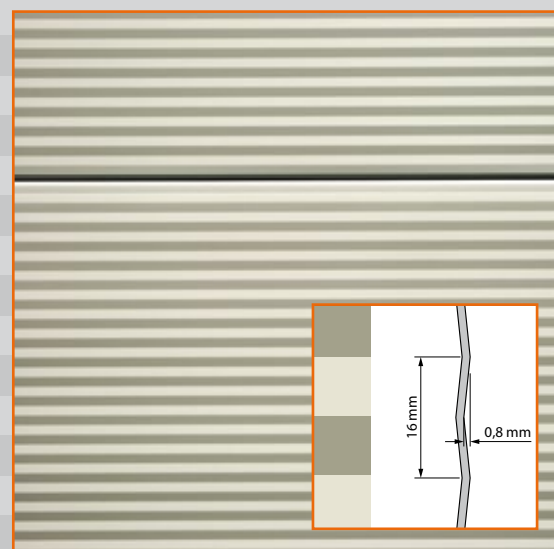




# ISO 40 mm

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 12 RAL-Farben aus dem Alpha Sortiment.



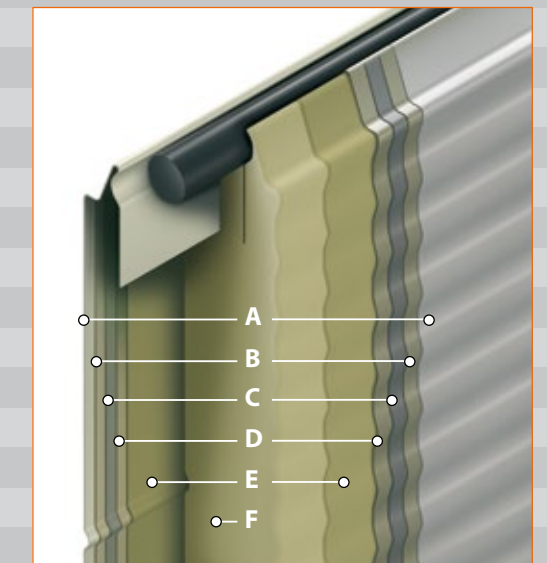
Mikroprofilierung standardmäßig 12 Farben ohne Mehrpreis!



U-Wert ISO 40 mm Sektionaltor: 5000 x 5000 mm: 1,02 W/m<sup>2</sup>K

## Sandwich-Konstruktion 40 mm ISO-Paneel

Paneeldicke: 40 mm  
Isolationswert: U=0,52 W/m<sup>2</sup>K  
Dichte PU-Schaum: 40 kg/m<sup>3</sup>



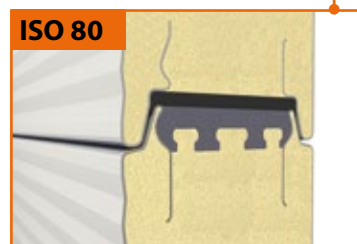
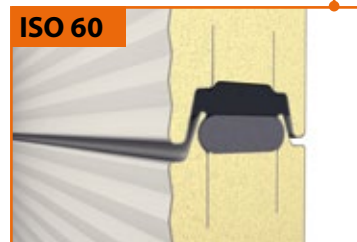
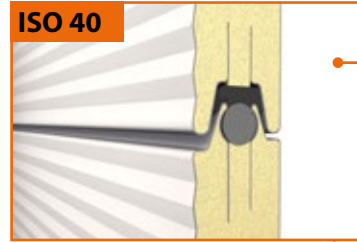
A Lackschicht: in 12 Farben (Aussenseite)  
B Zinkschicht: 275 g/m<sup>2</sup>  
C Stahlblech: 0,5 mm  
D Zinkschicht: 275 g/m<sup>2</sup>  
E Haftgrundschrift  
F PU-Hartschaum: g=40 kg/m<sup>3</sup>, FCKW- und H-FCKW -frei

E Haftgrundschrift  
D Zinkschicht: 275 g/m<sup>2</sup>  
C Stahlblech: 0,5 mm  
B Zinkschicht: 275 g/m<sup>2</sup>  
A Lackschicht: RAL 9002 (Innenseite)

## 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.





### Sektionsverbindungen

Die Verbindung zwischen den Sektionen eines ISO 40, ISO 60 und ISO 80 Tors ist wind- und wasserdicht. Dafür sorgt das Kompriband, ein Schaumstoffdichtungsband, das zwischen den Paneelen angebracht wird. Weil das innere und äußere Torblatt nicht in Kontakt miteinander stehen, entsteht so eine gute Isolierung.

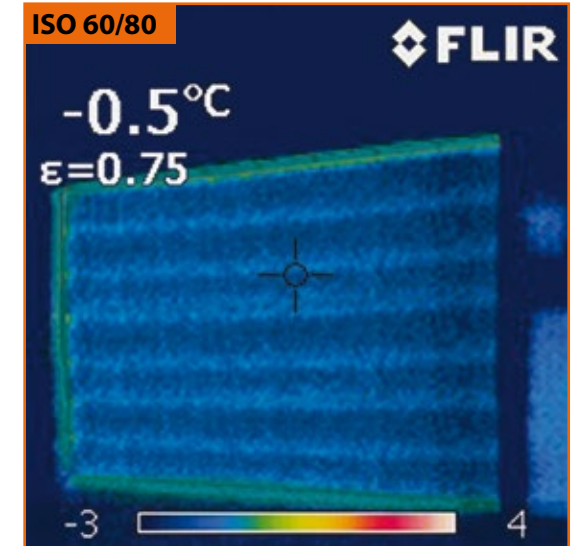


### Standard-Eckzarge

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

### 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.



### Infrarot-Aufnahme

Im Vergleich mit dem ISO 40 mm Sektionaltor garantiert das ISO 60 und ISO 80 zusätzlich einen noch höheren Isolierungswert. Helle Stellen auf dem Bild zeigen an, wo bei einem ISO 60 Tor Energieverlust auftritt. Die dunklen Stellen sind gut isoliert.



### 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. Ab einer Torbreite von 4.200 mm (Alu 40) bzw. 5.000 mm (Alu 60) erhält jedes zweite Paneel ein Verstärkungsprofil. Bei einer Breite ab 5.000 mm (Alu 40) bzw. 5.800 mm (Alu 60) erhält jedes Paneel ein Versteifungsprofil.



### Bodendichtung

Für den optimalen Bodenabschluss des Tores verwendet Alpha ein doppeltes Gummiprofil mit nach innen gewölbten Dichtlippen. Die Aufnahme der Gummiprofile erfolgt über ein spezielles Kunststoffprofil mit geringer Wärmeleitung. Die Dichtlippe des Gummiprofils schließt eng an die Zargendichtung an.