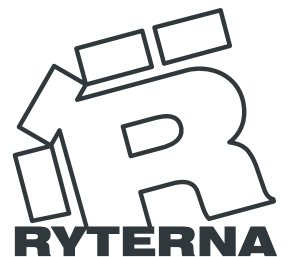
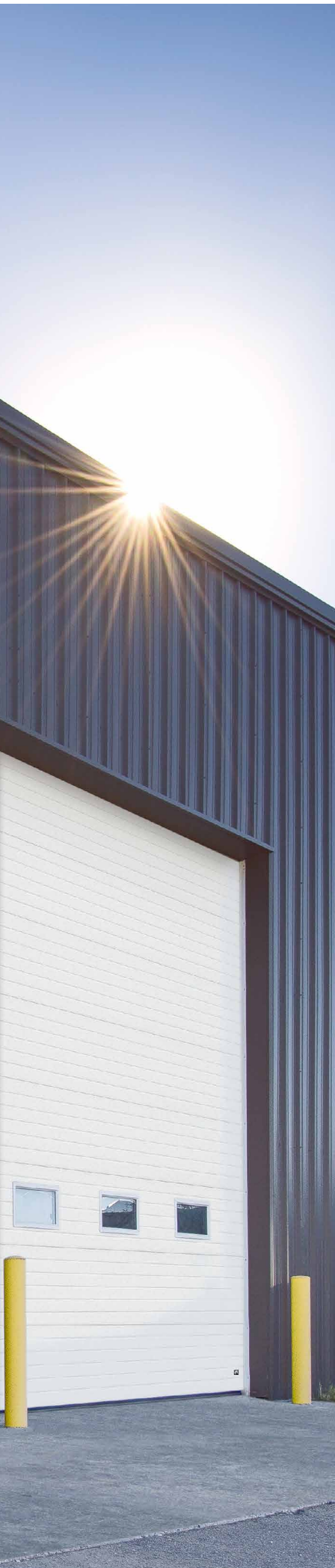




**PORTE INDUSTRIELLE**

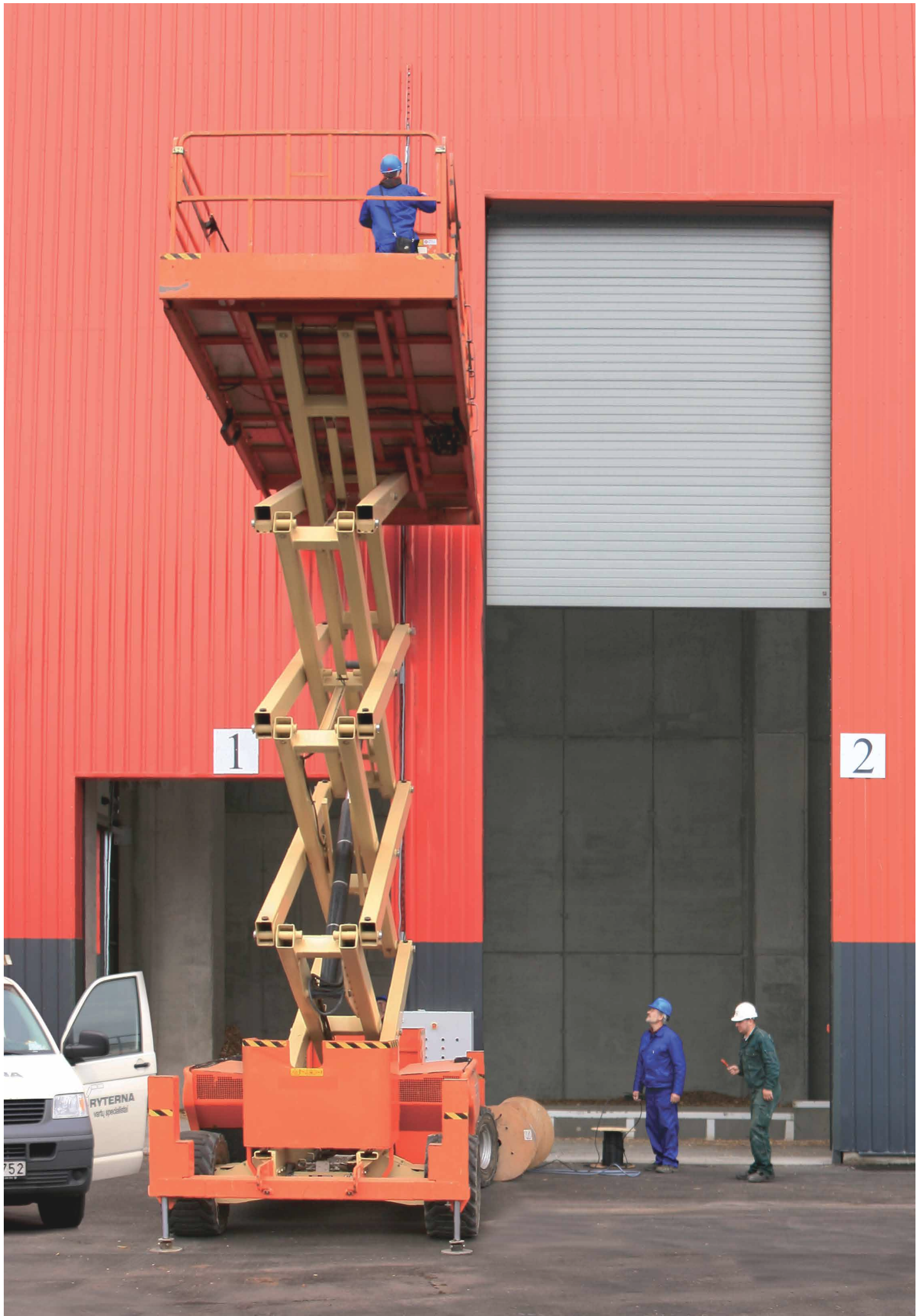






# Sommaire

Introduction	5
TLP Ligné	7
TLP Macroligne	9
Options de vitrage	11
Portillon incorporé	13
Porte de service	15
TLP Full View	17
TLP Full View Thermo	19
TLT	21
TLP Ultra Thermo 80	22
TLP - FV Ultra Thermo 80	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.

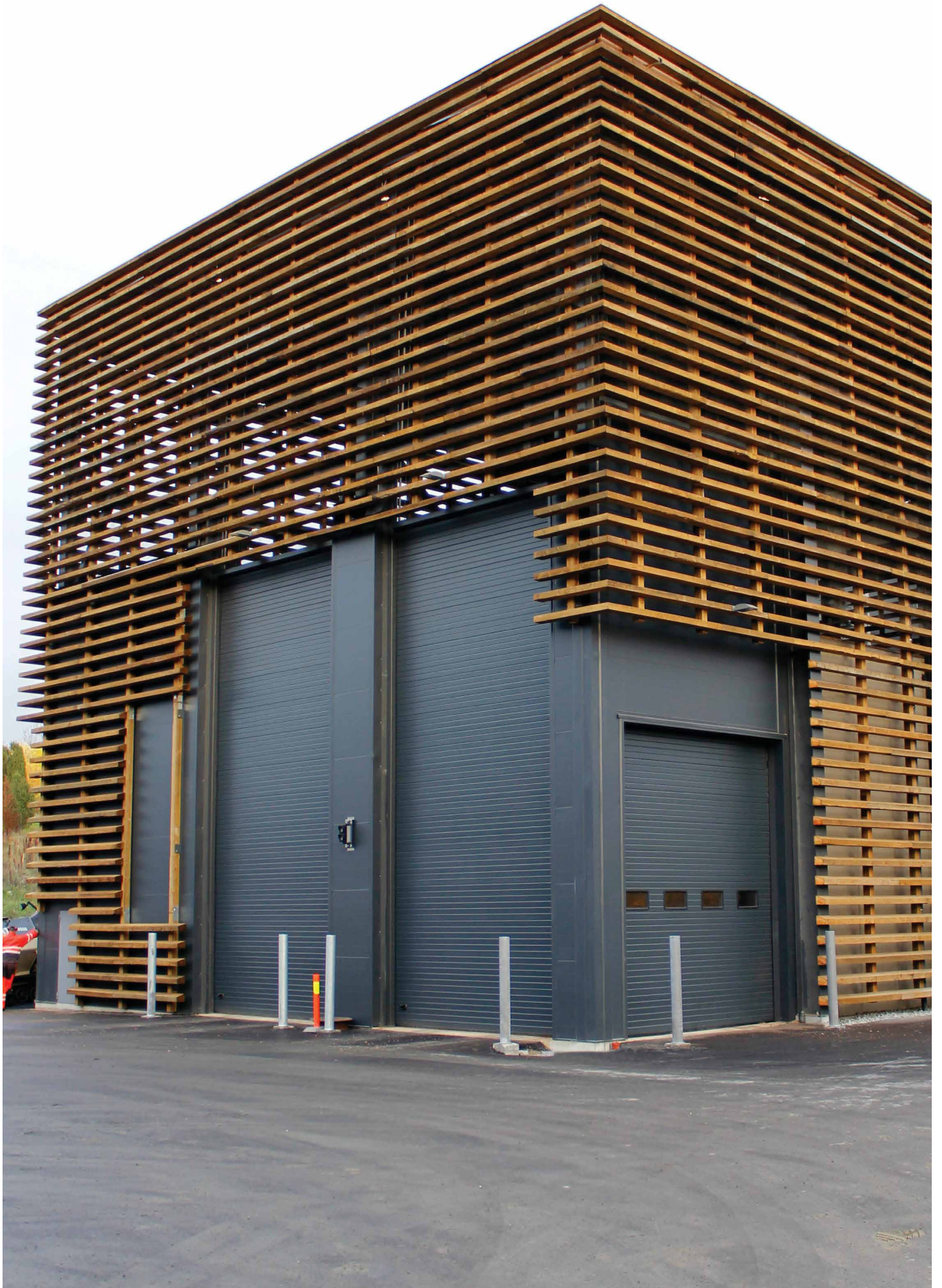
**Adapté.** Chaque porte RYTERNA est fabriquée sur mesure en utilisant les dimensions exactes de votre ouverture. Cela garantit que la porte que vous choisissez est fabriquée selon vos spécifications sans frais supplémentaires.

**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.





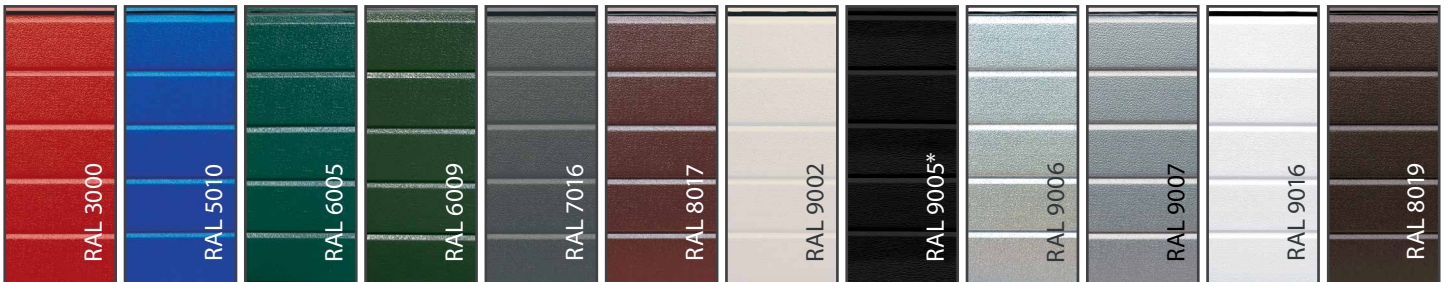
# TLP Ligné

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



\*RAL 9005 seulement en Woodgrain







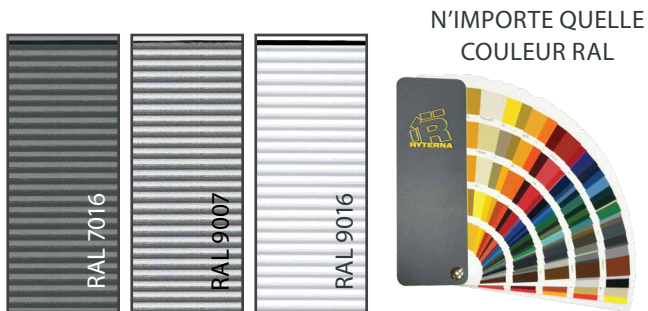
# TLP Macroligne

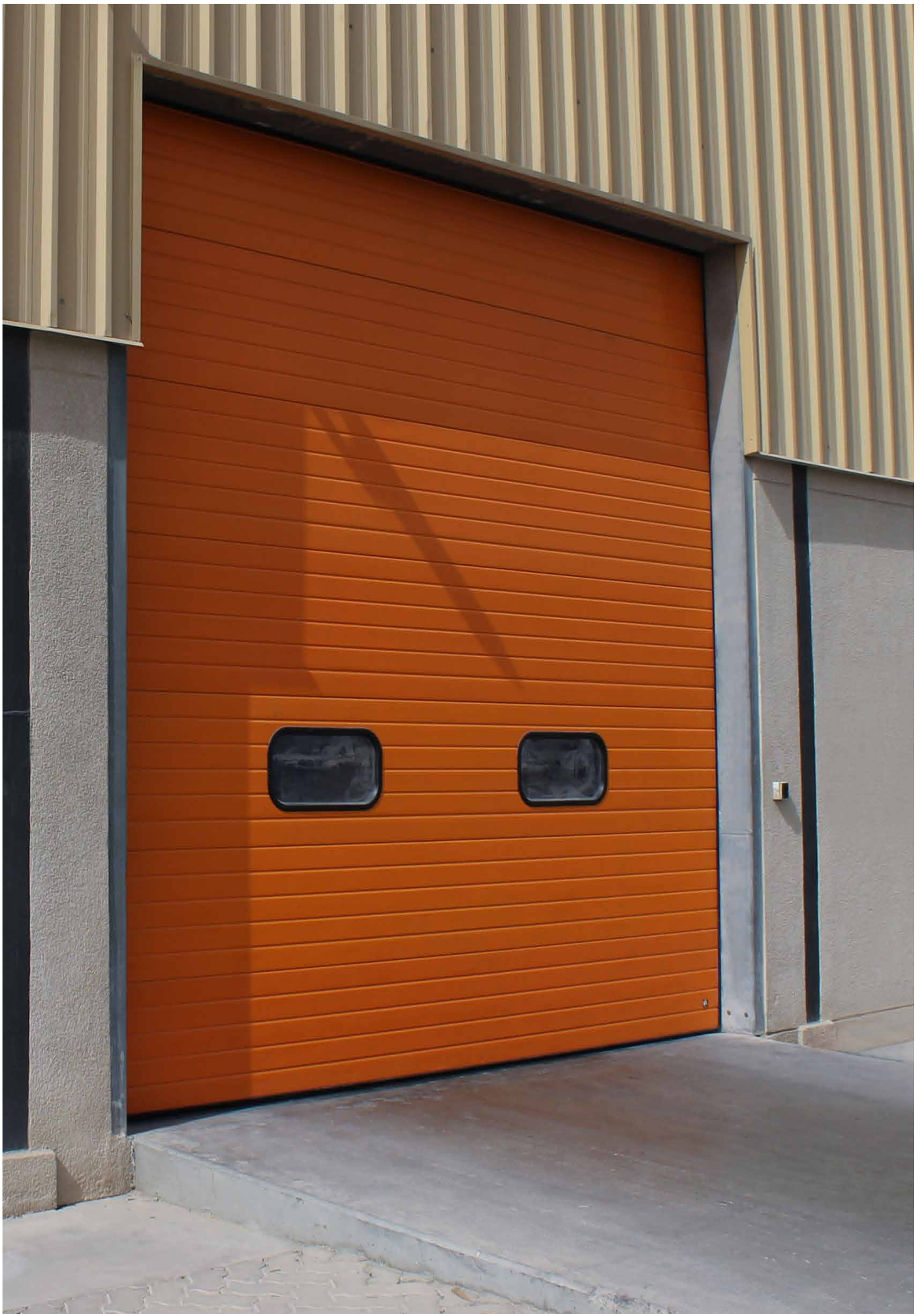
La surface du panneau macroligne a le motif standard Stucco.

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 9007, RAL 7016 et 9016, ou peintes n'importe quelle couleur RAL.





# Options de vitrage



- Hublot rectangulaire
- Cadre en plastique noir
- Double vitrage acrylique
- Dimensions – 640x336 mm



- Hublot rectangulaire
- Cadre en plastique noir
- Double vitrage acrylique
- Dimensions – 610x200 mm



- Hublot ovale
- Cadre en plastique noir
- Double vitrage acrylique
- Dimensions — 670x345 mm



- Hublot rond décoratif
- Cadre en acier inoxydable
- Verre de sécurité
- Diamètre: 315 mm; 235 mm; 155 mm



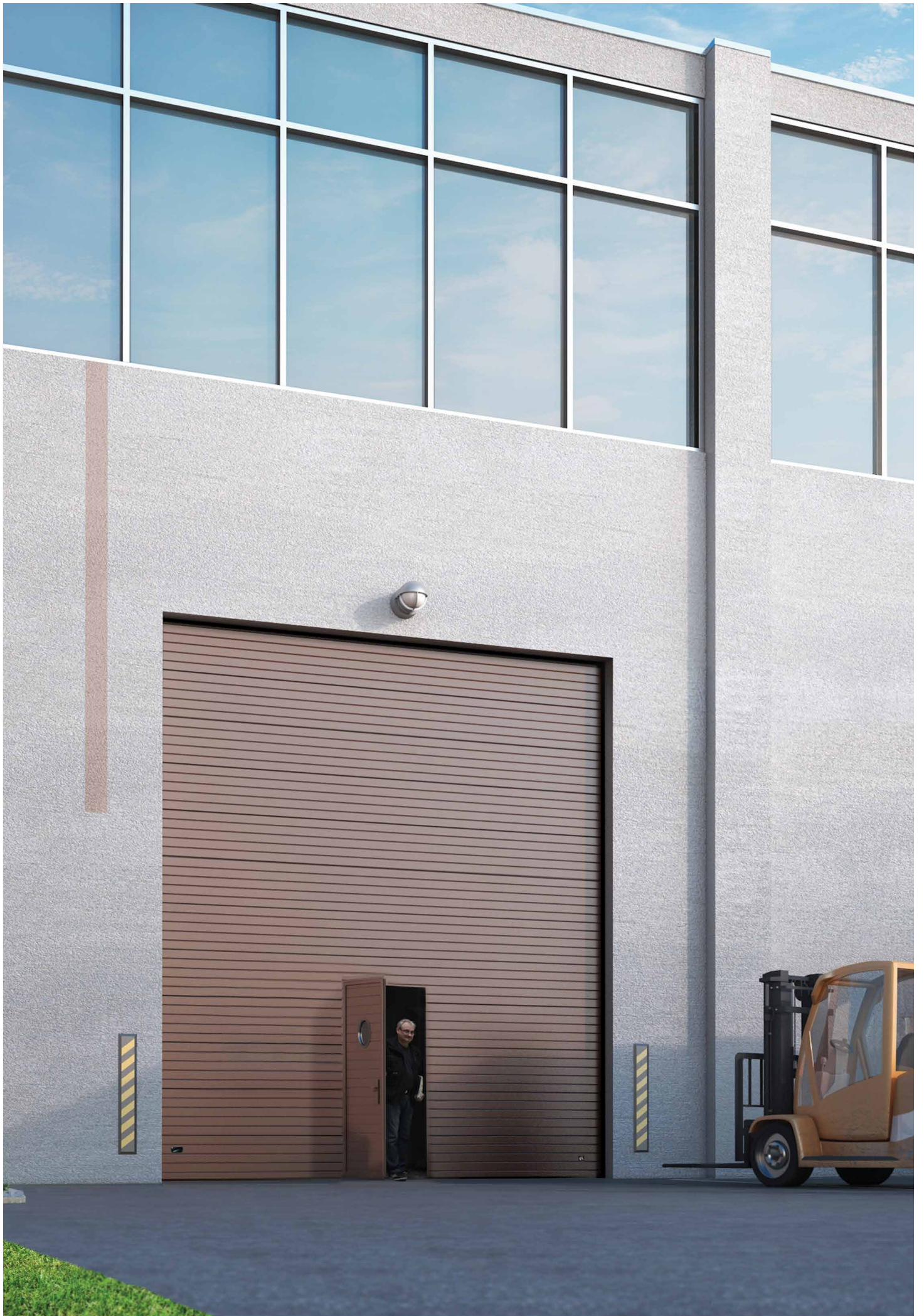
- Hublot rond décoratif
- Cadre en acier inoxydable peint en RAL
- Verre de sécurité
- Diamètre: 315 mm; 235 mm; 155 mm



- Hublot carré décoratif
- Cadre en acier inoxydable
- Verre de sécurité double
- Dimensions: 315x315 mm; 235x235 mm; 155x155 mm



- Hublot rectangulaire décoratif
- Cadre en acier inoxydable
- Verre de sécurité double
- Dimensions — 805x155 mm



# Portillon incorporé



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



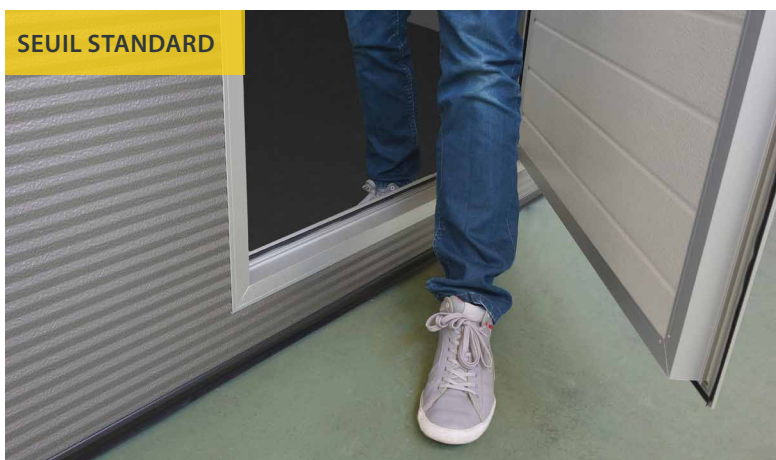
SERRURE ANTI-PANIQUE



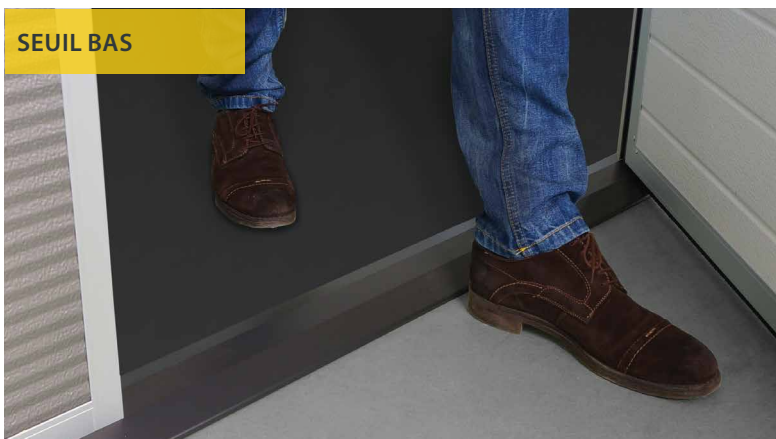
SERRURE ANTI-PANIQUE AVEC BARRE D'OUVERTURE



SEUIL STANDARD



SEUIL BAS



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 TLP est pré-assemblé en usine avec serrure et ferme-porte.

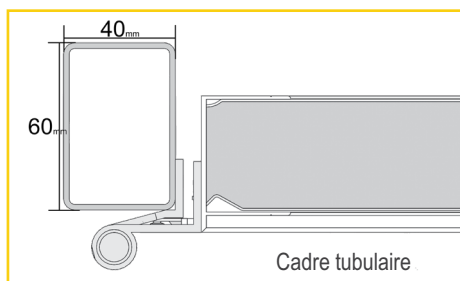
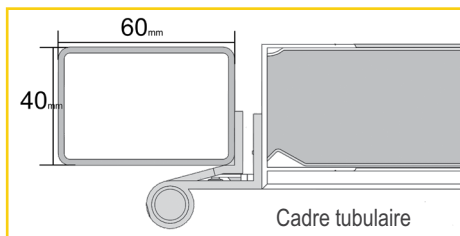
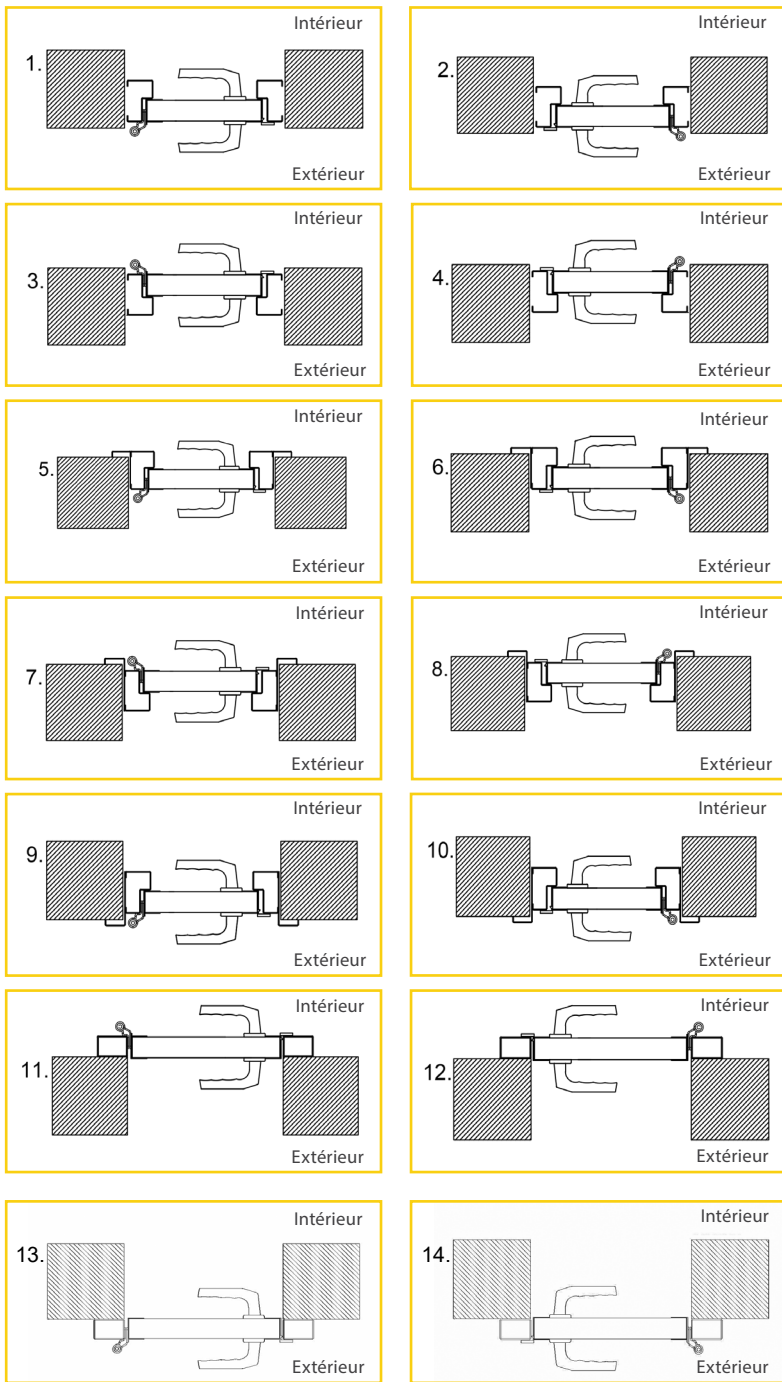
Les options avec interrupteur magnétique ou mécanique, différentes options de la serrure anti-panique sont pré-installés en usine sur demande.

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.



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

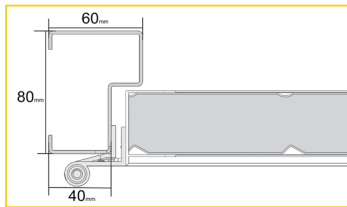


**SERRURE 3 POINTS**

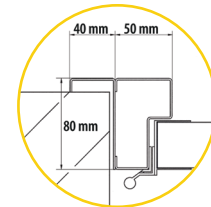


# Porte de service

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

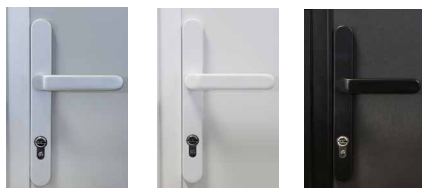


Cadre standard



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**



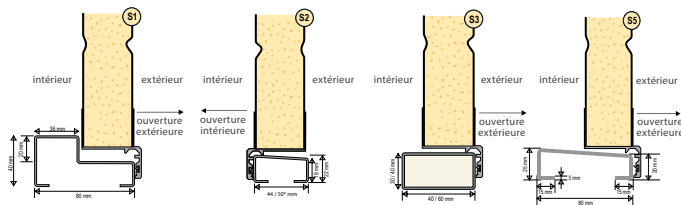
**LES CONTOURS DE CADRE**



Avec contours

Sans contours

**SEUIL DE LA PORTE DE SERVICE**







# TLP Full View

FV-standard



Panneaux de la porte **TL-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 TL-Full View.

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



Verre de sécurité naturel

Standard clair acrylique

Clair anti-rayures

Teinté

Mat





# TLP 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.





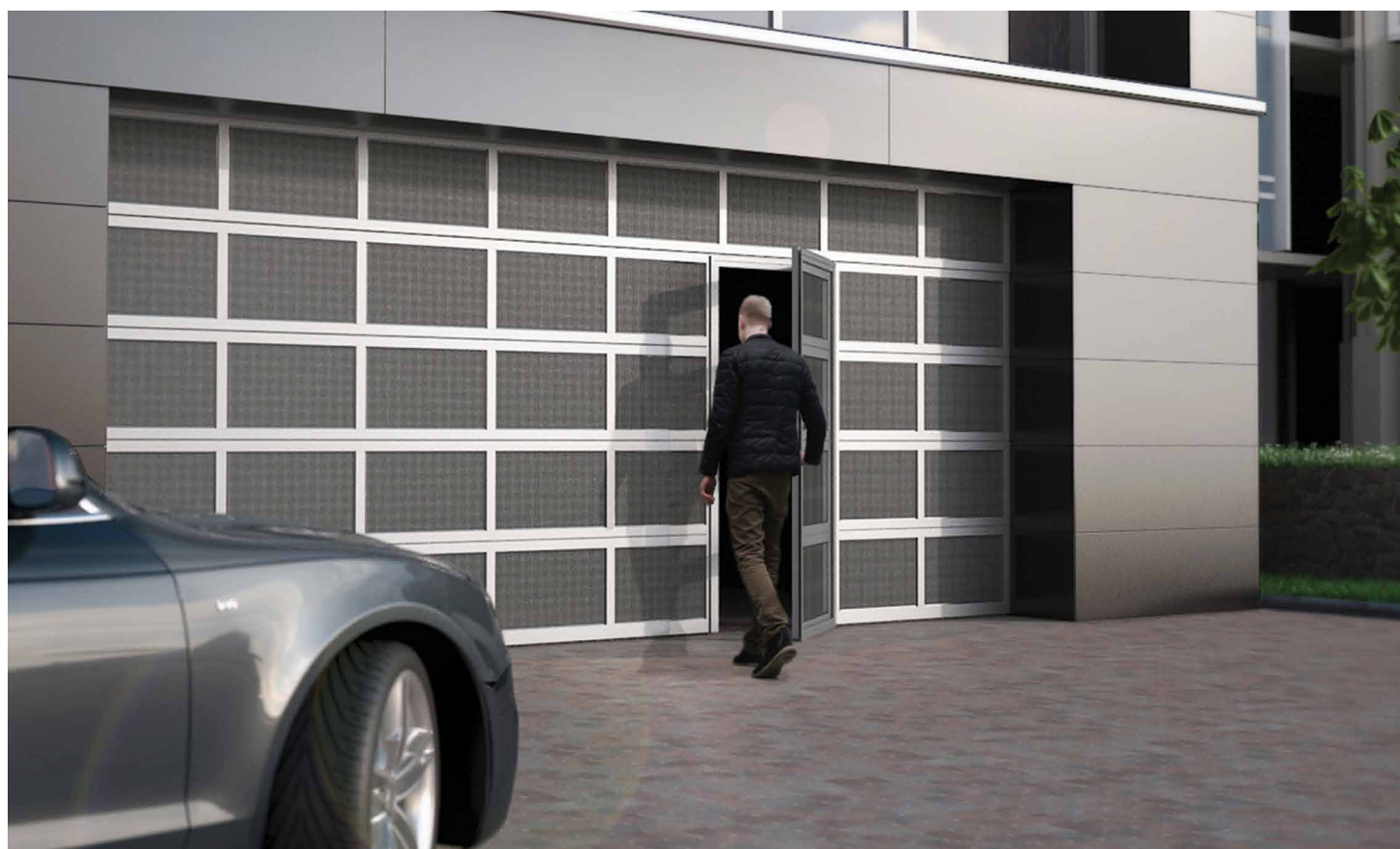
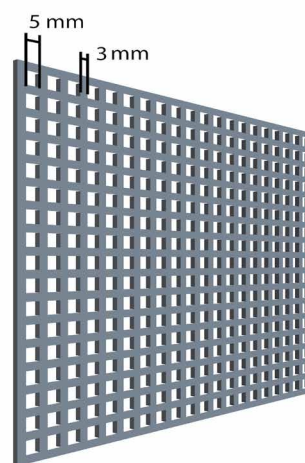
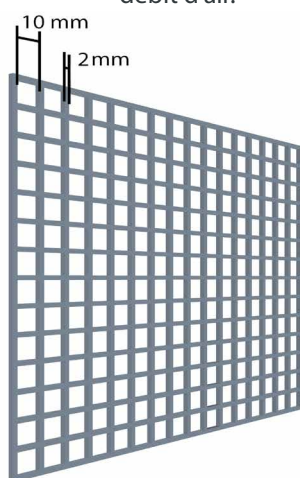
# TLT



Les portes sectionnelles **TLT** 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 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.



# TLP Ultra Thermo 80

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.



Triple vitrage acrylique



# TLP FV

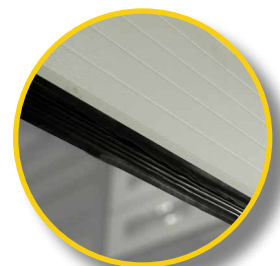
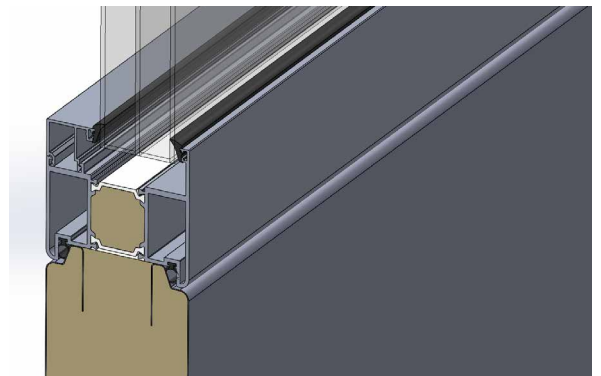
## Ultra Thermo 80



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

Sur mesure jusqu'à:

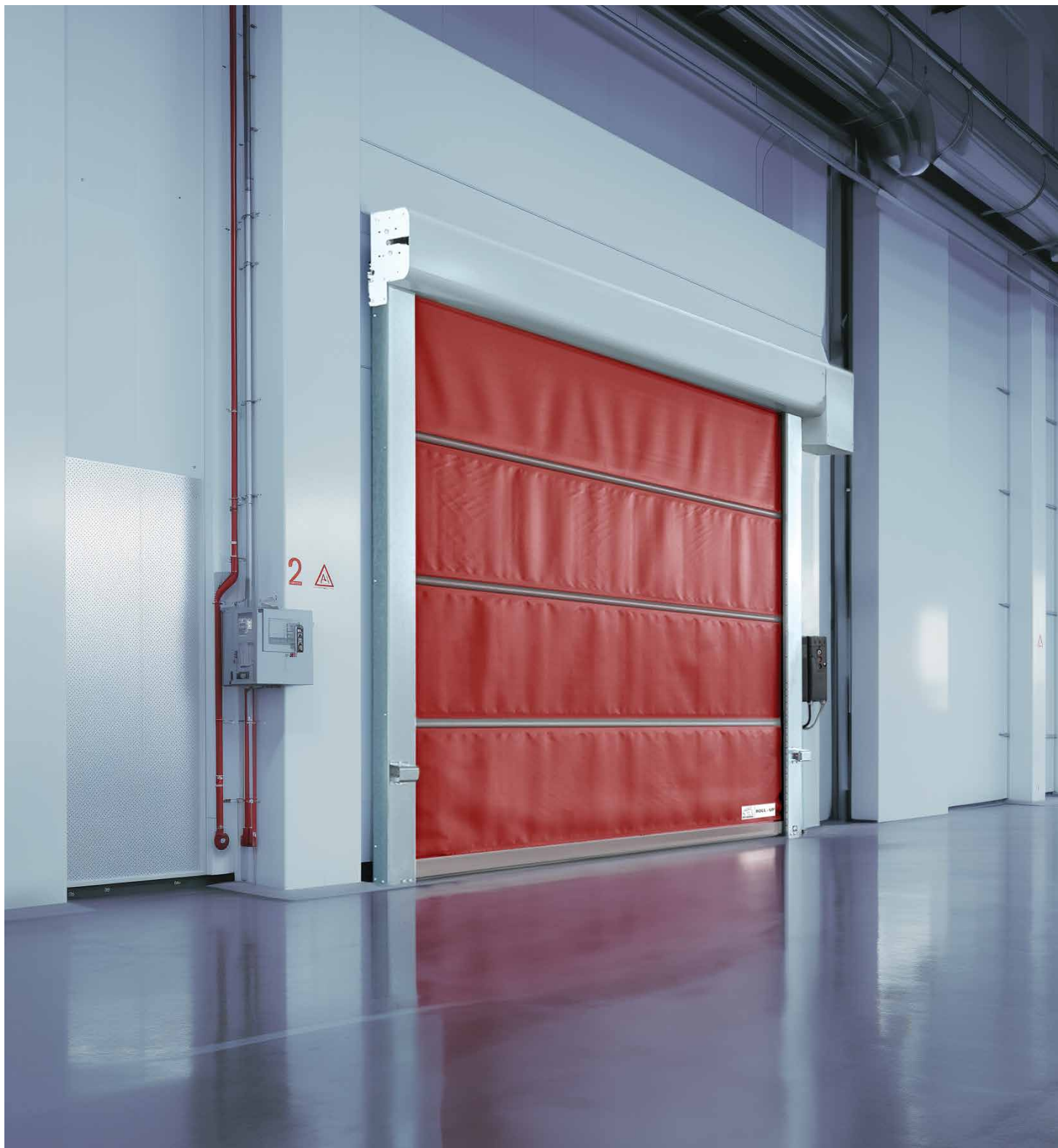
- 6000 mm de large
- 5000 mm de hauteur
- Valeur U = 2.0W/m<sup>2</sup>K



# 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

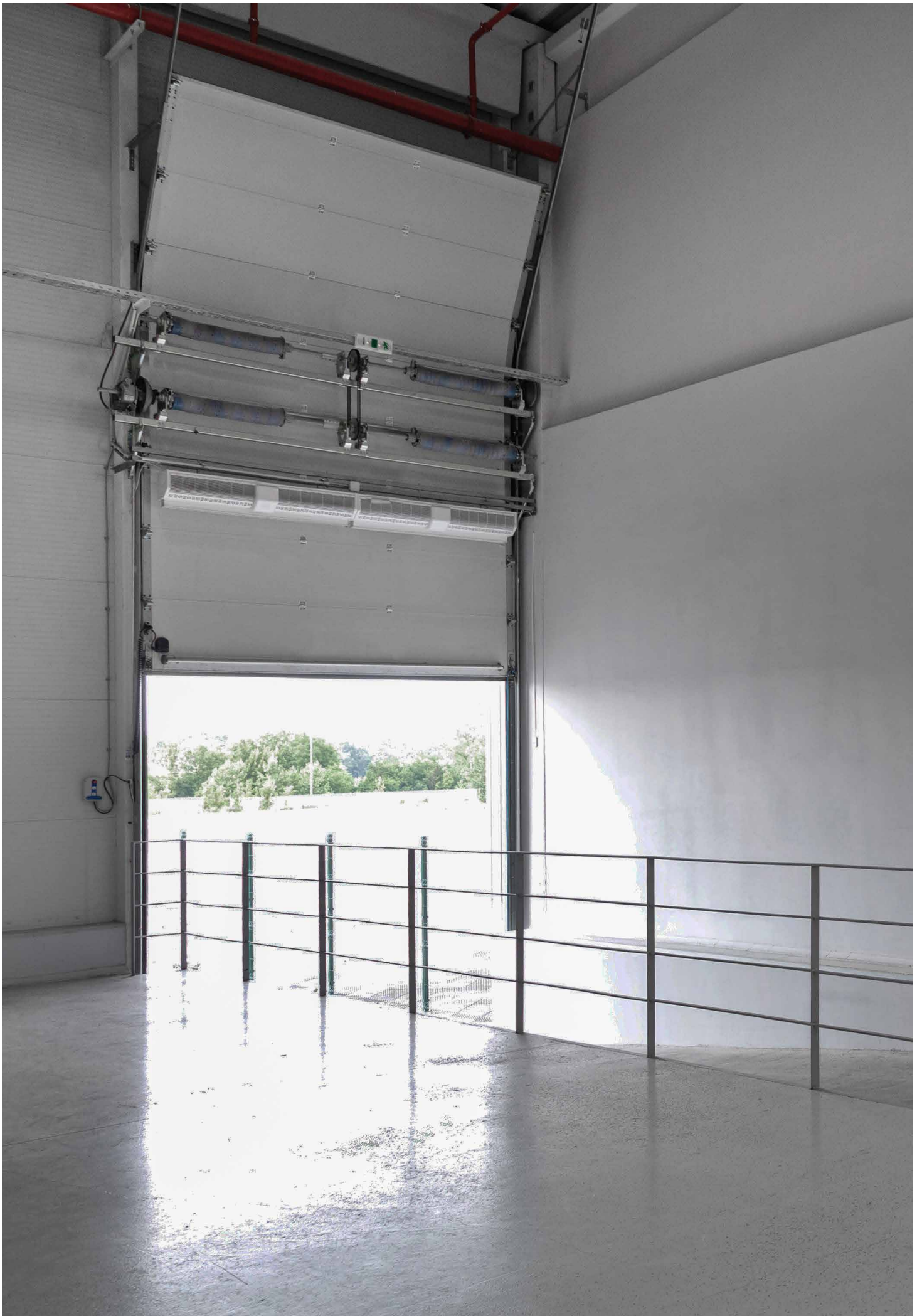
Les portes à enroulement sont adaptées pour une installation dans les murs extérieurs et intérieurs. Des dimensions jusqu'à 4000x4000 sont disponibles. Des tailles non standards sont également possibles. Lorsque la feuille est poussée hors du profil, en montant vers le haut, elle revient automatiquement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



# Rails

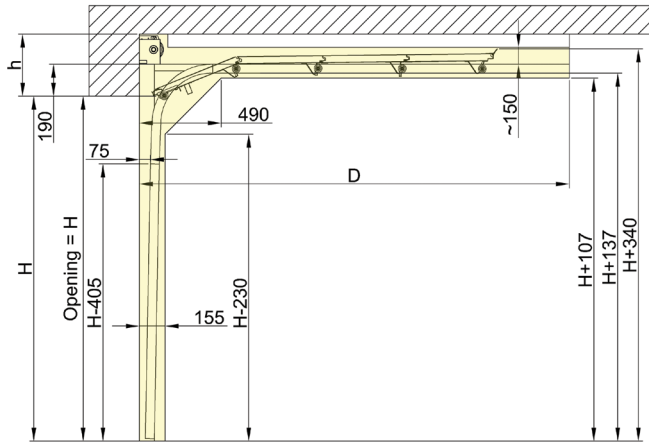
Ce n'est pas important quelle taille de votre porte ou la complexité de la configuration du bâtiment, nous pouvons proposer des solutions sur mesure pour les meilleures performances.





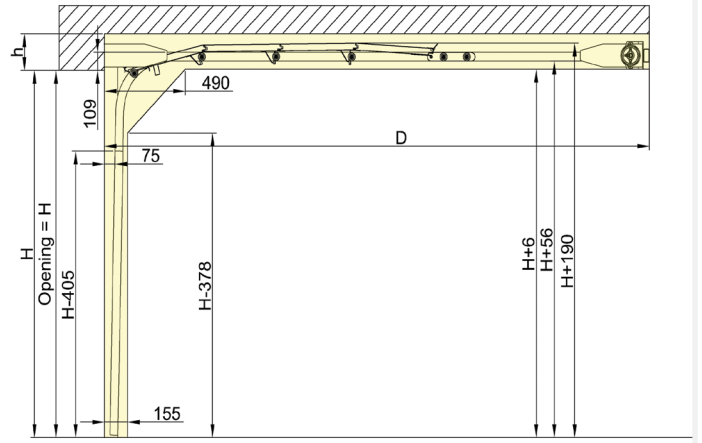
# STD

standard



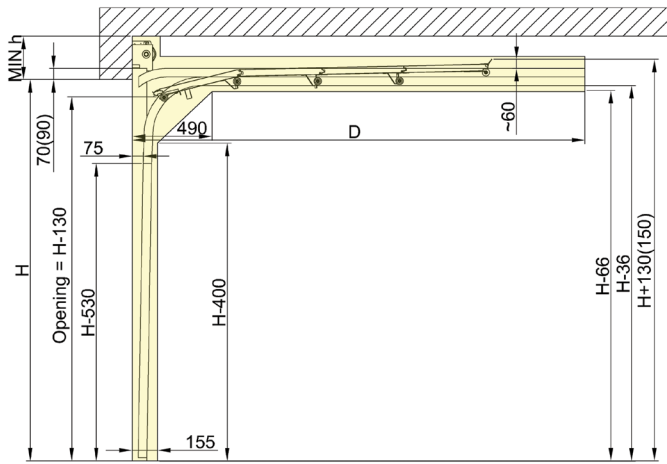
# STD-RM

standard, les ressorts montés à l'arrière



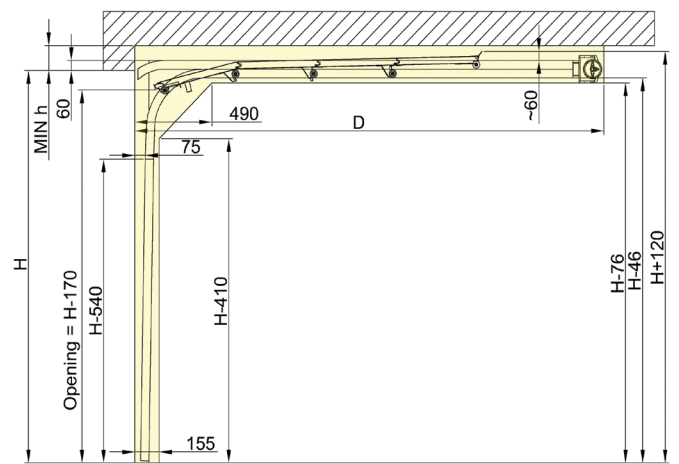
# LHR-FM

linteau bas, les ressorts montés à l'avant



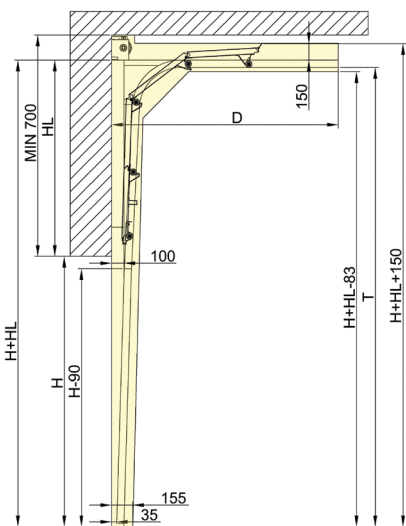
# LHR-RM

linteau bas, les ressorts montés à l'arrière



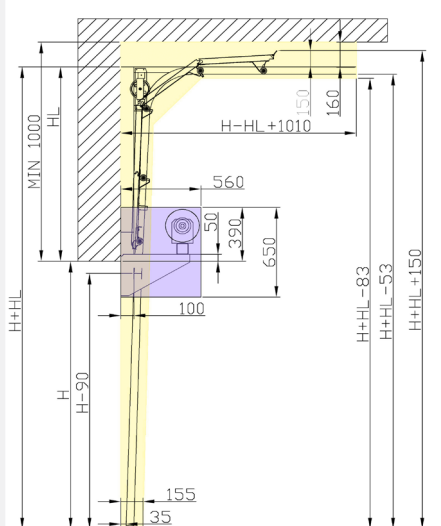
# HL

levage haut



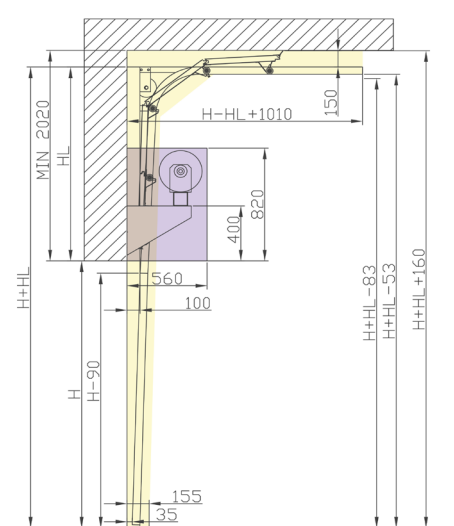
# HL MM

levage haut avec console



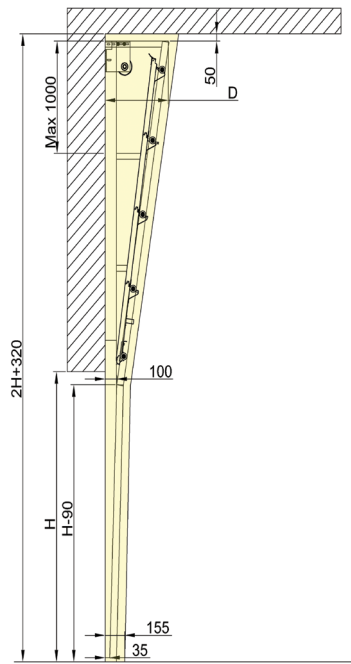
# HL MM2

levage haut avec console



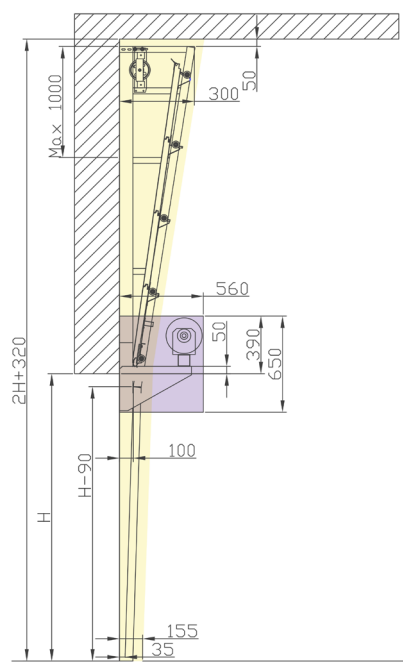
# VL

levage vertical



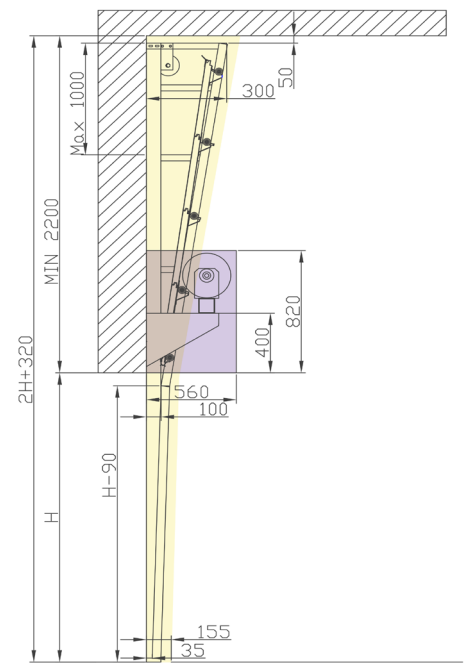
# VL1 MM

levage vertical avec console



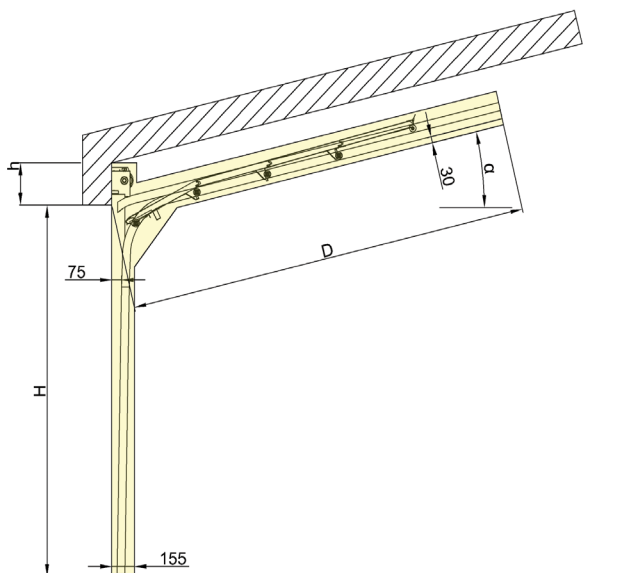
# VL2 MM

levage vertical avec console



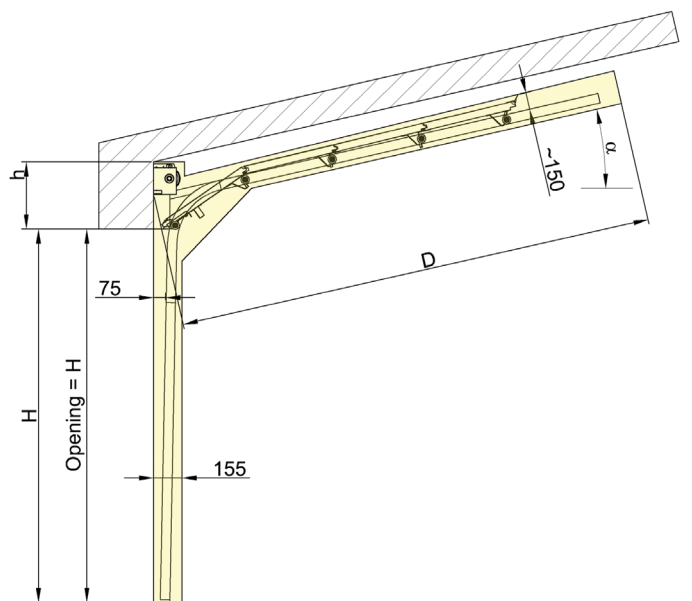
# SLOPPING ROOF1

TLP LHR FM pour pente

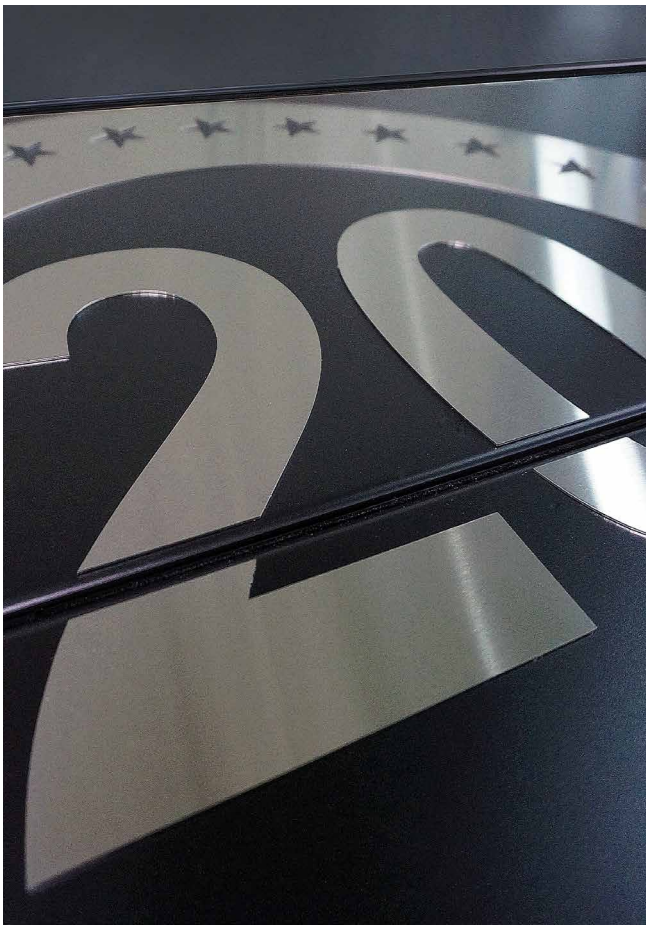


# SLOPPING ROOF2

TLP STD pour pente







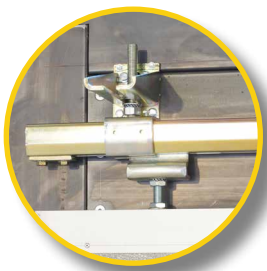
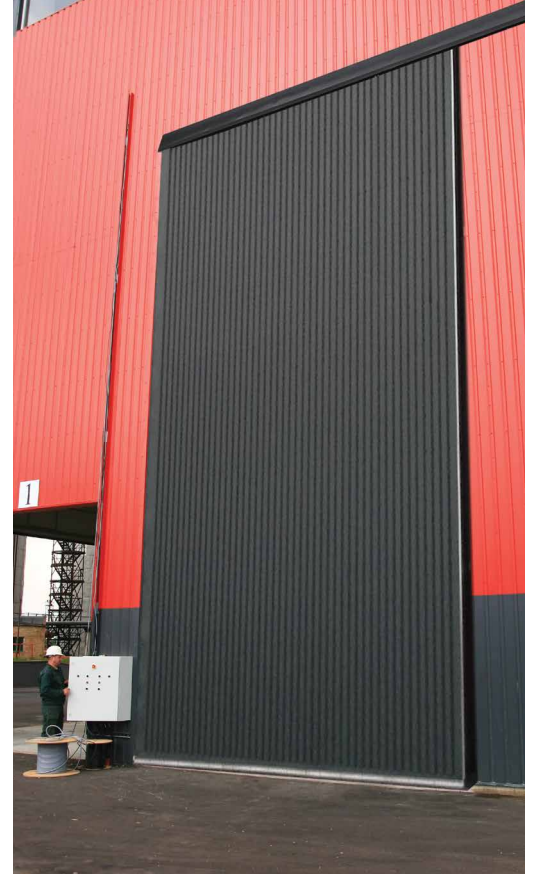
# Appropriier au style

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



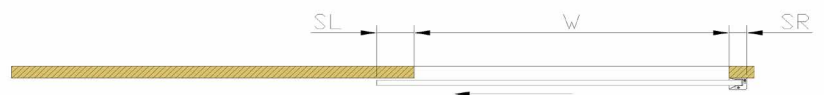
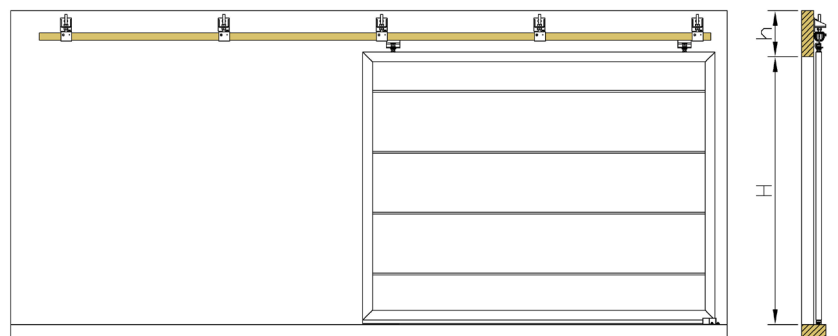
En options serrure latérale ou serrure au sol



Poignée intégrée



Rouleaux de guidage inférieurs solides



LxH (max), mm	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.

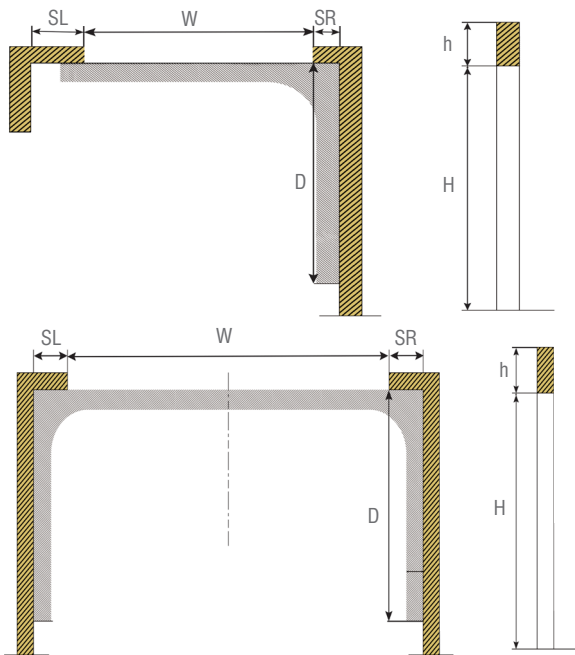
Les rails de guidage fabriqués sur mesure correspondent au périmètre des murs alors la porte occupe d'espace le moins possible. La porte est compatible avec la plupart des moteurs électriques.

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			
	LxH (max), mm	h, mm	SL, mm	SR, mm	D, mm
Seul vantail	10000x8000	400	750	75	W
Double vantail	20000x8000	400	750	750	W/2

		Automatique			
	LxH (max), mm	h, mm	SL, mm	SR, mm	D, mm
Seul vantail	10000x8000	1100	1750	300	W-1000
Double vantail	20000x8000	1100	1750	1750	W/2-1000

# ISH2

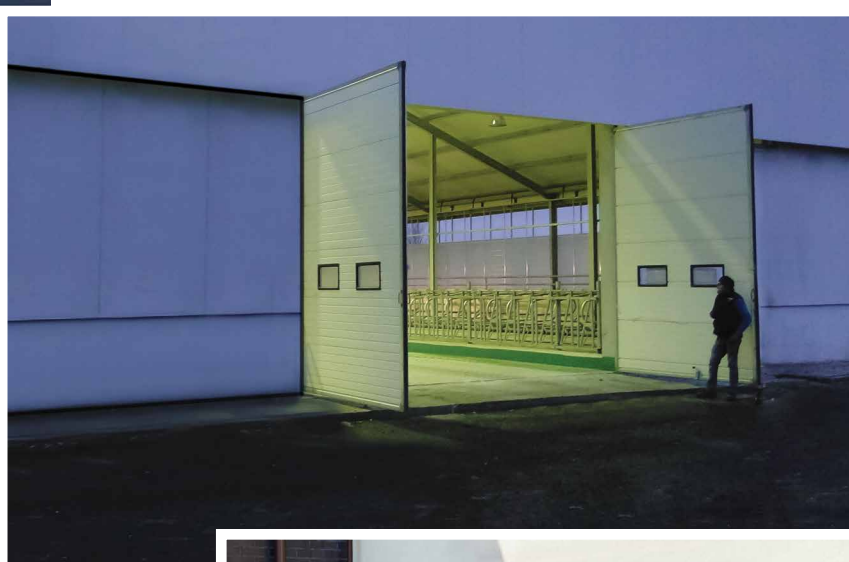
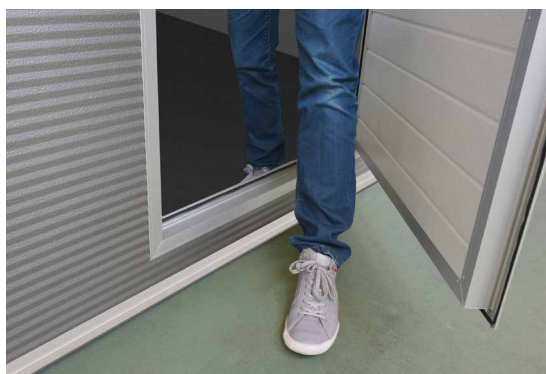
## Porte industrielle battante



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.

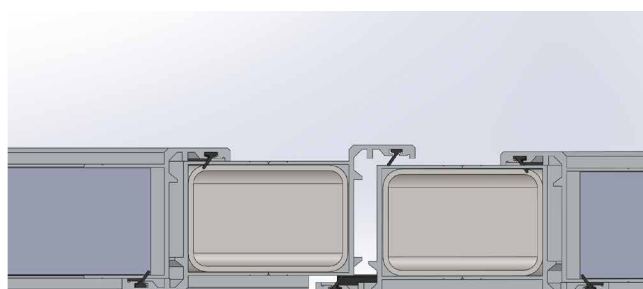
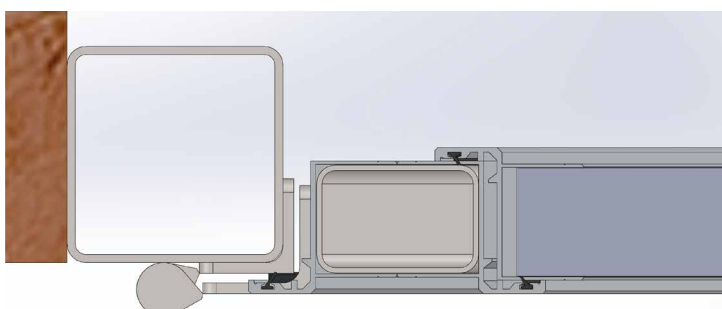


### OPTIONS STANDARD:

- Verrouillage intérieur
- Assemblage de cadre sur le chantier
- Disposition des panneaux horizontalement
- Panneaux lignés et macroligne, couleurs TLP standard

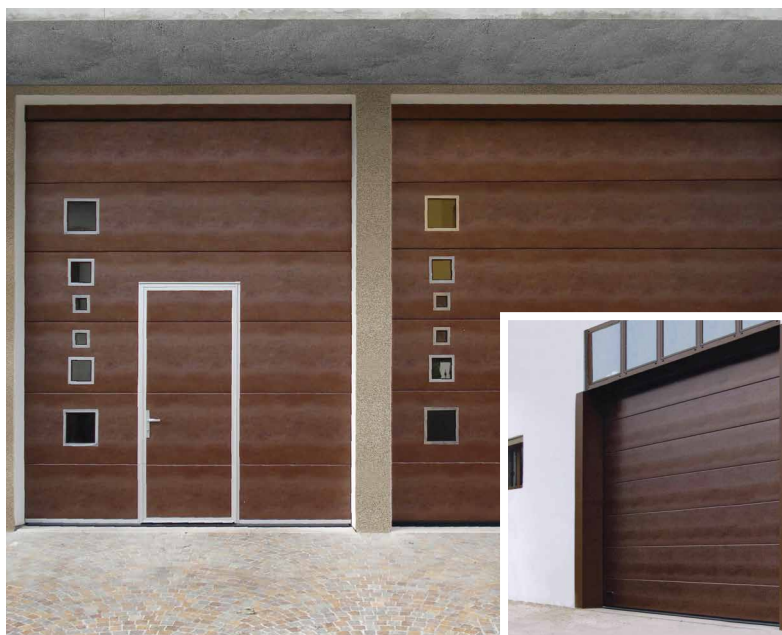
### OPTIONS ADDITIONELLES:

- Verrouillage extérieur
- Portillon incorporé
- Hublot
- Panneau FV, TLT
- Blocage de vantail



# 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

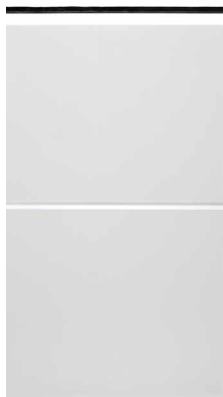
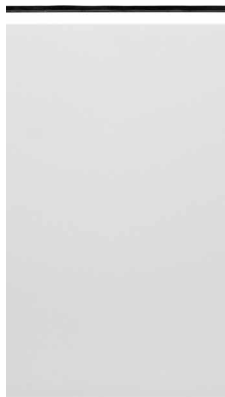
PLEIN

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



LA PORTE DE GARAGE À DOUBLE VANTAUX. HAUTEUR 4 METRES



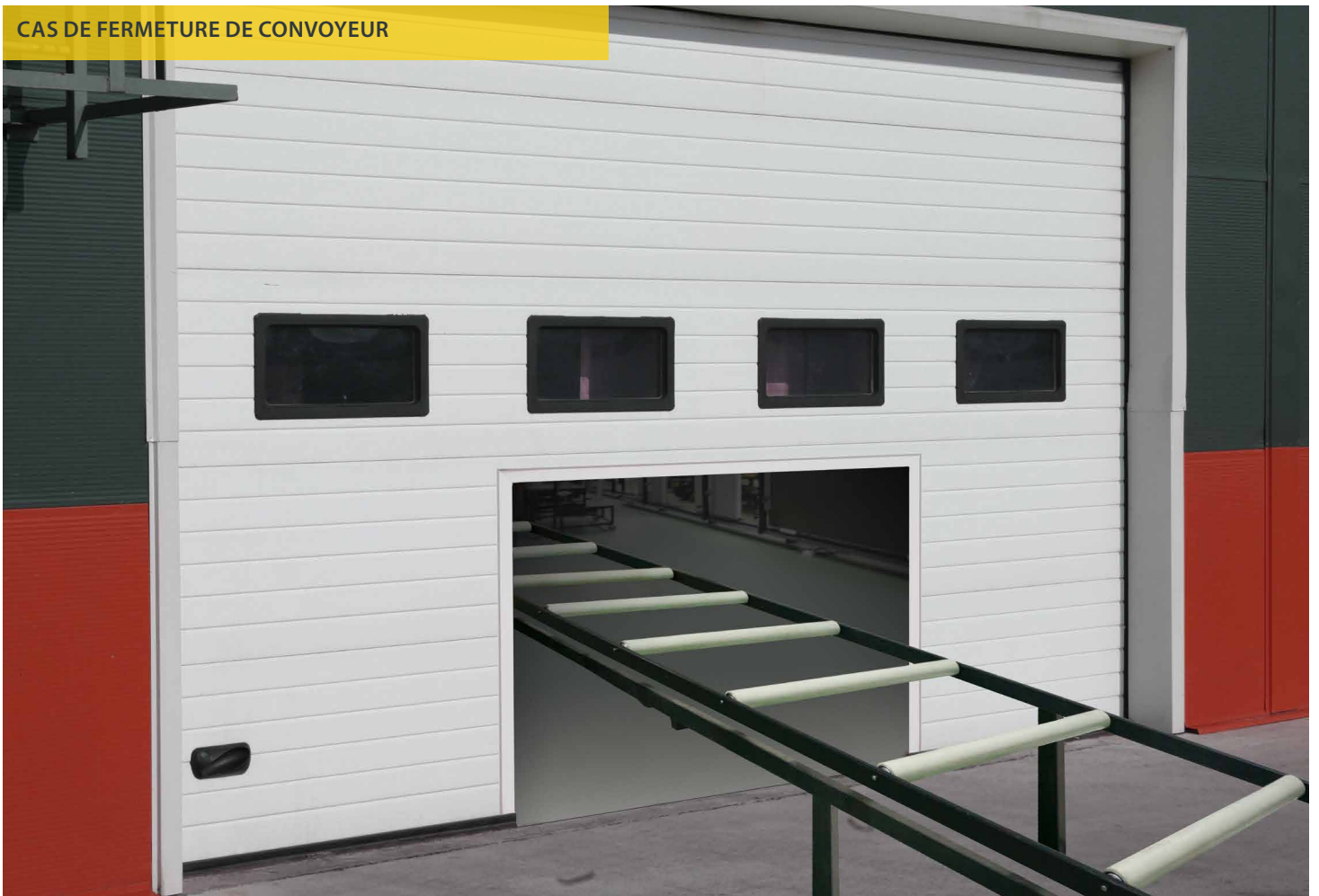
SOLUTIONS JUSQU'À 15 MÈTRES DE LARGE



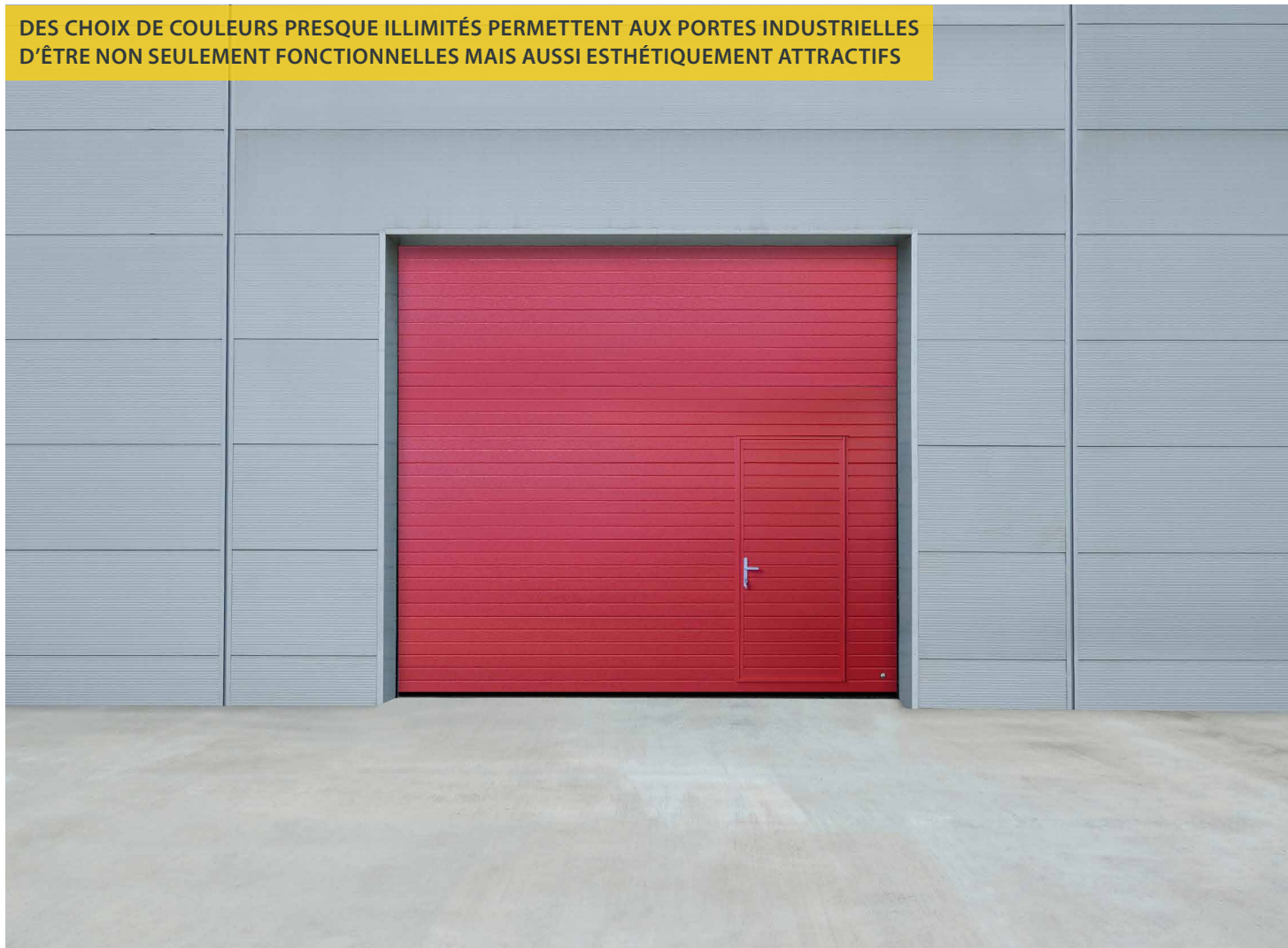
## OPTIONS DE FERMETURE DE CONVOYEUR



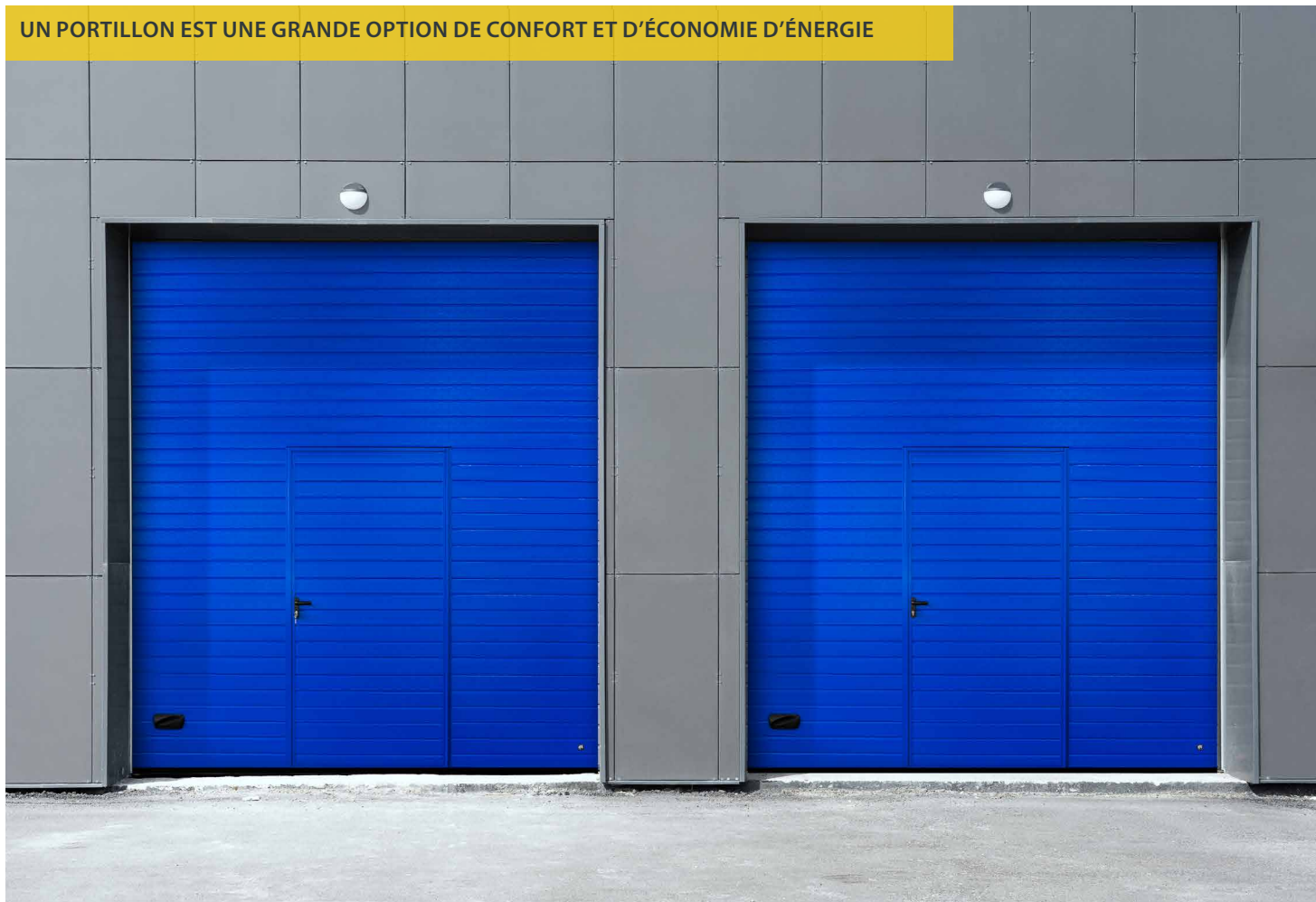
## CAS DE FERMETURE DE CONVOYEUR



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](http://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](https://ryterna.fr)



RYTERNA  
VISITE VIRTUELLE



/RyternaFrance



/rytergroup