

# PACO

Stahlhallen mit System

Zusatzausstattungen  
für PACO Kompletthallen und PACO Hallenbausätze

Sektionaltore  
Türen  
Fenster  
Lichtplatten  
Lichtbänder  
Lichtfirste  
Dienstleistungen

[www.paco-metallbau.de](http://www.paco-metallbau.de)

(gültig ab 01.07.2011 – alle vorherigen Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit)

## PACO Sektionaltor ISO

Das ISO-Sektionaltorblatt zeichnet sich durch hervorragende wärme- und schalldämmende Eigenschaften, kombiniert mit modern gestalteten mikroprofilierten Paneelen, aus. Diese Qualitäten machen das ISO-Sektionaltor zu einem Tor von überragendem Format. Es besteht eine große Auswahl aus Licht- und Sichtelementen, die RAL-Farbpalette ist sehr breitgefächert und in dem ISO-Sektionaltor können Schlupftüren angebracht werden.

Die PACO Sektionaltore ISO erfüllen in vollem Umfang die Norm EN13241-1 und haben eine TÜV-NORD-Zulassung.

Ein qualitativ hochwertiges Sektionaltor, das sich ausgesprochen gut in die moderne Architektur von Zweckbauten einpasst.

Standardausführung:	Material:	Montage:
3.500 x 3.500 mm (BxH):	2.095,00 €	900,00 €
4.000 x 4.200 mm (BxH):	2.355,00 €	900,00 €

Aufpreise:		
Je Lichtsektion/-leiste	243,00 €	ohne Aufpreis
E-Antrieb	728,00 €	85,00 €
Funkfernsteuerung für e-Antrieb	220,00 €	ohne Aufpreis
Schlupftür	598,00 €	ohne Aufpreis
C-Profil-Rahmenkonstruktion*	495,00 €	250,00 €
Torleibungen Basic	330,00 €	120,00 €
Torleibungen Premium	1.150,00 €	250,00 €

### Hinweise:

Eine C-Profil-Rahmenkonstruktion ist zwingend zur Aufnahme eines Sektionaltores erforderlich.

Torleibungen Basic bestehen aus genieteten Kantblechen. Torleibungen Premium bestehen aus einem ALU-Rahmenprofil mit verdeckten Befestigungen.

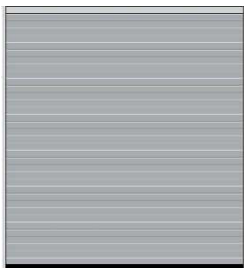


Abbildung:  
PACO Sektionaltor ISO in Standardausführung

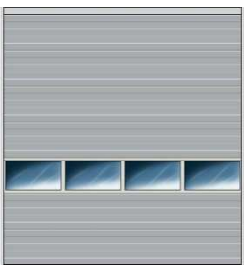


Abbildung:  
PACO Sektionaltor ISO  
in Standardausführung mit einer Lichtsektion/-leiste

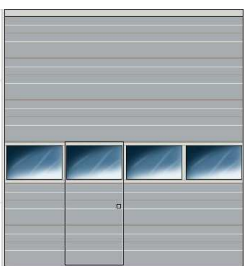


Abbildung:  
PACO Sektionaltor ISO  
in Standardausführung mit einer Lichtsektion/-leiste  
und Schlupftür

# Zusatzausstattungen

## PACO Sektionaltor SUN

Das Sektionaltor SUN kennzeichnet sich durch die typische Feldeinteilung des Torblatts. Die Feldfüllungen variieren von 0-100% Transparenz und bieten zahlreiche kreative und funktionelle Möglichkeiten. Kombinationen mit mikroprofilierten ISO-Paneelen sind möglich. Dieses ALU-Sektionaltor ist damit ein absolutes Spitzenprodukt. Es besteht eine große Auswahl aus Licht- und Sichtelementen, die RAL-Farbpalette ist sehr breitgefächert und in oder neben dem ALU-Sektionaltor können Schlupftüren angebracht werden.

Ausrichtung von Sektionen und Feldern gegenüber anderen Fassadenelementen ist möglich. Die Sektionaltore SUN erfüllen in vollem Umfang die Norm EN13241-1 und haben eine TÜV-NORD-Zulassung. Dieses qualitativ hochwertige Sektionaltor passt sich ausgesprochen gut in die moderne Architektur von Zweckbauten ein.

Standardausführung:	Material:	Montage:
3.500 x 3.500 mm (BxH):	2.980,00 €	900,00 €
4.000 x 4.200 mm (BxH):	3.090,00 €	900,00 €

Aufpreise:		
E-Antrieb	728,00 €	85,00 €
Funkfernsteuerung für e-Antrieb	220,00 €	ohne Aufpreis
Schlupftür	598,00 €	ohne Aufpreis
C-Profil-Rahmenkonstruktion*	495,00 €	250,00 €
Torleibungen Basic	330,00 €	120,00 €
Torleibungen Premium	1.150,00 €	250,00 €

### Hinweise:

Eine C-Profil-Rahmenkonstruktion ist zwingend zur Aufnahme eines Sektionaltores erforderlich. Torleibungen Basic bestehen aus genieteten Kantblechen. Torleibungen Premium bestehen aus einem ALU-Rahmenprofil mit verdeckten Befestigungen.

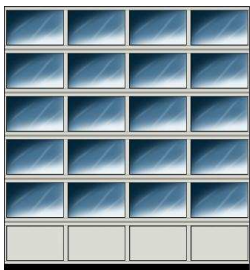


Abbildung:  
PACO Sektionaltor SUN in Standardausführung

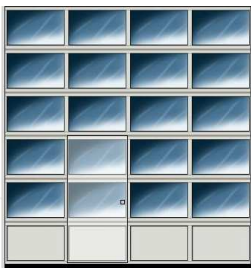


Abbildung:  
PACO Sektionaltor SUN in Standardausführung  
mit Schlupftür

# Zusatzausstattungen

## Türen

Ausführung:	Material:	Montage:
Fech Alu-Haustür 1-flügelig	1.985,00 €	300,00 €
Fech Alu-Haustür 2-flügelig	3.298,00 €	300,00 €
Mehrzwecktür, 1-flügelig	598,00 €	180,00 €
Mehrzwecktür, 2-flügelig	1.460,00 €	180,00 €
Aufpreise:		
C-Profil-Rahmenkonstruktion	495,00 €	250,00 €

### Hinweise:

Eine C-Profil-Rahmenkonstruktion ist zwingend zur Aufnahme einer Tür erforderlich.

FECH-JET-SYSTEM für Fenster und Türen im Hallenbau:

- Patentiertes System (Nr. EP 1557519 A2) für alle gängigen Paneeldicken von 40 – 140 mm
- Einzigartiger geschweißter Aluminium-Außenrahmen mit Profilierung
- Generell mit System-Riegel-Stangenbeschlägen
- ALU-Außenrahmen in jeder RAL-Farbe machbar
- Keine Stahlunterkonstruktion für den Einbau der Fenster nötig
- Keine Blecheinfassung der Fenster bzw. Paneele
- Keine sichtbaren Schrauben oder Nieten im Außenbereich



Abbildung:  
Fech Alu-Haustür 1-flügelig



Abbildung:  
Mehrzwecktür 1-flügelig

# Zusatzausstattungen

## Fenster

FECH-JET-SYSTEM für Fenster und Türen im Hallenbau:

- Patentiertes System (Nr. EP 1557519 A2) für alle gängigen Paneeldicken von 40 – 140 mm
- Einzigartiger geschweißter Aluminium-Außenrahmen mit Profilierung
- Generell mit System-Riegel-Stangenbeschlägen
- ALU-Außenrahmen in jeder RAL-Farbe machbar
- Keine Stahlunterkonstruktion für den Einbau der Fenster nötig
- Keine Blecheinfassung der Fenster bzw. Paneele
- Keine sichtbaren Schrauben oder Nieten im Außenbereich

Ausführung:	Material:	Montage:
1-tlg. Festverglasung, 1.100 x 1.200 mm	449,00 €	250,00 €
2-tlg. Festverglasung, 2.000 x 1.200 mm	712,00 €	250,00 €
3-tlg. Festverglasung, 3.000 x 1.200 mm	1.328,00 €	250,00 €
4-tlg. Festverglasung, 4.000 x 1.200 mm	2.043,00 €	250,00 €
5-tlg. Festverglasung, 5.000 x 1.200 mm	2.568,00 €	250,00 €
2-tlg. Festverglasung, 2.000 x 2.140 mm	2.010,00 €	250,00 €
3-tlg. Festverglasung, 3.000 x 2.140 mm	2.945,00 €	250,00 €
4-tlg. Festverglasung, 4.000 x 2.140 mm	3.901,00 €	250,00 €

Aufpreise:	Material:	Montage:
Dreh-/Kipp-Flügel	219,00 €	ohne Aufpreis
Bedienung mit Motor OL 90	395,00 €	120,00 €
Ausführung in 2 RAL-Farben	+ 20 %	ohne Aufpreis



Abbildung:  
1-tlg. Festverglasung



Abbildung:  
4-tlg, mit 2 Dreh-/Kipp-Flügel



Abbildung:  
5-tlg, mit 1 Dreh-/Kipp-Flügel

# Zusatzausstattungen

## Lichtplatten und Lichtbänder

Ausführung:	Material:	Montage:
Lichtplatte für ISO-Paneele	75,00 € / m <sup>2</sup> *	ohne Aufpreis
Lichtplatte für Stahltrapezblech	25,00 € / m <sup>2</sup> *	ohne Aufpreis
Lichtband	103,00 € / m <sup>2</sup> *	38,00 € / m <sup>2</sup>
Lichtfirst, 2,85 m breit, Ug-Wert: 2,50 W/m <sup>2</sup> K	492,00 € / lfm*	171,00 € / lfm
Ug-Wert: 1,79 W/m <sup>2</sup> K	574,00 € / lfm*	171,00 € / lfm
Lüfterklappe, inkl. E-Öffner, für Lichtfirst	378,00 € / Stück	126,00 € / Stück
RWA-Klappe, 1,50 x 2,10 m	auf Anfrage	auf Anfrage

### Hinweise:

Lichtplatten für ISO-Paneele weisen immer eine Materialstärke von 20 mm auf. Beim Einbau der Lichtplatten werden Distanzstücke zwischen der Pfette und der Lichtplatte verbaut, die die Höhendifferenz ausgleichen. Lichtbänder bestehen aus 40mm starken Polycarbonat-Platten, eingefasst in einem Aluminium-Rahmenprofil sowie PVC-Klemmleiste mit Weichlippe, incl. Fußprofil und Wetterschenkel, in der Regel ab 2,50 m bis unter Traufe.

Lichtplatten für Stahltrapezblech können sowohl im Dach als in der Wand eingesetzt werden.

\*=jeweils als Aufpreise zur entsprechenden Dach- bzw. Wandverkleidung aus Stahltrapezblech bzw. ISO-Paneele



Abbildung:  
Lichtplatte für ISO-Paneele



Abbildung:  
Lichtplatte für Stahltrapezblech



Abbildung:  
Lichtband



Abbildung:  
Lichtfirst



Abbildung:  
RWA-Klappe

# Dienstleistungen

Leistung:	Betrag:
Bauantrag* (Hallengröße < 400 m <sup>2</sup> )	1.000,00 €
Bauantrag* (Hallengröße > 400 / < 800 m <sup>2</sup> )	1.500,00 €
Bauantrag* (Hallengröße > 800 m <sup>2</sup> )	2.000,00 €
Wärmeschutznachweis	400,00 €
Schallschutznachweis (innerhalb des Gebäudes)	480,00 €
Statik für Betonbodenplatte	780,00 €

\*folgende Leistungen sind Bestandteil des Bauantrages:

- Erstellung aller notwendigen Berechnungen
- Zeichnungserstellung im Maßstab 1:100 (Ansichten, Schnitte, Grundrisse)
- Erstellung einer Betriebsbeschreibung
- Erstellung einer Baubeschreibung
- Ausarbeitung der Bauantragsvordrucke
- Ausarbeitung eines Erhebungsbogens für Baustatik
- Erstellung eines Lageplanes im Maßstab 1:1000 (Die Gebühr für den beim zuständigen Katasteramt anzufordernden Lageplan übernimmt der Bauherr)
- Einreichen der Unterlagen in ausreichender Anzahl bei den zuständigen Ämtern inkl. Übernahme der entstehenden Nebenkosten durch Kopien, Großkopien, Porto etxc.

Voraussetzungen:

- ggf. Einholung einer positiven Bauvoranfrage durch den Bauherrn beim zuständigen Bauamt.

Sonderleistungen (sofern notwendig bzw. gewünscht), die jedoch nicht im Preis des Bauantrages enthalten sind und damit zwischen Architekten und dem Bauherrn direkt abgerechnet werden:

- Dienstfahrten werden mit 0,25 € / km (zzgl. Mwst) in Rechnung gestellt
- Eventuelle Sonderleistungen, wie die Erstellung von Entwässerungsplänen, landschaftspflegerische Begleitpläne, Fluchtpläne, Energiepässe werden nach Zeithonorar (45,00 € / Std. zzgl. Mwst.) oder pauschal nach Vereinbarung abgerechnet
- Über den Bauantrag hinausgehende Architektonische Leistungsphasen (Lphs 5-9) wie Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe, Mitwirkung bei der Vergabe, Objektüberwachung, Objektbetreuung und Dokumentation sind zwischen dem Auftraggeber und dem Architekten separat zu verhandeln.

## Empfehlungen

Für **wärmedämmte Beton-Bodenplatten** empfehlen wir die FUTURA Fundamentsysteme GmbH.

### Die wichtigsten Vorteile von FUTURA



#### Drei Gewerke in einem

FUTURA vereint Fundament, Heizung und Estrich in einem Produkt – der FUTURA EnergieSpar-Bodenplatte.

Das bedeutet: erheblich schnellere Bautrocknung, deutlich verkürzte Bauzeit durch weniger beteiligte Gewerke und Wegfall aufwändiger Streifenfundamente.

#### Baukosten

Je größer die Fläche des Fundaments, desto preiswerter ist Bauen mit FUTURA.

#### Bauzeit

Erhebliche Bauzeitverkürzung erreichen Sie wegen des Wegfalls der Estrich-Trocknungszeit

#### Organisation

Auf Organisation, Produktion und Service durch FUTURA – Made-in-Germany – können Sie sich verlassen.

#### Energie sparen

Im Hallenbau erreichen Sie weit höhere Heizkostensparnis als 50 %

Weitere Informationen zu FUTURA erhalten Sie im Internet unter [www.futura-fundamente.de](http://www.futura-fundamente.de)

**Oder vereinbaren Sie direkt einen Beratungstermin:**

FUTURA Fundamentsysteme GmbH, Herr Schulze-Hughes,

Telefon 0201 8139 527, Telefax 0201 8139 529, Mobil 0151 1130 4579,

E-Mail [schulze-hughes@futura-energiesparen.de](mailto:schulze-hughes@futura-energiesparen.de)



## Bemerkungen

Die in dieser Broschüre abgedruckten Bilder und technischen Beschreibungen stellen den zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Stand dar.

Sofern nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart, behalten wir uns das Recht vor, zum Zeitpunkt der Lieferung auf einen anderen Hersteller oder ein anderes Produkt zurückzugreifen. Dabei tragen wir dafür Sorge, dass das gewählte Produkt mindestens den wesentlichen beschriebenen technischen und qualitativen Aspekten entspricht.

Teilweise werden einzelne Produkte von zertifizierten Herstellern für uns in Lizenz gefertigt. Hierbei kann es erforderlich sein, dass die technische Dokumentation der gelieferten Komponenten die Kennzeichnung des Herstellerwerks enthält.

Alle genannten Preise verstehen sich als unverbindliche und freibleibende Angebote zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Wir behalten uns technische Änderungen, Fehler und Missverständnisse vor und schließen eine Haftung hierfür ausdrücklich aus.

Sämtliche PACO Systemhallen sind nicht für den Anprall von Fahrzeugen oder ähnlichem ausgelegt. Die Lastannahmen sind durch einen Fachplaner zu prüfen.

Wie haben anhand der uns vorliegenden Informationen die erforderliche Schneelast ermittelt und/oder uns dabei auf Ihre Angaben gestützt. Da uns der tatsächliche Bauort zu diesem Zeitpunkt in aller Regel nicht bekannt ist, raten wir dringend, beim zuständigen Bauamt die erforderlichen Lasten zu erfragen.

Die Stahlkonstruktion ist nach den derzeit in Deutschland gültigen technischen Baubestimmungen berechnet. Eine prüffähige Statik ist im Lieferumfang enthalten. Sollten Sie diese vorab benötigen, stellen wir Ihnen eine Kopie gegen eine Sicherheitsleistung von 4.000,00 Euro zur Verfügung. Die Sicherheitsleistung mit der Abschlussrechnung verrechnet.

Zusätzliche Lasten - wie z. B. Photovoltaikanlagen u. ä. – sind unberücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anderslautend schriftlich darauf hingewiesen wird.

Die vielfältigen Bauvorschriften bezüglich der Brand-, Wärme-, Lärmschutzbestimmungen, der Gewerbeaufsicht, Unfallverhütung usw. werden von den Bauämtern vollkommen unterschiedlich gehandhabt. Insofern ist es ratsam, dieses zwischen dem Objektplaner und der Bauaufsichtsbehörde rechtzeitig abklären zu lassen.

Die Erstellung eines Brandschutzgutachtens schon vor Einreichung eines Bauantrags ist empfehlenswert.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie unsere Allgemeinen Montagebedingungen wurden bei der Kalkulation zugrunde gelegt. Sollte dieses bauseits nicht eingehalten werden, können Mehrkosten entstehen, die wir weiterbelasten müssen. Sollten Sie Zweifel haben, die in unseren Allgemeinen Montagebedingungen genannten Voraussetzungen erfüllen zu können, so sprechen Sie uns bitte an.

Kosten für die Prüfung der Statik, der Baugenehmigung usw. sind nicht Bestandteil unseres Angebotes und vom Auftraggeber zu tragen. Sofern die Baubeantragung nicht explizit bei uns beauftragt wird und damit Bestandteil des Auftrags ist, sind die Kosten hierfür vom Auftraggeber zu tragen.

PACO GmbH & Co. KG  
Im Depot 21 – 25  
49838 Lengerich

Telefon: 05904 / 964 66 10  
Telefax: 05904 / 964 66 20

Mail: [info@paco-metallbau.de](mailto:info@paco-metallbau.de)  
Internet: [www.paco-metallbau.de](http://www.paco-metallbau.de)