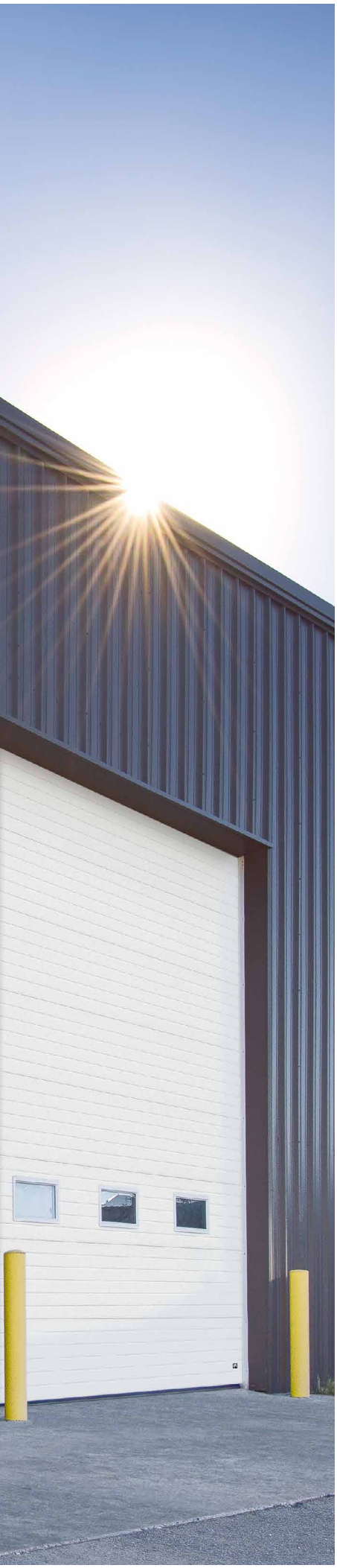
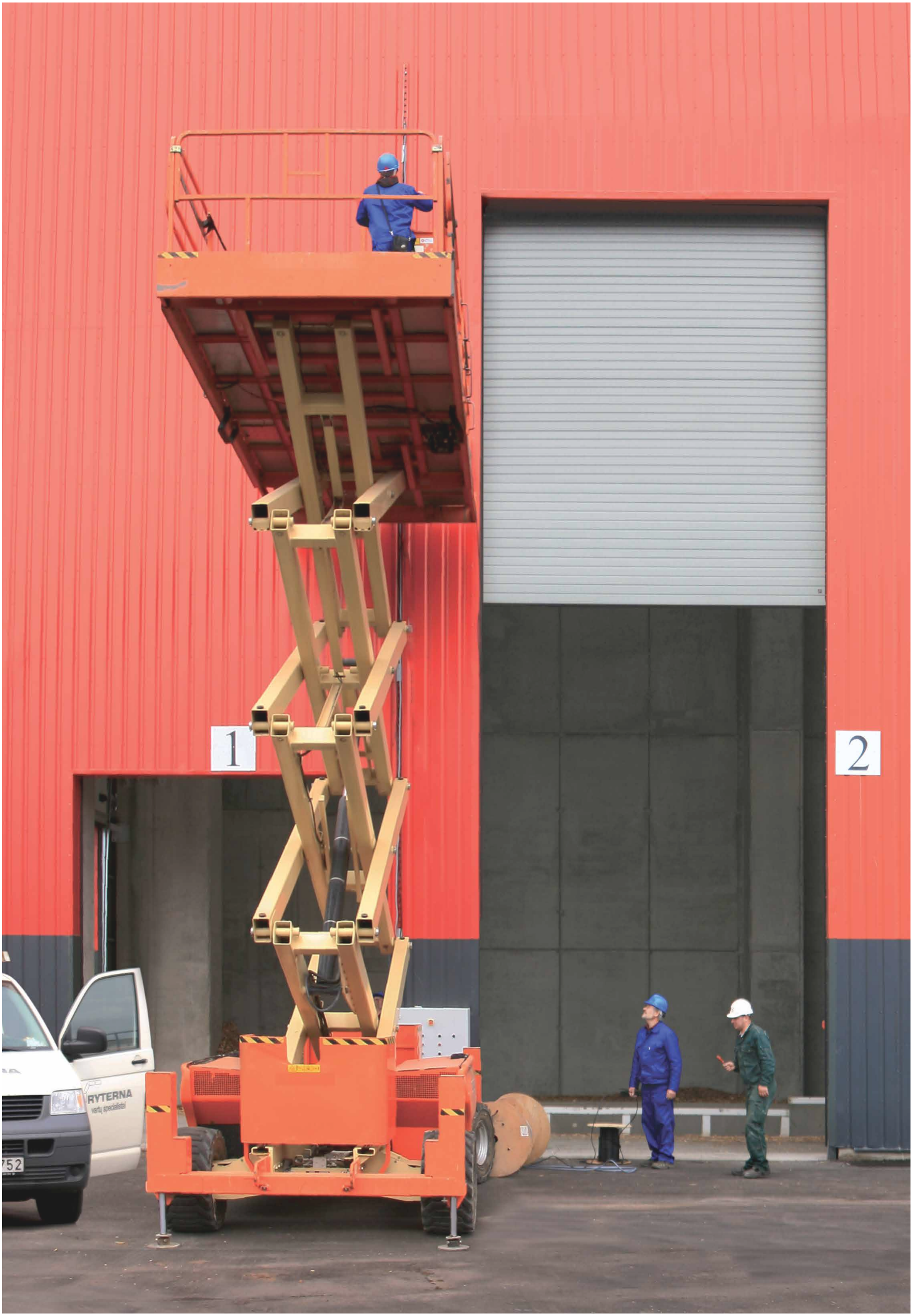
INDUSTRIETORE

RYTERNA



Inhalt

Einführung 5
TLP Sicke 7
TLP Macrorib 9
Verglasunsvarianten 11
Schlupftüren 13
Nebeneingangstüren 15
TLP Full View 17
TLP Full View Thermo 19
TLT Tiefgaragentore 21
TLP Ultra Thermo 80 22
TLP - FV Ultra Thermo 80 23
Roll-up 24
Roll-zip 25
Beschläge 26
Den Stil festlegen 31
ISFD Industrie - Schiebetore 32
ISSD Seitensektionaltore 33
ISH2 Industrie Nebeneingangstüren 34
Paneele 35
Spezial-Konstruktionen 35


1
2
RYTERNA

Hochwertige Industrietore

Ryterna erzeugt verschiedenste Typen von Industrietoren. Jedes Tor wird qualitativ hochwertig, für eine lange Lebensdauer gebaut. Sehr wichtig ist auch das Erscheinungsbild des Tores, das sich gut in die Architektur Ihres Gebäudes einfügen soll.

Unsere Fertigung ist auch für die Produktion von individuellen Toren mit besonders großen Abmessungen ausgelegt. Jedes Tor ist so zusagen für sich ein Unikat. Deswegen stehen Ihnen unsere Vertriebspartner auch mit Rat und Tat zwecks guter Beratung zur Verfügung. Vor 30 Jahren haben wir begonnen und mittlerweile verfügen wir über eine sehr breite Produktpalette an hochwertigen Toren in ausgezeichneter Qualität – mit kurzen Lieferzeiten und hervorragendem Service. Mittlerweile bedienen wir mit unseren modernen, schlagkräftigen Produktionsanlagen und unserem eigenen Fuhrpark, mit werksangestellten Fahrzeuglenkern, gesamt Europa. Bitte wenden Sie sich bei näheren Fragen an unsere jeweilige Niederlassung in Ihrem Heimatland. Unsere Berater dort vor Ort beraten Sie gerne. Ryterna bietet Ihnen neben vielen Standardpaneelen auch exclusive Oberflächen und Designs für Ihre Industrietore. Jedes Ryterna-Tor wird ohne Aufpreis für Sie genau auf Maß gefertigt - Unsere Produktionsanlagen sind hierfür speziell konzipiert. Ryterna ist nach EN ISO 9001:2015 zertifiziert. Die Produktionsabläufe und die Überprüfungen der Produkte geschehen nach EN 13241 – CE-konform.

Fingerschutzpaneele, Feder- und Seilbruchsicherungen garantieren einen sicheren und zuverlässigen Betrieb unserer Tore. Unser ausgeklügeltes Qualitätssicherungssystem in Verbindung mit jahrzehntelanger Erfahrung ermöglicht uns, qualitativ sehr hochwertige und zuverlässige Produkte zu erzeugen. Die werkseigene Paneelfertigung verarbeitet hochwertige verzinkte, grundierte Bleche in endbeschichteter Ausführung zu 40 bzw. 80 mm starken Schaumpaneelen. Die rundum hervorragende Abdichtung der Tore garantiert Ihnen beste thermische Isolierung der gesamten Toranlage. Besonders hervorheben möchten wir auch die sehr gute Verpackung, die ein sicheres, unversehrtes Ankommen der Tore bei Ihnen gewährleistet.

TLP Sicke

Unser Standardpaneel in Sicke liefern wir mit einer widerstandsfähigen Stucco-Struktur.

Die Sicken im Abstand von 100 mm geben dem Tor einerseits ein gutes Aussehen und bringen gleichzeitig extra gute Stabiltät.

Die 40 mm dicken mit PU isolierten Torpaneele garantieren auch eine sehr gute Wärmeisolierung. Standardhöhen der Paneele sind 500 mm und 610 mm.

Die außerordentliche Stabilität dieser Paneele erlaubt Torgrößen bis zu 50 m^2. TLP Tore in Sicke stehen in 12 Standardfarben zur Verfügung. Alle anderen RALFarben sind ebenfalls auf Wunsch lieferbar.

*RAL 9005 nur in Woodgrain.

TLP Macrorib

Die Oberfläche der Macrorib-Paneele weisen ebenfalls die widerstandsfähige Stuccostruktur auf.

Die weichen Wellen des Macrorib-Designs im Abstand von 10 mm geben dem Tor ein trendiges Aussehen und werden vor allem in der modernen Architektur sehr geschätzt.

Die Standardhöhen der Paneele sind wiederum 500 mm und 610 mm.

Macrorib-Tore sind standardmäßig in RAL 9007, RAL 7016 und RAL 9016, beziehungsweise auf Wusnch in allen anderen RAL Farben lieferbar.

JEDE RAL-FARBE

Verglasungsoptionen

3 verschiedene Verglasungsformen – rund oval und rechteckig sind lieferbar. Doppel-Acryl-Verglasung mit Kunststoffrahmen sind unser Standard. Lieferbar sind auf Wunsch aber auch Edelstahlrahmen mit Echtglas. Diese Edelstahlrahmen können auch in RAL-Farben beschichtet werden.

- Rechteckige Fenster
- Schwarzer Kunststoffrahmen
- Doppel-Acrylverglasung
- Größe 640x336 mm

- Rechteckige Fenster
- Schwarzer Kunststoffrahmen
- Doppel- Acrylverglasung
- Größe 610x200 mm

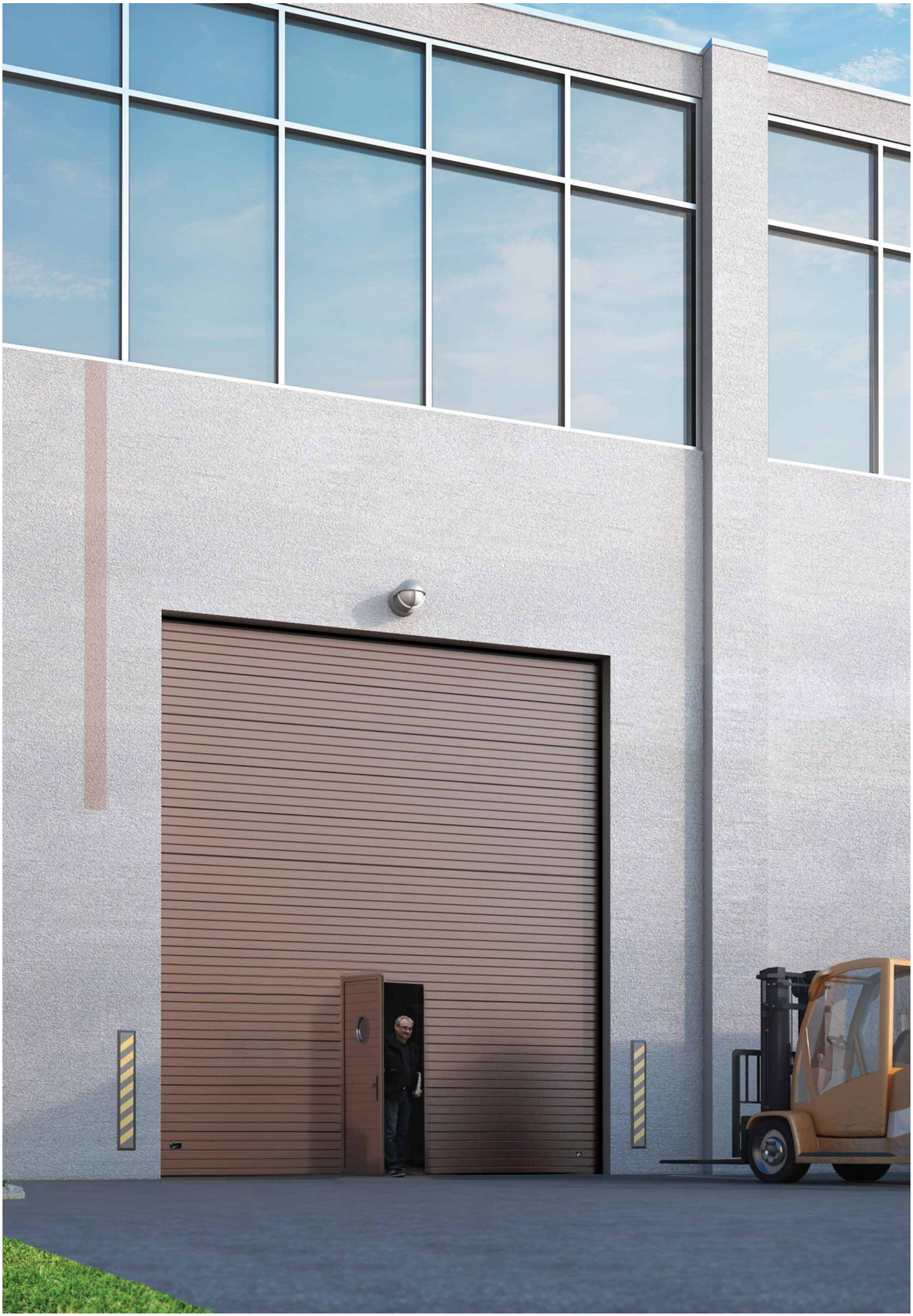
- Dekorative runde Fenster
- Edelstahlrahmen
- Sicherheitsglas
- Durchmesser 315 mm, 235 mm, 155 mm

- Dekorative quadratische Fenster
- Edelstahlrahmen
- Doppeltes Sicherheitsglas
- Größen: 315x315 mm, 235x235 mm, 155x155 mm

- Ovale Fenster
- Schwarzer Kunststoffrahmen
- Doppelte - Acrylverglasung
- Größe 670x345 mm

- Dekorative runde Fenster
- Edelstahlrahmen, in RAL Farben beschichtet
- Sicherheitsglas
- Durchmesser 315 mm, 235 mm, 155 mm

- Dekorative rechteckige Fenster
- Edelstahlrahmen
- Doppeltes Sicherheitsglas
- Größe 805x155 mm



Schlupftüren

Wenn ein zusätzlicher Eingang gewünscht ist und es keine Seitentüre gibt – stellt unsere Schlupftüre eine gute Lösung dar. Serienmäßig werden die Schlupftüren mit Türschließer, Schloss und Griff geliefert.

Sie können zwischen Standardschwelle oder Niedrigschwelle wählen Die Durchgangsbreite der Schlupftüre beträgt 800 mm die Durchgangshöhe 1900–2300 mm und ist von der jeweiligen Torgrösse abhängig. Die maximal machbare Durchgangsbreite ist 1200 mm – muß aber vorher technisch abgeklärt werden.

Schlupftüren sind mit Schloss und Oberkopftürschliesser ausgestattet.

Wunschausrüstungen sind:

Eingebaute mechanische oder elektromagnetische Gehtürschalter, Antipanik-Beschläge und besonders einbruchhemmende 3-fach-Verriegelungen.

Sämtliche Verglasungsmöglichkeiten bei den Toren, sind auch für Schlupftüren lieferbar.

STANDARDFARBE DES GRIFFES IST SILBER SCHWARZ UND WEISS - AUF WUNSCH

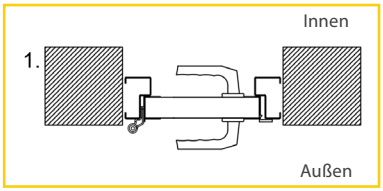
ANTIPANIKSCHLOSS

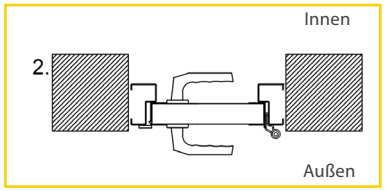
ANTIPANIKSCHLOSS MIT ÖFFNUNGSBALKEN

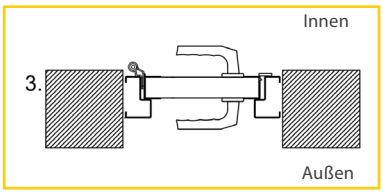
Nebeneingangstüren

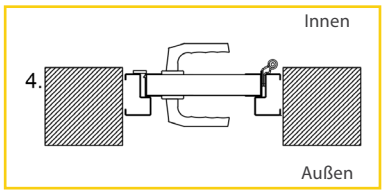
Nebeneingangstüren sind passend zu allen Tortypen lieferbar. Auch in den verschiedensten Verglasungsvarianten.

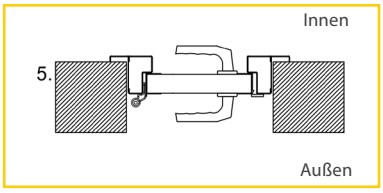
MONTAGE- UND ÖFFNUNGSMÖGLICHKEITEN DER NEBENEINGANGSTÜREN

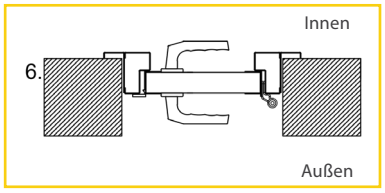


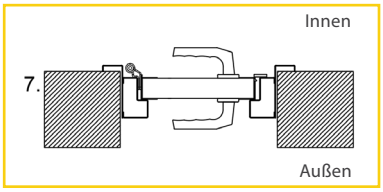


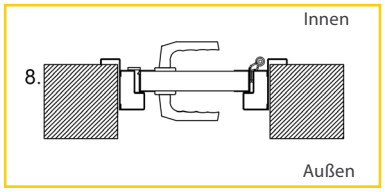


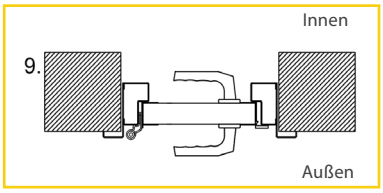


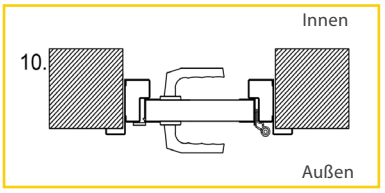


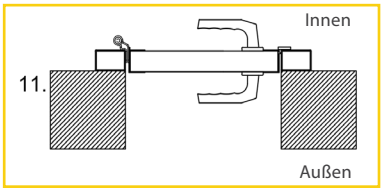


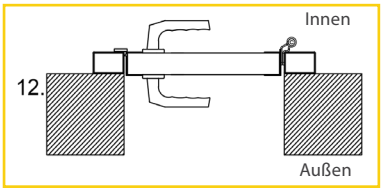


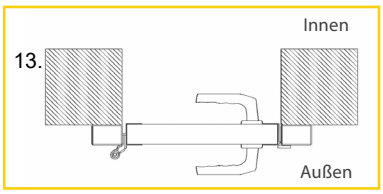


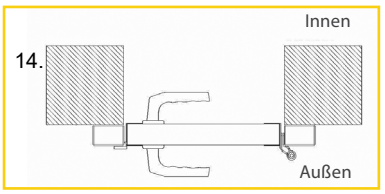


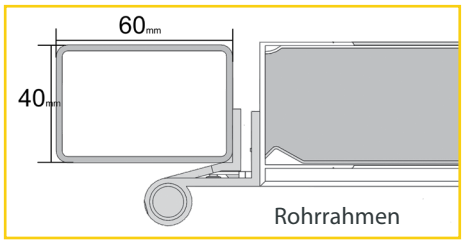


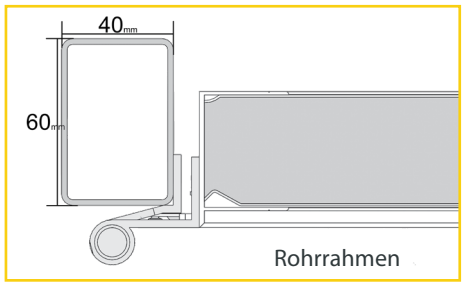




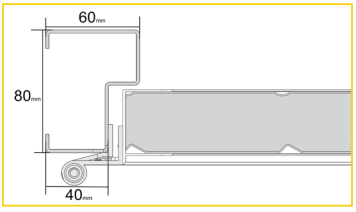




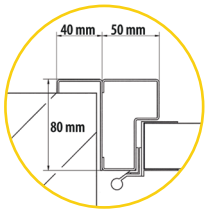




DREIFACHVERRIEGELUNG



Standardrahmen



Türzargen

STANDARDFARBE DES GRIFFES IST SILBER SCHWARZ UND WEISS - AUF WUNSCH

ANTIPANIKSCHLOSS / ANTIPANIKSCHLOSS MIT ÖFFNUNGSBALKEN

Außen

Innen

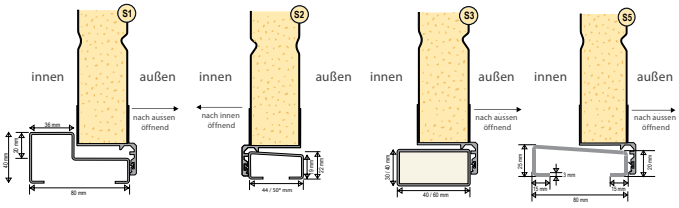
SELBSTSCHLIESSENE SCHARNIERE

TÜRZARGEN

mit Blendrahmen

ohne Blendrahmen

SCHWELLEN



TLP Full View

FV-standard

Die TLP-FV Alusektionen – aus eloxierten Aluprofilen, verglast mit Doppel-Acrylglas, sind auf Wunsch in allen RAL-Farben beschichtet (auch Perleffektfarben) lieferbar.

Sie haben die Wahl zwischen: Acryl, Acryl-Antiscratchglas (weitgehendst kratzfest), getöntem, mattem Glas oder Sicherheitsglas.

Die Bodensektionen der TLP-FV-Tore sind serienmäßig als Thermosektion in weiß ausgeführt.

Auf Wunsch liefern wir Ihnen auch die unterste Sektion in verglaster Ausführung

Sicherheits-Glas | Standard klares Acrylglas | Acryl-Antiscratchglas (weitgehendst kratzfest) | Getönt | Matt

TLP Full View Thermo

Alu-Profile mit thermischer Trennung – ähnlich wie bei Hauseingangstüren – erhöhen die Wärmedämmung signifikant. FV-Thermo-Tore können bis zu einer Breite von 7 Metern und einer Höhe von 6 Metern gefertigt werden.

Die Doppelacryl-Isolierverglasung kann auf Wunsch auch in kratzfester Ausführung geliefert werden. (optional auch getönt)

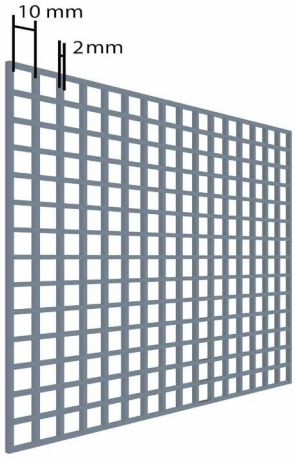
P

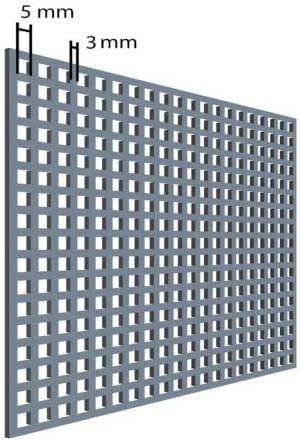
TLT

TLT Sektionaltore im optisch anspruchsvollen Lochblechlook mit hohen Lüftungsdruchlässen für Ihre Garage/Tiefgarage. Stabile Alurahmen mit verzinkten Lochblechfüllungen garantieren beste Durchlüftung.

Wir bieten 2 Varianten an: 5x5 mm Lüftungsauslässe mit ca. 40 % Durchlüftungsfläche und 10x10 mm Lüftungsauslässe für ca. 70 % Durchlüftuing.

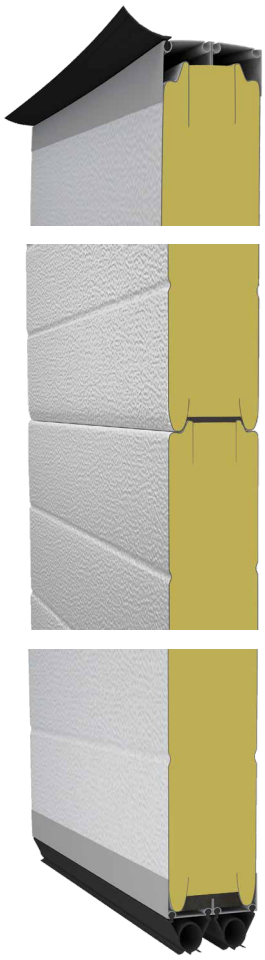
Die Anzahl der Lüftungspaneele sind frei wählbar. Natürlich liefern wir diese TLT-Tore auch in allen RAL-Farben.





TLP Ultra Thermo 80

Ultra-Thermo-Industrietore wurden speziell für Gebäude mit Bedarf an besonders hoher Wärmedämmung entwickelt. Die 80 mm starken geschäumten Paneele, aus verzinkten und beschichteten Stahlblechen, schaffen einen exzellenten Dämmwert von bis zu 0,5 W/m²K. Die dreifach-Acryl-Gläser schaffen ebenfalls diesen hervorragenden Wert.



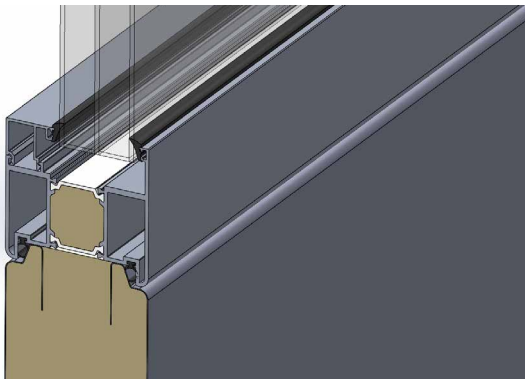
Dreifach-Acryl-Verglasung

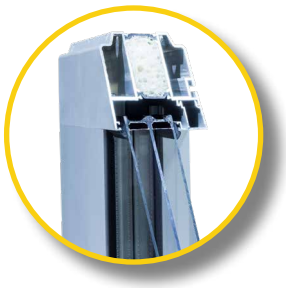
TLP FV
Ultra Thermo 80

80 mm starke thermisch, getrennte Aluminiumprofile mit 3 fach Verglasung

Maßanfertigung bis:

- 6000 mm Breite
- 5000 mm Höhe
- U-Wert = 2.0W/m²K





ROLL-UP
PVC Schnellauftore

Schnellauftore werden verwendet, um Energie zu sparen und die Arbeit zu beschleunigen. Der PVC-Vorhang ist mit einem Aluminiumprofil hergestellt, daher ist er widerstandsfähig gegen Stöße und Windlast. Die Türen und der Antrieb sind für präzisen und langlebigen Betrieb angepasst.

ROLL-ZIP
PVC Schnellauftore

Roll-Zip-Türen eignen sich zur Montage in Außen- und Innenwänden. Abmessungen bis zu 4000x4000 sind verfügbar. Nicht standardmäßige Größen sind möglich. Wenn das Blatt aus dem Profil gedrückt wird, da es nach oben steigt, kehrt es automatisch in die Schiene zurück, und die Türen können ohne zusätzliche Reparatur wieder verwendet werden.

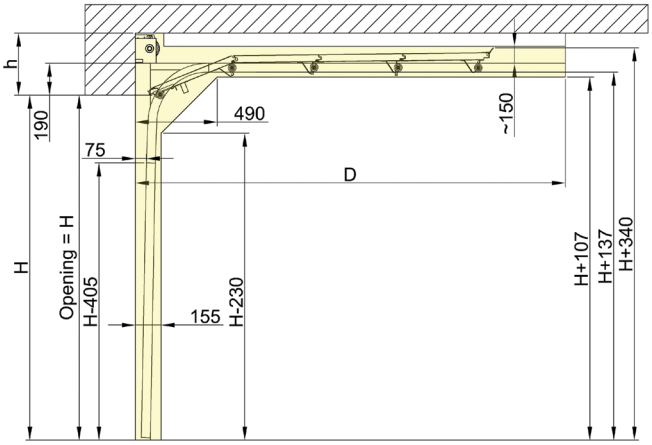
Beschläge

Jedes Tor kann mit den verschiedensten Beschlägen und Schienen ausgestattet werden. Lieferbar sind:

Standardschienen, Höherführungen, Dachfolgekonstruktionen

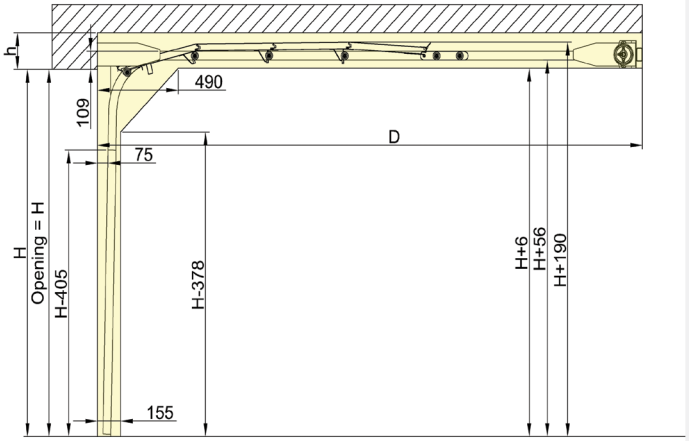
STD

Standardbeschlag mit einer Laufschiene



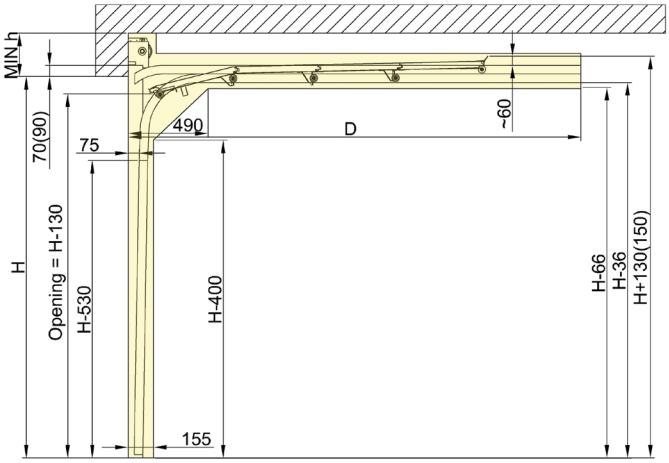
STD-RM

Spezial-Niedrigsturz - Federwelle hinter der Einfach-Laufschiene



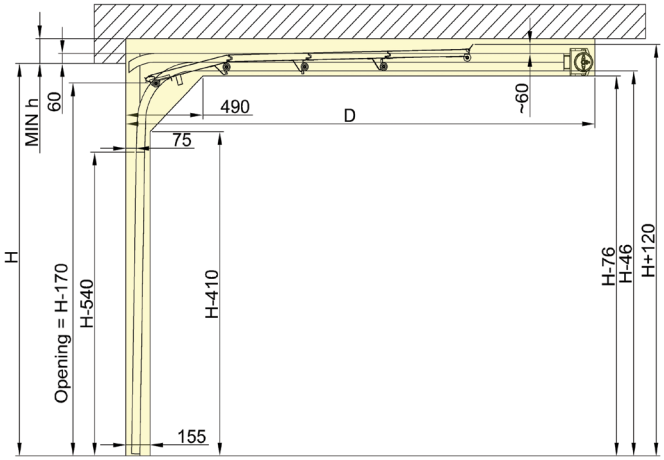
LHR-FM

Niedrigsturz mit Doppellaufschiene Federwelle am Sturz



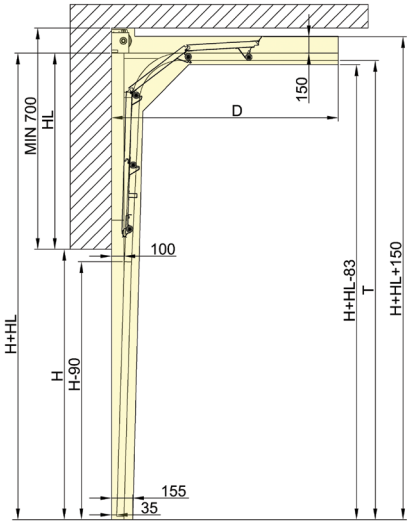
LHR-RM

Niedrigsturzausführung mit Federwelle hinter der Doppellaufschiene



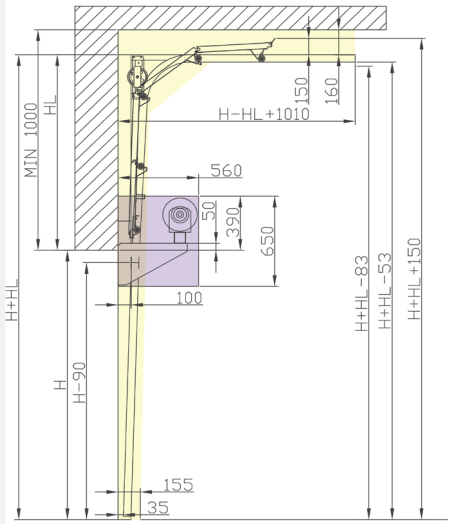
HL

Höherführung



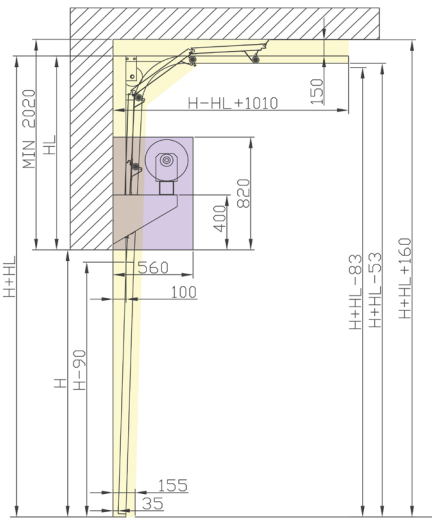
HL MM

Höherführung mit Konsole



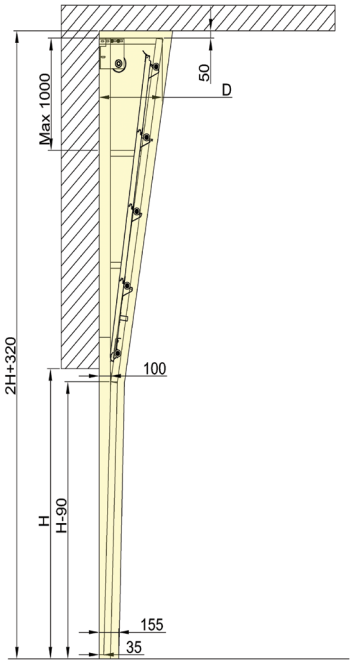
HL MM2

Höherführung mit Konsole



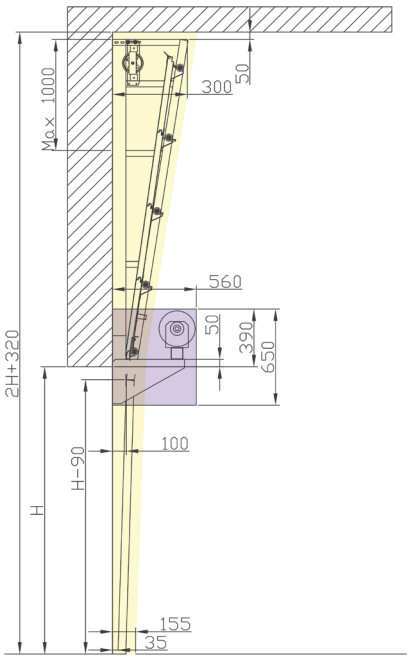
VL

Vertikalbeschlag



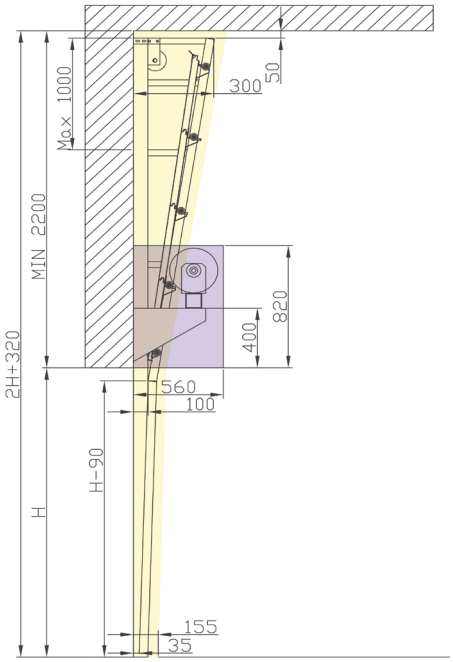
VL1 MM

Vertikalbeschlag mit Konsole oben



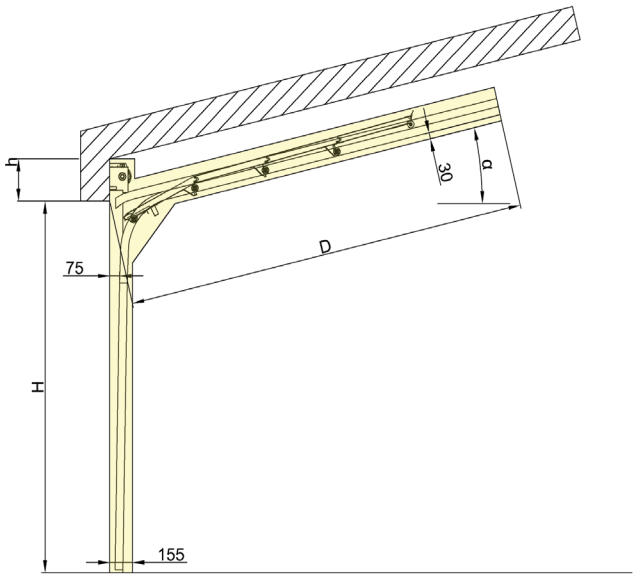
VL2 MM

Vertikalbeschlag mit Konsole in tieferer Position



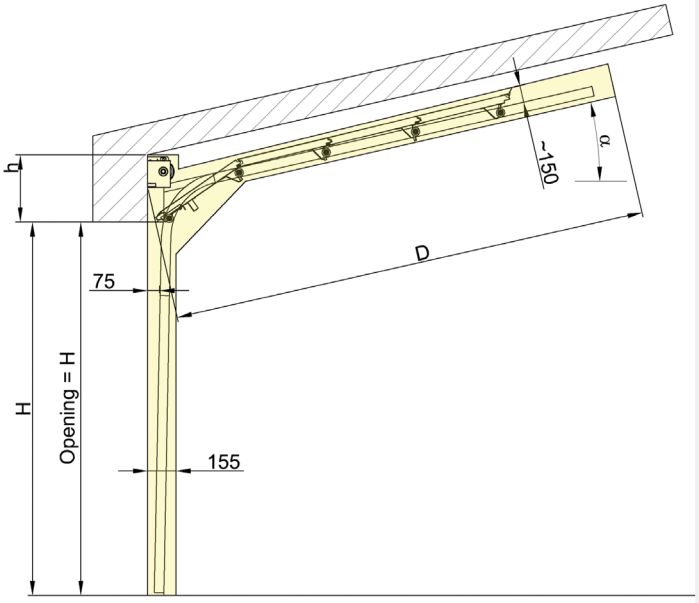
SLOPING ROOF1

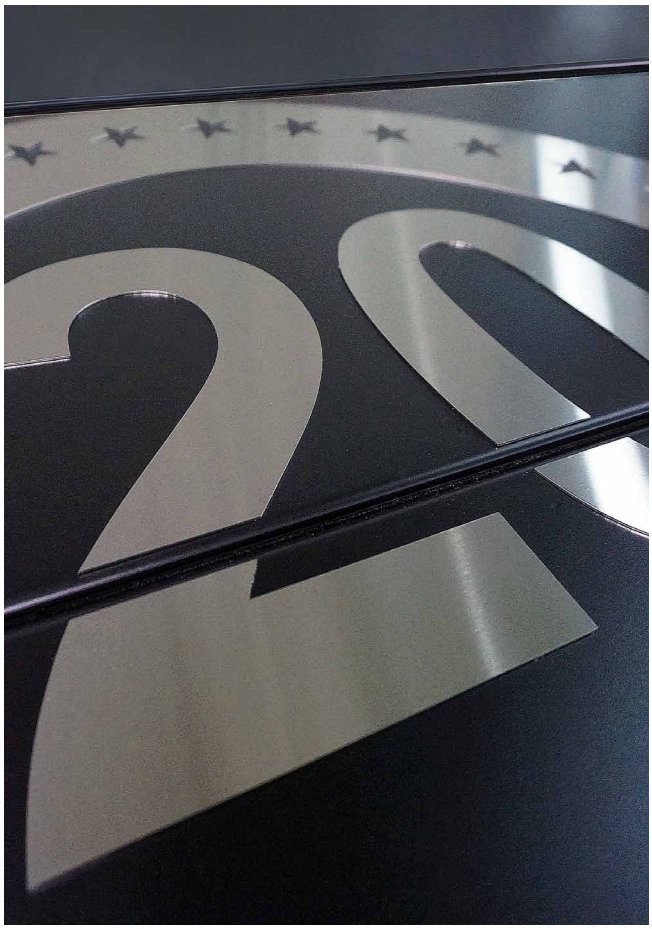
Dachfolgebeschlag mit Doppellaufschiene TLP LHR FM



SLOPING ROOF2

Dachfolgebeschlag mit Einfachlaufschiene TLP STD

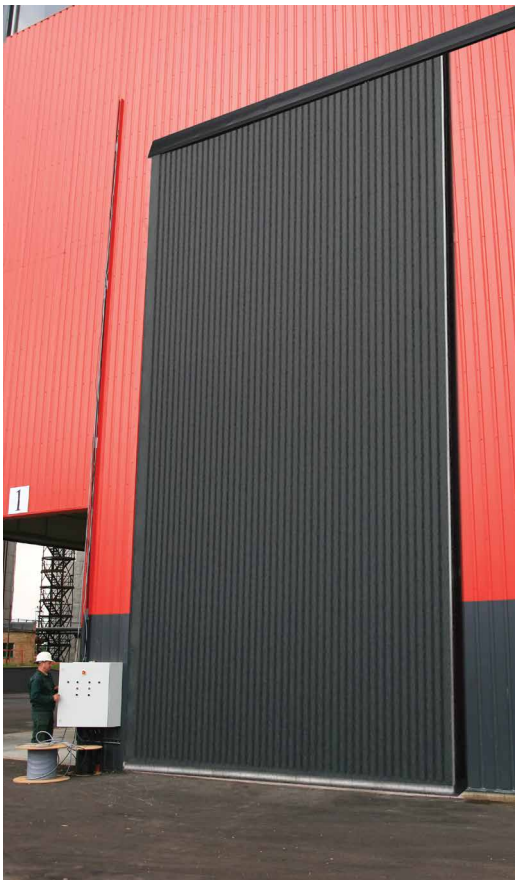




Den Stil festlegen

Wählen Sie aus unserer großen Vielfalt an Paneelen, Farben, Oberflächen, Designs, Verglasungen und Applikationen und lassen Sie unsere Produkte mit Ihrer Gebäude-Architektur zu einer Einheit verschmelzen.

ISFD
Industrie-Schiebetore

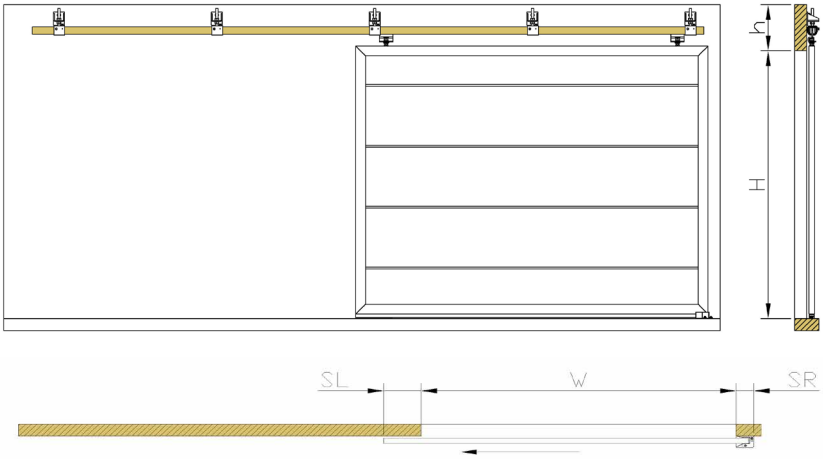


Schwer belastbare Schienen und Laufwägen

Seitenverriegelung - optional Bodenverriegelung

Muschelgriff

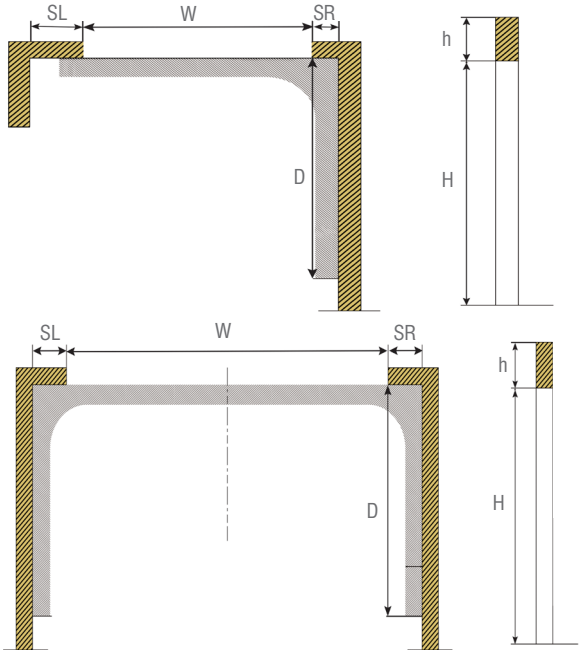
Stabile Rollen-Bodenführung



Breite x Höhe, mm	Maximales Torgewicht, 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
Industrie-Seitensektionaltore

Senkrechte Paneele ermöglichen Torgrößen bis 30 Meter Breite und 15 Meter Höhe.
Hochwertige Laufschienen und ein besonders stabiles Rollensytem garantieren einen zuverlässigen ruhigen, leichten Lauf..
Das Tor bewegt sich seitwärts – der Raum unter der Decke ist frei für Kräne und Industrieeinrichtungen.
Die besonders stabilen Laufschienen werden so gefertigt, dass das Tor knapp entlang der Seitenwand läuft und somit wenig Platz benötigt.
Das Tor ist mit den meisten Elektroantrieben kompatibel. Pneumatische Sicherheitskanten und Infrarot-Sicherungseinrichtungen garantieren höchste Betriebssicherheit.
Eine zusätzliche Schlupftüre hilft Ihnen Energie sparen.
Die schmale untere Führung erfordert eine sehr geringe Wartung und gewährleistet freie Durchfahrt für Gabelstapler und sogar kleine Wagen.
Die hohe Windlastbeständigkeit ermöglicht den Einbau dieser Tore auch an exponierten Stellen.

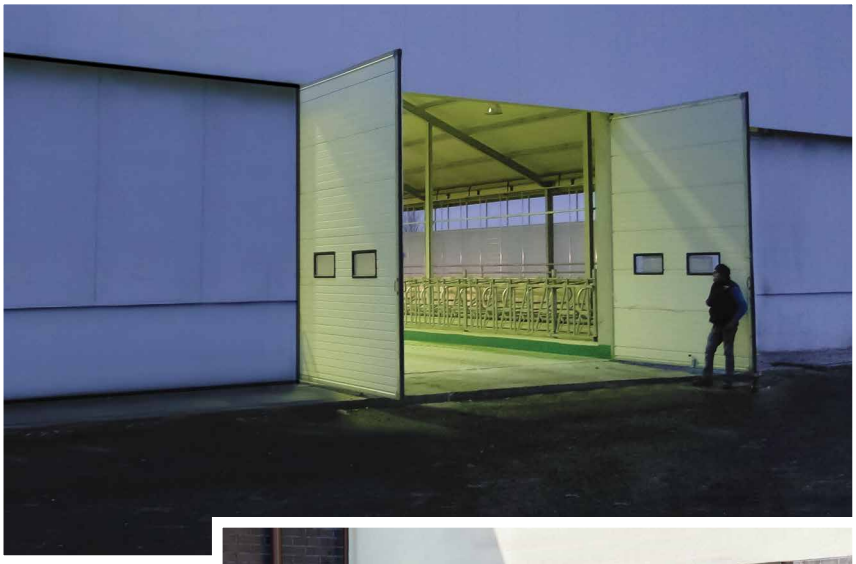


		Handbetätigt			
	WxH (max), mm	h, mm	SL, mm	SR, mm	D, mm
Einzelnes Torblatt	10000x8000	400	750	75	W
zwei Torblätter	20000x8000	400	750	750	W/2

		mit Antrieb			
	WxH (max), mm	h, mm	SL, mm	SR, mm	D, mm
Einzelnes Torblatt	10000x8000	1100	1750	300	W-1000
zwei Torblätter	20000x8000	1100	1750	1750	W/2-1000

ISH2
Industrie Nebeneingangstüren

Industrie Flügeltüren könnten die perfekte Wahl sein, wenn herkömmliche Tore nicht montiert werden können. Hauptanwendungsbereiche: Landwirtschaft,
Werkstätten, Lagerflächen, große Garagen.
Isolierte und verstärkte Türblätter, Stahlrahmen und robuste Scharniere sorgen für hohe Haltbarkeit und perfekte Leistung. Standardgrößen bis 5 x 5 Meter. Größere Abmessungen auf Anfrage.

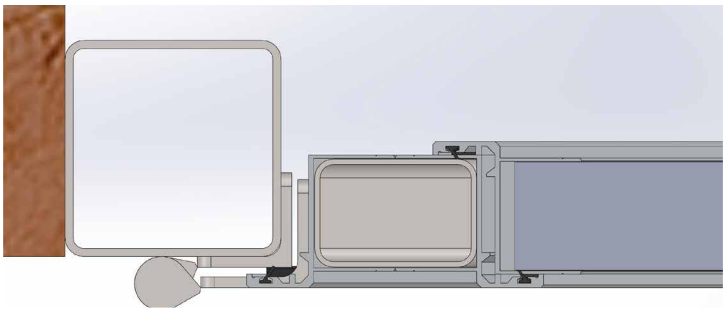


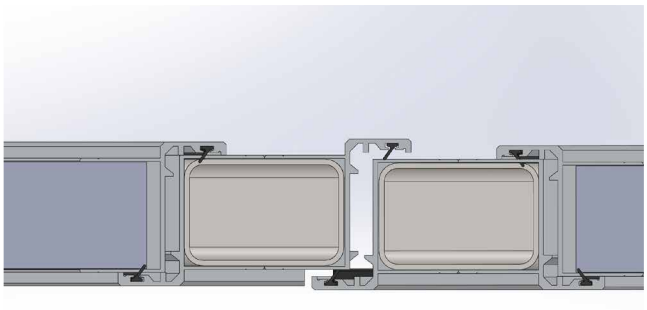
STANDARDOPTIONEN:

- Verriegelung von Innen
- Montagerahmen
- Waagrechte Paneele
- Sicke & Macrorib Paneele standartmäßig
- Eloxierte Aluminiumsprofile

ZUSÄTZLICHE OPTIONEN:

- Verriegelung von Aussen
- Schlupftür
- Fenster
- Aluminium-Rahmen Lichtsektionen
- Türhalter



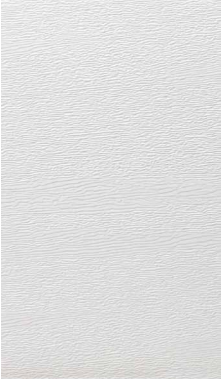


Paneelvielfalt

Ryterna erzeugt eine große Vielfalt von Torpaneelen. Neben den Standardpaneelen Sicke und Macrorib kann jedes Industrietor auch mit sämtlichen Paneelen aus unserem exklusiven Garagentorprogramm gefertigt werden. (glatte Paneele, Holzimitationen, Edelstahllook, Kupfer, deep matt etc.

GLATT OHNE STRUKTUR

GLATT MIT STRUKTUR

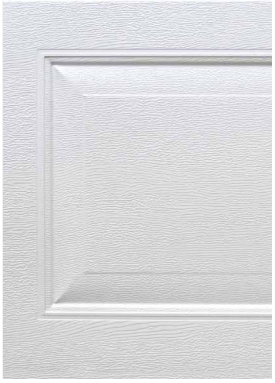


MITTELSICKE

MICRORIB

TOPRIB

KASSETTE



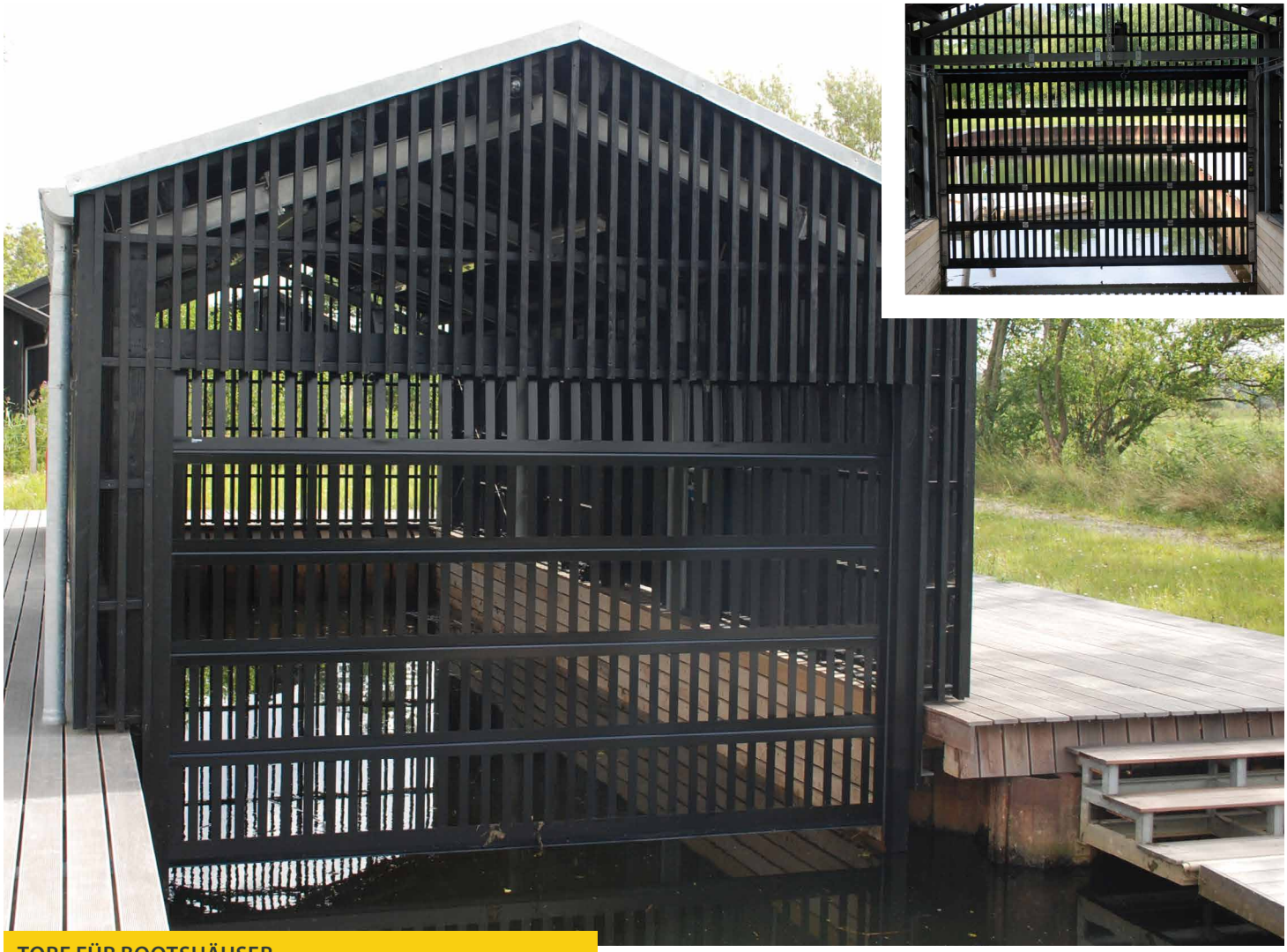
Spezial-Konstruktionen

HANGAR UND INDUSTRIETORE

SCHRÄGSCHNITT

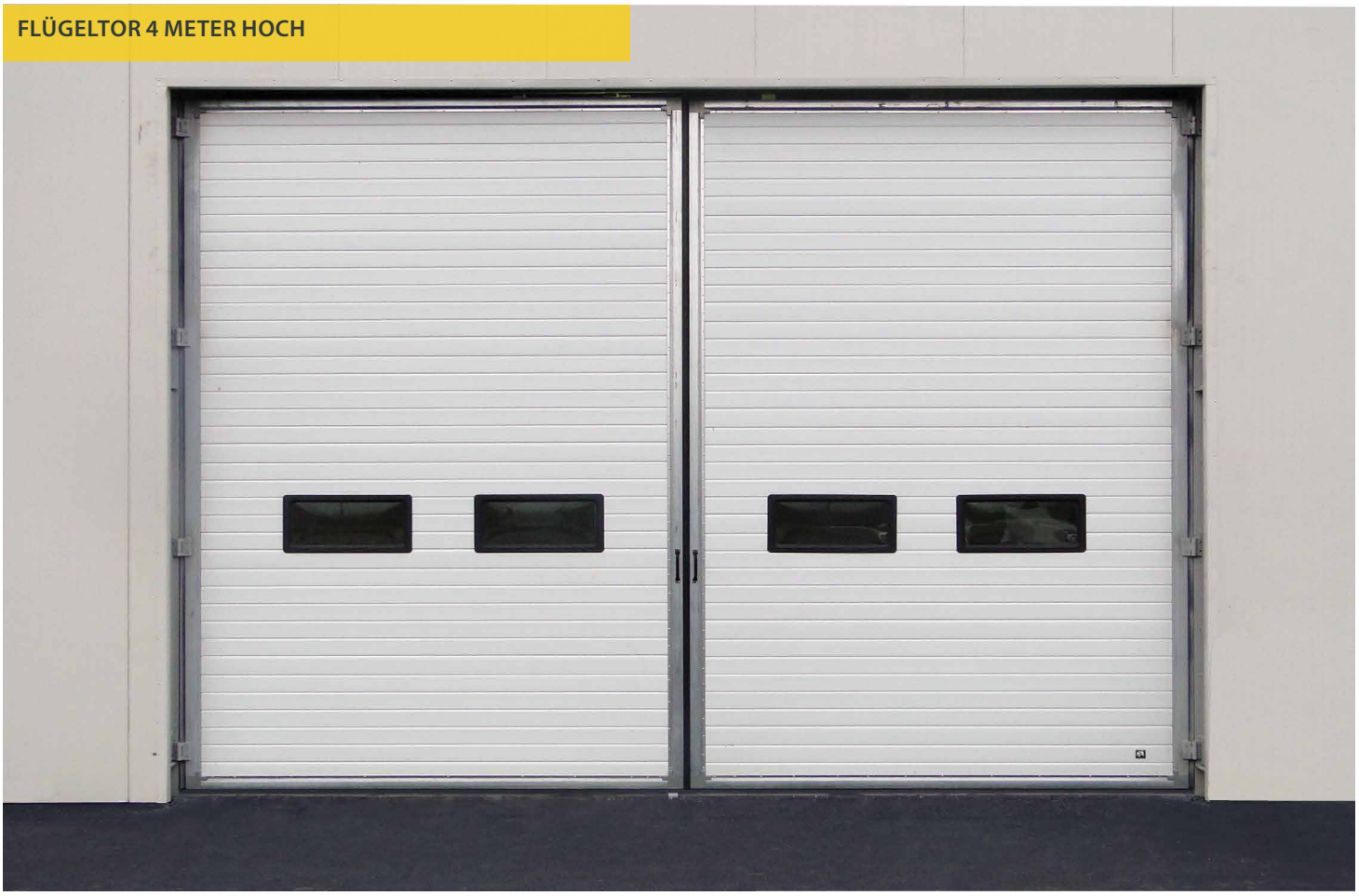
SCHIFFSWERFTTORE 7 METER BREITE & 12 METER HÖHE

KRAFTWERKSTORE 4,5 METER BREITE & 11 METER HÖHE



TORE FÜR BOOTSHÄUSER

FLÜGELTOR 4 METER HOCH

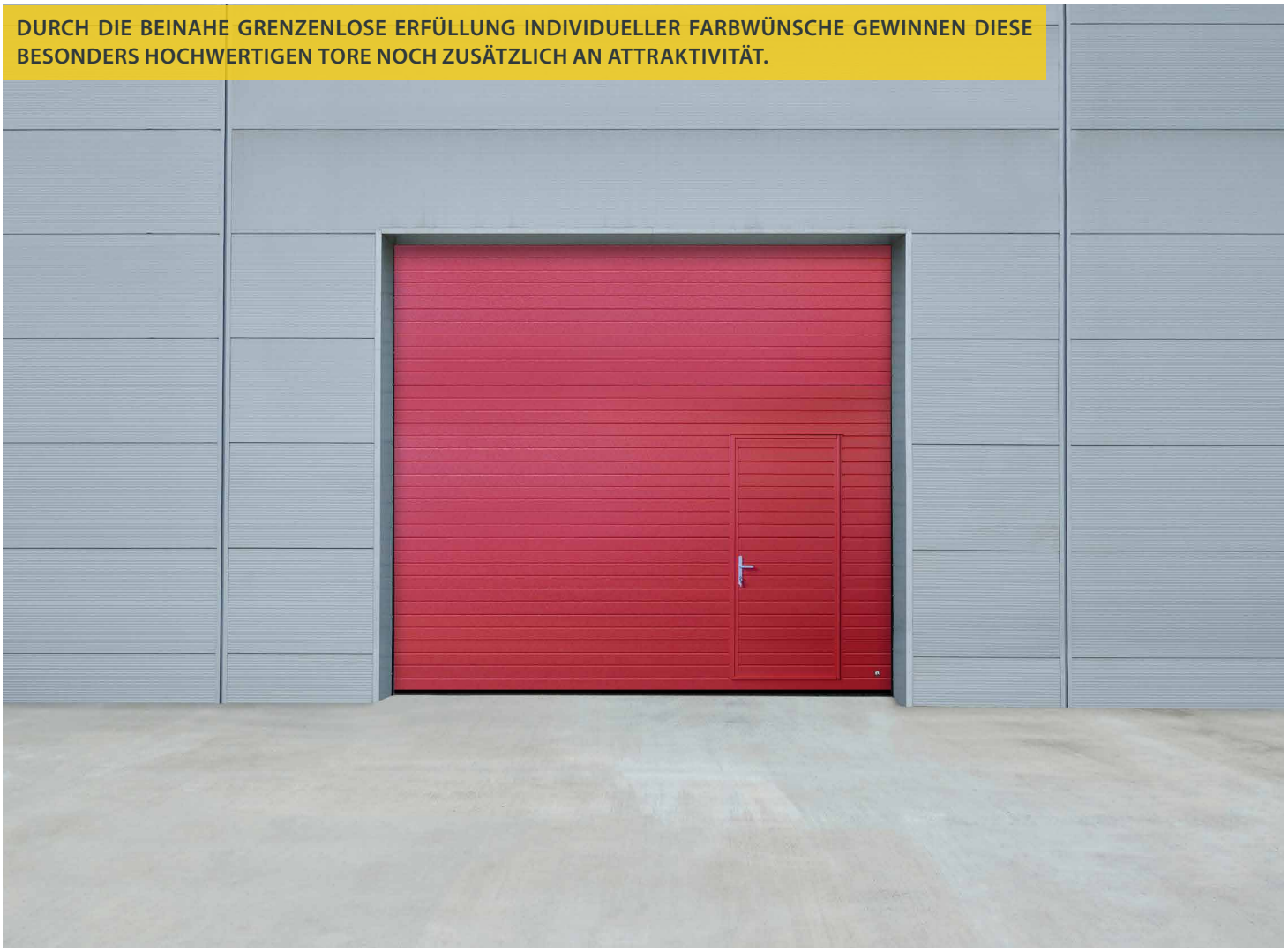


TORE BIS 15 METER BREITE

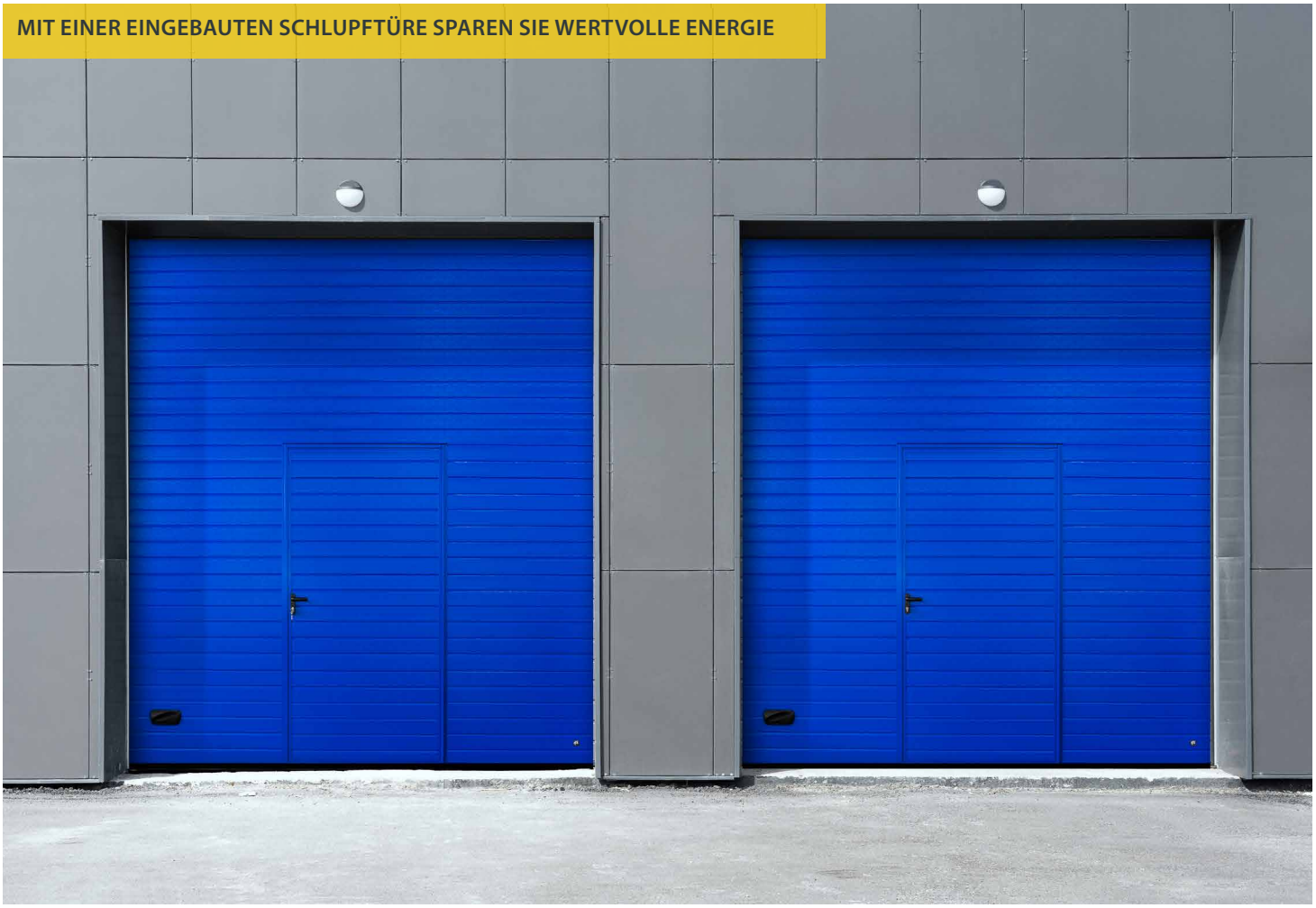
SONDERLÖSUNGEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

SPEZIELLE ÖFFNUNGEN UND ABDECKUNGEN

DURCH DIE BEINAHE GRENZENLOSE ERFÜLLUNG INDIVIDUELLER FARBWÜNSCHE GEWINNEN DIESE BESONDERS HOCHWERTIGEN TORE NOCH ZUSÄTZLICH AN ATTRAKTIVITÄT.

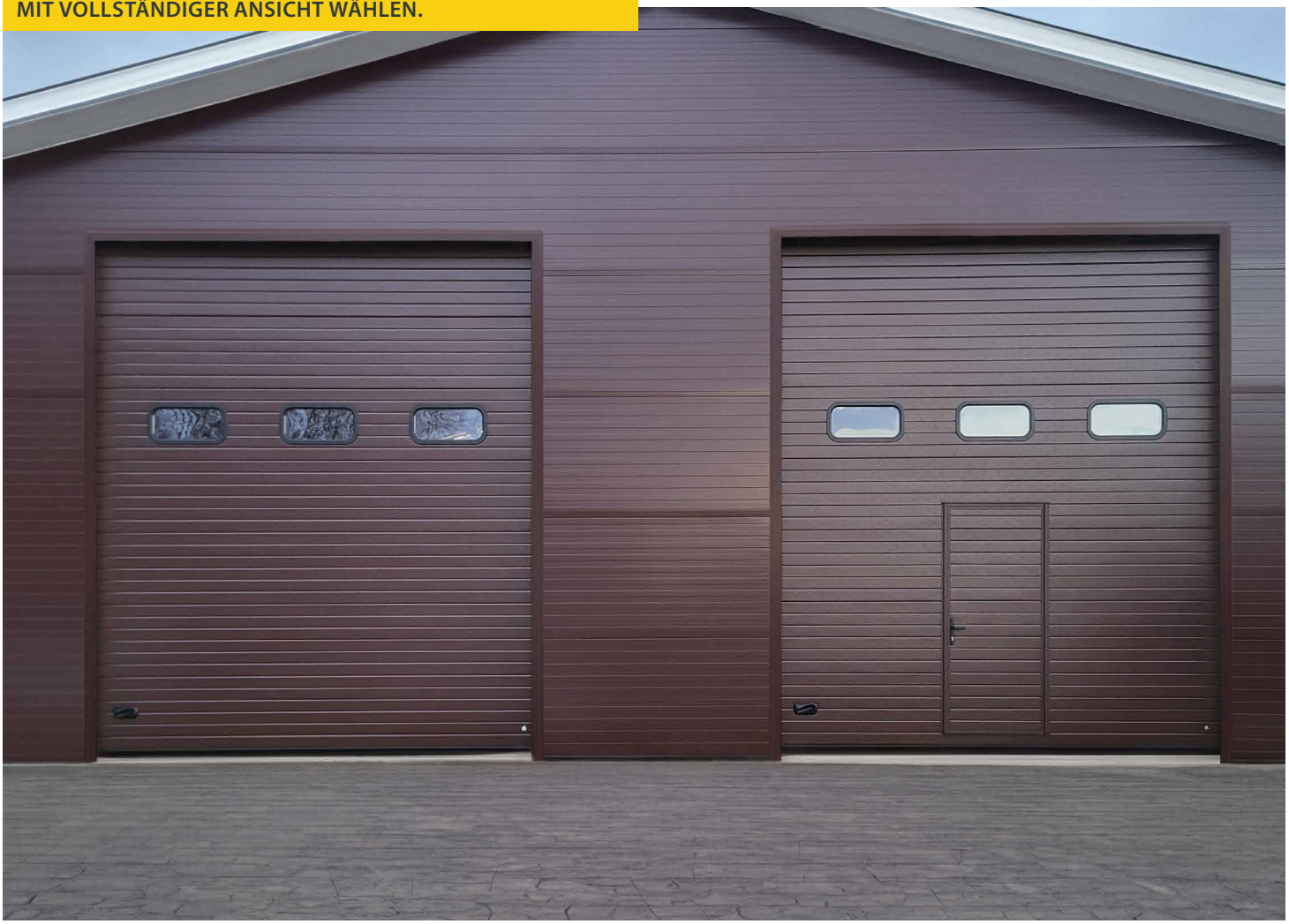


MIT EINER EINGEBAUTEN SCHLUPFTÜRE SPAREN SIE WERTVOLLE ENERGIE



MIT UNSEREN SPEZIELLEN FERTIGUNGSANLAGEN KÖNNEN WIR EINERSEITS RATIONELL UND ANDERERSEITS AUCH INDIVIDUELL PRODUZIEREN. DIE BANDBREITE REICHT VOM SPEZIELLEN TOR NACH IHREN INDIVIDUELLEN WÜNSCHEN, BIS HIN ZU SERIENTOREN FÜR GROSSOBJEKTE MIT VERLADEBRÜCKEN.

GEBEN SIE MEHR LICHT, INDEM SIE FENSTER ODER PANEELE MIT VOLLSTÄNDIGER ANSICHT WÄHLEN.



BESUCHEN SIE UNS AUF WWW.RYTERNA.DE

RYTERNA

Die Bilder in diesem Katalog stellen verschiedene Konfigurationen dar und können zusätzliche Zubehörteile enthalten, die nicht zum Standard gehören. • Ryterna behält sich das Recht vor, Verbesserungen einzufügen und Designs zu aktualisieren, ohne vorab hierüber zu informieren. • Die in dieser Broschüre abgebildeten Farben dienen nur der Darstellung und können von den Farben des tatsächlichen Produkts abweichen. • **Alle Rechte vorbehalten.** • Eine unbefugte Reproduktion oder Verteilung dieses Katalogs, im Ganzen oder teilweise, ist nur mit der Einwilligung von **RYTERNA** möglich.

2024.04.01 • DE

RYTERNA WEBSEITE ryterna.de

RYTERNA VIRTUELLEN RUNDGANG

/Ryterna

/ryternagroup