

PERFEKT ISOLIERT.

INNOVATION

80-mm-Paneele + isolierte
Sichtsektionen kombinierbar

- | Verbesserung des U-Wertes um bis zu 60 %
- | Heizkosten senken
- | Kondenswasserbildung mindern

SEKTIONALTORE

MIT THERMISCH GETRENNTEN PROFILEN

AKM TORE

GROSSE TORE. FEINE TECHNIK.



Zeit für innovative Lösungen im Wärmeschutz

Mit den Sektionaltortypen K 820 und KI 800 setzt AKM TORE neue Maßstäbe im Wärmeschutz. Thermisch getrennte Profile sorgen im K 820 auch bei Vollverglasung für eine Verbesserung des U-Wertes um bis zu 60%. Und die Kombination mit dem Paneeltor KI 800 schafft endlich die Möglichkeit, beste Isolierleistung und Durchsicht zu vereinen.

U-WERT



Vergleich des K 820 mit herkömmlichen Sektionaltoren

FARBEN NACH RAL FREI WÄHLBAR



Standard-Paneel: RAL 9002
Standard-Profil: Alu E6/EV1 eloxiert

Bisher erreichen Sektionaltore bei vollständiger Füllung mit doppelter Kunststoffverglasung Wärmedurchgangswerte von ca. 3,8 W/m²K. Jetzt hat AKM TORE mit dem K 820 eine neue Generation von Sektionaltoren entwickelt, die mit Mehrfachverglasung U-Werte von ca. 1,5 W/m²K möglich macht. Das Prinzip dahinter ist die thermische Trennung von Innen- und Außenseite. Die große Profiltiefe von 82 mm sorgt zudem für ausgezeichnete Stabilität und unterstreicht die hohe Qualität dieser Tore.

Neu ist auch die Kombination der thermisch getrennten Profile mit Polyurethan-Hartschaumpaneelen. Das KI 800 ist ein hoch isolierendes Paneeltor, in das Sichtsektionen aus der Rahmen-Sprossen-Konstruktion des K 820 integriert werden können – und das bei einer Paneelstärke von 80 mm. So lassen sich die hervorragenden Dämmeigenschaften beider Tortypen verbinden.

Damit haben Sie alle Möglichkeiten, die stetig steigenden Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) an die Dämmleistung von Industrietoren zu erfüllen. Außerdem können Sie von enormen Einsparpotenzialen bei den Energiekosten profitieren.

IHR NUTZEN

- | Senkung der Heizkosten
- | weniger Kondenswasserbildung an der Torinnenseite
- | geringerer Kälte- oder Wärmeverlust
- | Steigerung des Wohlbefindens im Innenraum durch konstante Temperatur

IHRE VORTEILE

- | thermisch getrennte Aluminiumprofile
- | Mehrfachverglasung mit Kunststoff- bzw. Echtglas-Isolierscheiben
- | Kombinationsmöglichkeit der 80-mm-Paneele mit isolierten Sichtsektionen
- | intelligente Steuerungen zur Optimierung der Öffnungs- bzw. Schließzeiten

K 820 RAHMEN-SPROSSEN-BAUWEISE

INNOVATION
Thermisch getrennte
Aluminiumprofile

bessere Dämmwerte auch bei Vollverglasung

| | | |
|---------------------------|---|---------------------------|
| Besonderheit: | thermische Trennung von Innen- und Außenseite | |
| Torbreite: | bis 10 m (abhängig von Tor- und Sturzhöhe) | |
| Profiltiefe: | 82 mm Aluminium | |
| Dämmwerte: | Kunststoff-Mehrfachverglasung | Aluminium-Sandwich-Bleche |
| unverbautes Torblatt, ca. | 1,0 W/m ² K | 0,8 W/m ² K |
| eingebautes Tor, ca. | 1,5 W/m ² K | 1,2 W/m ² K |

KI 800 PANEELTOR

INNOVATION
80-mm-Paneele + isolierte
Sichtsektionen kombinierbar

beste Isolation + Durchsicht

| | |
|-------------------------|--|
| Besonderheit: | mit isolierten Sichtsektionen des K 820 kombinierbar |
| Torbreite: | bis 10 m (größere Breiten auf Anfrage) |
| Paneelstärke: | 80 mm Polyurethan-Hartschaum (PUR) |
| Dämmwerte: | |
| unverbautes Paneel, ca. | 0,35 W/m ² K |
| eingebautes Tor, ca. | 0,8 W/m ² K |

SEKTIONALTORE

MIT THERMISCH GETRENNTEN PROFILEN



K 820 RAHMEN-SPROSSEN-BAUWEISE

INNOVATION
Thermisch getrennte
Aluminiumprofile



Vollverglasung mit thermisch getrennten Profilen



Ausführung mit Aluminium-Sandwich-Blechen

DAS NEUE PRINZIP DER WÄRMEDÄMMUNG:

Thermisch getrennte Profile bei Rahmen-Sprossen-Bauweise

Die Aluminium-Rahmenprofile des K 820 bestehen aus einer Innen- und einer Außenschale, die durch eingepresste Kunststoffkeder dauerhaft miteinander verbunden werden. Dieses im Sektionaltorbau neuartige Prinzip garantiert die thermische Trennung von Innen- und Außenseite – und damit einen optimalen Schutz vor Wärmeverlust im Bereich von Toröffnungen. Der Temperaturfluss zwischen Warmseite und Kaltseite wird deutlich verringert.

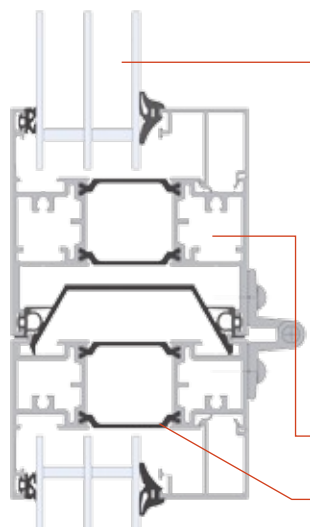
FÜLLUNG UND PROFILOPTIK

Die Profiltiefe beträgt insgesamt 82 mm. Die Füllungsstärken variieren zwischen 36 mm und 60 mm. Die Füllung der Felder erfolgt wahlweise mit Mehrfachverglasung aus Kunststoff oder Echtglas oder mit hoch isolierenden Aluminium-Sandwich-Blechen. Die außenseitig glatten Profile sorgen für eine moderne Optik. Zudem lassen die nur geringfügig zurückspringenden Feldfüllungen das Torblatt als ebene Fläche erscheinen.

GROSSE TORE MIT VIEL GLAS

Besonders bei großen Hallenöffnungen ist das K 820 ein Tor, das den wachsenden Anforderungen zur Energieeinsparung gerecht wird. Das gilt auch, wenn Sie viel Lichteinfall und Durchsicht benötigen – das Torblatt erreicht auch bei vollständiger Füllung mit Kunststoff-Mehrfachverglasung optimale Dämmwerte.

Querschnitt eines Sektionsstoßes des K 820



- Sichtsektion, dreifach verglast
- speziell entwickelte Aluminium-Hohlkammer-Profile
- Isoliersteg, faserverstärkt, zur thermischen Trennung

82 mm

KI 800 PANEELTOR

INNOVATION
80-mm-Paneele + isolierte
Sichtsektionen kombinierbar



Integrierte Sichtsektionen mit Dreifach-Kunststoffverglasung



Geschlossene Ausführung mit 80-mm-PUR-Hartschaumpaneelen

DIE LÖSUNG EINES WIDERSPRUCHS :

Beste Dämmeigenschaften und Durchsicht dank der Integration von Sichtsektionen in 80-mm-Paneele

AKM TORE bietet die Innovation mit dem hoch wärmedämmenden 80er Sektionaltorpaneel: Sie erhalten in Kombination mit Rahmen-Sprossen-Sichtsektionen optimale Wärmedämmung plus Lichteinfall und Durchsicht. Die Sichtsektionen mit thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit 82 mm Bautiefe und Kunststoff-Mehrfachverglasung erreichen einen Wärmedurchgangswert von ca. 1,5 W/m²K.

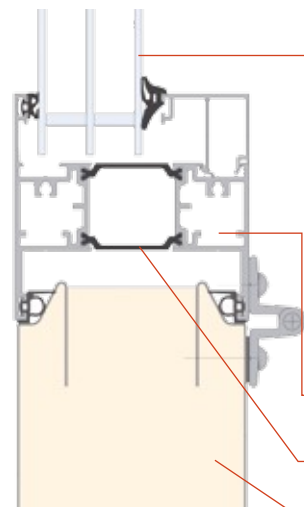
BESTE U-WERTE UND ENERGIEEFFIZIENZ

Das KI 800 besticht mit den bewährten Materialeigenschaften des 80 mm starken Polyurethan-Hartschaumpaneels. Die Sandwichpaneel erreichen mit ihrer Stärke von 80 mm einen Dämmwert von ca. 0,35 W/m²K, in eingebautem Zustand ca. 0,8 W/m²K. Die Folge ist eine deutliche Verringerung der Energieverluste in Bezug auf Heizung oder Kühlung. Zudem wird mit dem neu entwickelten Bodenabschlussprofil eine Wärmebrücke an der unteren Einfassung ausgeschlossen.

ROBUSTES ENERGIESPARTOR

Das KI 800 eignet sich besonders für Bereiche mit erhöhten Aufwendungen für die optimale Temperierung von Räumen und Hallen, wie Kühlräumen oder Trocknungshallen. Aber auch im herkömmlichen Industrietorbereich wird bei steigenden Energiekosten der Wärmeschutz ein immer relevanterer Aspekt.

Querschnitt eines Sektionsstoßes des KI 800 mit integrierten Sichtsektionen des K 820



- Sichtsektion, dreifach verglast
- speziell entwickelte Aluminium-Hohlkammer-Profile
- Isoliersteg, faserverstärkt, zur thermischen Trennung
- doppelwandiges Stucco-Stahlpaneel mit 80 mm starkem PUR-Hartschaumkern

80 mm

Große Tore. Feine Technik. Und ein verlässlicher Partner an Ihrer Seite.

Die Entwicklung und Fertigung von Industrie- und Garagentoren hat sich in den letzten Jahren zu einer komplexen Aufgabe entwickelt. Die Anforderungen, die an ein Tor gestellt werden, sind heute höher als je zuvor.



Neben den individuellen Wünschen des Bauherrn und den Anforderungen des Betriebes müssen Tore zahlreiche Qualitäts- und Sicherheitsnormen erfüllen. Zudem fordert die Energieeinsparverordnung mittlerweile Dämmwerte, die bislang für Tore kaum denkbar waren. Bisher haben wir jede neue Herausforderung gemeistert. Und oft sind wir der Entwicklung dank innovativer Ideen sogar einen Schritt voraus.

AKM TORE – EIN UNTERNEHMEN MIT PERSÖNLICHKEIT

Darauf können Sie vertrauen: 30 Jahre Erfahrung, rund 100 qualifizierte Mitarbeiter und ein von den Inhabern persönlich geführtes Unternehmen. All das zeichnet die Qualität unserer Arbeit aus. Dabei sind wir stets der Region verbunden und suchen die Zusammenarbeit mit lokalen Zulieferern.



UNSER ANSPRUCH: BESTE QUALITÄT UND SCHNELLER SERVICE

Unsere persönliche Messlatte an Qualität und Know-how ist hoch: angefangen bei der Produktentwicklung über die Verarbeitung hochwertiger Materialien bis hin zur termingerechten Auslieferung muss bei uns alles passen.

Am Anfang eines Projektes steht dabei immer die umfassende persönliche Beratung. Wir besprechen mit Ihnen Ihre individuellen Anforderungen und Wünsche und planen den weiteren Ablauf. Bis zur Fertigstellung übernehmen wir die gesamte Koordination und stehen Ihnen jederzeit als Ansprechpartner zur Verfügung. Und auch im Fall der Fälle können Sie auf uns bauen: Unsere Service-Zentrale ist rund um die Uhr zu erreichen, damit Sie bei Störungen oder Notfällen jederzeit einen kompetenten Ansprechpartner haben.

Rufen Sie uns an und vereinbaren Sie einen unverbindlichen Termin – wir besuchen Sie gerne auch direkt vor Ort. Wir freuen uns auf Sie und sind gespannt, was wir für Sie tun dürfen.

AKM TORE
GROSSE TORE. FEINE TECHNIK.

WIR BERATEN SIE
GERNE!

AKM-Tore GmbH
Friedrich-Pfeiffer-Straße 2
56459 Langenhahn

Fax 02663 7909-30
E-Mail info@akm-tore.de

www.akm-tore.de

TEL. 02663 7909-0

