

# /Sektionaltor GARAGENTOR UNITHERM | AKTION%

## BESCHREIBUNG

Tauche ein in unsere Aktion:

Mit UniTherm Garagentore, die Antwort auf Niedrig-Energiehäuser gestellten Anforderungen. Durch die thermischen Eigenschaften des INNOVO Paneels mit einer Stärke von 60 mm und dem zugehörigen Abdichtungssystem wird eine höhere Energieeinsparung erzielt, die sich über Jahrzehnte auszahlt, und das zu einem unschlagbaren Preis. Erlebe die Perfektion des UniTherm Garagentors.

### INHALTSVERZEICHNIS

- A. Lieferumfang
- B. Technische Eigenschaften
- C. Einbaudaten
- D. Tor Aufbau
- E. Paneele | Oberflächen | Farben
- F. Antriebssystem
- G. Optionales Zubehör Moto IO u. Spark mit Aufpreis inkl. Ust.



#### Für deine Sicherheit

Bei Maschinen geht es darum, alle Anzeichen von Risiken zu minimieren. Unabhängig von der Art der Bedienung sind die Tore von Günther Tore in der Lage, Komfort und Sicherheit zu gewährleisten. Unsere Produkte sind vollständig konform mit der Norm DIN-EN 13241-1



#### Service zum Quadrat

Ob für Sie oder Ihre Kund:innen bei uns gibt's immer den direkten Draht zu zuverlässigen Antworten



#### Kuchl goes Europe

Mit Sitz im Herzen Österreichs und Partner:innen von Portugal bis Rumänien verbinden wir ganz Europa.



#### Da macht's klick

Vom Angebot bis zur Montage-Anleitung: unsere Online-Services machen es Ihnen auf Knopfdruck leicht

## A. Lieferumfang

Sektionaltor Komplettsset | bestehend aus einem Lamellenpaket | 1x Zargenpaket | Antrieb laut Bestellung (Siehe unten) | Montageanleitungen des Tores sowie Inbetriebnahme des Antriebs.

### 1. Tor mit Antrieb

- a. Komplettes Schienensystem mit Torsionsfedern mit mind. 25.000 Bewegungszyklen
- b. Torblatt **INNOVO** mit 60mm starken Stahl-Sandwich-Paneelen inkl. Beschläge
- c. Deckenantrieb **Spark** oder optional **Somfy Moto iO** inkl. 2 Fernbedienungen
- d. 3 Stk. Lochwinkel
- e. Ohne Befestigungsmaterial zum Baukörper

## B. Technische Eigenschaften

### 1. Widerstand gegen Windlast

- a. Klasse 4
- b. Gem. Norm PN-EN-13241

### 2. Wärmedurchgangskoeffizient des Paneels (U-Wert)

- a. 0,33 W/m<sup>2</sup>K

### 3. Schalldämmung

- a. 24 db
- b. Gem. Norm PN-EN-ISO 7171:1999

### 4. Torsionsfedernsystem

- a. 25.000 Zyklen

### 5. Luftdurchlässigkeit:

- a. Klasse 5
- b. Gem. Norm PN-EN-13241

### 6. Wasserdichtheit:

- a. Klasse 2
- b. Gem. Norm PN-EN-13241

## C. Einbaudaten

### 1. Torgrößen der AKTION

- a. Breite von: 2000 – 5500 mm
- b. Höhe von: 2000 – 2250 mm

### 2. Umlenkungsvarianten inkl. Sturzbedarf

- a. Standardumlenkung (Sp)
  - i. Federwelle vorne Mindeststurz 230 mm

### 3. Seitenplatz / Laibung

- a. Mindestseitenplatz 120 mm

### 4. Einstand in die Lichte Durchfahrtshöhe

- a. Einstand ca. 100 mm

## D. Tor Aufbau

1. **Welle und Federn**
  - a. Torsionsfedern mit garantierter Lebensdauer von 25.000 Zyklen
2. **Führungen und Zargen**
  - a. Bestehend aus verzinktem Stahl-Blech 1,4 mm
3. **Federbruchsicherung**
  - a. Schutz bei Federbruch | verhindert das Abstürzen des Torblattes
4. **Seilbruchsicherung**
  - a. Schützt das Tor bei Seilbruch gegen Herabfallen
5. **Torblattbeschläge**
  - a. Aus verzinktem Stahl
6. **Umlaufende Dichtung**
  - a. Doppellippige EPDM-Dichtung für eine noch bessere Abdichtung
7. **Mitteldichtungen zwischen Paneelen**
  - a. Flexible Dichtung welche die Mittel-Scharniere verdeckt
  - b. Dient zur besseren Dichtigkeit und Sicherheit, sowie einer besseren Optik
8. **Doppelte Bodendichtung**
  - a. EPDM-Doppel-Dichtung
  - b. Gleicht sich an den Bodenuntergrund an
  - c. Schutz vor Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz
  - d. Die Doppel-Lippe erhöht zusätzlich die Dichtigkeit der Toranlage
9. **Tandem- Laufrollen**
  - a. Kugelgelagerte Tandem-Laufrollen für einen kaum hörbaren Torlauf
  - b. Schonender Torlauf der zur Erhöhung der Lebensdauer der Toranlage beiträgt

## E. Paneele | Oberflächen | Farben

1. **Paneel**
  - a. 60mm starkes Stahl-Sandwich-Paneel ausgeschäumt mit einem FCKW-Polyurethan-Schaum
2. **L-Sicke – Mittlere Sicke**

a. Silkline	-	glatt	RAL 9016, 7016	
b. Sandgrain	-	sandig	Anthra Sandgrain	
3. **M-Sicke – Große Sicke**

a. Silkline	-	glatt	RAL 9016, 7016	
b. Sandgrain	-	feinkörnig	Anthra Sandgrain	
4. **Oberfläche | Struktur | Farbe | INNEN**

a. S-Sicke woodgrain		Holzstruktur	ähnlich RAL 9002	
----------------------	--	--------------	------------------	--
5. **Optionale Farben und Beschichtungen mit Aufpreis pro m<sup>2</sup>**

a. RAL-Farben	L- & M-Sicke	Silkline, Woodgrain	lt. RAL-Farbpalette	€ 25,00/m <sup>2</sup>
b. Folien	L- & M-Sicke	Smoothgrain/Folie	lt. Folienpalette	€ 29,00/m <sup>2</sup>

6. Sicherheitshinweis

**Achtung** bei dunklen Farbtönen und starker Sonneneinstrahlung können sich Torpaneele verformen und das Torblatt nach außen biegen. Dies kann zu einer schwergängigen Toranlage (Verkeilung der Laufrollen) oder Paneele, die an der Deckenantriebsschiene streifen, führen.

**Abhilfe** kann durch das Hinzufügen von Verstärkungsprofilen an der Paneelinnenseite oder eine Erhöhung des Sturzes erreicht werden. Stellen Sie sicher, dass ausreichend Abstand zwischen dem geöffneten Torblatt und der Deckenantriebsschiene besteht

**F. Antriebssystem**

- |                      |         |  |   |
|----------------------|---------|--|---|
| 1. Antriebskopf (Ws) | Spark   | inkl. 2 Stk. Handsender 4-Kanal        | bis 15m <sup>2</sup> Torfläche (STANDARD) |
| 2. Antriebskopf (W)  | Moto iO | inkl. 2 Stk. Handsender Pulsar 4-Kanal | ab 9m <sup>2</sup> Torfläche (ALTERNATIV) |

**G. Optionales Zubehör Moto IO u. Spark mit Aufpreis inkl. Ust.**

Spark Zubehör

- |  |           |          |
|--|-----------|----------|
| 1. Handsender (Ws) Dart   868   4K               | Art. 3894 | € 53,00  |
| 2. Handsender (Ws) Dart VIBE   868   4K          | Art. 3895 | € 63,00  |
| 3. Wandtaster (Ws) DuoControl   2K   anthrazit   | Art. 3897 | € 53,00  |
| 4. Wandtaster (Ws) DuoControl   2K   weiß        | Art. 3896 | € 53,00  |
| 5. Funk-Codetaster Entracode+   868   5K         | Art. 4124 | € 150,00 |
| 6. Batterie (W) Notstrom   Spark                 | Art. 3899 | € 89,00  |
| 7. Lichtschranke (Ws) 180   S/E                  | Art. 3918 | € 89,00  |
| 8. Notentriegelung (W) Garagentorantrieb   40 mm | Art. 3225 | € 53,00  |
| 9. Platine Eingang   CONEX                       | Art. 3972 | € 30,00  |
| 10. Platine Signal   OUTPUT                      | Art. 3973 | € 30,00  |

Moto iO Zubehör

- |   |           |          |
|---|-----------|----------|
| 1. Handsender (W) Pulsar IO   2K   Mhz 868,95             | Art. 3922 | € 53,00  |
| 2. Wandtaster FUNK (W) IO   IP44   3K   Mhz 868,95        | Art. 3718 | € 53,00  |
| 3. Codetaster Funk (W) IO   IP54   2K   Mhz: 868,95       | Art. 3353 | € 150,00 |
| 4. Batterie (W) Notstrom Deckenantrieb IO                 | Art. 3221 | € 89,00  |
| 5. Lichtschranke (W) S-E   24V   Draht                    | Art. 3220 | € 89,00  |
| 6. Notentriegelung (A)(T) Garagentorantrieb   Spezial 306 | Art. 1386 | € 53,00  |