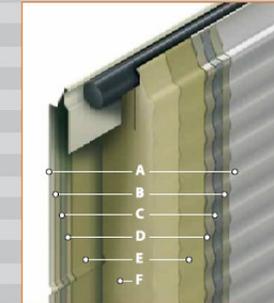


Auszug aus der Produktbeschreibung ISO-Tore: ISO 40 und ISO 60 der Firma ALPHA Deuren international BV



Sandwich-Konstruktion 40 mm ISO-Panel

Paneeldicke: 40 mm
 Wärmeleitung: $\lambda=0,025 \text{ W/mK}$
 Isolationswert: $U=0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Dichte PU-Schaum: 40 kg/m^3

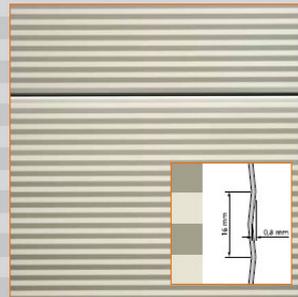


- A Lackschicht: in 10 Farben (Aussenseite)
- B Zinkschicht: 275 g/m^2
- C Stahlblech: $0,5 \text{ mm}$
- D Zinkschicht: 275 g/m^2
- E Haftgrundschicht
- F PU-Hartschaum: $g=40 \text{ kg/m}^3$, FCKW- und H-FCKW-frei
- E Haftgrundschicht
- D Zinkschicht: 275 g/m^2
- C Stahlblech: $0,5 \text{ mm}$
- B Zinkschicht: 275 g/m^2
- A Lackschicht: RAL 9002 (Innenseite)

ISO 40 mm

Der Allrounder von Alpha

Das ISO 40 mm Sektionaltor ist das meistverkaufte Alpha Tor. Das Tor kombiniert ausgezeichnete Wärme- und Schallschutz-Eigenschaften mit mikroprofilierten Paneelen in modernem Design. Die Möglichkeiten in Design und Ausgestaltung sind grenzenlos, sodass ein Tor immer und für jede Situation perfekt konfigurierbar ist. Wählen Sie aus zahlreichen Optionen für Licht- und Sichtelemente, Höhen und Breiten und standardmäßig einer Palette von 10 RAL-Farben aus dem Alpha Sortiment.



Mikroprofilierung standardmäßig 10 Farben ohne Mehrpreis



U-Wert ISO 40 mm Sektionaltor: $5000 \times 5000 \text{ mm}$: $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Kernziel Flexibilität

ISO 40 mm Sektionaltore werden mithilfe modernster Technologien konzipiert und hergestellt. Die Endbearbeitung ist auf hohe Belastbarkeit angelegt und bis ins Detail durchdacht, was sich deutlich an den Metall- oder Aluminium-Endkappen, den Verstärkungsprofilen und an der Unterseite dem von außen nicht sichtbaren eloxiertem Aluminium-Bodenprofil zeigt. Flexibilität ist von zentraler Bedeutung bei der Produktion dieses Tors. Es ist ein echtes Allround-Modell, bei dem Preis, Leistung und Einsatzmöglichkeiten perfekt zusammenwirken.

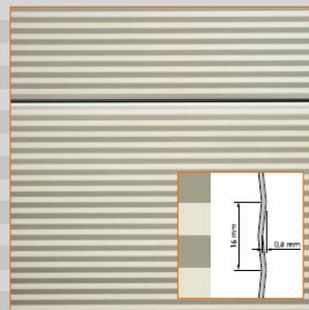
Auszug aus der Produktbeschreibung ISO-Tore: ISO 40 und ISO 60 der Firma ALPHA Deuren international BV



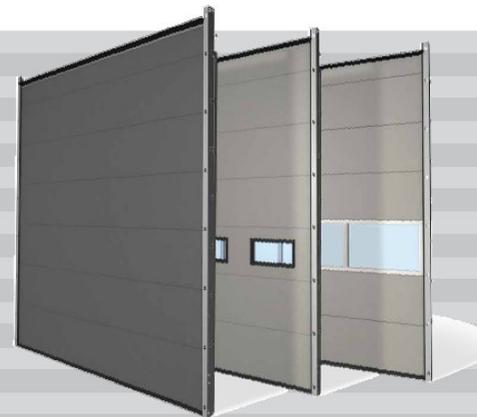
ISO 60 mm

Die effektive Trennung zwischen Temperaturzonen

ISO 60 mm Sektionaltore sind besonders gut isolierende und abdichtende Tore, die bestens für Bereiche geeignet sind, wo die Trennung zwischen Temperaturzonen wichtig ist. Wenn Sie Ihre Produktions- oder Lagerhalle auf einem gleichmäßigeren Temperaturniveau halten wollen, dann ist die ISO 60 bei Ihnen genau richtig. Die mikroprofilierten Stahlblech-Paneele haben hervorragende schalldämmende und wärmeisolierende Eigenschaften und sind extrem witterungsbeständig.



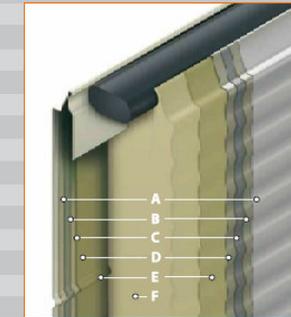
Mikroprofilierung standardmäßig 10 Farben ohne Mehrpreis!



U-Wert ISO 60 mm Sektionaltor: 5000 x 5000 mm: 0,77 W/m²K

Sandwich-Konstruktion 60 mm ISO-Panel

Paneeldicke: 60 mm
Wärmeleitung: $\lambda=0,025$ W/mK
Isolationswert: $U=0,35$ W/m²K
Dichte PU-Schaum: 40 kg/m³



A Lackschicht: in 10 Farben (Aussenseite)
B Zinkschicht: 275 g/m²
C Stahlblech: 0,5 mm
D Zinkschicht: 275 g/m²
E Haftgrundschicht
F PU-Hartschaum: $g=40$ kg/m³, FCKW- und H-FCKW-frei
E Haftgrundschicht
D Zinkschicht: 275 g/m²
C Stahlblech: 0,5 mm
B Zinkschicht: 275 g/m²
A Lackschicht: RAL 9002 (Innenseite)

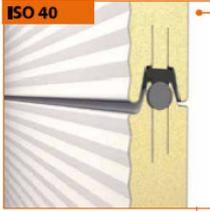
Besonders hoher Isolierungswert

Die Paneele der ISO Sektionaltore werden nach dem sogenannten "Sandwich-Prinzip" hergestellt. Zwischen zwei Stahlblechen wird FCKW-freier Polyurethan-Hartschaum eingesetzt, der auf beiden Seiten mit dem verzinkten Stahlblech verklebt wird. Wenn Sie besondere Farbwünsche haben, kann das Stahlblech mit Acryllack in einer RAL-Farbe nach Wahl beschichtet werden.

Auszug aus der Produktbeschreibung ISO-Tore: ISO 40 und ISO 60 der Firma ALPHA Deuren international BV

Einzelheiten ISO 40 mm / 60 mm

ISO 40



Sektionsverbindungen

Die Verbindung zwischen den Sektionen eines ISO 40/60 Tors ist wind- und wasserdicht. Dafür sorgt das Komprimband, ein Schaumstoffdichtungsband, das zwischen den Paneelen angebracht wird. Weil das innere und äußere Torblatt nicht in Kontakt miteinander stehen, entsteht so eine gute Isolierung.

ISO 60



ISO 40/60



Standard-Eckzarge

Der Anschluss des Torblatts auf den vertikalen Laufschienen mittels einer standardmäßigen Eckzarge sorgt für eine stabile und gute Abdichtung zwischen Torseite und Gebäude.

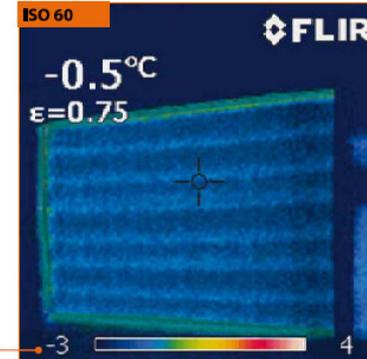
ISO 40/60



Schwere-Eckzarge

Diese Zarge verwenden wir bei Toren mit dunkler Lackierung. Durch Sonneneinstrahlung dehnt sich das Tor aus und kann in der Mitte gegen den Sturz stoßen. Die Stahl-Eckzarge verhindert dies.

ISO 60



Infrarot-Aufnahme

Im Vergleich mit dem ISO 40 mm Sektionaltor garantiert das ISO 60 zusätzlich einen noch höheren Isolierungswert. Dies kontrollieren wir durch Infrarot-Aufnahmen bei installierten Toren. Helle Stellen auf dem Bild zeigen an, wo bei einem ISO 60 Tor Energieverlust auftritt. Die dunklen Stellen sind gut isoliert.

ISO 40/60



Windlast

Abhängig von der Breite des Tors wird es von Alpha mit Verstärkungsprofilen ausgestattet. Diese Profile stellen sicher, dass das Tor alle anwendbaren Vorschriften und Normen in Bezug auf schwere Windlasten erfüllt.

ISO 40/60



Die Innenseite

Die Innenseite des ISO 40 mm und 60 mm Sektionaltors ist horizontal profiliert und wird standardmäßig in RAL 9002 lackiert. Andere Farben sind auf Anfrage und gegen Aufpreis möglich.

Auszug aus der Produktbeschreibung ISO-Tore: ISO 40 und ISO 60 der Firma ALPHA Deuren international BV

Alpha Farbsortiment

Alpha bringt 10 Farben ohne Mehrpreis ins Spiel

Bei Alpha können Architekten mit Design und Farbe spielen. Die optischen Eigenschaften des mikroprofilierten Stahlblechs sorgen dafür, dass die Tore hervorragend für den Einsatz in modernen Zweckbauten geeignet sind. Das Alpha Farbsortiment bietet 10 gängige RAL-Farben, die jedem Tor ein individuelles Aussehen geben, und das ohne Mehrkosten. Diese Auswahl an farbechten Coil-Coating-Lacken ermöglicht eine nahtlose Integration der Tore in das Corporate Design Ihres Unternehmens. Haben Sie spezielle Wünsche hinsichtlich der Farbe? Auch hier bietet Alpha eine Palette von Möglichkeiten.



RAL 3000



RAL 5010



RAL 6009



RAL 7005



RAL 7016



RAL 8014



RAL 9002



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9010

Optionen für Licht- und Sichtelemente

Die Funktion von Fenstern

ISO Sektionaltore können für optimale Lichtverhältnisse und gute Sicht mit Scheiben aus Plexiglas ausgestattet werden. Die standardmäßigen Fenstermodelle sind länglich, mit geraden oder abgerundeten Ecken und haben Einschleiben- oder Mehrscheiben-Isolierverglasung. Als zusätzlicher Einbruchschutz stehen rechteckige Scheiben mit abgerundeten Ecken und begrenzter Höhe zur Verfügung. Sind Sie auf der Suche nach einem eigenwilligen Design? Wie wäre es mit runden Fenstern oder einer kreativen Anordnung der Scheiben?



Der Lichtertrag von Fenstern



Viel Licht, gute Sicht



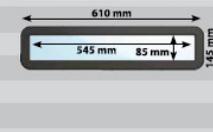
Abgerundete Ecken (r = 60 mm), hoher Isolierungswert



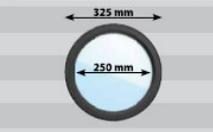
Abgerundete Ecken (r = 100 mm), hoher Isolierungswert



Rechtwinklig, hoher Isolierungswert



Begrenzte Höhe, Einbruchschutz



Attraktive runde Fenster