

# RWA GERÄTE & TAGESLICHTSYSTEME

---

# FEUERSCHUTZVORHÄNGE & RAUCHSCHÜRZEN

---

# FENSTER & FASSADENBAU

HOLZ, HOLZ-METALL,  
METALL & KUNSTSTOFF

Pewo GmbH  
Ruessenstrasse 5  
6340 Baar  
+41/41 555 69 00

[info@pewo-tageslichttechnik.ch](mailto:info@pewo-tageslichttechnik.ch)  
[www.pewo-tageslichttechnik.ch](http://www.pewo-tageslichttechnik.ch)

WIR KÜMMERN UNS UM IHR ELEMENT.





## PEWO-delta

DELTA ist ein Doppelklappenlüfter, der Gebäude schnell und effizient von grossen Mengen warmer Luft und/oder Rauch befreit. Geeignet zur täglichen Lüftung und für die Innenraumbelichtung mit Tageslicht. Es sind verschiedene Ausführungen von Klappen, Basissockeln und Flanschen erhältlich. Geprüft und Zertifiziert nach EN 12101-2 und GS Bau 18.



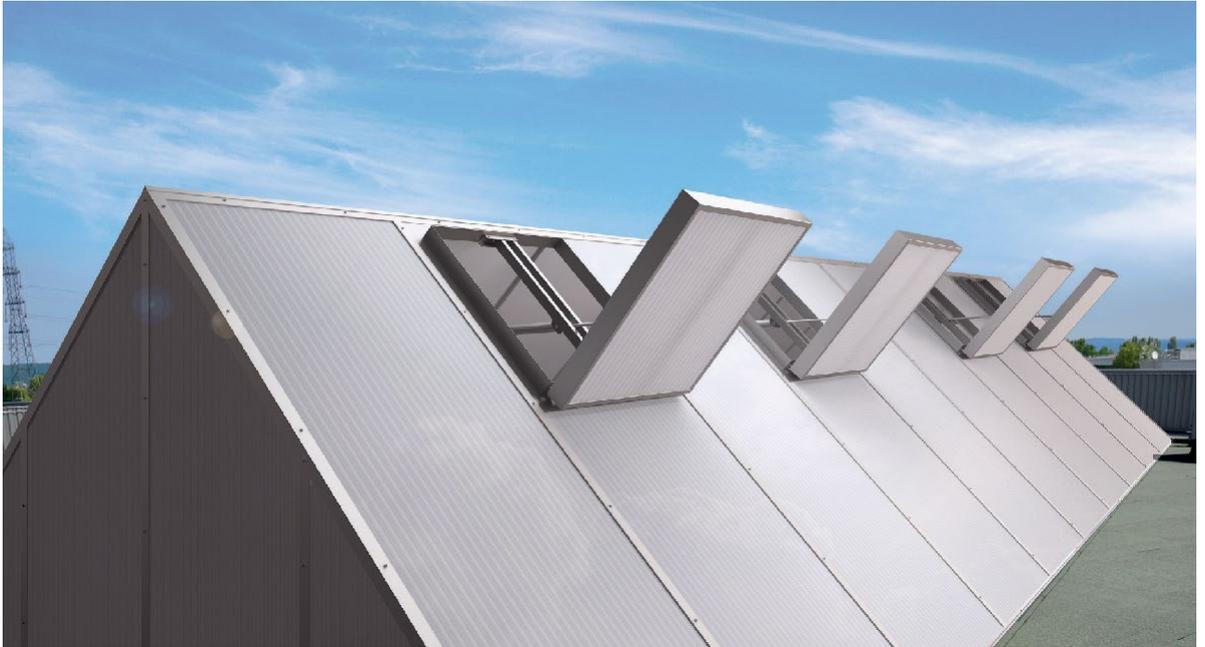
## PEWO-mega delta

MEGA DELTA ist ein Doppelklappenlüfter, der Gebäude schnell und effizient von grossen Mengen warmer Luft und/oder Rauch befreit. Geeignet zur täglichen Lüftung und für die Innenraumbelichtung mit Tageslicht. Ausgerüstet mit seitlichen Innenklappen, sorgt dieses Gerät für eine wetterunabhängige Lüftung. Sobald die äusseren Klappen, auf Grund von Regen schliessen, öffnen sich die seitlichen Innenklappen und übernehmen die Lüftungsfunktion. Das Öffnen und Schliessen der Klappen erfolgt pneumatisch oder elektrisch. Geprüft und Zertifiziert nach EN 12101-2 und GS Bau 18.

Pewo GmbH  
Ruessenstrasse 5  
6340 Baar

[info@pewo-tageslichttechnik.ch](mailto:info@pewo-tageslichttechnik.ch)

[www.pewo-tageslichttechnik.ch](http://www.pewo-tageslichttechnik.ch)



## PEWO mono delta

MONO DELTA ist ein Einzelklappenlüfter, der Gebäude schnell und effizient, von grossen Mengen warmer Luft und/oder Rauch befreit. Geeignet zur täglichen Lüftung und für die Innenraumbeleuchtung mit Tageslicht. Die ideale Lösung für den Einbau in Sheddächern. Geprüft und Zertifiziert nach EN 12101-2 und GS Bau 18.



## PEWO ventra

VENTRA ist ein Mehrfach-Lamellen-Lüfter, der auf natürliche Lüftung setzt und dabei grosse Mengen an warmer Luft und/oder Rauch, kostengünstig aus dem Gebäude, befördert. Erhältlich mit verschiedenen Lamellenarten. Geprüft und Zertifiziert nach EN 12101-2 und GS Bau 18.



## PEWO ventra-f

VENTRA-F ist ein Mehrfach-Lamellen-Lüfter für den Fassaden-einbau, der auf natürliche Lüftung setzt und dabei grosse Mengen an warmer Luft und/oder Rauch kostengünstig aus dem Gebäude befördert. Erhältlich mit verschiedenen Lamellenarten. Geprüft und Zertifiziert nach EN 12101-2 und GS Bau 18.



## PEWO ventlam

VENTLAM ist ein Lamellenfenster für die Installation in vertikalen Fassaden, das für eine stromfreie und kostengünstige Lüftung sorgt. Es ist besonders geeignet für Geschäfts- und Bürogebäude, in denen eine preiswerte, natürliche Lüftung mit oder ohne Tageslichteinfall gefragt ist. Rahmen und Lamellenprofile sind thermisch getrennt. Geprüft und Zertifiziert nach EN 12101-2 und GS Bau 18.



## PEWO Iuvia

LUVIA ist ein Dachfenster, das sich für die tägliche Lüftung und den Rauchabzug eignet. Durch seine ansprechende Ästhetik und technischen Eigenschaften ist dieses Fenster perfekt für den Einsatz in Glasdachinstallationen geeignet. Das Fenster besteht aus thermisch getrennten Profilen. Geprüft und Zertifiziert nach EN 12101-2 und GS Bau 18.



## PEWO devea

DEVEA ist ein thermisch getrenntes Lüftungsfenster, das für den Einbau in vertikalen Fassaden vorgesehen ist und sich zur täglichen natürlichen Lüftung und als Rauchabzug eignet. Kompakt und flach konstruiert, zeichnet es sich durch eine herausragende Ästhetik aus. Diverse Geometrien auf Anfrage möglich. Geprüft und Zertifiziert nach EN 12101-2 und GS Bau 18.



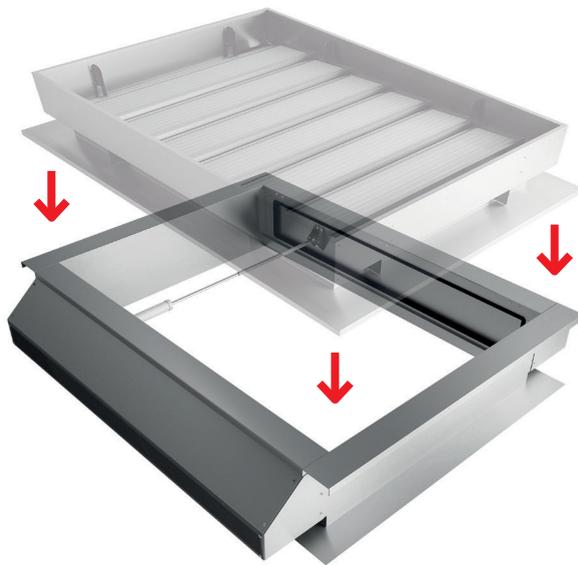
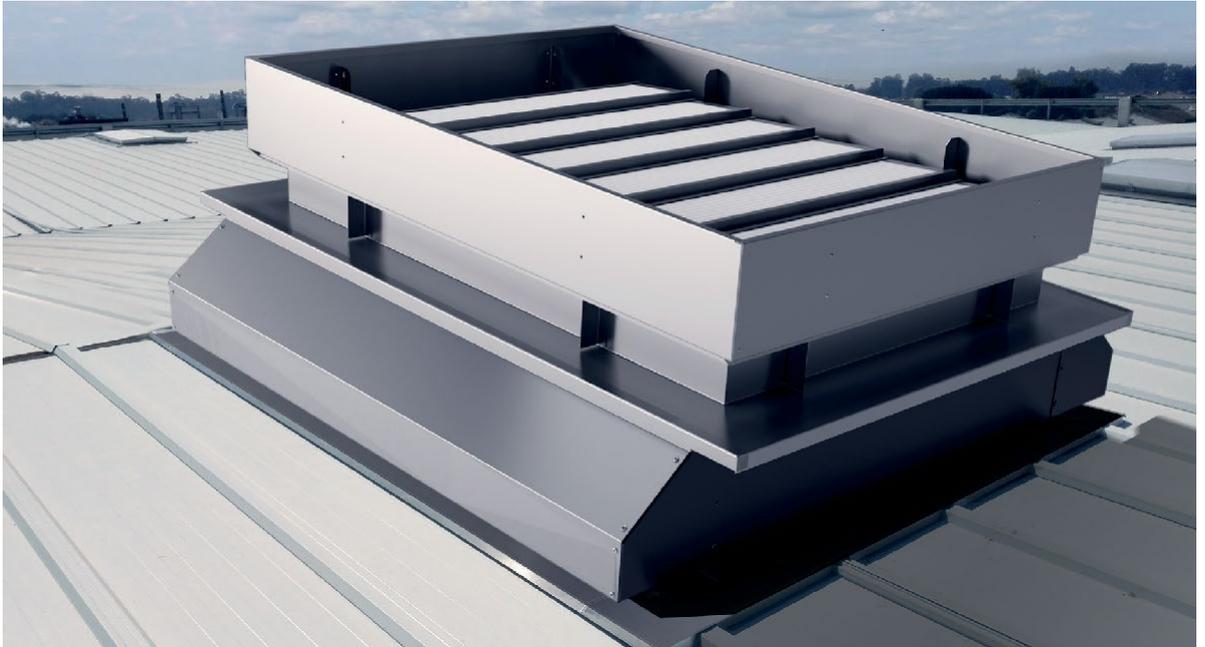
## PEWO pervea

PERVEA ist ein thermisch getrenntes Lüftungsfenster, das für den Einbau in vertikalen Fassaden vorgesehen ist und sich zur täglichen natürlichen Lüftung und dem Rauchabzug eignet. Kompakt und flach konstruiert, zeichnet es sich durch eine herausragende Ästhetik aus. Der Motor ist im Rahmen integriert. Geprüft und Zertifiziert nach EN 12101-2 und GS Bau 18.



## PEWO enzo

ENZO ist ein natürliches Lüftungssystem in Form eines Labyrinthlüfters, der aus Aluminium hergestellt ist. Auch bei regnerischem Wetter garantiert das Gerät Wasserdichtigkeit. Geeignet für hitze- oder lärmintensive Orte. Verfügbar in zwei Varianten: ENZO FLAT und ENZO 45.



geschlossene Flügel



geöffnete Flügel

## PEWO kalon

KALON ist ein Sockel für die wetterunabhängige tägliche Lüftung und dient dem VENTRA, DELTA und TRILUX als Installationsbasis. Er ist mit seitlichen Innenklappen zur witterungsgeschützten Lüftung ausgestattet und wird über ein unabhängiges System gesteuert. Pneumatische oder elektrische Antriebe stehen für die unterschiedlichen Betriebsmethoden zur Verfügung.



## PEWO trilux

TRILUX ist ein starres Oberlichtelement, das der natürlichen Ausleuchtung mit Tageslicht dient. Für die Herstellung werden Aluminiumprofile und Polycarbonatplatten in verschiedenen Stärken verwendet. Die Installationsbasen sind in unterschiedlichen Höhen und mit diversen Isolierungsmöglichkeiten erhältlich. Geprüft und Zertifiziert nach GS Bau 18.



## PEWO starlux

STARLUX ist ein Lichtstrassenelement, das sich in nahezu alle Dachsituationen einbauen lässt. Je nach Umgebungsdesign sind gebogene, traditionelle Satteldach-, Pultdach- und Sägedach-elemente als Lichtband erhältlich. Alle Modelle eignen sich für den Einbau in Flachdächern von Industrie- und Verwaltungsgebäuden und bieten eine hervorragende Lösung für eine energieeffiziente Gebäudesanierung. STARLUX erfüllt die höchsten Ansprüche an Sonnen-, Hitze-, Lärm- und Brandschutzanforderungen. Geprüft und Zertifiziert nach GS Bau 18.



## PEWO-smoke da

SMOKE DA ist eine automatische Rauchschürze mit der Klassifizierung D180 (600°C), die im Brandfall die Rauchausbreitung kontrolliert und eingrenzt. Zertifiziert nach EN 12101-1 mit CE-Kennzeichnung.



## PEWO-smoke dha

SMOKE DHA ist eine automatische Rauchschürze mit der Klassifizierung DH180 (1100°C), die im Brandfall die Rauchausbreitung kontrolliert und eingrenzt. Zertifiziert nach EN 12101-1 mit CE-Kennzeichnung.



## PEWO-smoke ev

SMOKE EV ist eine automatische Rauchschürze mit der Klassifizierung D180 (600°C), die im Brandfall die Rauchausbreitung kontrolliert, eingrenzt und zusätzlich Fluchtwege für die Evakuierung von Personen ermöglicht. Zertifiziert nach EN 12101-1 mit CE-Kennzeichnung.



## PEWO-smoke fix

SMOKE FIX ist eine statische Rauchschürze mit der Klassifizierung D180 (600°C) und DH30 (1100°C), die im Brandfall die Rauchausbreitung kontrolliert und eingrenzt. Zertifiziert nach EN 12101-1 mit CE-Kennzeichnung.



## PEWO-smoke h

SMOKE H ist eine horizontal ausgerichtete automatische Rauchschrze mit der Klassifizierung D120 (600°C) und DH120 (1100°C) die im Brandfall die Rauchaubreitung kontrolliert und eingrenzt.

Zertifiziert nach EN 12101-1 mit CE-Kennzeichnung.



## PEWO-smoke fix glass

SMOKE FIX GLASS ist eine statische, gläserne Rauchschrze mit der Klassifikation DH30 (1100°C) die im Brandfall die Rauchaubreitung kontrolliert und eingrenzt.

Zertifiziert nach EN 12101-1 mit CE-Kennzeichnung.



## PEWO-fire ei

FIRE EI Elgo ist ein automatischer Feuerschutzvorhang mit der Klassifizierung Elgo, der im Brandfall die Rauch-Feuer-ausbreitung kontrolliert und eingrenzt. Zusätzlich reduziert er durch seinen isolierenden Gewebeaufbau nicht nur die Wärmestrahlung, sondern auch die Wärmeübertragung, so dass Personen und Güter maximal geschützt werden.



## PEWO-fire

FIRE EI120 ist ein automatischer Feuerschutzvorhang mit der Klassifizierung EI120, der im Brandfall die Rauch- und Feuerausbreitung kontrolliert und eingrenzt. Zusätzlich reduziert er durch seinen isolierenden Gewebeaufbau nicht nur die Wärmestrahlung, sondern auch die Wärmeübertragung, so dass Personen und Güter maximal geschützt werden.



## PEWO-fire z

FIRE Z E120 ist ein automatischer Feuerschutzvorhang mit der Klassifizierung E120, der im Brandfall die Rauch- und Feuerausbreitung kontrolliert und eingrenzt. Dieses System lässt sich an unregelmässig geometrische Gegebenheiten durch entsprechendes Öffnen oder Schliessen von Teilelementen so anpassen, dass vertikale Stützen vermieden werden können.



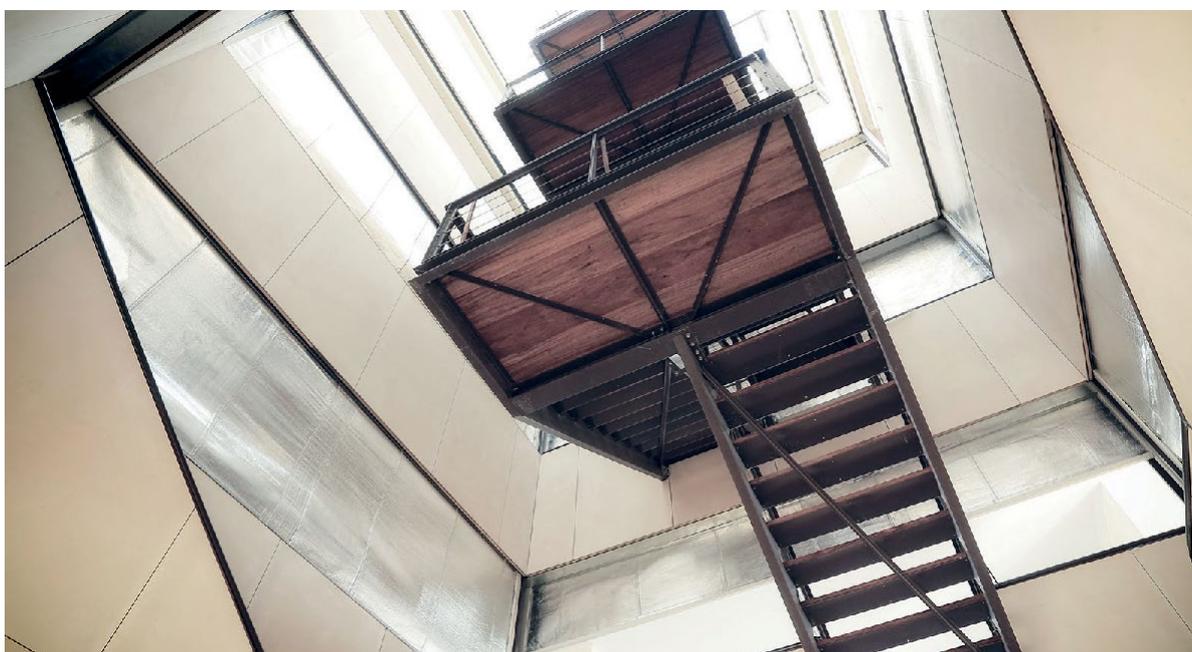
## PEWO-fire ul

FIRE UL ist ein automatischer Feuerschutzvorhang mit der Klassifizierung UL 10D 180 Minuten, der im Brandfall die Rauch- und Feuerausbreitung kontrolliert und eingrenzt.



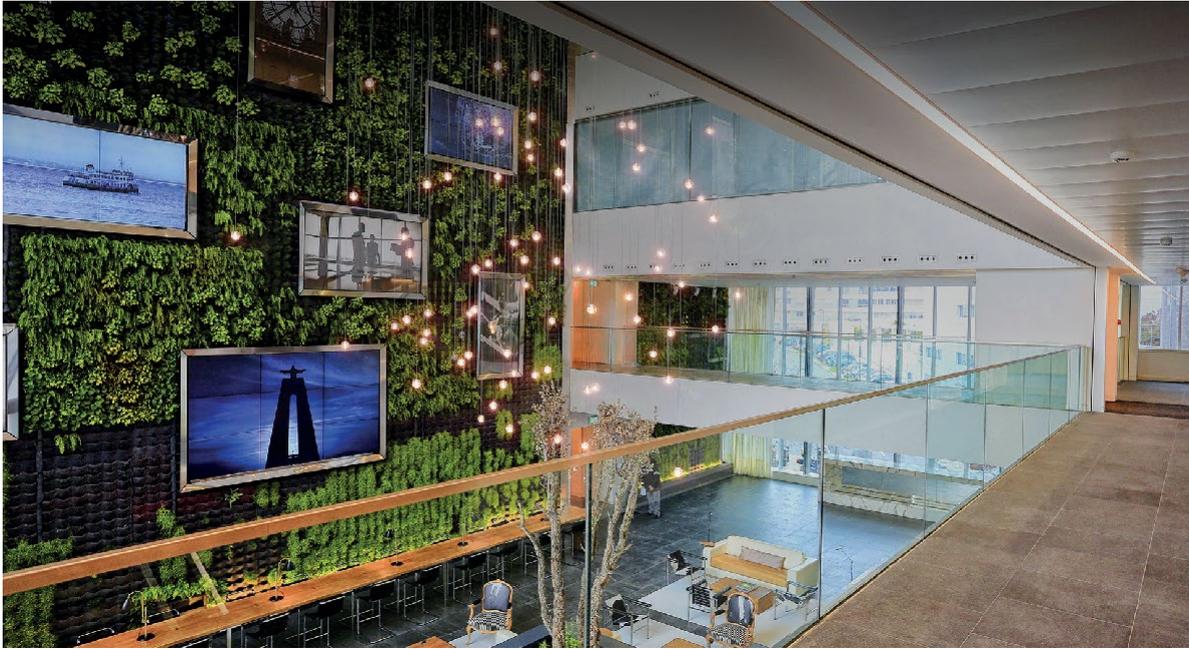
## PEWO-fire h

FIRE H ist ein horizontaler automatischer Feuerschutzvorhang mit der Klassifizierung E120, EW30, der im Brandfall die Rauch- und Feuerausbreitung eingrenzt und kontrolliert.



## PEWO-fire ew

FIRE EW120 ist ein automatischer Feuerschutzvorhang mit der Klassifizierung EW120, der im Brandfall die Rauch- und Feuerausbreitung eingrenzt und kontrolliert. Zusätzlich reduziert er die Wärmestrahlung auf unter  $15\text{kW/m}^2$  im Abstand von 1 Meter zum Vorhangstoff.



## PEWO-fire

FIRE E120 ist ein automatischer Feuerschutzvorhang mit der Klassifizierung E120, der im Brandfall die Rauch- und Feuerausbreitung eingrenzt und kontrolliert.

## PEWO-slim

Das System Slim ist mit einem Rundumprofil-Rahmen ausgestattet, der den mechanischen Montagewinkel und die Schweißnaht der geschweißten Rahmen versteckt; es perfektioniert die Ästhetik des Fensterrahmens bei offenem Fenster.

Beim System Slim verschwindet der Rahmen im Maueranschlag und lässt das Licht voll in den Raum strahlen. Slim ist der ideale Fensterrahmen für ein minimalistisches und sauberes Design.

Rahmen: 68×50

Flügel: 68×70



## PEWO-glazed step

Das System ist der Ausdruck der technischen Weiterentwicklung für eine einfachere Anwendung von Strukturglas bei Türen und Fenstern. Hierbei können sie die Fenster und Türen vollkommen sicher mit einer freitragenden Scheibe aus Strukturglas ausrüsten. Das patentierte Herzstück des Systems besteht aus zwei perfekt ineinandergreifenden Profilformen 2-fach und 3-fach Verglassungen möglich.

Rahmen: 68×70

Flügel: 68×81

## PEWO-zero

Das System Zero steht für Minimalismus, der Rahmen verschwindet im Maueranschlag und bietet damit ein Maximum an Lichteinlass für die Räume. Das Design ist streng und linear, das Profil des Fensterflügels wird aus Spezialmaterial hergestellt, das hohe Wärmedämmung bietet. Das System Zero wurde um ein innovatives Hebe-Schiebefenster mit stark minimalistischer Wirkung erweitert.

Rahmen: 68×70

Flügel: 68×81



## PEWO-thermo-flat

Thermo-Flat ist ein System mit innenliegender XPS (Polystyrene) Wärmedämmung, das zwischen Holz und Aluminium eingesetzt wird. Mit Thermo-Flat ist es möglich passiv Fenster ab einer Holzstärke von 68 mm zu fertigen. Das Thermo-Flat Flügelprofil verfügt über spezielle Zusätze, mit deren Hilfe man einen Wäremeislerungs-Lambda-Wert gleich  $0,059 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  erhält. Die Rahmenprofile sind mit einer ABS Platte verstärkt und durch eine überaus kratzfeste Verkleidung geschützt. Das so zusammengesetzte Rahmenprofil erreicht einen Wäremeislerungs-Lambda-Wert gleich  $0,034 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , um 70% unter dem Wert des Weichholz.

Rahmen:  $51 \times 68$ ,  $56 \times 68$  oder  $61 \times 68$   
Flügel:  $68 \times 81$  oder  $78 \times 81$



## PEWO-flat line

Mit dem gleichen Grundgedanken, der uns zur Realisierung des Systems Flächenbündig gebracht hat, haben wir das Konzept der Flächenbündigkeit erweitert durch noch kantigere Linien, die sich an einem modernen Design orientieren und dessen vollkommene Entwicklung unterstreichen.

Rahmen:  $68 \times 70$   
Flügel:  $68 \times 81$

## PEWO-wood

Das System steht für Minimalismus, keine sichtbaren Deckleisten am Fenster von innen. Auswahl an unterschiedlichen Rohstoffen (Holzarten). Im Falle von Beschädigung der Füllung einfacher Scheibenersatz da Trockenverglasung. Unterschiedliche Füllungsmöglichkeiten bis 4-fach Verglassungen Kein Wasserstau da Mechanisch entwässert. Form und Optik des Fensters frei wählbar unter Einhaltung der Grundkriterien.



## PEWO-evo 73

5-Kammer Profil  
 Anschlagdichtung bis 3 möglich  
 Bautiefe: 73 mm  
 bis zu  $U_w = 0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
 Schallschutz: bis 46 dB  
 Einbruchhemmung: bis RC 2

Optionen. Aluminiumbeplankung, Folierung und Aktiv Lüftung.  
 Einsatzbereiche: Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp-Fenster, Schiebetüren.



## PEWO-evo 82

6-Kammer Profil  
 Anschlagdichtung bis 3 möglich  
 Bautiefe: 82 mm  
 Verglassungsaufbau bis 54mm dicke  
 bis zu  $U_w = 0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
 Schallschutz: bis 42 dB  
 Einbruchhemmung: bis RC 2

Optionen. Aluminiumbeplankung, Folierung und Aktiv Lüftung  
 Einsatzbereiche: Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp-Fenster, Schiebetüren



## PEWO-evo 92

6-Kammer Profil  
 Anschlagdichtung bis 3 möglich  
 Bautiefe: 92 mm  
 Verglassungsaufbau bis 60mm dicke  
 bis zu  $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
 Schallschutz: bis 47 dB  
 Einbruchhemmung: bis RC 2

Optionen. Aluminiumbeplankung, Folierung und Aktiv Lüftung

Einsatzbereiche: Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp-Fenster, Schiebetüren

# Wir bieten die optimale Lösung in punkto Brandschutzlüftung, Tageslichtsystemen, Systemsteuerung und Fensterbau



WIR KÜMMERN UNS UM IHR ELEMENT..

Pewo GmbH  
Ruessenstrasse 5  
6340 Baar  
+41/41 555 69 00  
[info@pewo-tageslichttechnik.ch](mailto:info@pewo-tageslichttechnik.ch)  
[www.pewo-tageslichttechnik.ch](http://www.pewo-tageslichttechnik.ch)

**PEW'O**  
TAGESLICHTTECHNIK