



pacoco
hallen-online.de

KUNSTSTOFF- FENSTER UND TÜREN, VORDÄCHER

WIRTSCHAFTLICH - ROBUST - ZUVERLÄSSIG

WWW.HALLEN-ONLINE.DE



Innovation und Funktionalität

VORTEILE DES PACO FENSTER- UND TÜRSYSTEMS

Montage durch PACO Fachpersonal

Wir garantieren maximale Funktionalität des jeweiligen Fenster- und Türsystems.

Optimaler Wasserablauf

Die spezielle PACO Tropfkante ist im Fensterpreis enthalten und sorgt für einen optimalen und kontrollierten Ablauf des Wassers.

Berücksichtigung der Unterkonstruktion

Der Einbau erfolgt unter Beachtung der statisch erforderlichen Unterkonstruktion in der Hallenwand (gegen Winddruck).

Perfekte Wärmedämmung

Unsere Fenster und Türen besitzen sehr gute Isoliereigenschaften, wodurch der Verlust von Wärmeenergie deutlich reduziert wird.

Leichte Reinigung und Pflege

Wegen der glatten Oberfläche sind Fensterrahmen und Scheiben leicht zu reinigen.

Geringe Instandhaltungskosten

Die hervorragende Licht- und Farbbeständigkeit unserer Fenster und Türen sorgen für geringe Instandhaltungskosten (kein Anstrich erforderlich).

INHALTSVERZEICHNIS

SEITE	THEMEN
04	Standardausführung
06	Fenster
08	Einzelheiten
10	Zusatzausstattung
12	Designpakete
14	Einbruchschutzpakete
	Wärmeschutzpakete
	Sonnenschutz
18	Tür
20	Einzelheiten
22	Zusatzausstattung
24	Designpakete
26	Designvarianten
28	Einbruchschutzpakete
	Fluchttürbeschlag
	Wärmeschutzpakete
30	Vordach
31	Einzelheiten
	Zusatzausstattung



Der Klassiker Standardfenster und -türen

Premiumqualität als Standardausführung!

Durch den ausgesprochen hohen Standard bringen unsere Fenster- und Türsysteme Premiumqualität bereits in der Grundausstattung mit. Oberste Priorität ist für uns die Gewährleistung von Sicherheit und Komfort. Unser PACO Fenster- und Türsystem vereint darüber hinaus hervorragende technische Eigenschaften mit ansprechendem Design.

PACO-Fenstersystem

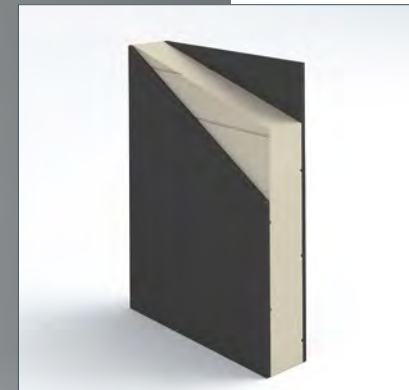
Jedes PACO-Fenstersystem wird mit dem patentierten HOPPE Secustik® Fenstergriff ausgestattet. Der patentierte Sperrmechanismus sorgt dafür, dass Sicherheitsbolzen bei einem Einbruchversuch von außen das Drehen des Fenstergriffes verhindern.

PACO-Türsystem

Jedes PACO-Türsystem überzeugt durch die besonders solide und sichere Ausführung. Die Mehrpunktverriegelung mit drei Sicherheitsbolzen sowie eine zusätzlich eingesetzte Bandsicherung vervollständigen die Sicherheitsmechanismen der Standardtür.

Die Grundausstattung lässt sich für **weitere spezielle Anforderungen** mit den PACO-Zusatzausstattungs Paketen (siehe ab S. 8) verbessern.

DAS BIETEN UNSERE PACO STANDARDFENSTER UND -TÜREN:



PANEEL CLASSIC ALS TÜRFÜLLUNG



FENSTERGRIFF HOPPE SECUSTIK®



2-FACH-VERGLASUNG



TÜRGRIFF KOMFORT

PACO FENSTER- UND TÜRSYSTEME

Allgemeine Details

3-Kammerrahmen und 5-Kammerflügel
 Stahlkern für erhöhte Stabilität
 Pfetten-/C-Profil-Unterkonstruktion
 spezielle PACO Tropfkante zur effizienten Entwässerung

Profilklasse: B
 Rahmentiefe: 120 mm
 Flügeltiefe: 70 mm

Standard-Merkmale

	PACO FENSTER	PACO TÜR
Farbe	weißer Rahmen mit schwarzen Dichtungen	weißer Rahmen mit schwarzen Dichtungen
Scheibe	2-fach-Verglasung	2-fach-Verglasung (oder 24 mm Paneel Classic)
Dichtung	2-fach-Dichtungssystem	2-fach-Dichtungssystem
Griff	Fenstergriff HOPPE Secustik® in weiß	Türgriff Komfort in weiß
Sicherheit	Fehlbedienungssperre	Bandsicherung
Einbruchschutz	zwei Anti-Einbruchpilzzapfen pro Flügel	3-fach-Verriegelung
Sonstiges	Mikrolüftung	Aluminiumschwelle



Einzelheiten Standardfenster



Fenstergriff Hoppe Secustik®

Ihre Vorteile:

- hoher Standard für alle PACO Fenster
- Vereinigung von technischen Eigenschaften und ansprechendem Design
- Anwendung gewährleistet Sicherheit und Komfort

Technische Details:

- patentierter Sperrmechanismus
- Verhinderung eines Einbruchs von außen durch Sicherungsbolzen beim Drehen des Fenstergriffes
- Secustik-Geräusch ist das Plus für mehr Sicherheit am Fenster und deutlich bei der Bedienung hörbar



Fehlbedienungssperre

Die Fehlbedienungssperre ist auch bekannt als Schaltsperre oder Fehlschaltsicherung. Diese Systeme sollen verhindern, dass ein geöffneter Fensterflügel in Drehstellung durch Betätigen des Fenstergriffs gekippt werden kann.

Die Kippstellung ist nur mit geschlossenem Fensterflügel oder umgekehrt möglich. Die Fehlbedienungssperre wird durch ein Sperrglied gelöst, das sich beim Öffnen des Fensters festsetzt, sodass der Griff nicht mehr bewegt werden kann.

Die durch die Griffstellung gewählte Öffnungsart wird beibehalten, d.h. beim waagerechten Griff die Drehstellung und beim senkrechten Griff die Kippstellung.



Mikrobelüftung

Die Mikrobelüftung kommt durch einen kleinen Spalt zwischen Fensterflügel und Rahmen zustande. Dieser bewirkt einen ständigen Zustrom von frischer Luft. Der Spalt kann eine Breite von 3 bis 6 mm haben. Diese Art von kontrollierter Fensterlüftung kann ausschließlich in den Drehkipp-Fenstern eingesetzt und durch entsprechende Einstellung des Griffs eingestellt werden. Durch die Mikrobelüftung gewinnt der Benutzer nicht nur ständigen Zustrom von frischer Luft, sondern auch die Sicherheit vor einem sich durch starken Wind selbstöffnenden Fenster.



Zusatzausstattung Designpakete

Zu den PACO Standardfenstern lassen sich bei Bedarf die folgenden Ausstattungen hinzubuchen. Nachfolgend finden Sie unsere Zusatzausstattungen im Bereich Design:

BASISDESIGN (PACO Standard)	DESIGN	DESIGN ⁺
✗ Fenstergriff nach Wahl*	✓ Fenstergriff nach Wahl	✓ Fenstergriff nach Wahl
✗ verdeckte Beschläge	✗ verdeckte Beschläge	✓ verdeckte Beschläge
✗ Auswahl Farbe des Außenrahmens*	✓ Auswahl Farbe des Außenrahmens	✓ Auswahl Farbe des Außenrahmens

* nur in weiß erhältlich

Fenstergriff Olive

Der Fenstergriff Olive ist praktisch und leicht zu bedienen. Die Farbe kann je nach persönlicher Präferenz individuell ausgewählt werden. Die Nutzung eines Schlüssels sorgt für zusätzlichen Schutz der Fenster.



Verdeckte Beschläge

Die Beschläge des Fensters sind im Fensterrahmen mit eingearbeitet und so nicht sichtbar. Der verdeckt liegende Beschlag ist im Falz verborgen und bleibt bei geschlossenem Flügel unsichtbar. Es sind sowohl Schienen des losen Pfostens, Treibstangen, Scharniere als auch andere Funktionsteile verdeckt. Dadurch gewinnt das Fenster eine elegante Optik.

Abweichende Farbe* und Struktur für den Fensterrahmen:

AP88 QUARZ	AP102 BASALT	AP40 ANTHRAZIT	AP34 GRAU	AP63 ALUMINIUM GEBÜRSTET
AP65 QUARZ SANDSTRUKTUR	AP62 BASALT SANDSTRUKTUR	AP60 ANTHRAZIT SANDSTRUKTUR	AP61 GRAU SANDSTRUKTUR	

* Die Farbwahl gilt für den Außenrahmen des Fensters. Der Innenrahmen hat standardmäßig die Farbe RAL 9016 (verkehrsweiß). Farbabweichungen behalten wir uns vor.



Zusatzausstattung Einbruchschutzpakete

Die Einbruchschutzpakete erweitern die Basissicherheit der PACO Fenster und können paketweise hinzugebucht werden. Um die Widerstandsfähigkeit eines Fensters bei einem Einbruchsversuch zu verbessern, gibt es eine Vielzahl an aufeinander abgestimmten Mechanismen und elektronischen Maßnahmen. Dadurch erfüllen unsere PVC-Fenster hohe Sicherheitsanforderungen und können bei Bedarf an eine örtliche Alarmanlage angeschlossen werden.

BASISSICHERHEIT (PACO Standard)	SICHERHEIT RC1	SICHERHEIT ⁺ RC2
✗ Verbundsicherheitsglas P2 / P4	✓ Verbundsicherheitsglas P2 / P4	✓ Verbundsicherheitsglas P2 / P4
✓ Anti-Einbruchpilzzapfen	✓+ Anti-Einbruchpilzzapfen	✓+++ Anti-Einbruchpilzzapfen
✗ abschließbare Fenstergriffe	✓ abschließbare Fenstergriffe	✓ abschließbare Fenstergriffe
✗ Reed-Schalter oder Alarmschleife	✗ Reed-Schalter oder Alarmschleife	✓ Reed-Schalter oder Alarmschleife

Verbundsicherheitsglas (VSG)

Das zumeist auch als VSG-Verglasung bekannte Sicherheitsglas stellt einen Verbund aus mehreren Flachglasscheiben dar, die durch eine reißfeste und zähelastische Folie miteinander verbunden sind. Die Scheibe kann nicht splintern, da sie beim Bruch durch die Folien zusammengehalten wird. So wird das Durchdringen des Glases erschwert und die Verletzungsgefahr minimiert.

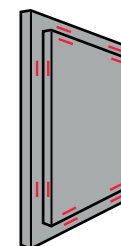
Klassifizierung nach DIN EN 1627:2011 - Resistance Class (RC)

Die Klassifizierung nach DIN EN 1627:2011 für neue Fenster und Türen ist seit 2011 ein einheitlicher Standard in Europa. Seitdem wurde die deutsche Bezeichnung Widerstandsklasse (WK) durch den Begriff Resistance Class (RC) ersetzt. Die Norm prüft die Widerstandsfähigkeit von verschiedenen Bauteilen und gibt dies in den folgenden Kategorien an:

WIDERSTANDSKLASSEN NACH DIN EN 1627:2011	GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG
Basispaket (PACO Standard)	Ausreichender Schutz bei sehr schwer zugänglichen Fenstern, welche keine besonderen Anforderungen an die Sicherheit haben.
Sicherheit RC1	Geringer Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen.
Sicherheit RC2	Verbesserter Schutz beim Einsatz von Hebelwerkzeugen.

Alarmauslösung als Reed-Schalter oder Alarmschleife

Reed-Schalter und Alarmschleifen bieten eine zusätzliche Einbruchssicherung bei den Fenstern.



Unter dem Reed-Schalter sind magnetische Sensoren zu verstehen. Der Alarm wird ausgelöst, sobald der umlaufende Fensterbeschlag seine Lage verändert. Ein unerwünschtes Öffnen des Fensters unterbricht den elektromagnetischen Kreis, wodurch der Alarm ausgelöst wird.



Die Alarmschleife wird auf der Oberfläche der Scheibe angebracht. Der Alarm wird sofort ausgelöst, sobald die Scheibe zerbrochen wird. Die Montage der Schleife kann ausschließlich an Verbundsicherheitsglas erfolgen. Im Falle eines Bruches wird die Verletzungsgefahr minimiert.



Anti-Einbruchpilzzapfen

- ✓ Fenster 1.000 x 1.200 mm = 2 Pilzzapfen
- ✓+ Fenster 1.000 x 1.200 mm RC1 = 4 Pilzzapfen
- ✓+++ Fenster 1.000 x 1.200 mm RC2 = 9 Pilzzapfen



Zusatzausstattung Wärmeschutzpakete

Die Wärmeschutzpakete verbessern die Wärmedämmeigenschaften der PACO Fenster und können paketweise hinzugebucht werden. Das Thema Wärmeschutz wird immer wichtiger und setzt neue Maßstäbe. In diesem Zusammenhang spielt die effiziente Energienutzung seit Inkrafttreten der Energiesparverordnung (EnEV) eine besonders wichtige Rolle. Es soll so wenig Wärme und damit Energie wie möglich durch die Öffnungen am Fenster verloren gehen. Die Energieeffizienz ist somit das oberste Ziel der Wärmeschutzpakete.

BASISSCHUTZ (PACO Standard)	WÄRMESCHUTZ	WÄRMESCHUTZ ⁺
✓ 2-fach-Verglasung	✓+ 3-fach-Verglasung	✓+ 3-fach-Verglasung
✗ warme Kante	✓ warme Kante	✓ warme Kante
✓ Gas (Argon)	✓ Gas (Argon)	✓+ Gas (Krypton)

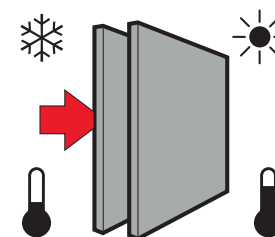
Entwicklung des Wärmedämmwertes

Ein Beispiel anhand von dem Fenstermaß
1.000 x 1.200 mm:



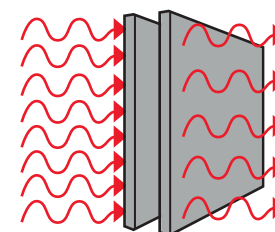
Wärmedurchgangskoeffizient

Gerade vor dem Hintergrund der sich stetig verschärfenden Bestimmungen der EnEV spielt der Dämmwert der Fenster eine immer größere Rolle. Gemeint ist damit der U-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient), der den Wärmeverlust des Bauelements pro m² angibt. Vereinfacht lässt sich sagen: Je niedriger der U-Wert, desto besser ist die Wärmedämmeigenschaft des Fensters. Der Wärmedurchgangskoeffizient hat die Einheit W/m²K. Er gibt an, wieviel Wärme (in Watt W) pro Quadratmeter Fläche (m²) je Grad Temperaturdifferenz (in Kelvin K) zwischen Innen und Außen durch ein Bauteil fließen.



Warme Kante

Die sogenannte warme Kante ist ein wärmedämmender Randverbund bei einem Mehrscheiben-Isolierglas. Der Abstandhalter zwischen den Scheiben besteht aus einem Material mit geringer Wärmeleitfähigkeit. Somit reduziert die warme Kante die Gefahr von Tauwasser, spart Energie, verbessert Komfort und den U-Wert.



Krypton

Wichtig ist auch die Wahl des Edelgases, mit dem der Raum zwischen den Glasscheiben gefüllt ist. Bei unseren PACO Standard-Fenstern wird das Argon Gas beim Basis- sowie Wärmeschutzpaket eingesetzt. Im Paket Wärmeschutz+ füllen wir die Scheibenzwischenräume mit Krypton, welches die Isolierungsfunktion der Glas-Trennwand wesentlich verbessert.



Zusastaustattung Sonnenschutz

EXTE EXPERT XT ROLLADEN

Die Rollladenlösung EXTE EXPERT XT bieten dem Anwender eine Vielzahl von Vorteilen. Dank des Rollpanzers schützen die Rollläden die Fenster perfekt vor Wettereinflüssen und verbessern zudem den Einbruchschutz. Innenräume können weitgehend abgedunkelt werden und die Isolationswirkung wird verbessert.

Anders als bei der Raffstore-Lösung kann jedoch keine fein einstellbare Lichtführung ermöglicht werden. Passend zur Fensterrahmen-Farbe kann ebenso die Farbe der Führungsschienen, der Kästen und des Panzers gewählt werden.*

* Die Wärme- und Schalldämmung sind bei beiden Varianten im Kasten integriert und die Steuerung erfolgt jeweils elektrisch über einen Somfy Antriebsmotor.

FARBEN* UND STRUKTUR KÖNNEN SIE SELBST WÄHLEN:

ROLLADEN

Führungsschiene und Kasten

Keine Sandstruktur:

- | | |
|---|--|
|  WEISS |  CREME WEISS |
|  QUARZ |  ANTHRAZIT |
|  GRAU |  ALUMINIUM GEBÜRSTET |

Mit Sandstruktur:

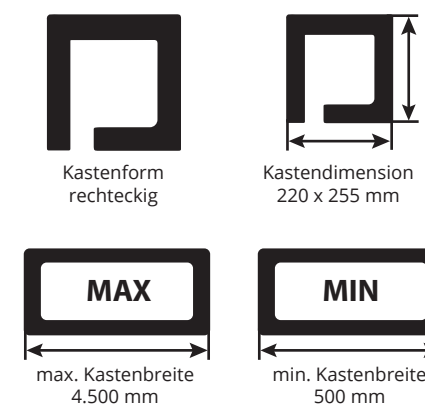
- | | |
|---|---|
|  BASALT |  GRAU |
|  ANTHRAZIT |  QUARZ |

Panzer

- | | |
|---|---|
|  SILBER |  WEISS |
|  HELL GRAU |  CREME WEISS |
|  GRAU |  ANTHRAZIT |
|  QUARZ |  BASALT |

* Farbabweichungen zwischen Fensterrahmen und Farbe des Rollladensystems oder Raffstoresystems können aufgrund unterschiedlicher Materialien auftreten.

TECHNISCHE DATEN





Zusatzausstattung Sonnenschutz

ELITE XT RAFFSTORE

Unsere Raffstorelösung Elite XT stellt ein komfortables System dar, welches sich stufenlos verstellen lässt. So kann immer die ideale Einstellung zwischen Beschattung und Tageslichtlenkung ermöglicht werden. Die Lamellen können dabei so geneigt werden, dass die Lichtstrahlung nicht direkt ins Gebäude eindringen kann, jedoch trotzdem noch Tageslicht in den Innenraum gelangt.

Zudem wird so die Überhitzung des Gebäudes vermieden und Möbel vor dem Ausbleichen geschützt. Die Lamellen sind in sechs verschiedenen Farben erhältlich. Die Kastenfarbe und die Farbe der Führungsschienen ist ebenfalls wählbar.*

* Die Wärme- und Schalldämmung sind bei beiden Varianten im Kasten integriert und die Steuerung erfolgt jeweils elektrisch über einen Somfy Antriebsmotor.

FARBEN* UND STRUKTUR KÖNNEN SIE SELBST WÄHLEN:

RAFFSTORE

Führungsschiene und Kasten

Keine Sandstruktur:

- WEISS
- CREME WEISS
- QUARZ
- ANTHRAZIT
- GRAU
- ALUMINIUM GEBÜRSTET

Mit Sandstruktur:

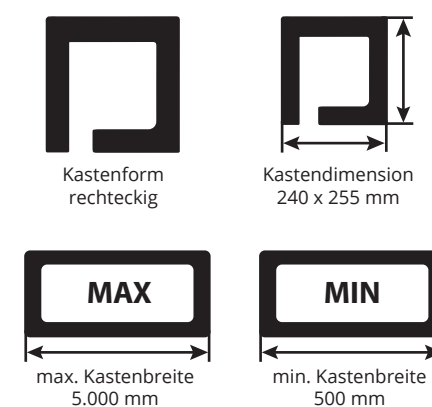
- BASALT
- GRAU
- ANTHRAZIT
- QUARZ

Lamellen

- RAL 7016 ANTHRAZITGRAU
- RAL 9006 WEISSALUMINIUM
- RAL 9017 VERKEHRSSCHWARZ
- RAL 9016 VERKEHRSSWEISS

* Farbabweichungen zwischen Fensterrahmen und Farbe des Rollladensystems oder Raffstoresystems können aufgrund unterschiedlicher Materialien auftreten.

TECHNISCHE DATEN





Einzelheiten Standardtür



Türgriff

Das PACO Kunststofftürsystem beinhaltet verschiedene Tür-, Griff- und Knaufvariationen. Im Standard wird ein solider, weißer Handgriff mit einfacher Bedienbarkeit eingesetzt.



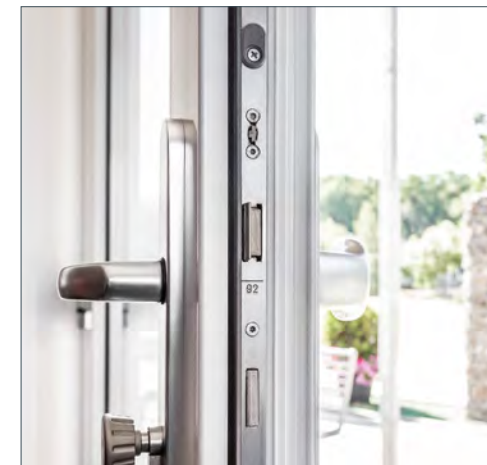
Türbänder

Das zweiteilige Türband überzeugt durch sein schlichtes und unauffälliges Design. Zudem erfüllt es auch hohe technische Anforderungen. Gemäß der Prüfungen nach DIN EN 1935:2002 (CE-Zeichnen der Bandklasse 14) ist das Türband für sehr hohe Belastungen geeignet und darf daher auch an Fluchtwegtüren eingesetzt werden.



Bodenschwelle

Die besonders niedrige und robuste Bodenschwelle fügt sich optimal in den Raum ein und sorgt für einen sicheren Bodenabschluss. Die Schwelle wird in Aluminium ausgeführt und besitzt eine kleine Aufkantung, die selbst bei stärkstem Regen oder stehendem Wasser den Innenraum trocken hält. Zudem ist die Aufkantung so unauffällig, dass sie beim Übertreten kaum wahrgenommen wird.



Verriegelung

Als solide Grundverriegelung wird eine Dreifach-Verriegelung eingesetzt. Die Dreifach-Verriegelung besteht aus einem Hauptriegel am Schloss sowie aus zwei Nebenschlössern.



Zusatzausstattung Designpakete

Die PACO Standardtür lässt sich bei Bedarf optisch und funktional durch verschiedene Designpakete aufwerten.

BASISPAKET (PACO Standard)	DESIGN*	DESIGN**+
✗ abweichende Farbe des Rahmens / der Füllung*	✓ abweichende Farbe des Rahmens / der Füllung	✓ abweichende Farbe des Rahmens / der Füllung
✗ abweichende Drücker- und Knaufvarianten*	✓ abweichende Griffstangen, Drücker- und Knaufvarianten	✓ abweichende Griffstangen, Drücker- und Knaufvarianten
✓ Standardoptik	✗ abweichendes Design	✓ abweichendes Design
✗ Türschließer	✓ Türschließer	✓ Türschließer

* nur in weiß erhältlich

** nicht möglich in Kombination mit Einbruchschutz bei Paket Flucht und Flucht+



Türschließer

Durch den Türschließer kann die Tür selbstständig geschlossen werden. Für alle Anschlagtypen ist er in zwei Varianten geeignet - mit oder ohne Feststeller. Der Feststeller bietet die Möglichkeit die Tür in geöffneter Stellung einzurasten. Der Türschließer kann in silber oder weiß ausgeführt werden.

Abweichende Farbe* und Struktur für die Türrahmen:

AP88 QUARZ	AP102 BASALT	AP40 ANTHRAZIT	AP34 GRAU	AP63 ALUMINIUM GEBÜRSTET
AP65 QUARZ SANDSTRUKTUR	AP62 BASALT SANDSTRUKTUR	AP60 ANTHRAZIT SANDSTRUKTUR	AP61 GRAU SANDSTRUKTUR	

* Die Farbwahl gilt für den Außenrahmen der Tür. Der Innenrahmen hat standardmäßig die Farbe RAL 9016 (verkehrsweiß). Farbabweichungen behalten wir uns vor.

DESIGNVARIANTEN KUNSTSTOFFTÜR

Griffstangen



Stoßgriff P5

- Größe: 30 x 580 mm
- Abstand der Halterung: 380 mm



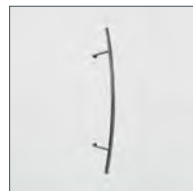
Stoßgriff P10

- Größe: 30 x 580 mm
- Abstand der Halterung: 380 mm



Stoßgriff P45

- Größe: 30 x 900 mm
Abstand der Halterung: 700 mm
- Größe: 40 x 1.300 mm
Abstand der Halterung: 1.100 mm
- Größe: 40 x 2.000 mm
Abstand der Halterung: 1.800 mm



Stoßgriff P1

- Größe: 30 x 560 mm
- Abstand der Halterung: 380 mm

Drücker- und Knaufvarianten



Knauf in Premium

Robuster Drücker mit einem Knauf auf dem Schild.



Drücker in Premium

Zweiseitiger Drücker, welcher für die einfache Ausführung und Beständigkeit charakteristisch ist.



Knauf Einbruchschutz

Drücker mit spezieller Platte, die dem Durchbohren des Schlosses vorbeugt.



Drücker Einbruchschutz

Drücker mit spezieller Platte, die dem Durchbohren des Schlosses vorbeugt.

Designoberflächen

EIGENSCHAFTEN DER TÜREN MIT DESIGNOBERFLÄCHE

- Paneel Plus mit 36 mm Füllstärke
- alle Designoberflächen in verschiedenen Farben erhältlich (nach PACO-Farbkarte)
- alle Designoberflächen sind mit verschiedenen Griffstangen sowie Drücker und Knaufvarianten kombinierbar
- flächenbündige Applikationen aus Edelstahl



Modell: 107



Modell: 29



Modell: 72



Modell: 73



Modell: 57



Modell: 51



Modell: 74



Modell: 75



Zusatzausstattung Einbruchschutzpakete

Die Einbruchschutzpakete sind Zusatzpakete, die für Ihre Sicherheit relevant sind. Sie können aus folgenden Paketen wählen:

BASIS SICHERHEIT (PACO Standard)	SICHERHEIT	SICHERHEIT ⁺
✓ Bandsicherung	✓ Bandsicherung	✓ Bandsicherung
✗ Einbruchschutzdrücker	✓ Einbruchschutzdrücker	✓ Einbruchschutzdrücker
✗ Alarmauslösung als Reed-Schalter oder Alarmschleife	✗ Alarmauslösung als Reed-Schalter oder Alarmschleife	✓ Alarmauslösung als Reed-Schalter oder Alarmschleife
✓ Paneel Classic 2-fach-Verglasung	✓ Paneel Plus / Sicherheitsglas	✓ Paneel Plus / Sicherheitsglas

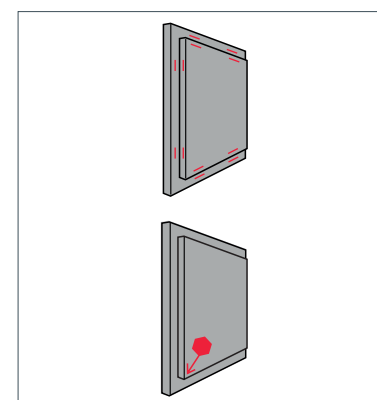
Sicherheitsglas

Die Sicherheitsglasscheibe zeichnet sich durch eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Bersten und Zerschlagen aus. Beim Zerschlagen der Scheibe bleiben die Glasreste an der Folie haften, wodurch das Durchstechen der Scheibe verhindert wird. Alle Scheibenzwischenräume sind mit Argon gefüllt und werden durch einen Aluminium-Distanzrahmen zusammengehalten.



Einbruchschutzdrücker

Der Einbruchschutzdrücker ist ein Drücker mit spezieller Platte, die dem Durchbohren des Schlosses vorbeugt und zugleich ein Einbruchschutzelement darstellt. Er besteht aus einem Schlosszylinder aus gehärtetem Stahl und ist witterungsbeständig.



Reed-Schalter und Alarmschleife

Als Reed-Schalter wird ein Kabel-Magnetsensor für die Türöffnung bezeichnet. Der Einbau des Gerätes ist notwendig, wenn eine Alarmanlage im Gebäude genutzt werden soll. Der Sensor bestimmt die Türöffnungsstellung. Sobald dieser überschritten wird, löst die Alarmanlage aus.

Die Alarmschleife ist eine andere Art der Sicherheitseinrichtung. Hier wird im Glas der Tür ein Sensor integriert. Die Alarmschleife löst sofort aus, wenn das Glas zerbricht.



Paneel Plus (36 mm)

Die Bestandteile des Paneels Plus als geschlossene Türfüllung gliedern sich wie folgt auf:

- Hochdrucklaminat aus Kunststoff außen und innen 2 mm (Trespa-Platte)
- Spanplatte 6 mm
- Füllung aus extrudierten Polystyrol (XPS)

In folgenden Pakten erhältlich:

36 mm: Sicherheit und Sicherheit+

Hier werden gehobene Anforderungen, wie die ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmung, an die Sicherheit und Widerstandsfähigkeit der Tür erfüllt.

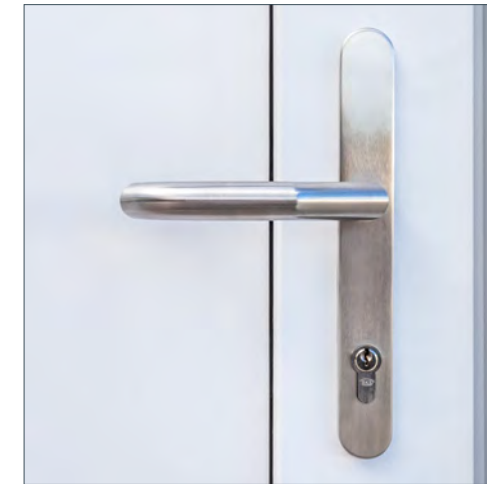


Zusatzausstattung Fluchttürbeschlag

Verriegelungskonzepte bei Fluchttüren unterliegen baurechtlichen Bestimmungen. Daher müssen Türen, welche als Fluchttür eingestuft sind, besonders zuverlässig funktionieren. Eine Fluchttür soll einerseits den gewohnten Schutz vor unberechtigtem Zutritt von außen bieten und andererseits im Notfall jederzeit von innen als Fluchtweg nutzbar sein.

BASISPAKET (PACO Standard)	FLUCHT*	FLUCHT ⁺
✓ Bandsicherung	✓ Bandsicherung	✓ Bandsicherung
✓ Drücker Komfort	✓ Fluchttürbeschlag nach DIN EN 179	✓ Fluchttürbeschlag nach DIN EN 1125

* Beim Einsatz des PACO Fluchttürbeschlages sind teilweise Einbruchschutzpakete und Designpakete nur eingeschränkt einsetzbar.



Fluchttürbeschlag nach DIN EN 179

Dieser Beschlag ist für Gebäude bestimmt, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und deren Zutrittspersonen die Funktion der Fluchttüren kennen (z. B. Mitarbeiter).



Fluchttürbeschlag nach DIN EN 1125

Dieser Beschlag kommt hauptsächlich in öffentlichen Gebäuden (Einkaufszentren, öffentliche Verwaltung, Möbelhäuser usw.) zum Einsatz. Hier kann man davon ausgehen, dass die Besucher die Funktion der Fluchttüren nicht kennen, diese aber im Notfall ohne Einweisung betätigen können.



Zusatzausstattung Wärmeschutzpakete

Durch unsere verschiedenen Wärmeschutzpakete können die Wärmedämmeigenschaften der Kunststofftüren variabel verbessert werden. Es soll so wenig Wärme wie möglich durch die Türen verloren gehen. Das Thema Wärmeschutz ist ein zentraler Baustein für eine effiziente Nutzung. Sie können aus drei verschiedenen Paketen wählen:

WÄRMESCHUTZPAKET GLAS UND PANEEL

BASISPAKET (PACO Standard)	WÄRMESCHUTZ	WÄRMESCHUTZ ⁺
✓ 2-fach-Verglasung Paneel 20 mm	✓+ 3-fach-Verglasung Paneel Classic 36 mm*	✓+ 3-fach-Verglasung Paneel Classic 36 mm*
✗ warme Kante	✓ warme Kante	✓ warme Kante
✓ Gas (Argon)**	✓ Gas (Argon)**	✓+ Gas (Krypton)**

* Bei der Auswahl von Designoberflächen muss das Paneel Plus eingesetzt werden. Dieses weist geringere Dämmeigenschaften auf.

** Dies ist nur bei verglasten Elementen möglich.



3-fach-Verglasung

Die 3-fach-Verglasung unserer PACO Fenster bieten mehrere Verbesserungen. Sie bewirken eine signifikante Energieeinsparung und schonen dadurch nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel. Neben den finanziellen Vorteilen erhöhen die drei Scheiben die Schallschutzisolierung und verringern somit den Lärm. Der hohe Lichttransmissionsgrad unserer Fenster sorgt zudem für ein natürliches Licht im Halleninneren.



Panel Classic (24 und 36 mm)

Die Bestandteile des Panels Classic als geschlossene Türfüllung gliedern sich wie folgt auf:

- Hochdrucklaminat aus Kunststoff außen und innen 2 mm (Trespa-Platte)
- Füllung aus extrudierten Polystyrol (XPS)

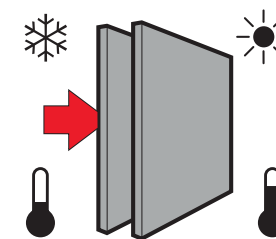
In folgenden Pakten erhältlich:

24 mm: Basisschutz

Hier werden die Standard-Anforderungen an den Wärmeschutz erfüllt.

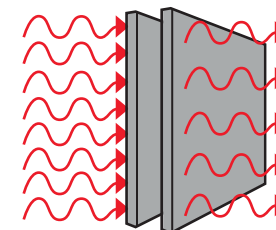
36 mm: Wärmeschutz und Wärmeschutz+

Hier werden gehobene Anforderungen an den Wärmeschutz durch die Paneelstärke erfüllt.



Warme Kante

Die sogenannte warme Kante ist ein wärmedämmender Randverbund bei einem Mehrscheiben-Isolierglas. Der Abstandhalter zwischen den Scheiben besteht aus einem Material mit geringer Wärmeleitfähigkeit. Somit reduziert die warme Kante die Gefahr von Tauwasser, spart Energie, verbessert Komfort und den U-Wert.



Krypton

Wichtig ist auch die Wahl des Edelgases, mit dem der Raum zwischen den Glasscheiben gefüllt ist. Bei unseren PACO Standardfenstern wird das Argon Gas beim Basis- sowie im Wärmeschutzpaket eingesetzt. Im Paket Wärmeschutz+ füllen wir die Scheibenzwischenräume mit Krypton, welches die Isolierungsfunktion der Glas-Trennwand wesentlich verbessert.



Einzelheiten
Vordach

Die Dachkonstruktion schützt vor Regen und Hagel. Mit dem Aluminium-Unterbau können Sie Akzente setzen und Ihre Individualität unterstreichen. Hochwertige Materialien verbinden die Wertigkeit mit einer ansprechenden Optik. Die Vordächer bestehen aus einer massiven

VSG-Verglasung und werden auf einem stabilen Aluminiumgerüst mit vier Pfeilern angebracht. Dadurch wird das Paneel der Halle nicht berührt. Der Wasserablauf ist im Gerüst integriert und bietet so ein modernes Design.

Zusatzausstattung
Vordach

Seitenwände

Sie können eine oder beide Seiten Ihres Vordachs passgenau und ohne Aufwand mit einer hochwertigen Aluminium-Seitenwand ausstatten. Die Seitenwand besteht wahlweise komplett aus Aluminium oder aus einem Aluminium Glas Mix. Ein optimaler Wetterschutz wird durch das Vordach gewährleistet.

FARBEN

- Anthrazit aluminiumbeschichtet
- Weiß aluminiumbeschichtet



LED-Aufbaustrahler-Set

Ihr Vordach kann mit einer dimmbaren Beleuchtung ausgestattet werden. Die LED-Aufbaustrahler werden standardmäßig mit einer Fernbedienung gesteuert. Um die elegante Optik beizubehalten, werden die Lampen in die Vordachkonstruktion integriert.





Produktion/ Niederlassung Nord

PACO GmbH & Co. KG

Im Depot 23-25
49838 Lengerich
Telefon +49 5904 96466 10
Telefax +49 5904 96466 20
info@paco-metallbau.de

Niederlassung Süd

PACO GmbH & Co. KG

Magirus-Deutz-Str. 13
89077 Ulm
Telefon +49 731 963392 10
Telefax +49 731 963392 16
info@paco-metallbau.de

Niederlassung West

PACO GmbH & Co. KG

Aubachstr. 13
56410 Montabaur
Telefon +49 2602 83909 00
Telefax +49 2602 83909 10
info@paco-metallbau.de

Die in dieser Broschüre abgebildeten Bilder und Beschreibungen stellen den zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Stand dar und wurden von Renderkitchen erstellt. Vorbehaltlich Druckfehler sowie zwischenzeitlicher technischer Änderungen. Abbildungen dienen nicht als verbindliche Ausführungsansicht und werden ggf. anders verbaut oder ausgeführt.

Fotos: www.christian-epping.com © Christian Epping
Animierte Bilder: www.renderkitchen.com © Renderkitchen 3D Visualisierungen

Unser Qualitätsversprechen

Herstellerqualifikation nach EN 1090-1:2009 / AC:2011 und DIN EN ISO 3834-2



Innung der
Metallhandwerke
Lingen

Wir übernehmen für die technischen Angaben DIN/ISO Werksnormänderungen etc. keine Gewähr. Nachdruck und Vervielfältigungen jeglicher Art, auch auszugsweise sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma PACO GmbH & Co. KG gestattet.