T80 ISO & A80 ISO Sektionaltore nach Maß, die optimal isolierte Qualitätslösung für jede Fassade

Qualität nach Maß

Der Dämmwert eines 80-mm-Tores ist wesentlich höher als der eines 40-mm-Tores. Außerdem sind die Paneele thermisch unterbrochen. In der Praxis zeigt sich, dass ein Tor durchschnittlich mehr als 90 % der Zeit geschlossen ist. Ein besonders gut isoliertes Tor ist mit einer erheblichen Energieeinsparung verbunden und ist damit eine gesellschaftlich verantwortungsbewusste Wahl.

T80 ISO

Bei der Entwicklung und dem Bau moderner Betriebshallen ist die Isolierung ein wichtiger Aspekt. Logisch, dass man sowohl für die Wände als auch für die Dachplatten zum Beispiel für 100-mm-Stahl-Sandwich-Paneele verwendet. Wenn man sich dann für nur 40-mm-Tore entscheidet, sind alle diese Investitionen weniger rentabel. Die Kälte dringt nämlich an der schwächsten Stelle in das Gebäude ein. Unser T80 ISO besitzt die gleichen Optionen wie das 40-mm-Tor, bietet jedoch einen höheren Dämmwert und ist daher eine vollwertige Alternative für ein 40-mm-Tor. Das T80 ISO wird in drei serienmäßigen RAL-Farben geliefert: RAL 9002, RAL 9006 und RAL 7016. Natürlich kann jedes Tor in der gewünschten RAL-Farbe hergestellt werden. Die Außenseite ist in Stucco ausgeführt. Die Paneele sind thermisch unterbrochen und werden deshalb ohne Finger-Einklemmschutz geliefert.

A80 ISO – ein vierfach verglastes 80-mm-Aluminiumtor

Die 80-mm-Aluminiumsektionen sind serienmäßig anodisiert und mit einer vierfachen Verglasung versehen. A80 ISO-Sektionen werden, wenn das Tor in Farbe bestellt wird, immer pulverbeschichtet. Die A80 ISO-Sektionen sind thermisch unterbrochen und werden deshalb ohne Finger-Einklemmschutz geliefert.

A80 ISO

Das A80 ISO ist eine gute Alternative für die 40-mm-Variante. Wenn im Arbeitsbereich Tageslicht erforderlich ist und der geplante Dämmwert eingehalten werden soll, dann ist das A80 ISO eine hervorragende Lösung. Neben der Lichtausbeute und dem hohen Dämmwert bietet das A80 ISO-Sektionaltor ausreichende Anwendungsmöglichkeiten. Das A80 ISO-Paneel kann auch als Sektion in einem T80 ISO-Tor verwendet werden. Ein A80 ISO-Tor mit einer T80 ISO-Boden-sektion ist eine häufig vorkommende Kombination.

Nachstehend finden Sie eine Auflistung einiger technischer Angaben und Optionen, die beim Treffen der richtigen Entscheidung von Bedeutung sein können. Sowohl die 80- als auch die A80 ISO-Tore entsprechen allen technischen CE-Normierungen.

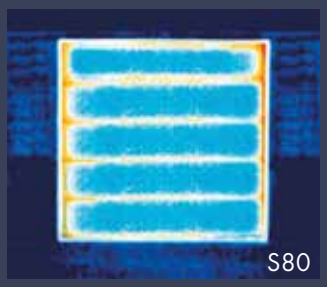
Das 80-mm-Angebot
T80 ISO Stahl-Sandwich 80 mm, thermisch unterbrochen*A80 ISO Aluminium 80 mm mit vierfacher Verglasung, thermisch unterbrochen*Schlupftür sowohl für A80 ISO als auch für T80 ISO erhältlich * = keine Kältebrücke

Wärmeverlust-Aufnahmen
Die obenstehenden Aufnahmen wurden mit einer speziellen Wärmekamera gemacht. Sie zeigen einen deutlichen Unterschied zwischen den Dämmwerten des S40- und des T80 ISO-Tores.

Schlupftür anwendbar
Wir sind der erste und einzige Hersteller, der Schlupftüren für 80-mm-Tore liefert. Sowohl das T80 ISO als auch das A80 ISO können mit einer Schlupftür ausgeführt werden. Beim T80 ISO und beim A80 ISO ist die Schlupftür nur mit niedriger Schwelle erhältlich.

Eine Schlupftür besitzt zahlreiche Vorteile. Durch die Anwendung einer niedrigen Schwelle ist diese noch breiter einsetzbar. Einzigartig ist, dass wir alle Eigenschaften der 40-mm-Schluptür bei der 80-mm-Tür beibehalten konnten. Dadurch sind sowohl das T80 ISO als auch das A80 ISO eine hervorragende Alternative, wenn die Isolierung von entscheidender Bedeutung ist.

S40


S80

DMB/TLB/DLW/LDB 4000 mm x DMH/TLH/DLH/HDB 4000 mm					
	S40 U-Wert	T80 ISO U-Wert	Bessere Dämmung	Einsparung Heizöl*	Einsparung gas*
Völlig geschlossen	1,33	0,73	82%	73 ltr	100 m
Völlig geschlossen mit 1 Sektion mit 4 Klickfenstern	1,46	0,77	89%	83 ltr	114 m^3
Völlig geschlossen mit 2 Sektionen mit 4 Klickfenstern	1,59	0,81	96%	94 ltr	129 m^3
DMB/TLB/DLW/LDB 4000 mm x DMH/TLH/DLH/HDB 4000 mm					
	S40/A40 U-Wert 2V	T80 ISO/ A80 ISO U-Wert 4V	Bessere Dämmung	Einsparung Heizöl*	Einsparung gas*
Völlig geschlossen mit 1 Glassektion	1,69	0,91	85%	94 ltr	130 m^3
Völlig geschlossen mit 2 Glassektionen	2,03	1,10	84%	112 ltr	154 m^3
DMB/TLB/DLW/LDB 4000 mm x DMH/TLH/DLH/HDB 4000 mm					
	A40 (A7) U-Wert 2V	A40 (A7) U-Wert 3V	Bessere Dämmung	Einsparung Heizöl*	Einsparung gas*
Fenster PMMA serienmäßig	3,69	3,01	22%	82 ltr	113 m^3
DMB/TLB/DLW/LDB 4000 mm x DMH/TLH/DLH/HDB 4000 mm					
	A40 (A7) U-Wert 2V	A80 ISO U-Wert 4V	Bessere Dämmung	Einsparung Heizöl*	Einsparung gas*
Fenster PMMA serienmäßig	3,69	2,17	70%	184 ltr	253 m^3

* Einsparung pro Jahr / 10°C Temperaturunterschied
Berechnungen gemäß EN 13241 / EN 12428 / EN 673 und zugrundeliegender relevanter Normen