Dachfenster mit Isolierverglasung

Von FAKRO Dachfenster



FAKRO Dachfenster GmbH
Plathnerstr. 5 A
30175 Hannover
Deutschland

Tel.: +49 511 260967-0
Fax: +49 511 260967-16

fakro@fakro.de
www.fakro.de

Dachfenstertypen

Dachfenster mit Isolierverglasung in vielfältigen Lösungen:

- Klapp-Schwingfenster FPP, FPU, PPP *preSelect*
- Schwingfenster aus Holz oder Kunststoff FTP, FTU, PTP
- Schwingfenster für die elektrische Bedienung FTP, FTU, PTP*Z-Wave*
- Ultra-energiesparende Schwingfenster FTT
- Schwingfenster mit erhöhtem Einbruchschutz FTP, FTU, PTP *Secure*
- Fenster mit höher versetzter Schwingachse FPY, PYP, FDY *proSky*
- Balkonfenster FGH Galeria
- Fenster für den Einbau in Kombination übereinander, Kniestockfenster und obere Zusatzelemente

Garantie

FAKRO Dachfenster erreichen im Standardsortiment mindestens die Belastungsklasse III nach DIN EN 13049.
Zudem gewährt FAKRO langjährige Garantien:

- 10 Jahre Garantie für Dachfenster
- 20 Jahre Garantie gegen das Beschlagen im Scheibenzwischenraum
- Lebenslange Garantie für die gehärteten Scheiben gegen Scheibenbruch durch Hagel

Zubehör

- Elektrisches Zubehör und elektrische Steuerungen
- Sonnenschutz-Zubehör: Jalousien, Rollos, Außenrollläden, Netzmarkisen
- Eindeckrahmen
- Montagezubehör

Dachflächenfenster mit Thermoisolation

Aus der Serie Dachfenster mit Isolierverglasung von FAKRO Dachfenster



Dachflächenfenster mit Thermoisolation aus Holz oder Kunststoff und passenden Anschlusslösungen für den energiesparenden Anschluss an die bestehende Dachkonstruktion. FAKRO Dachflächenfenster sind als Klapp-Schwingfenster, Schwingfenster, Balkonfenster, Ausstiegsfenster und Dachfenster-Kombinationen für den Einbau in Anordnungen erhältlich. Hierfür stehen verschiedene Isolierverglasungen von energiesparend bis einbruchsicher zur Auswahl.

Dachfenster mit thermoPro-Technologie: Thermoisolation, Haltbarkeit und Dichtigkeit

FAKRO Dachfenster verhindern den Wärmeverlust im Winter und ermöglichen, Energie zu sparen. Mit einer effizienten Dreifachverglasung und einem thermosisolierten Eindeckrahmen kann der Wärmedurchgangskoeffizienten bis zu 15 % verbesser werden.
FAKRO Dachfenster sind langlebig und wetterfest. Auf die Scheiben wird eine lebenslange Garantie gegen Zerstörung durch Hagelschlag gewährt.
Für Kunststoff-Dachfenster werden PVC-Rahmenprofile verwendet, die bis zu 63 % aus recyceltem Material bestehen.

Dachflächenfenster mit Thermoisolation

Aus der Serie Dachfenster mit Isolierverglasung von FAKRO Dachfenster

Dachfenster mit thermoPro-Technologie

- Geringe Wärmeverluste durch leistungsfähige Bedampfungsschichten und thermoisolierende Einlagen in den unteren Flügelecken
- Integrierte Entwässerungskanäle in den unteren Blendrahmenecken zur Ableitung von anfallendem Kondenswasser nach außen, dadurch kein stehendes Wasser am Holzrahmen
- Luftdichtigkeitsklasse 3 oder sogar 4 gemäß DIN EN 12207
- Einfaches Ausrichten und Positionieren der Dachfenster mit Montagewinkeln und Torx- Schrauben



FAKRO Dachfenster sind mit der thermoPro Technologie ausgestattet. Diese Technologie verbessert die Thermoisolation, Haltbarkeit und Dichtigkeit und erleichtert die Montage.

Klapp-Schwingfenster preSelect MAX



Das Klapp-Schwingfenster preSelect verfügt über zwei getrennte (unabhängige) Flügelöffnungsfunktionen: die Schwing- und die Klappfunktion.

Dachflächenfenster mit Thermoisolation

Aus der Serie Dachfenster mit Isolierverglasung von FAKRO Dachfenster

Die Klappfunktion hält den Flügel in dem gewählten Öffnungswinkel zwischen 0-45 ° fest und die Schwingfunktion ermöglicht das Schwenken des Flügels um 180°. Die Umstellung zwischen Schwing- und Klapp-Funktion erfolgt mit einem preSelect-Schalter, der sich am Blendrahmen befindet und nur bei geöffnetem Fenster sichtbar ist.

- Bequeme Bedienung durch den unten am Flügel befindlichen Handgriff mit 2-stufiger Mikro-Neigung
- Einfache Reinigung der Außenscheibe und Montage der Netzmarkise durch den um 180 Grad gedrehten Riegel des Flügels
- Großes Angebot an Zubehör für Montage, Bedienung und Sonnenschutz innen oder außen



Im FPP-V preSelect MAX ist der Flügel um 45° geneigt.

- **Klapp-Schwingfenster FPP-V preSelect**
  - Holz natur, zweifach mit farblosem Acryllack beschichtet
  - Dauerlüftung V40P bis 49 m^3/h
  - Isolierverglasung 2-fach (U_g: 1,0 W/m^2K) oder 3-fach (U_g: 0,5 W/m^2K), optional einbruchsicher
- **Klapp-Schwingfenster FPU-V preSelect**
  - Holz weiß, dreifach mit Polyurethan-Lack versehen
  - für Räume mit erhöhter Feuchtigkeit
  - Dauerlüftung V40P bis 49 m^3/h
  - Isolierverglasung 2-fach (U_g: 1,0 W/m^2K) oder 3-fach (U_g: 0,5 W/m^2K), optional einbruchsicher
- **Klapp-Schwingfenster PPP-V preSelect**
  - Kunststoff weiß, innen mit verzinktem Stahlkern verstärkt, optional Eichen- oder Kieferdekor
  - beständig gegen Feuchtigkeit und Korrosion
  - Dauerlüftung V35 bis 41 m^3/h

Weitere Informationen: FAKRO Klapp-Schwingfenster preSelect

Dachflächenfenster mit Thermoisolation

Aus der Serie Dachfenster mit Isolierverglasung von FAKRO Dachfenster

Schwingfenster aus Holz oder Kunststoff



Holz-Schwingfenster mit dreifacher Lackierung weisen eine erhöhte Feuchteresistenz auf.

Schwingfenster

Das Schwingfenster mit der Schwingachse in Fenstermitte ist zugelassen für eine Dachneigung von 15 bis 90°. Die Bedienung erfolgt einfach in zwei Verriegelungsstufen mit den Griff im unteren Teil des Fensters. Zu der breiten Palette an komfortablem Zubehör gehören die Möglichkeit einer elektrischer Steuerung und erhöhter Einbruchschutz mit dem topSafe System.

- Einfache Bedienung des Fensters Griffes im unteren Teil mit zwei Verriegelungsstufen
- Einfache Reinigung der Außenscheibe und Montage der Netzmarkise durch Umschwenken des Flügels um 180 Grad in eine arretierbare Putzstellung
- Großes Angebot an Zubehör für Montage, elektrische Bedienung und Sonnenschutz innen oder außen



Charakteristisch für das Schwingfenster ist die Schwingachse in Fenstermitte. FAKRO Kunststoff-Schwingfenster bestehen bis zu 63% aus recyceltem Material.

- **Schwingfenster aus Holz FTP-V**

Dachflächenfenster mit Thermoisolation

Aus der Serie Dachfenster mit Isolierverglasung von FAKRO Dachfenster

- Holz natur, zweifach mit farblosem Acryllack beschichtet
- Dauerlüftung V40P bis 49 m^3/h
- Isolierverglasung 2-fach (U_g: 1,0 W/m^2K) oder 3-fach (U_g: 0,5 W/m^2K), optional einbruchsicher

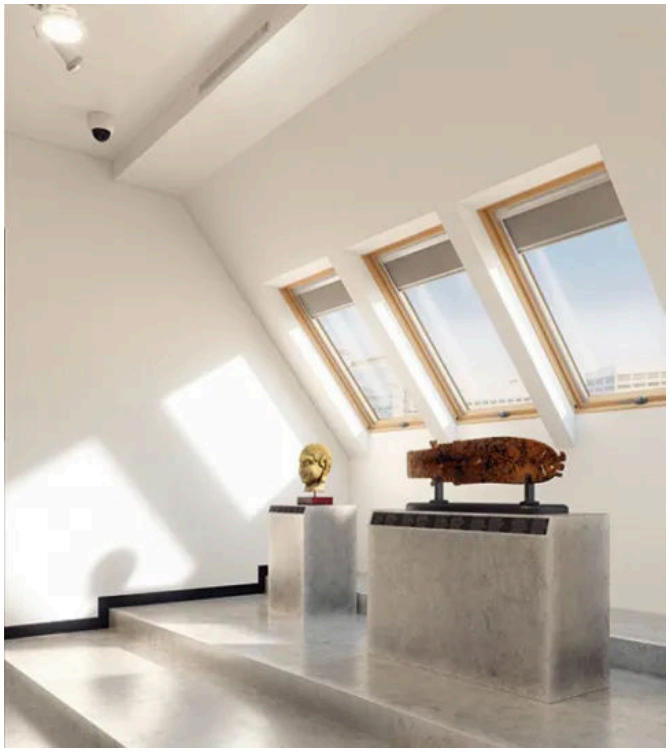
- **Schwingfenster aus Holz mit erhöhter Feuchtigkeitsbeständigkeit FTU-V**
  - Holz weiß, dreifach mit Polyurethan-Lack versehen
  - für Räume mit erhöhter Feuchtigkeit
  - Dauerlüftung V40P bis 49 m^3/h
  - Isolierverglasung 2-fach (U_g: 1,0 W/m^2K) oder 3-fach (U_g: 0,5 W/m^2K), optional einbruchsicher
- **Schwingfenster aus Kunststoff PTP-V**
  - Kunststoff weiß, innen mit verzinktem Stahlkern verstärkt, optional Eichen- oder Kieferdekor
  - beständig gegen Feuchtigkeit und Korrosion
  - Dauerlüftung V35 bis 41 m^3/h
  - Isolierverglasung 2-fach (U_g: 1,0 W/m^2K) oder 3-fach (U_g: 0,5 W/m^2K), optional einbruchsicher

Weitere Informationen: FAKRO Schwingfenster

Schwingfenster Solar, Z-Wave und Secure



Das Z-Wave Schwingfenster lässt sich per Fernbedienung elektrisch öffnen.



Das Schwingfenster Secure ist für den erhöhten Einbruchschutz ausgestattet.

Dachflächenfenster mit Thermoisolation

Aus der Serie Dachfenster mit Isolierverglasung von FAKRO Dachfenster

Die FAKRO Holz-Schwingfenster sind in zusätzlichen Ausführungen für die elektrische Bedienung oder den erhöhten Einbruchschutz erhältlich.

- **Solar-Dachfenster FTP-V Solar**
  mit integriertem Solar-Panel vormontiertem Kettenantrieb, Z-Wave Steuersystem, Regensensor und integrierten Verkabelungen für elektrischen Sonnenschutz
- **Dachfenster mit Eletroantrieb FTP/FTU-V Z-Wave**
  mit vormontiertem Kettenantrieb, Z-Wave Steuersystem, Regensensor und integrierten Verkabelungen für elektrischen Sonnenschutz
- **Dachfenster mit erhöhtem Einbruchschutz FTP/FTU-V Secure**
  mit topSafe-Einbruchschutz, Scheibenausbauschutz, Verbund-Sicherheitsglas, Einbruchschutz-Scheibe P2 und abschließbarenm Griff



Das Solarfenster FTP-V P5 Solar mit Solar-Panel ist unabhängig vom Stromnetz elektrisch bedienbar.

Weitere Informationen: FAKRO Schwingfenster Solar | Z-Wave | Secure

Dachflächenfenster mit Thermoisolation

Aus der Serie Dachfenster mit Isolierverglasung von FAKRO Dachfenster

Dachfenster mit höher versetzter Schwingachse proSky



Das Dachfenster Duet proSky ermöglicht eine großzügige Raumbelichtung.

Das Dachfenster proSky mit höher versetzter Schwingachse bringt viel Tageslicht in den Raum und erlaubt großen Personen einen unbeschwerten Zugang zur Fensterkante. Bei einer Platzierung der Fensterunterkante bei 95 cm erreicht das Dachfenster proSky die Oberkante von ca. 220 cm (Dachneigung 39 bis 43°). Das Duet proSky verfügt unten über ein Festelement. Der Schwingflügel lässt sich um 160° umschwenken und zur Putzstellung arretieren.

- **Dachfenster FYP-V proSky** mit höher versetzter Schwingachse
  Dachfenster FDY-V Duet proSky zweiflügelig mit unterem Festelement (VSG Verglasung)
  - Holz natur, zweifach mit farblosem Acryllack beschichtet
  - Dauerlüftung V40P bis 49 m^3/h
  - Isolierverglasung 2-fach (U_g: 1,0 W/m^2K) oder 3-fach (U_g: 0,5 W/m^2K), optional einbruchsicher
- **Dachfenster FYU-V proSky** mit höher versetzter Schwingachse
  Dachfenster FDY-V Duet proSky zweiflügelig mit unterem Festelement (VSG Verglasung)
  - Holz natur, zweifach mit farblosem Acryllack beschichtet
  - Dauerlüftung V40P bis 49 m^3/h
  - Isolierverglasung 2-fach (U_g: 1,0 W/m^2K) oder 3-fach (U_g: 0,5 W/m^2K), optional einbruchsicher

Weitere Informationen: FAKRO Dachfenster mit höher versetzter Schwingachse proSky

Dachflächenfenster mit Thermoisolation

Aus der Serie Dachfenster mit Isolierverglasung von FAKRO Dachfenster

Balkonfenster Galeria



Beim Dachfenster Galeria bilden die beiden geöffneten Flügel einen Dachbalkon.

Bei dem großflächigen Dachflächenfenster Galeria hat der obere Fensterflügel eine Klappfunktion von 45°, der untere Fensterteil wird nach außen aufgeklappt. Die seitlichen Schutzgeländer des Balkons sind im unteren Fensterflügel integriert und werden mit Öffnung des Elements ausgeklappt. Beim geschlossenen Balkonfenster bleiben die seitlichen Schutzgeländer unter den Abdeckprofilen des Fensters verwahrt. Die Isolierverglasung P2 der Fensterflügel verfügt über selbstreinigende Eigenschaften.

- **Balkonfenster FGH-V Galeria**
  - Holz natur, zweifach mit farblosem Acryllack beschichtet
  - Dauerlüftung V40P bis 49 m^3/h
  - Isolierverglasung 2-fach (U_g: 1,1 W/m^2K) oder 3-fach (U_g: 0,5 W/m^2K)

Weitere Informationen: FAKRO Balkonfenster Galeria

Dachflächenfenster mit Thermoisolation

Aus der Serie Dachfenster mit Isolierverglasung von FAKRO Dachfenster

Ultra-energiesparende Schwingfenster FTT



Vertikalschnitt durch das vierfach verglaste FTT U8 Thermo, zugelassene Dachneigung 15-70°

Beim ultra-energiesparenden Dachfenster FTT wird ein Scheibenpaket in einen speziell konstruierten Flügelrahmen eingebaut. Im Vergleich zu den Standarddachfenstern hat das FTT verlängerte, verstärkte Holzprofile und ein fünffaches Dichtungssystem. Diese Konstruktion minimiert Wärmebrücken.
Die ultraenergiesparenden Dachflächenfenster FTT U8 Thermo erzielen inkl. EHV-AT Thermo Eindeckrahmen einem U_w-Wert von 0,58 W/m^{2}K und sind geeignet für Passivhäuser – mit Zertifikat des Passivhaus Institutes Darmstadt.

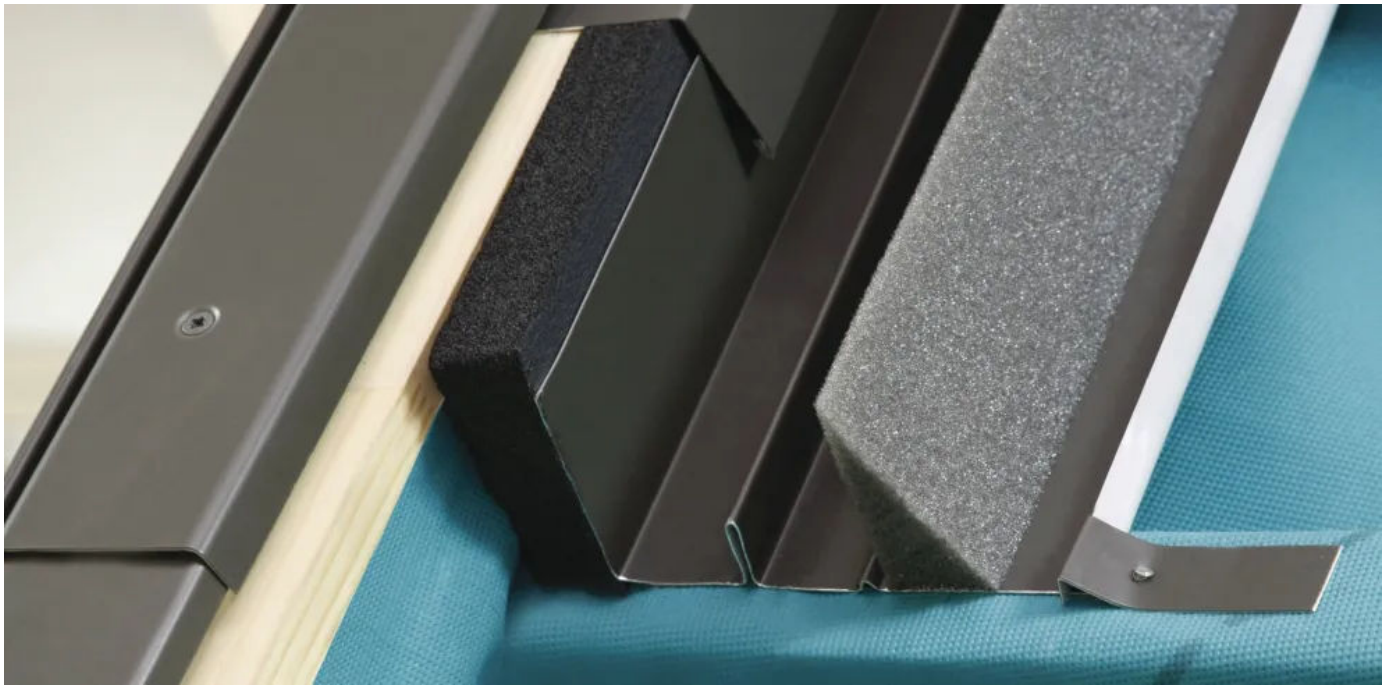
- **Ultra-energiesparende Schwingfenster FTT**
  - Holz natur, zweifach mit farblosem Acryllack beschichtet
  - Isolierverglasung 3-fach (U_g: 0,50 W/m^{2}K, mit Eindeckrahmen U_w: 0,81 W/m^{2}K)
    oder
    Isolierverglasung 4-fach (U_g: 0,30 W/m^{2}K, mit Eindeckrahmen U_w: 0,58 W/m^{2}K)

Weitere Informationen: FAKRO Ultra-energiesparende Schwingfenster

Dachflächenfenster mit Thermoisolation

Aus der Serie Dachfenster mit Isolierverglasung von FAKRO Dachfenster

Eindeckrahmen für Dachfenster



Für noch bessere Thermoisolation besteht der Eindeckrahmen EH_-AT Thermo aus Unterteil, zwei Seitenteilen, Oberteil, 22 mm starken aufgesetzten Wärmedämmstoff und breiteren Fensterabdeckprofilen.

Präzise gefertigte Systemelemente des Eindeckrahmens sorgen für eine dauerhafte und dichte Verbindung mit den Eindeckmaterialien. Die Eindeckrahmen haben die Funktion, das Wasser abzuweisen und vor Schnee und Wind zu schützen. FAKRO bietet Eindeckrahmen aus Aluminium für flache, hochprofilierte und profilierte Eindeckmaterialien wie Dachziegel, Profilblech, Stehfalz-Blecheindeckungen sowie Schichtstücke an. Eindeckrahmen für Sonderverwendungen, wie der Eindeckrahmen mit zusätzlicher Wärmedämmung EH, der Aufkeilrahmen EA oder die Eindeckrahmen mit Knie-, Mansard- oder Firstverbindung. gehören ebenso zum Sortiment.

Weitere Informationen: FAKRO Eindeckrahmen

Informationen zum Download

Prospekt: FAKRO Dachfenster