



Toröffnung bis zu 1 m/s:
Das schnellste Sektionaltor
von Europas Nr. 1

ENERGIESPARLÖSUNGEN VON HÖRMANN

Kosten sparen mit energieeffizienten Industrietor- und Verladetechniklösungen

HÖRMANN

Energiesparlösungen von Hörmann

Energiespartor SPU F42



Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 1 m/s

Sektionaltor SPU F42 | 4000 × 4500 mm

ab **5.950 €¹**

Industrie-Sektionaltor SPU 42 mit optionalem Verglasungsrahmen

SO VIEL ENERGIE SPAREN SIE MIT ENERGIEEFFIZIENTEN TOREN.

Bei Industrietoren entstehen Energieverluste zum einen im geschlossenen Zustand durch eine geringe Wärmedämmung des Tors. Zum anderen geht die meiste Energie im geöffneten Zustand des Tors verloren. Deshalb sorgt bei dem Energiespartor SPU F42 eine thermische Trennung von Mauerwerk und Zarge für eine hohe Wärmedämmung im geschlossenen Zustand und die sehr hohe Öffnungsgeschwindigkeit von 1 Meter/Sekunde für geringe Energieverluste beim Öffnen und Schließen des Tors. Investieren Sie jetzt in das Hörmann Energiespartor und senken langfristig Ihre Kosten:

- **Investitionssumme Energiespartor SPU F42: 5.950 €**
- **Energiekostensparnis/Jahr: 1.590 €**
- **Amortisationszeit: ca. 45 Monate (3,74 Jahre)**

Überzeugen Sie sich selbst, wieviel Energie Sie durch langsam öffnende Tore verlieren: Über den unteren QR-Code gelangen Sie zu einem Video mit dem Geschwindigkeitsvergleich des SPU F42 und einem herkömmlichen Sektionaltor.



Sehen Sie den Kurzfilm auf YouTube oder unter www.hoermann.de/mediacenter

¹ Unverbindliche Preisempfehlung exklusive MwSt. für das Industrie-Sektionaltor SPU F42 in der Größe 4000 × 4500 mm inkl. ThermoFrame, Antrieb WA 500 FU und der Steuerung 560. UVP ohne Aufmaß, Montage, Demontage und Entsorgung.



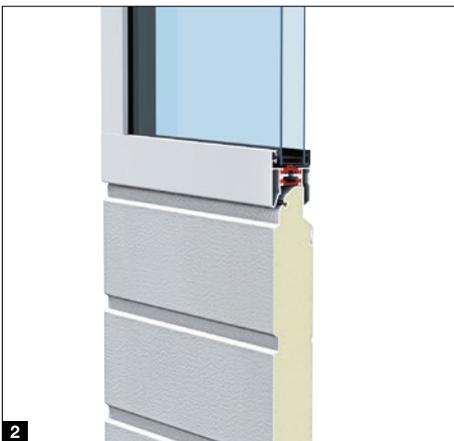
Öffnungsgeschwindigkeit
bis zu 1,0 m/s



ca. 80 %
weniger Stromkosten*

* Stromverbrauch im Energiesparmodus ohne
angeschlossenes Zubehör: ca. 2 W/h

TURBOSCHNELLE TORÖFFNUNG. Der Wellenantrieb WA 500 FU **1** begeistert mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 1 m/s. So werden Logistikprozesse beschleunigt und Wärmeverluste reduziert. Die Frequenzumrichter-Steuerung mit Soft-Start und Soft-Stopp entlastet zudem die gesamte Tormechanik und garantiert einen leisen Torlauf.



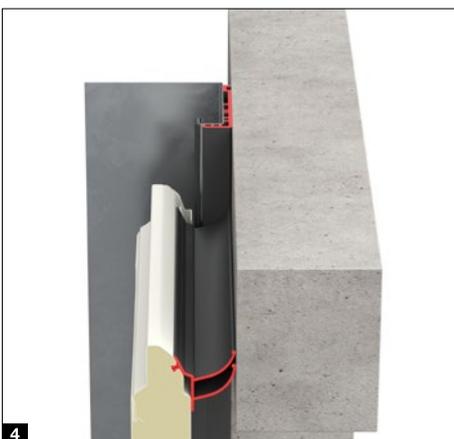
STAHL-LAMELLEN. Die doppelwandigen PU-ausgeschäumten Lamellen sind besonders robust und durch die feuerverzinkte Stahloberfläche mit hafterer Grundbeschichtung (2K PUR) optimal gegen Witterungseinflüsse geschützt. Sie werden bei Stahl-Lamellentoren und verglasten Aluminium-Rahmentoren mit Lamellensockel eingesetzt.

Die doppelwandigen 42 mm starken Stahl-Lamellen **2** und Aluminium-Rahmen sind für den robusten Arbeitsalltag in der Industrie und im Gewerbe ausgelegt und bieten eine gute Wärmedämmung.



Nur bei Hörmann
Kunststoff-Zargenfuß

KORROSIONSSCHUTZ. Der optionale, glasfaserverstärkte Kunststoff-Zargenfuß **3** verhindert den direkten Kontakt der Zarge mit Nässe am Boden und schützt nachhaltig vor möglicher Korrosion. Zusammen mit der Bodendichtung des Tores bildet der Zargenfuß auch optisch einen gelungenen Abschluss.



bis zu 21 %
bessere Wärmedämmung¹⁾

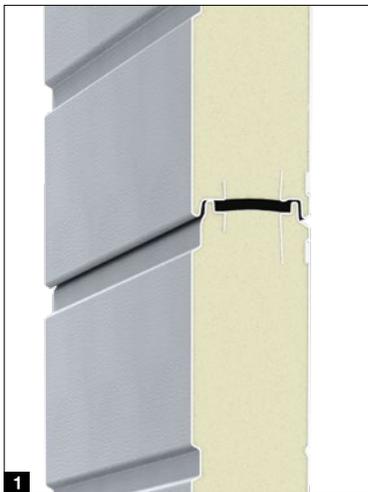
ENERGIESPARENDE WÄRMEDÄMMUNG. Beheizte Hallen benötigen gut gedämmte Industrie-Sektionaltore, um Energieverluste möglichst gering zu halten. Eine bis zu 21 % bessere Wärmedämmung bietet das Energiespartor SPU F42 durch den optionalen ThermoFrame **4**, der die Zarge und das Mauerwerk thermisch voneinander trennt und zudem durch Doppeldichtungen das Tor besser abdichtet.

Energiesparlösungen von Hörmann

Industrie-Sektionaltor SPU 67 Thermo



Industrie-Sektionaltor SPU 67 Thermo mit optionalem Verglasungsrahmen



FLEXIBLE EINSATZBEREICHE. Das Industrie-Sektionaltor SPU 67 Thermo ist besonders für den rauen Arbeitsalltag in beheizten Hallen in der Industrie, dem Handel, dem Gewerbe und der Landwirtschaft geeignet.



Exzellente Wärmedämmung

U-Wert von bis zu 0,51 W/(m²·K)

ENERGIESPARTORE. Die serienmäßig thermisch getrennten Stahl-Lamellentore **1** mit 67 mm Bautiefe und optionalem ThermoFrame überzeugen durch eine exzellente Wärmedämmung mit einem U-Wert von bis zu 0,51 W/(m²·K) bei einer Torfläche von 5000 x 5000 mm. So sparen Sie wertvolle Energiekosten.



Öffnungsgeschwindigkeit

bis zu 1,0 m/s

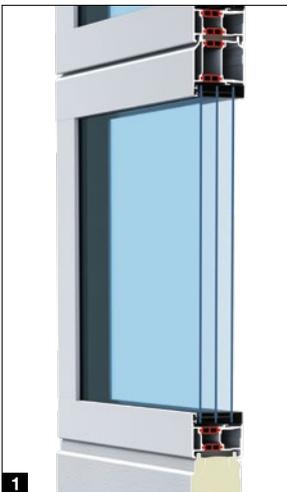
TURBOSCHNELLE TORÖFFNUNG. Der Wellenantrieb WA 500 FU begeistert mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 1 m/s. So werden Logistikprozesse beschleunigt und Wärmeverluste reduziert. Die Frequenzumrichter-Steuerung mit Soft-Start und Soft-Stop entlastet zudem die gesamte Tormechanik und garantiert einen leisen Torlauf.

Energiesparlösungen von Hörmann

Industrie-Sektionaltor APU 67 Thermo



Industrie-Sektionaltor APU 67 Thermo



FLEXIBLE EINSATZBEREICHE. Durch die großflächige Verglasung ist das Industrie-Sektionaltor APU 67 Thermo prädestiniert für öffentliche Bauten, Werkstätten, Autohäuser und repräsentative Objekte mit viel Lichteinfall und hoher Transparenz. Dank serienmäßiger Duratec-Verglasung bietet es dauerhaft klare Durchsicht.



Gute Wärmedämmung

U-Wert von bis zu $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

THERMISCH GETRENNT MIT VERGLASUNG. Der thermisch getrennte doppelwandige Stahl-Lamellensockel mit 67 mm Bautiefe und der thermisch getrennte Aluminium-Verglasungsrahmen **1** mit 51 mm 3-fach Verglasung sorgt für eine gute Wärmedämmung. In Kombination mit optionalem Klimaglas und ThermoFrame ergibt sich ein U-Wert bis zu $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ bei einer Torfläche von 5000 x 5000 mm.



Öffnungsgeschwindigkeit

bis zu $1,0 \text{ m/s}$

TURBOSCHNELLE TORÖFFNUNG. Der Wellenantrieb WA 500 FU begeistert mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 1 m/s . So werden Logistikprozesse beschleunigt und Wärmeverluste reduziert. Die Frequenzumrichter-Steuerung mit Soft-Start und Soft-Stopp entlastet zudem die gesamte Tormechanik und garantiert einen leisen Torlauf.

Energiesparlösungen von Hörmann

Schnelllauftor HS 7030 PU 42



Schnelllauftor HS 7030 PU 42



FLEXIBLE EINSATZBEREICHE. Wenn es auf besonders hohe Toröffnungsgeschwindigkeit, schnelle Arbeitsprozesse z. B. mit Gabelstaplerverkehr und Logistikprozesse ankommt, ist das Schnelllauftor HS 7030 PU 42 ideal geeignet.



Sehr gute Wärmedämmung

U-Wert von bis zu 1,04 W/(m²·K)

THERMISCH GETRENNT. Die 42 mm starken doppelwandigen Stahl-Lamellen **1** sind besonders robust und bieten durch thermische Trennung eine sehr gute Wärmedämmung mit einem U-Wert bis zu 1,04 W/(m²·K) bei einer Torfläche von 4000 x 4000 mm.



Öffnungsgeschwindigkeit

bis zu 2,5 m/s

BESONDERS SCHNELL. Die Lamellen werden sicher und berührungslos in eine Spiralkonsole geführt. Mit der leistungsstarken Frequenzumrichter-Steuerung (FU) erreicht das Tor Öffnungsgeschwindigkeiten von bis zu 2,5 m/s. Das Spiraltor HS 7030 PU 42 mit Kettenmechanismus und Federausgleich kann auch außen angeschlagen werden.

Energiesparlösungen von Hörmann

Ladebrücke HTL2 ISO und Torabdichtung DAS 3



Nur bei Hörmann

Mitbewegendes Isolationspaneel unter der Lippe für bessere Wärmedämmung

ISOLIERTE LADEBRÜCKEN. Die HTL2 ISO reduziert wirkungsvoll die Energieverluste über die Ladebrücken. Durch die Ausstattung mit 50 mm dicken Isolationspaneel unterhalb der Plattform und einem patentierten, mitbewegenden Isolationspaneel unter der Lippe wird eine ca. 55 % bessere Isolierung in der Ruhestellung und beim Verladen erreicht.

FLEXIBLE EINSATZBEREICHE. Für alle Verladestellen in Neubau und Bestandsgebäuden, auch inklusive optimal abgestimmten Sektionaltor-Lösungen.

Tipp

Die Kombination aus Torabdichtung DAS 3, HTL2 ISO und dem DOBO-System ist besonders vorteilhaft. Diese Verladestellen sparen Energie und reduzieren jeden Andockvorgang um ca. 5 Minuten. So sparen Sie Zeit und damit bares Geld.

MODERNSTE TECHNIK. Nach dem Andocken des LKW bläst ein Ventilator die Torabdichtung um das Fahrzeug herum auf und dichtet den Laderaum innerhalb weniger Sekunden vollständig ab. Die Lüftungswärmeverluste werden durch diese optimale Abdichtung zwischen LKW und Ober- sowie Seitenkissen signifikant reduziert.

FLEXIBLE EINSATZBEREICHE. Diese Torabdichtung empfiehlt sich für energiesparende Verladetechnik in Industrie, Handel und Logistik, insbesondere für Kühlhäuser und bei längeren Verladezeiten.



WIR DENKEN UND HANDELN GRÜN. Als Familienunternehmen sind wir uns der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst und bieten auf Kundewunsch alle Produkte für den Objektbau optional CO₂-neutral an. Damit besteht die Möglichkeit, mit der Kaufentscheidung die Kompensationskosten für verbleibende Emissionen zu übernehmen und so aktiv einen Beitrag zu leisten. Hörmann verfolgt mit der Nachhaltigkeitsstrategie das Ziel, Emissionen zu reduzieren und zu vermeiden. Wir decken unseren kompletten Strombedarf an allen europäischen Produktionsstandorten zu 100 % mit bezogenem Ökostrom aus erneuerbaren Energien. Zusätzlich reduzieren wir durch viele weitere Maßnahmen unseren Verbrauch und sparen jährlich mehr als 75000 Tonnen CO₂ ein. Die verbleibenden Emissionen kompensieren wir durch die Förderung von zertifizierten Klimaschutzprojekten in Kooperation mit ClimatePartner.



Weitere Informationen finden Sie unter www.hoermann.com/nachhaltigkeit



CO₂
berechnen
reduzieren
beitragen

INDUSTRIETORE. VERLADETECHNIK. SCHIEBETORE. OBJEKTTÜREN. ZUFAHRTSKONTROLLSYSTEME.



Die gezeigten Produkte sind teilweise mit Sonderausstattungen ausgerüstet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Die abgebildeten Oberflächen und Farben sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich. Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.

