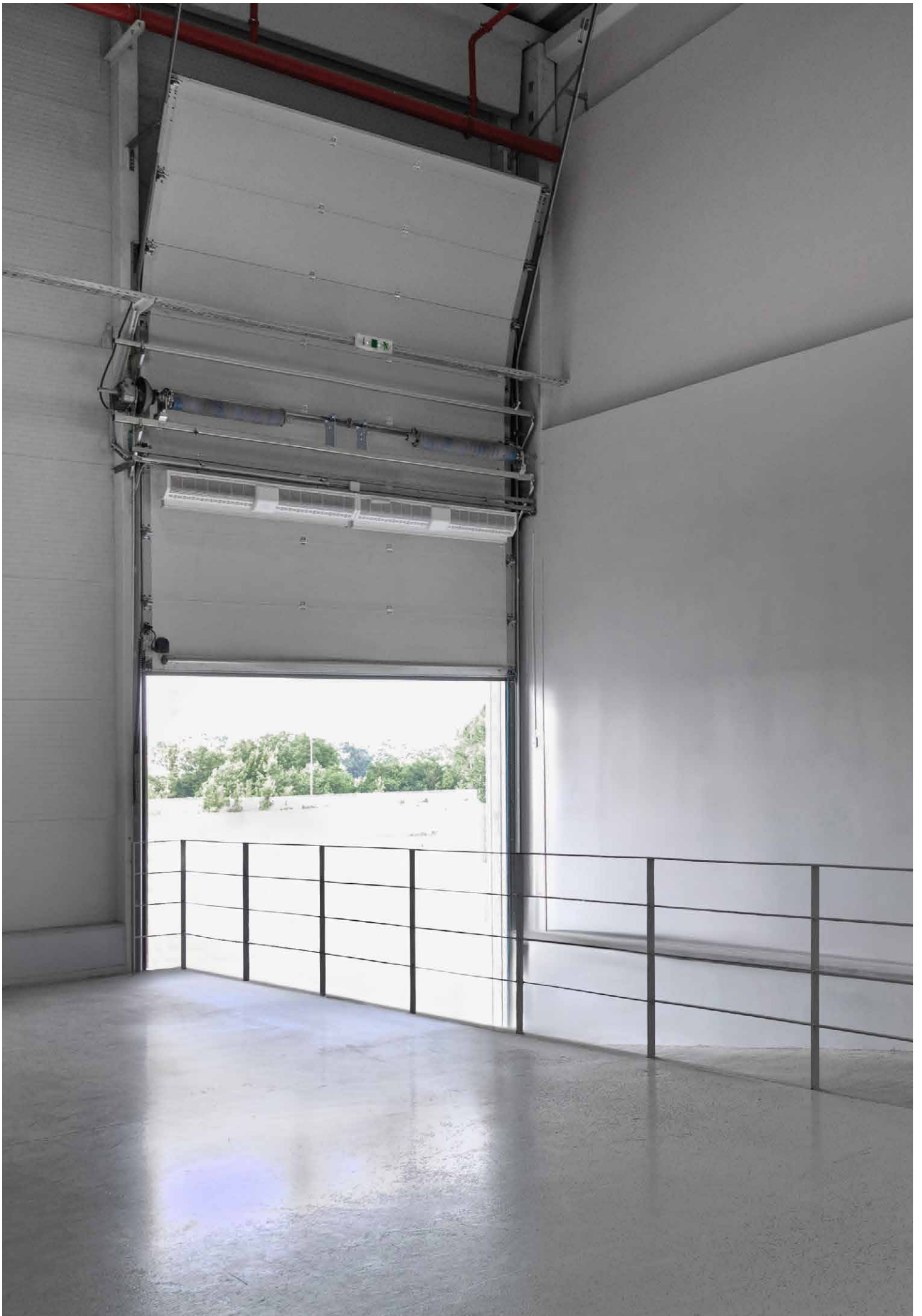
Les portes à enroulement sont adaptées pour une installation dans les murs extérieurs et intérieurs. Des dimensions jusqu'à 4000x4000 sont disponibles. Des tailles non standards sont également possibles. Lorsque la feuille est poussée hors du profil, en montant vers le haut, elle revient automatiquement sur la piste, et les portes peuvent être réutilisées sans réparation supplémentaire.



Rails

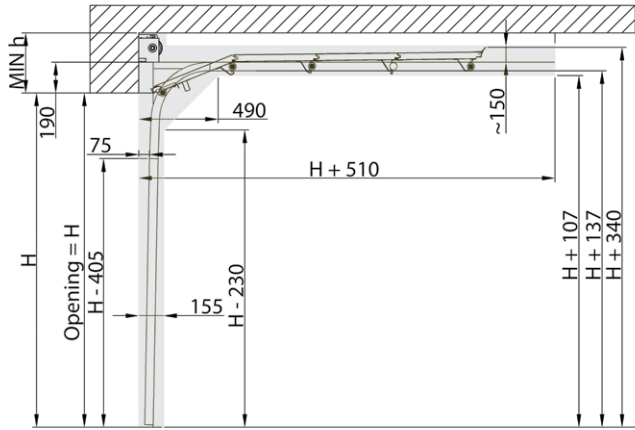
Ce n'est pas important quelle taille de votre porte ou la complexité de la configuration du bâtiment, nous pouvons proposer des solutions sur mesure pour les meilleures performances.





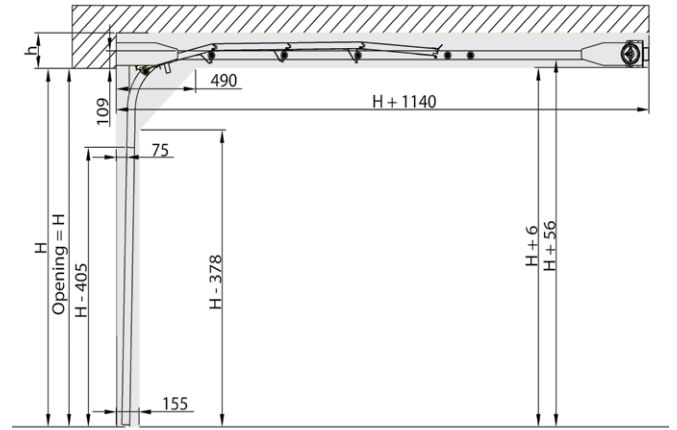
TLP40 STD

standard



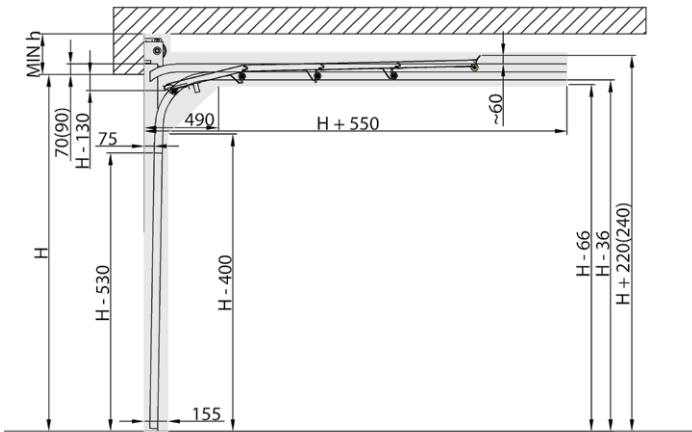
TLP40 STD RM

standard, les ressorts montés à l'arrière



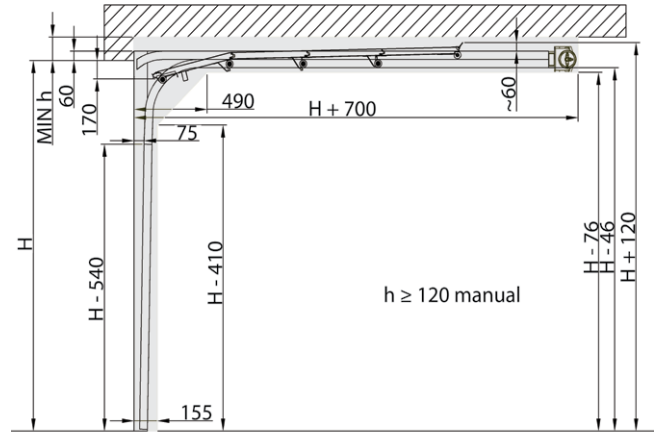
TLP40 LHR FM

linteau bas, les ressorts montés à l'avant



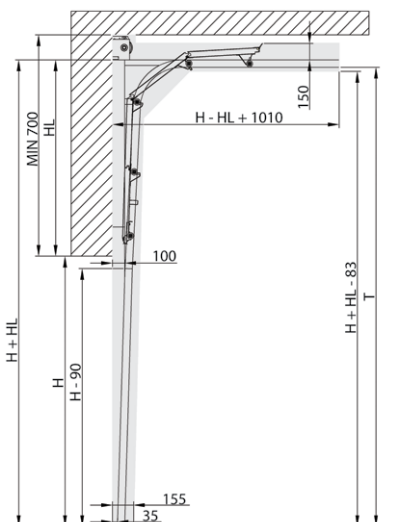
TLP40 LHR RM

linteau bas, les ressorts montés à l'arrière



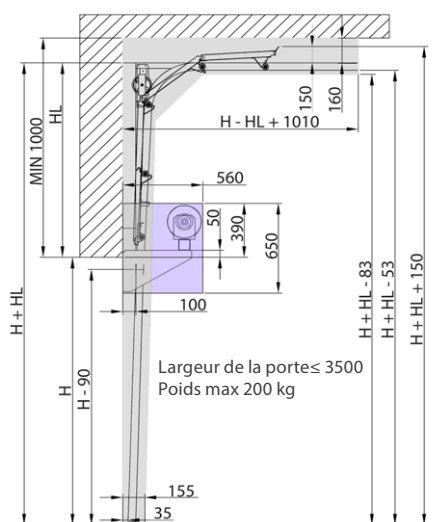
TLP40 HL

levage haut



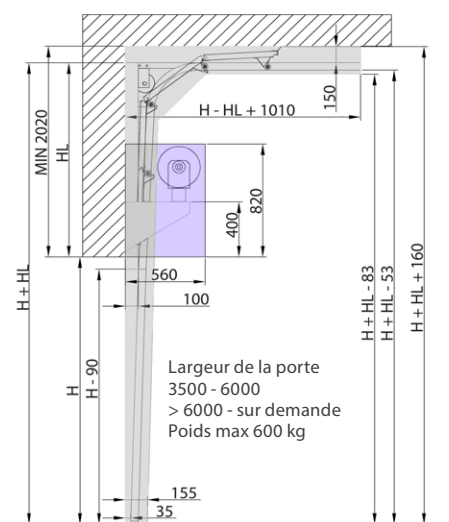
TLP40 HL MM1

levage haut avec console



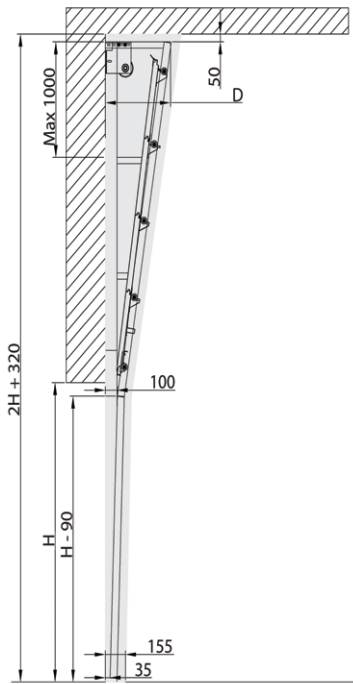
TLP40 HL MM2

levage haut avec console



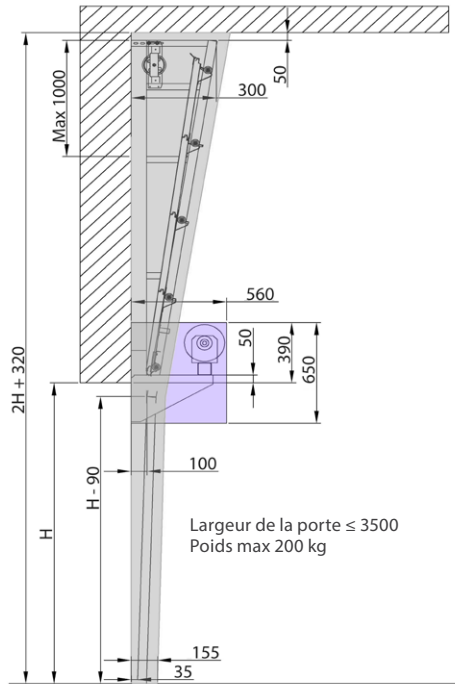
TLP40 VL

levage vertical



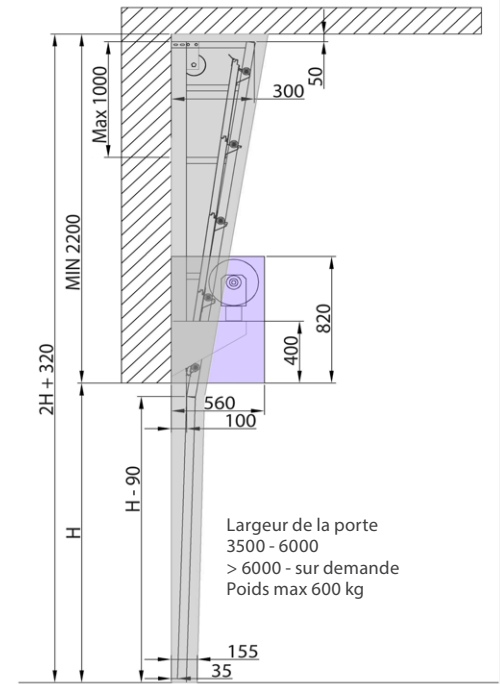
TLP40 VL MM1

levage vertical avec console



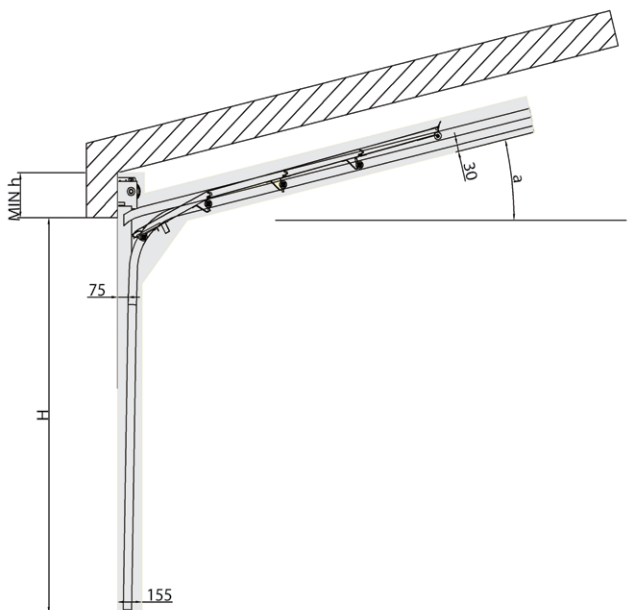
TLP40 VL MM2

levage vertical avec console



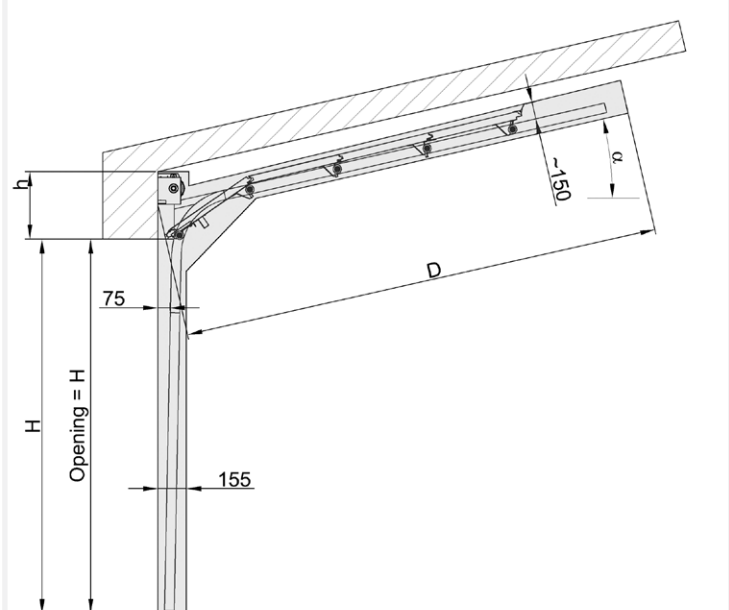
TOIT EN PENTE F1

TLP40 LHR FM pour pente

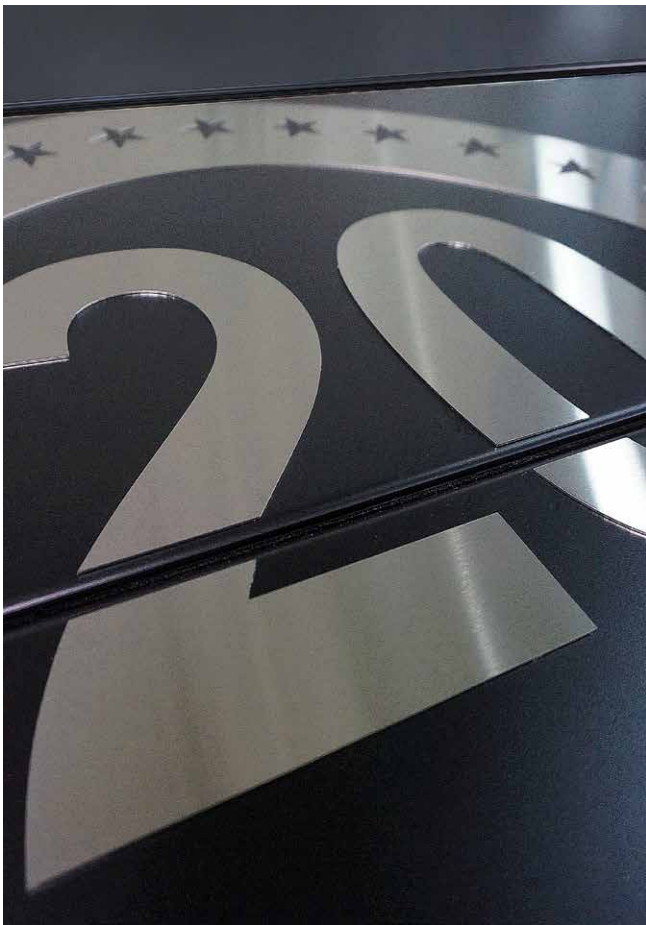


TOIT EN PENTE F2

TLP40 STD pour pente







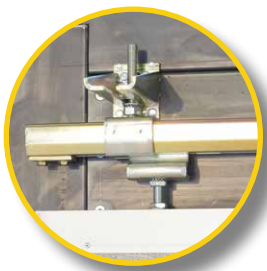
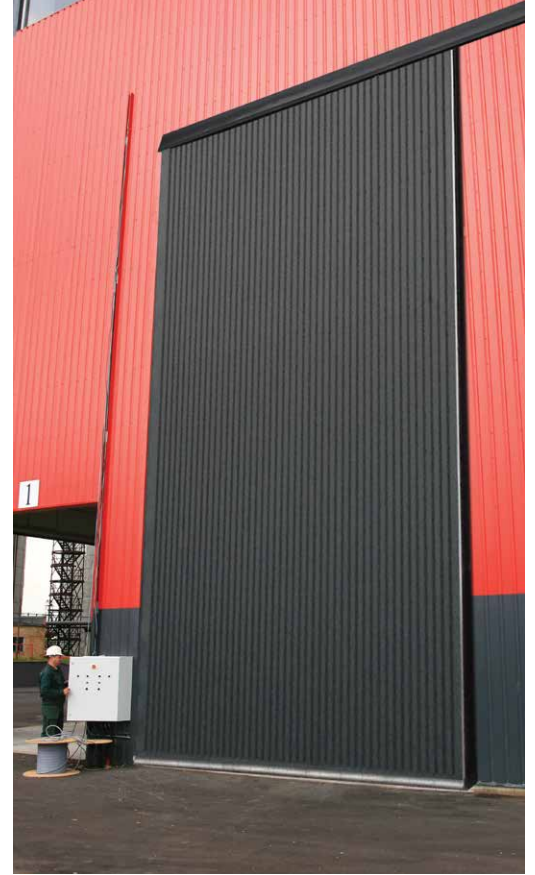
Appropriier au style

En allant en harmonie avec l'architecture environnante, nous pouvons offrir l'ensemble du complexe des éléments visuels, qui s'adaptera au reste du style. La surface du panneau, le couleur, les éléments peints ou les appliques correspondant au style de tout ensemble.



ISFD

Porte industrielle latérale encadrée



Rails de guidage et chariots robustes



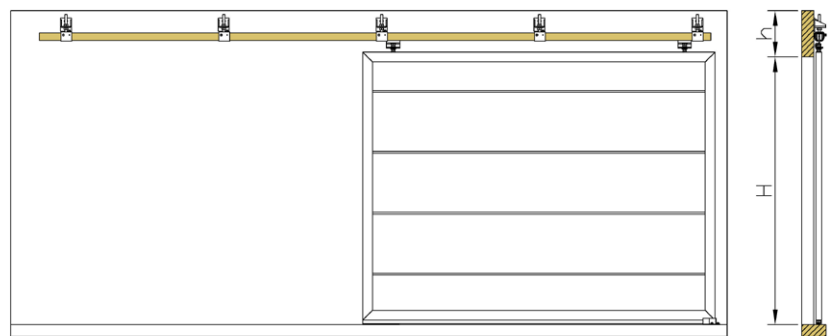
En options serrure latérale ou serrure au sol



Poignée intégrée



Rouleaux de guidage inférieurs solides



L / H	Poids max, kg	h, mm	SL, mm	SR, mm
3500x2500	170	200	150	140
4000x4000	300	280	300	140
>4000x4000	600	410	300	190
	1200	510	300	190

ISSD

Porte sectionnelle latérale



L'agencement vertical du panneau donne la possibilité de construire porte jusqu'à 30 mètres de large et 15 mètres de haut. Le système robuste des rails de guidage et des rouleaux assure le fonctionnement doux et fiable.

La porte se déplace latéralement – espace sous le plafond est libre pour les grues et les équipements industriels.

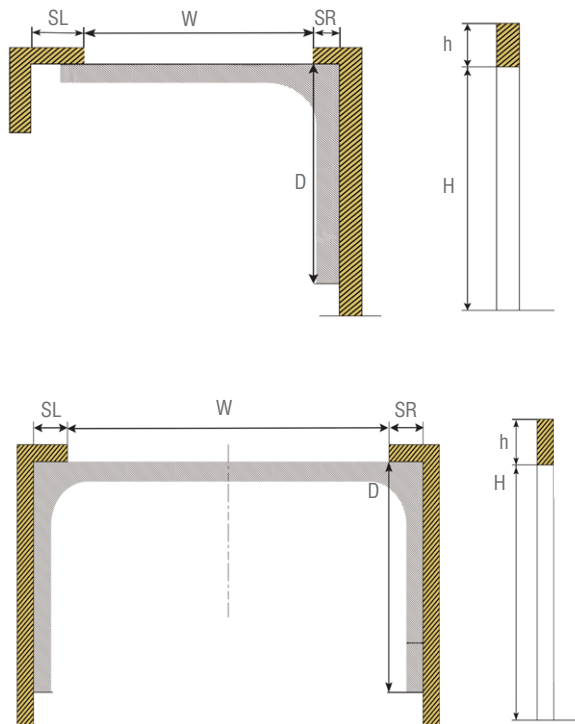
Les rails de guidage fabriqués sur mesure correspondent au périmètre des murs alors la porte occupe d'espace le moins possible. La porte est compatible avec la plupart des moteurs électriques.

Les dispositifs de protection pneumatiques et optiques assurent le fonctionnement sécuritaire des portes.

Le portillon donne la possibilité de réduire les coûts d'énergie.

La rainure portante inférieure étroite n'exige pas le service difficile est fournit le passage doux même pour les petits chariots et les chariots élévateurs.

La résistance à la charge du vent élevée permet d'installer les portes dans les lieux ouverts et venteux.



		Manuel			
	L / H	h, mm	SL, mm	SR, mm	D, mm
Seul vantail	10000x8000	400	75	750	W
Double vantail	20000x8000	400	750	750	W/2

		Automatique			
	L / H	h, mm	SL, mm	SR, mm	D, mm
Seul vantail	10000x8000	1100	300	1750	W-1000
Double vantail	20000x8000	1100	1750	1750	W/2-1000

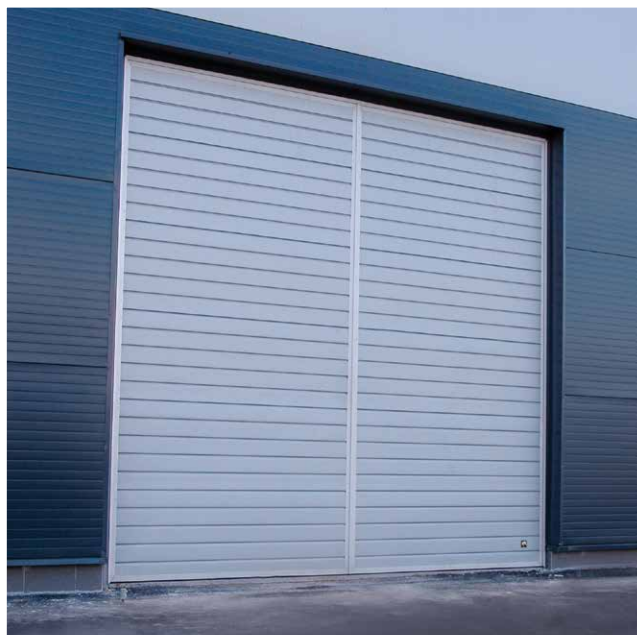
ISH2

Porte industrielle battante

Les portes industrielles battantes (ISH2) pourraient constituer le choix idéal lorsque les portes industrielles classiques ne peuvent pas être installées.

Principaux domaines d'application: agriculture, ateliers, espaces de stockage, grands garages.

Les vantaux isolés et renforcés, le cadre en acier, les charnières résistantes assurent la longévité et l'exécution parfaite. Dimensions standard jusqu'à 5 x 5 mètres. Pour les plus grandes tailles, consulter le fabricant.

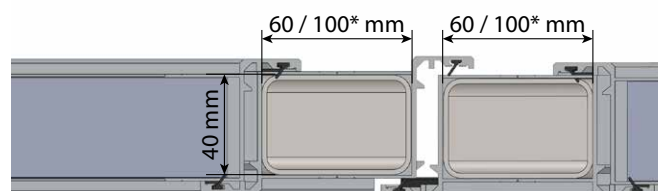
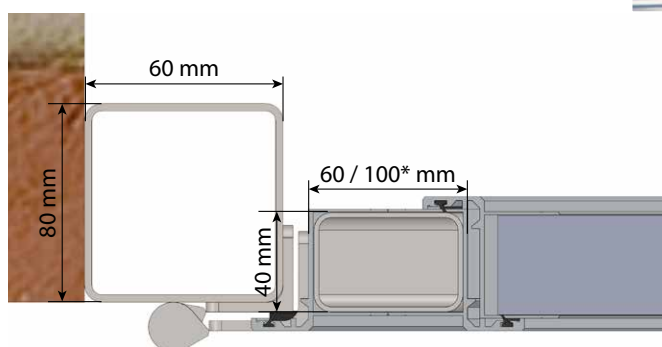


OPTIONS STANDARD:

- Verrouillage intérieur: Espagnolette ≤ 3500 mm
- Loquets de verrouillage renforcés 3501-5000 mm
- Assemblage de cadre sur chantier
- Disposition du panneau horizontal
- Panneaux à Lignés et Macroligne, couleurs standard TLP
- Profils en aluminium anodisé
- Types de seuil S4 ou S5
- Goupilles de sécurité

OPTIONS ADDITIONELLES:

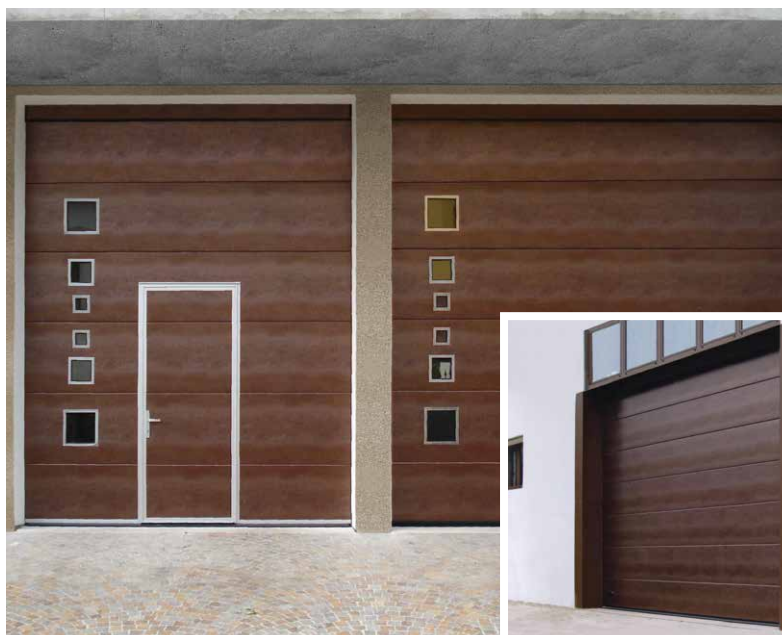
- Verrouillage extérieur à 1 point (efficace ≤ 2700 mm)
- Boulons de verrouillage de porte
- Serrure 3 points (efficace ≤ 3000 mm)
- Disposition du panneau vertical
- Profils peints
- Portillon incorporé
- Peint couleur RAL
- Panneaux FV, TLT
- Vitrage



*100x40 mm avec serrure 3 points

Options de panneau

Malgré les panneaux Ligné et Macroligné standard nous pouvons vous offrir la gamme complète des panneaux qui fera un look exceptionnel de la porte correspondant au style.



LISSE PLEIN MONOLIGNE MICROLIGNE LIGNE SUPÉRIEURE CASSETTE



Ingénierie adaptée

PORTE BATTANTE DE TAILLE INDUSTRIELLE



CAS AVEC LA PENTE DU PLANCHER

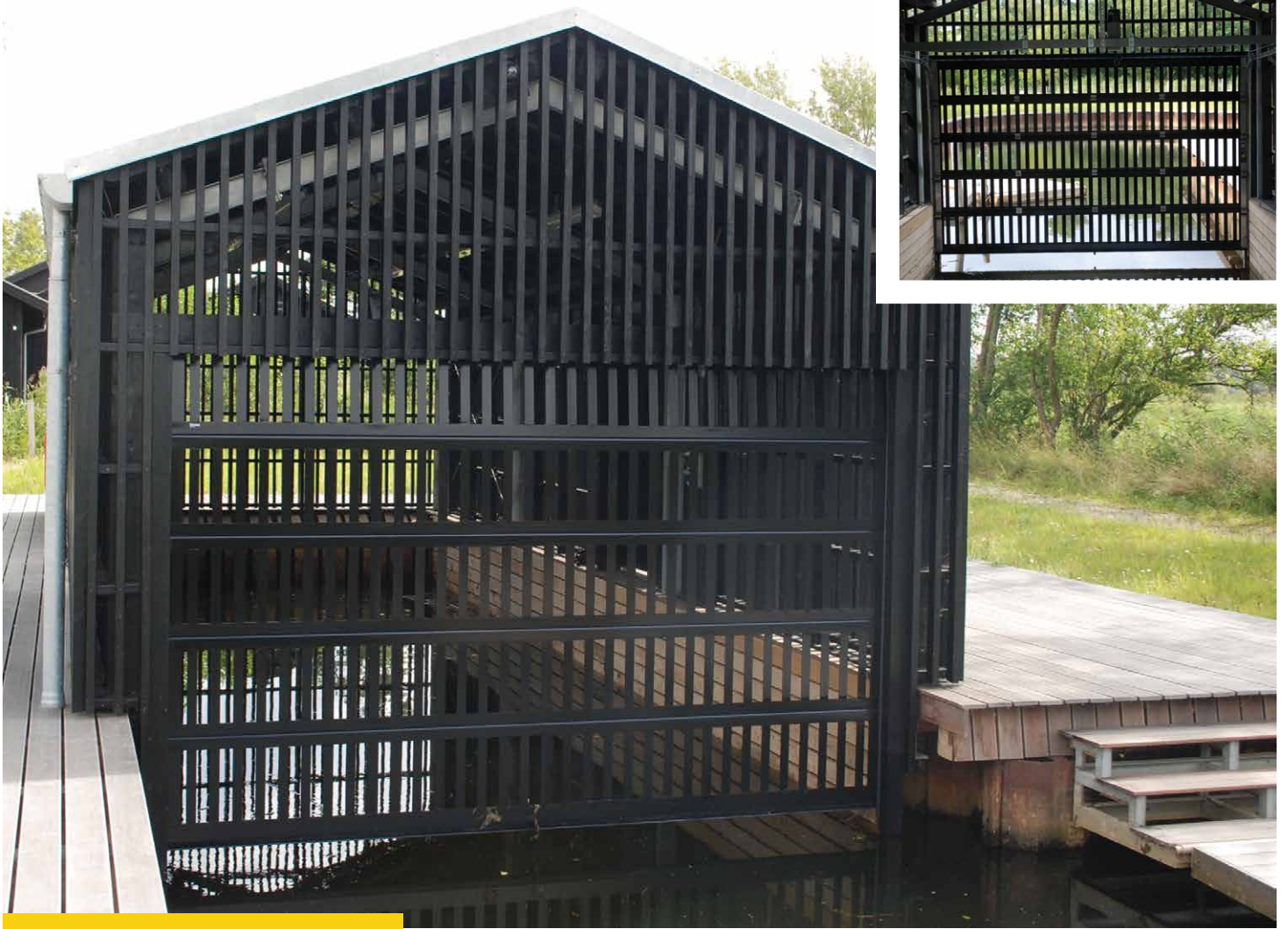


PORTES DE CHANTIER NAVAL - 7 MÈTRES DE LARGE ET 12 MÈTRES DE HAUT



PORTES DE CENTRALE ÉLECTRIQUE - 4,5 MÈTRES DE LARGE ET 11 MÈTRES DE HAUT





PORTE DE PARKING DES BATEAUX





SOLUTIONS JUSQU'À 15 MÈTRES DE LARGE



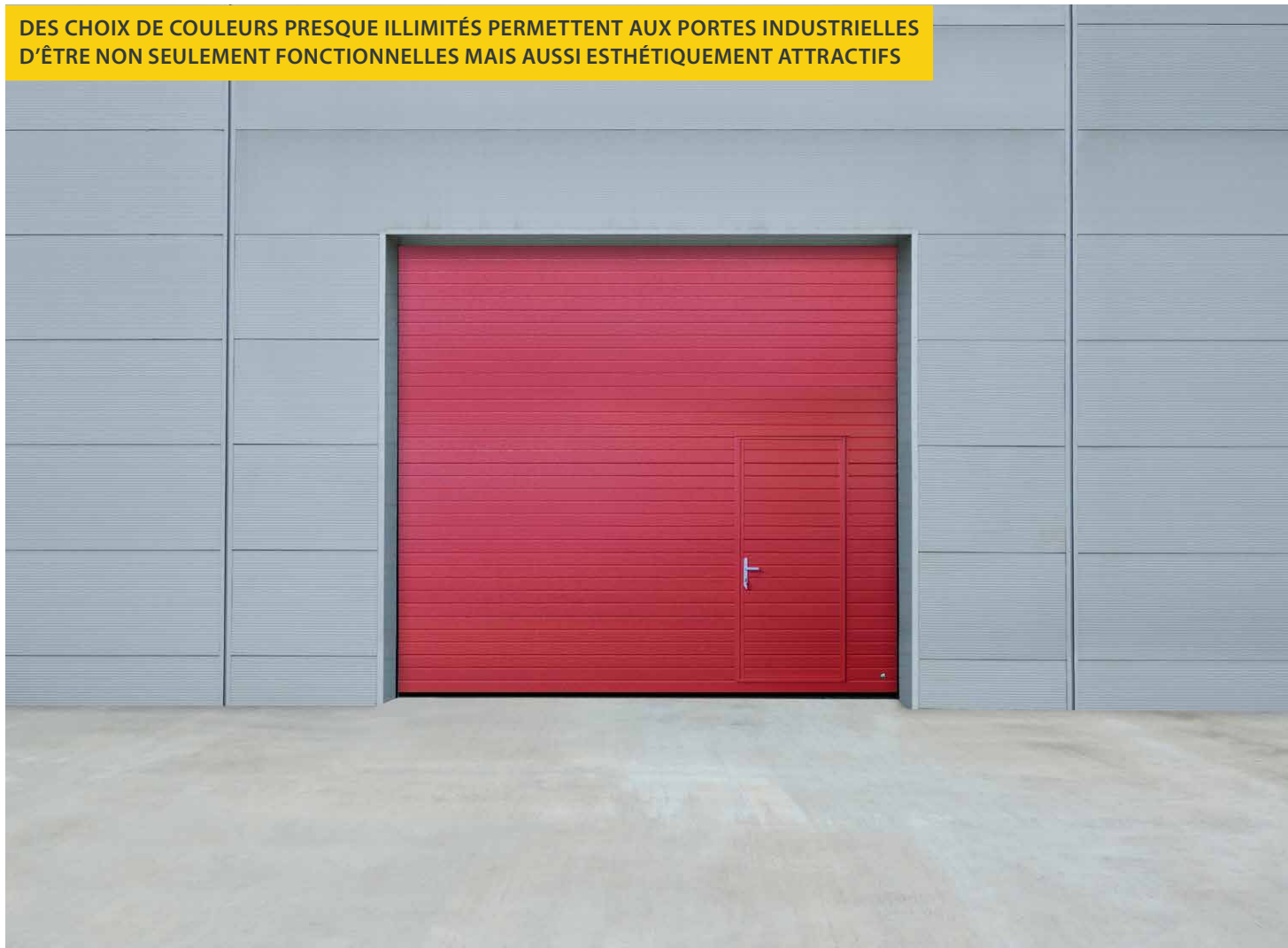
OPTIONS DE FERMETURE DE CONVOYEUR



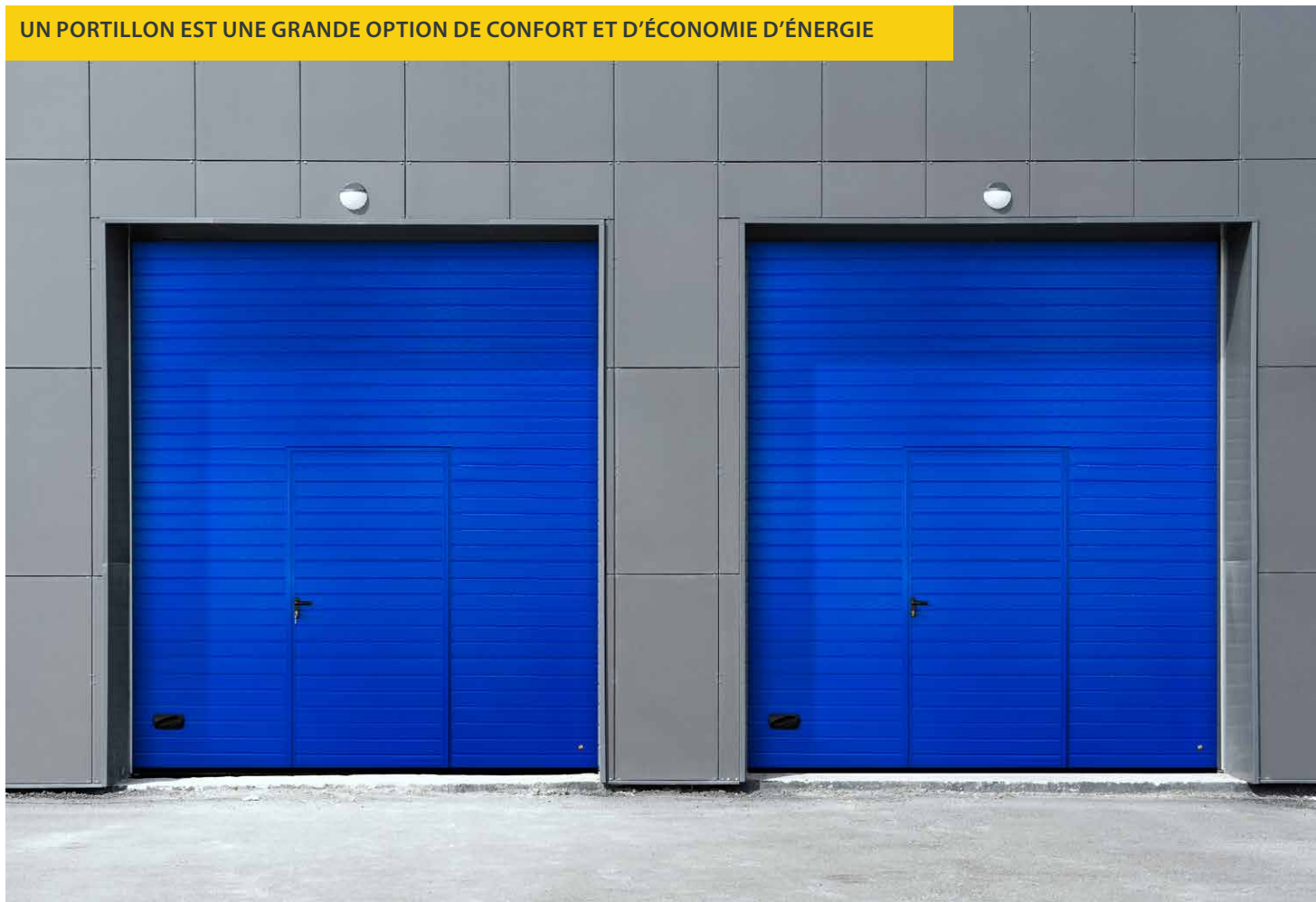
CAS DE FERMETURE DE CONVOYEUR



DES CHOIX DE COULEURS PRESQUE ILLIMITÉS PERMETTENT AUX PORTES INDUSTRIELLES D'ÊTRE NON SEULEMENT FONCTIONNELLES MAIS AUSSI ESTHÉTIQUEMENT ATTRACTIFS



UN PORTILLON EST UNE GRANDE OPTION DE CONFORT ET D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE





EN RAISON DU POTENTIEL DE FABRICATION ET D'INGÉNIERIE DE RYTERNA, NOUS POUVONS PRODUIRE DES PORTES INDUSTRIELLES HAUTEMENT PERSONNALISÉES POUR LES LOCAUX D'ÉQUIPEMENT SPÉCIAL ET D'ÉNORMES SÉRIES DE PORTES POUR LES BAIES DE CHARGEMENT





**DONNER PLUS DE LUMIÈRE EN CHOISSANT DES FENÊTRES
OU DES PANNEAUX À VUE COMPLÈTE**





VISITEZ-NOUS SUR WWW.RYTERNA.FR





Les images présentées dans ce catalogue illustrent des configurations personnalisées et peuvent inclure des accessoires supplémentaires qui ne sont pas standard pour les modèles de base. • Les informations fournies ici ne constituent pas une offre légalement contraignante.

• Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux conceptions sans annonce préalable. • Les représentations de couleurs dans cette brochure sont illustratives et peuvent varier des couleurs réelles des produits. • **Tous droits réservés.** • La reproduction ou la distribution non autorisée de ce catalogue, en tout ou en partie, est strictement interdite sans le consentement écrit préalable de **RYTERNA**.

2024.04.01 • FR

RYTERNA
SITE WEB ryterna.fr



RYTERNA
VISITE VIRTUELLE



/RyternaFrance



/ryternagroup