

**NEU!!**



# Thermo 60 und 80 Industriesektionaltore

...wenn Dämmwerte ein  
entscheidendes Kriterium sind!

**NEU!!**

## Thermo S60 - Industriegiektionaltore



**Die Dämmwerte eines 60mm-Tores sind unvergleichlich höher als die eines herkömmlichen 40mm-Tores.**

In der Praxis sind Tore 90% der Zeit geschlossen. 60mm-Tore bringen durch ihre innovative Isolationstechnologie somit eine enorme Energieeinsparung.

**U-Koeffizient 0,9 [W/m<sup>2</sup>K] (6000x4000 mm).**



Die **Paneele** von Thermo S60 -Toren haben eine **Stärke von 60 mm** auf ihrer gesamten Höhe, und zwar auch an den Verbindungsstellen.

Der Wärmedämmungseffekt wird durch ein spezielles Abdichtungssystem verstärkt: **doppelte untere Dichtung und unabhängige Abdichtung am Torumfang und zwischen den Sektionen.**

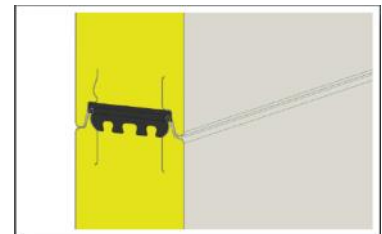
- maximale Maße 4000 x 6000 mm bzw. 6000 x 4000 mm
- Paneele mit glatt-moderner Oberflächenstruktur Slick
- Standardfarbe RAL 9016 weiß bzw. Lackierung nach RAL-Palette
- Dreifachverglasung
- zahlreiche Sicherheitsfeatures, zB. Fingereinklemmschutz
- Fenstereinsätze optional
- umfassendes Angebot an Automatik.

**NEU!!**

## Thermo A80- und S80- Industriegiektionaltore



**Die Dämmwerte eines 80mm-Tores sind unvergleichlich höher als die eines herkömmlichen 40mm-Tores.**  
 Außerdem sind die Paneele thermisch unterbrochen.  
 In der Praxis sind Tore 90% der Zeit geschlossen. 80mm-Tore bringen durch ihre innovative Isolationstechnologie somit eine enorme Energieeinsparung.



Paneele thermisch unterbrochen

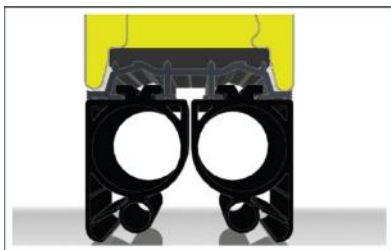
### Das 80mm-Programm sieht folgendermaßen aus:

- S80 Stahl Sandwich 80mm, Endkappen, Ober- und Unterprofile aus PVC, vollständig thermisch unterbrochen\*
- A80 Aluminium 80mm 4fach verglast, vollständig thermisch unterbrochen
- Schlupftür sowohl in A80 als auch in S80 erhältlich

\* KEINE Kältebrücke!

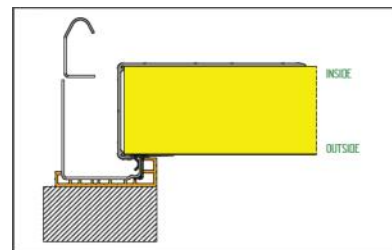
### Verbesserte Abdichtungen

Doppelt ausgeführte Seitenabdichtung, 2 Obergummis für optimale Sturzabdichtung, Bodenabdichtung durch 2 spezielle Bodengummis.



#### Unteres Gummiprofil

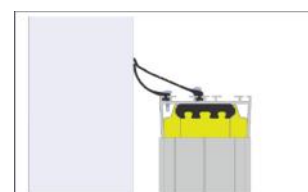
Durch die Ausführung mit einer flachen Seite schließt das Profil optimal an die Gummidichtung an, die Zugluftdurchlässigkeit wird deutlich minimiert.



#### Die Seitenabdichtung

ist mit 2 Lippen versehen, wodurch eine wesentlich bessere Abdichtung erzielt wird.

**Der Isolator**  
 kann verwendet werden, um die Kältebrücke zwischen dem Gebäude und den senkrechten Laufschiene aufzuheben.

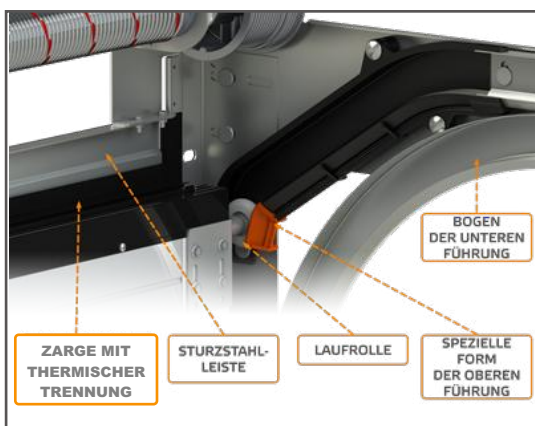
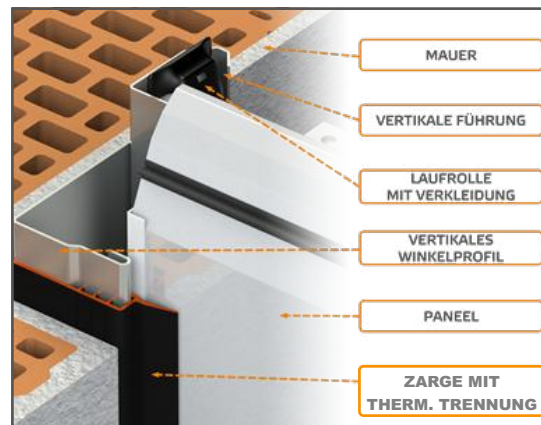
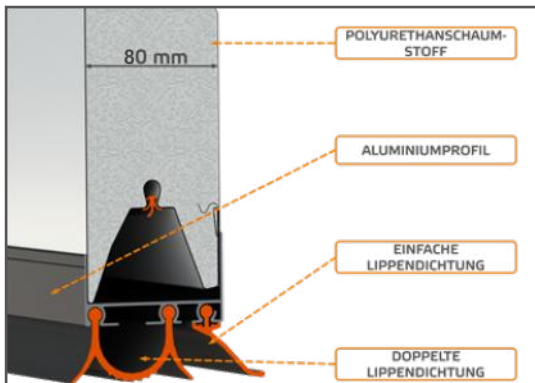




### A80 - Vierfachverglasung.

Wenn im Arbeitsbereich Tageslicht erforderlich ist und der geplante Dämmwert eingehalten werden soll, ist A80 optimal.

**Das A80-Paneel kann auch als Sektion in einem S80-Tor verwendet werden.**



### Isolationswerte

auf Basis einer lichten Größe von 4000 x 4000 mm:

S40	völlig geschlossen	1.33 W/m <sup>2</sup> k
S80	völlig geschlossen	0.52 W/m <sup>2</sup> k
A40	Verglasung 2-faches Acryl	3.96 W/m <sup>2</sup> k
A80	Verglasung 4-faches Acryl	2.17 W/m <sup>2</sup> k

## Oberflächen

### S80

ist in 3 Standard-RAL-Farben erhältlich: RAL 9002, RAL 9006 und RAL 7016. Die Außenseite ist in Stucco ausgeführt.



9002

9006

7016

Grauweiss

Weißaluminium

Anthrazitgrau

### A80:

Die 80mm-Aluminiumsektionen sind serienmäßig **anodisiert** und vierfach verglast. A80-Sektionen werden, wenn Sie das Tor in Farbe bestellen, immer **pulverbeschichtet**.

Natürlich können wir das Tor in **jeder gewünschten RAL-Farbe lackieren**.

## Schlupftüre



Sowohl S80 als auch A80 können mit einer Schlupftüre mit **niedriger Schwelle** ausgeführt werden..

