

ISO-Sektionaltore





Leistung aus einer Hand

***Modernes Torkonzept – hohe Qualität – optimale Technik –
umfangreiche Farbpalette – ein Produkt für jede Öffnung***



ISO-Sektionaltore werden mit Hilfe modernster Techniken entwickelt und produziert. Die Verarbeitung ist robust und beispiellos hochwertig. Endkappen und Verstärkungsprofile sind aus eloxiertem Aluminium. Selbst nicht sichtbare Bauteile, wie das kräftig dimensionierte Bodenprofil werden eloxiert. Durch Verwendung eines in verschiedenen Höhen lieferbaren Toppfilms aus eloxiertem Aluminium passt das ISO-Sektionaltor immer.

Dies alles macht das ISO-Sektionaltor in optischer und wärmetechnischer Hinsicht, aber auch konstruktiv zu einem hochwertigen, langlebigen Produkt. Integrierbar in modernste architektonische Entwürfe und stets in vollkommener Übereinstimmung mit den aktuellen technischen Anforderungen auf den Gebieten der Sicherheit und Nutzungsfreundlichkeit. ISO-Sektionaltore können manuell oder elektrisch bedient werden.





Hightech-Produktions- und Verarbeitungsmethoden

Haltbare und effektive Lösungen



Als Hersteller von Industrietoren sind wir seit Jahren auf dem Gebiet der Entwicklung und Produktion von ISO-Sektionaltoren aktiv, die in punkto Design und Zweckmäßigkeit mittlerweile Trend bestimmend sind. In der ultramodernen Produktion werden die ISO-Torpaneele und die Führungsschienen automatisch und auftragsgesteuert nach Maß hergestellt und montiert. Die erforderlichen Federpakete werden im eigenen Haus zusammengefügt. Die notwendigen Bauteile

werden mit Hilfe von Spezialwerkzeugen (Eigentum des Herstellers) bei spezialisierten Zulieferbetrieben gefertigt. EDV-Systeme koordinieren den Produktionsablauf so, dass die Materialkomponenten eines Tores gleichzeitig an dem vorprogrammierten Lagerplatz versandfertig verpackt werden können. Innerhalb Europas ist Alpha Deuren International BV einer der größeren Hersteller auf dem Gebiet von ISO- und ALU-Sektionaltoren. Auch Garagentore

nach diesem Konzept gehören zum Lieferprogramm. Sämtliche Tore tragen das TÜV-NORD-Prüfsiegel. Wir unterstützen Ihre Vertriebsaktivitäten und den Montagebereich durch sehr umfangreiche Dokumentationen.



Sicherheit und Zertifizierung

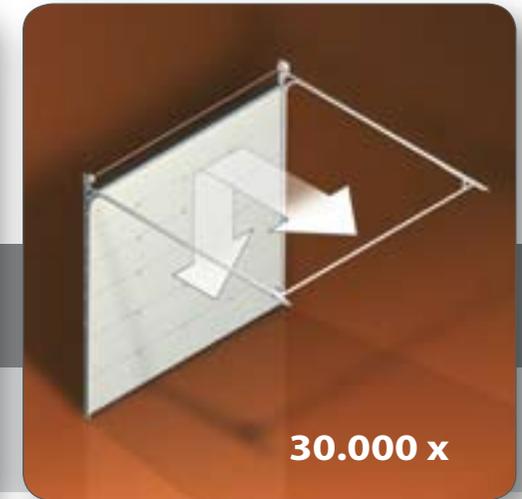
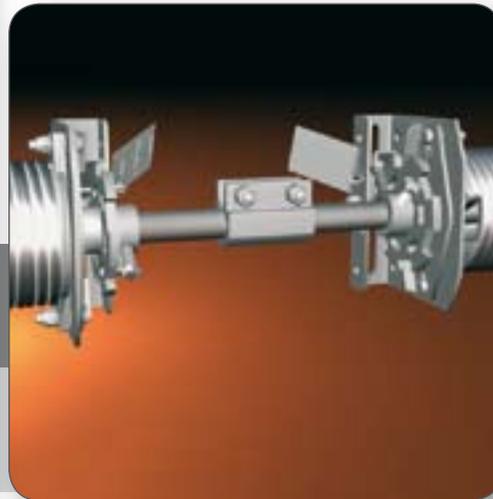
Der Standard für die Zukunft – absolut konform zur Norm EN13241.1

Die Anwendungssicherheit spielt eine entscheidende Rolle in der Entwicklungsphase. ISO-Sektionaltore können* ausgestattet werden mit:

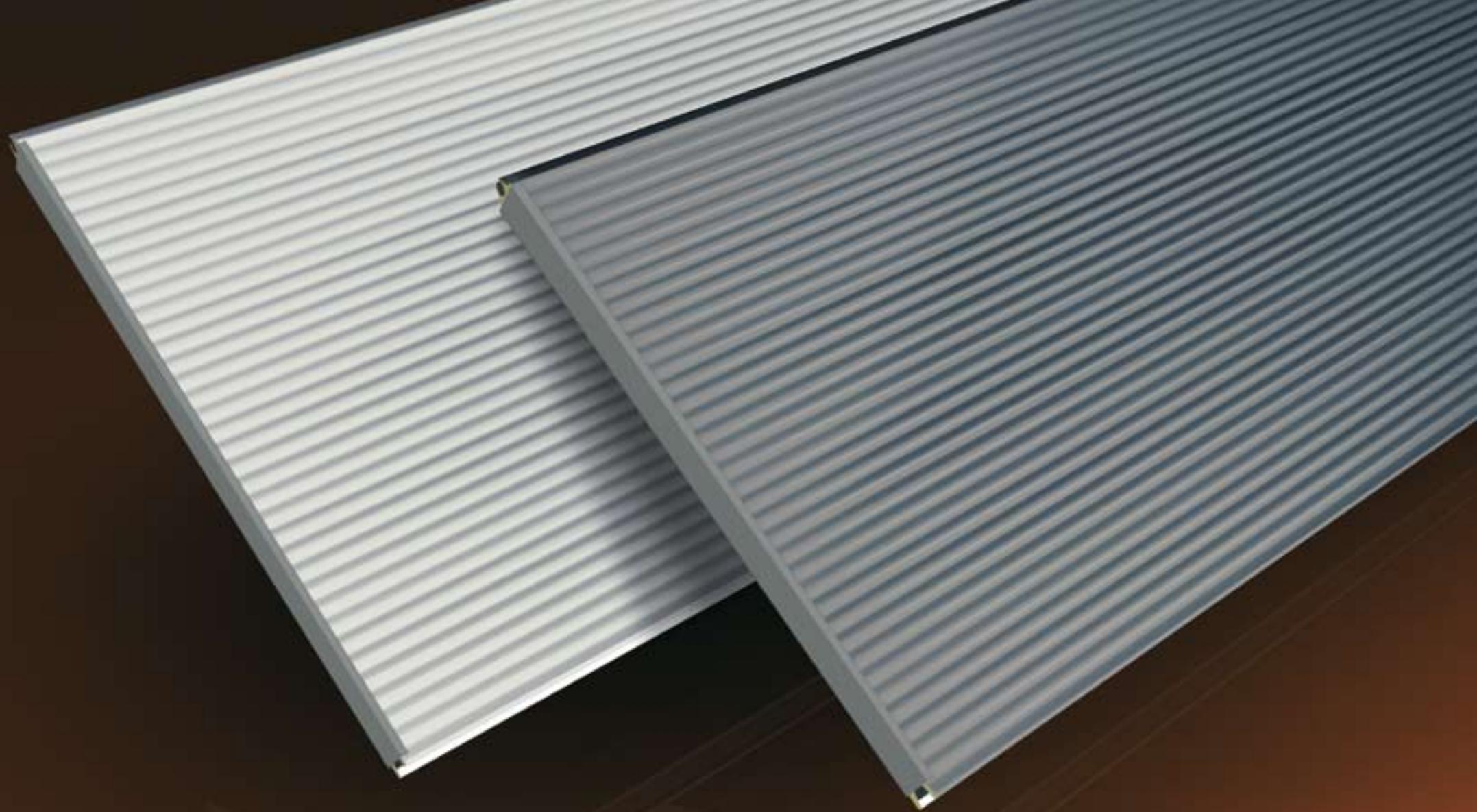
- einer Federbruchsicherung
- Führungsschienen, die derart gestaltet sind, dass sie optimal gegen ein "Entgleisen" der Laufrollen und ein Hineingreifen mit den Händen abgesichert sind
- einer lastabhängigen Fangeinrichtung bei Seil- und Federbruch, durch die ein unkontrolliertes Schließen des Tores verhindert wird
- einem torsionsfedergesteuerten Gewichtsausgleichsystem, was zu optimalem manuellen Bedienungskomfort führt
- einem Seilführungssystem, das in die Führungsschienen integriert ist und damit eine Verletzungsgefahr ausschließt
- einem Hinderniserkennungssystem – bei elektrisch betriebenen Toren- an der Unterseite des Tores. Sobald ein Hindernis erkannt wird, stoppt die Bewegung des Tores unmittelbar
- manuell oder elektrisch angetriebenen Bedienungssystemen, die die problemlose Nutzung komfortabel gestalten.

Sämtliche ISO-Sektionaltore haben eine TÜV-NORD-Zulassung.

Selbstverständlich werden ISO-Sektionaltore einem Dauertest unterzogen. Bei diesem Test machen die Versuchsmodelle 30.000 Öffnungs-/Schließbewegungen, wonach sie von Sachverständigen beurteilt werden.



*Einige der genannten Sicherheitssysteme sind optional lieferbar. Jedes Torsystem ist absolut konform zur Norm EN13241-1.





Mikroprofilierung Die Paneel-Struktur für die Zukunft

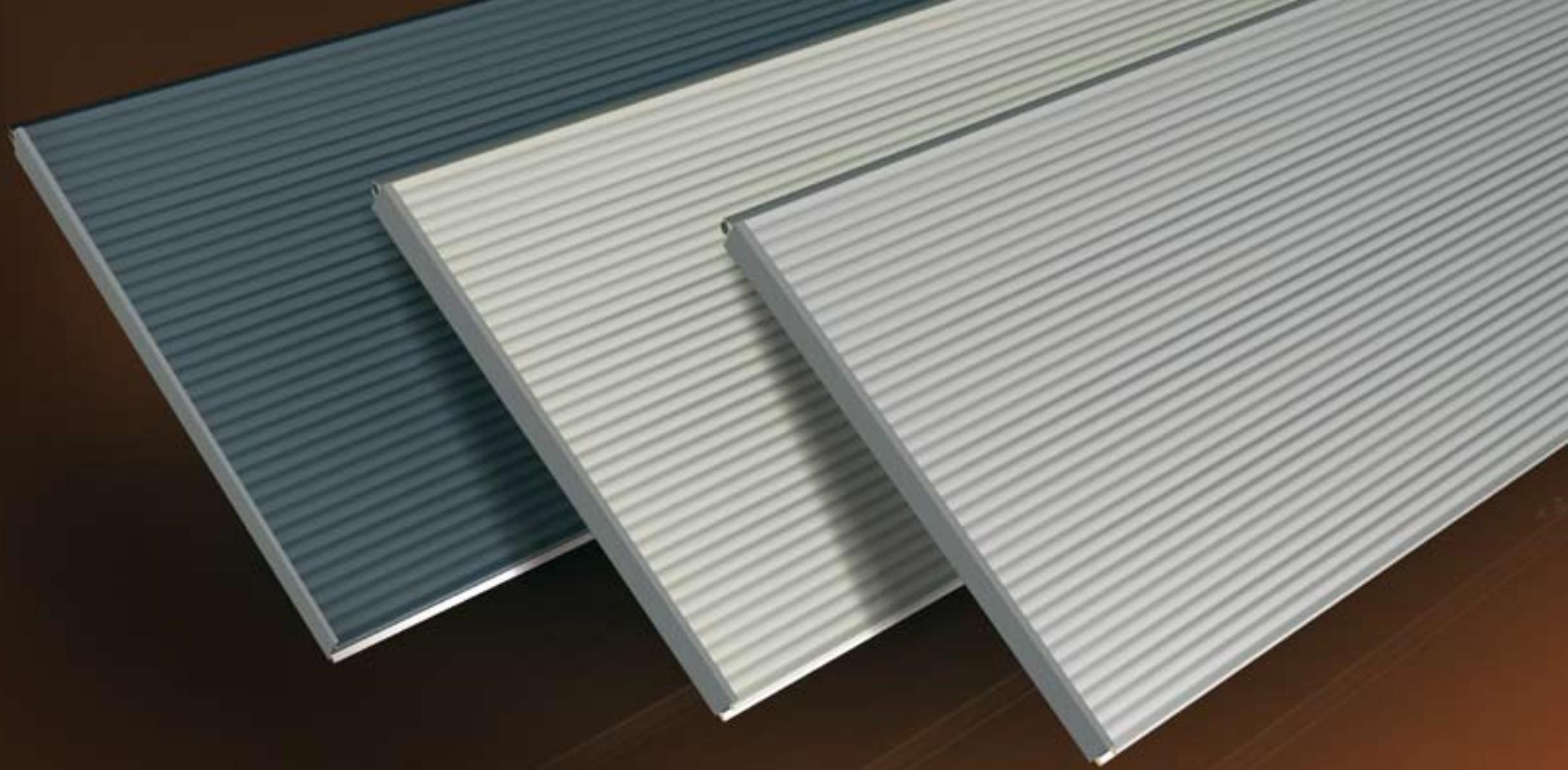
Durch die Optik des mikroprofilierten Stahlblechs sind die ISO-Sektionaltore hervorragend geeignet für die Anwendung in der modernen Industrie-Architektur. Sie verleihen dem Gebäude ein unvergleichliches Erscheinungsbild. Die Paneele, die für die Produktion von ISO-Sektionaltoren verwendet werden, werden von Thyssen Krupp Hoesch Bausysteme nach dem so genannten „Sandwich-Prinzip“ produziert. Ein Stahlblech-Hartschaum-Stahlblech-Aufbau, wobei der HFCKW freie Polyurethan-Hartschaum an beiden

Seiten mit dem verzinkten Stahlblech verleimt wird. Die Mikroprofilierung wird auf glattem Blech angebracht, wodurch ein stilvoller optischer Effekt entsteht. Das Stahlblech kann mit einer eingetragenen Acrylbeschichtung versehen werden, bei der aus einer umfangreichen Palette an RAL-Farben ausgewählt werden kann. Dieses innovative und einzigartige Paneel verfügt über ausgezeichnete schalldämmende und wärmeisolierende Eigenschaften und ist äußerst wetterbeständig.



ThyssenKrupp





Farbpalette

Für jeden architektonischen Anspruch die passende Farbe



RAL 9010



RAL 9002



Ähnlich RAL 7044
(Goosewing Grey)



RAL 9006



RAL 9007



RAL 7016



RAL 5010



RAL 5003



RAL 1021



RAL 3000



RAL 6009

Optisch können die ISO-Sektionaltore auf Ihr Corporate-Design-Image abgestimmt werden.

Für das Finish von ISO-Sektionaltoren mit mikroprofilierten Paneelen bieten wir elf RAL-Farben – unsere Angebotsfarben- an*.

Ihren Farbvorstellungen setzen wir keine Grenzen, die Beschichtung mit weiteren RAL-Farben ist selbstverständlich möglich.

*RAL 9002 und RAL 9006 sind Standard, die übrigen Angebotsfarben sind Vorzugsfarben.







Fenster und Scheiben

Qualität, Funktionalität und Isolationswert

Zugunsten von Lichteinfall und Transparenz können ISO-Sektionaltore mit Kunststoffscheiben versehen werden. Die standardgemäßen Formen für Kunststofffenster sind länglich mit geraden oder abgerundeten Ecken. Die passende Scheibe ist doppelwandig. Zur Optimierung des Einbruchschutzes sind optional auch rechteckige Fenster mit abgerundeten Ecken lieferbar. Die Höhe dieser Fenster beträgt nur 150 mm.

Die Sichtsektionen aus Aluminium sind eloxiert, rechteckig in der Form und für eine einfache oder doppelte Scheibe geeignet, nach Wunsch auch perl gestrahlt. Durch Verwendung der optional lieferbaren runden Fenster geben Sie Ihrem ISO-Sektionaltor ein sehr individuelles Design.



Standard-Fensterausführungen



Design

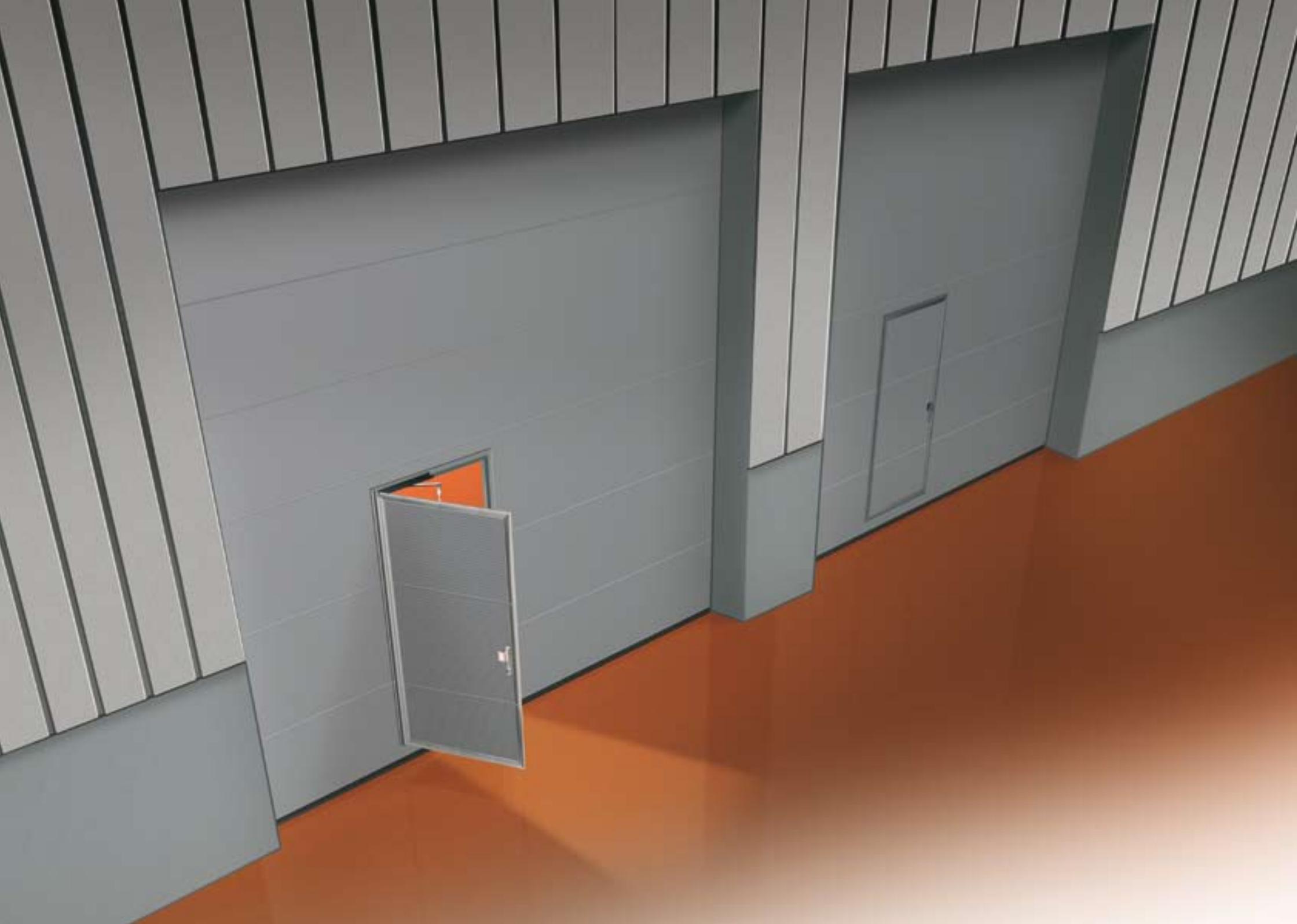
Kreative Fensteranordnungen verstärken die eigene Identität des Gebäudes.



Einbruchssicherheit

Minimierung der Einbruchgefahr durch Verwendung von Fenstern mit eingeschränkter Höhe.



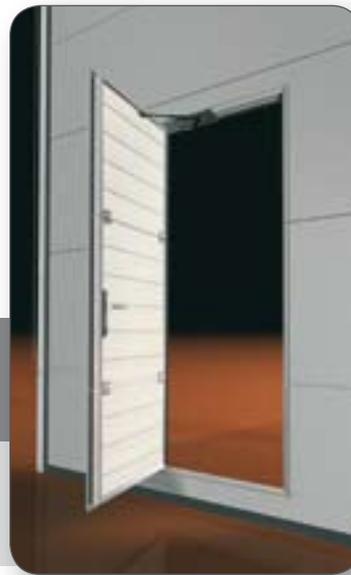


Schlupftüren und Nebentüren

Getrennter Durchgang für Personen und Güter

Die Schlupftür wird im Sektionaltor integriert. Bei ausreichendem Platz kann eine Nebentür in ein festes Seitenelement eingebaut werden. Die Schlupftür oder Nebentür begrenzt die Anzahl unnötiger Bewegungen des ISO-Sektionaltors. Die integrierte Schlupftür ist DIN-links- oder DIN-rechts drehend nach außen ausgeführt und schließt automatisch. Die Nebentür ist DIN-links- oder DIN-rechts drehend nach außen oder nach innen ausgeführt und schließt automatisch. Bei elektrisch bedienten ISO-Sektionaltoren ist die Betätigung des Tores nur möglich, wenn

die Schlupftür vollständig geschlossen ist. Es ist praktischer, bei der Planung eine ausreichend große Öffnungsbreite –für Tor und Nebentür- oder zusätzliche Seitentüren zu berücksichtigen. Eine separate Nebentür ist vom Sicherheitsaspekt her und statisch gesehen die beste Entscheidung. Ein ISO-Sektionaltor ohne integrierte Schlupftür ist statisch zu präferieren. Die Abmessungen der integrierten Schlupftür sind abhängig von den Abmessungen des ISO-Sektionaltors.





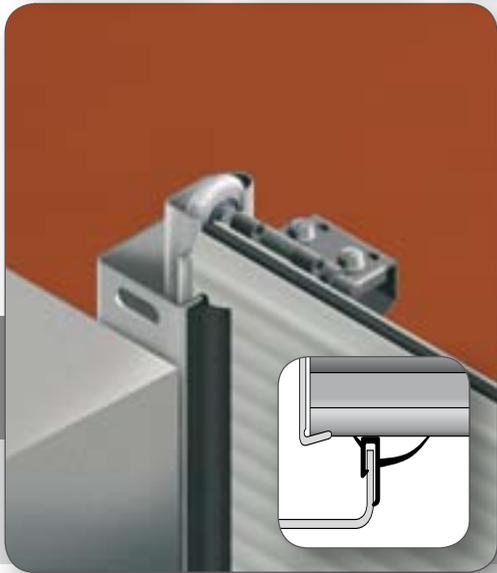
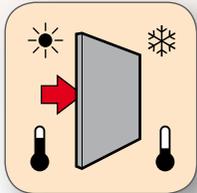
Wetterfestigkeit

Verwendbar in jedem Klima

Die Vorder- und Rückseitenbleche des ISO-Sektionaltors sind durch Polyurethanhartschaum thermisch getrennt. Dadurch verfügt das Tor über überzeugende wärmeisolierende und schalldämmende Eigenschaften. Die Formgestaltung und die Materialauswahl der oberen, unteren und seitlichen Abdichtung sorgen für einen feuchtigkeits-

und durchzugsdichten Verschluss zwischen Hallenöffnung und Tor.

Die Verwendung von Verstärkungsprofilen ist abhängig von der Torkonfiguration und wird vom Hersteller festgelegt.





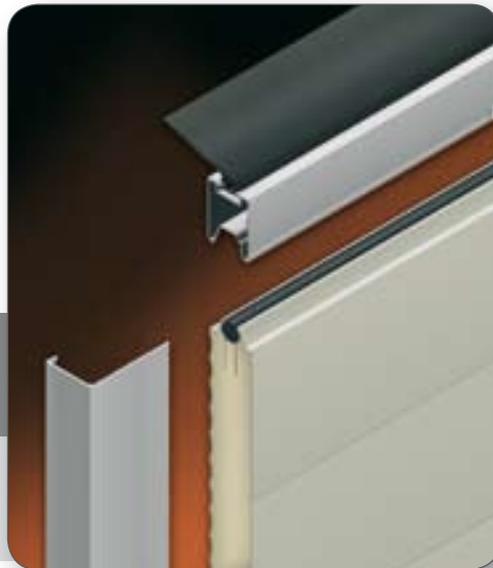
Torblattfinish und Laufwerk

Das Detail macht den Unterschied

Das Blatt des ISO-Sektionaltors zeichnet eine äußerst sorgfältige und qualitativ langlebige Verarbeitung aus. Die verwendeten UV-beständigen Abdichtungsprofile sind aus Gummi von hervorragender Qualität gefertigt. Durch die durchdachte Formgebung gewährleisten die Gummiabdichtungsprofile

einen wind- und feuchtigkeitsdichten Verschluss der Toröffnung. Die Seitenscharniere mit einstellbarer Laufrolle garantieren eine geräuscharme und exakte Torführung. Bei der Montage der verschiedenen Komponenten wird robustes, verzinktes Befestigungsmaterial eingesetzt.

Auch die Details des ISO-Sektionaltors stehen für Qualität.



Torblattfinish und Laufwerk

Das Detail macht den Unterschied aus



ca. 25 µm Polyurethan-Beschichtung **A**

Zinkschicht Z 275 gr/m² **B**

Stahlblech 0,5 mm **C**

Zinkschicht Z 275 gr/m² **D**

Grundierung **E**

F

ca. 39 mm Polyurethan-
Hartschaumkern FCKW- und
H-FCKW-frei, Dichte = 40 kg/m³

