# PREISLISTE

gültig ab 04.04.2024

FAKRO®

# INHALTSVERZEICHNIS

SCHWINGFENSTER AUS HOLZ ..... 4
SCHWINGFENSTER AUS KUNSTSTOFF ..... 6
KLAPP-SCHWINGFENSTER ..... 6
MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER ..... 8
EINDECKRAHMEN ..... 8
KOMBI-EINDECKRAHMEN ..... 10
INNENZUBEHÖR ..... 12
AUSSENZUBEHÖR ..... 14
MONTAGEZUBEHÖR ..... 14
FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE ..... 16
BALKONFENSTER ..... 18
ZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER ..... 19
FENSTER FÜR DEN EINBAU IN ANORDNUNGEN ..... 20
AUSTAUSCHFENSTER ..... 23
AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS ..... 33
FLACHDACH-FENSTER ..... 34
TAGESLICHT-SPOTS MIT FLEXIBLEM ROHR ..... 40
TAGESLICHT-SPOTS MIT STARREM ROHR ..... 41
RAUCHABZUGSFENSTER ..... 42
AUSSTIEGSFENSTER ..... 43
STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER ..... 44
ELEKTRISCHE STEUERUNG ..... 45
MANUELLES BEDIENUNGSZUBEHÖR ..... 46
SCHORNSTEINANSCHLÜSSE ..... 46
PFLEGE- UND REPARATURSETS ..... 46
SONDERLÖSUNGEN ..... 47

**Bitte beachten Sie, dass wir seit dem 15.04.2022 keine Elektroprodukte wie z.B. Elektrofenster, Solar-Rollläden oder Solar-Markisen mehr anbieten, die die Fernbedienung mit im Lieferumfang enthalten. Dies ist unter anderem darin begründet, dass man beim Kauf von z.B. sechs Elektrofenstern nicht auch automatisch sechs Fernbedienungen benötigt.**
**Die erforderliche Anzahl an Fernbedienungen muss nun immer separat mit- oder nachbestellt werden.**

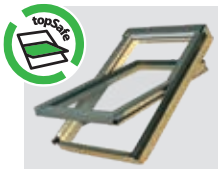
# AUSSENROLLLADEN ARZ KOMFORT

NEUHEIT

AUSSENROLLLADEN ARZ KOMFORT

- neues Design in Anthrazitgrau RAL 7016
  (ohne Aufpreis RAL 7022 und RAL 9005 auch lieferbar)
- wirksamer Hitzeschutz bereits vor der Scheibe
- vollständige Verdunkelung des Innenraums
- gute Wärme- und Schalldämmung
- Schutz vor schädlicher UV-Strahlung
- erhöhter Einbruchschutz
- lieferbar als:
  - ARZ Komfort Z-Wave
  - ARZ Komfort Z-Wave Solar

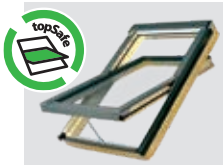
# SCHWINGFENSTER AUS HOLZ



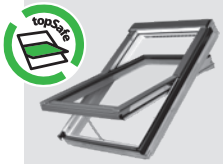
***FTP-V U3, FTP-V P2, FTP-V U5, FTP-V P5,***
*- Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.*
*- Uw: FTP-V U3 - 1,3 W/m²K*
*FTP-V U5 - 0,97 W/m²K*
*FTP-V P2 - 1,3 W/m²K*
*FTP-V P5 - 0,97 W/m²K*
*- Automatische Dauerlüftung V40P*

***FTU-V U3, FTU-V P2, FTU-V U5, FTU-V P5,***
*- Schwingfenster **aus Holz** mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.*
*- Uw: FTU-V U3 - 1,3 W/m²K*
*FTU-V U5 - 0,97 W/m²K*
*FTU-V P2 - 1,3 W/m²K*
*FTU-V P5 - 0,97 W/m²K*
*- Automatische Dauerlüftung V40P*

| Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens) | | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lichtfläche [m²] | | 0,22 | 0,29 | 0,37 | 0,38 | 0,47 |
| Größenbezeichnung | | 01 | 02 | 16 | 03 | 04 |
| **FTP-V U3** *Holz natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 872001 | 872002 | 872016 | 872003 | 872004 |
| | *LZ in AT* | *5* | *5* | *5* | *5* | *5* |
| **FTU-V U3** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 875N01 | 875N02 | 875N16 | 875N03 | 875N04 |
| | *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **FTP-V P2** *Holz natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 874W01 | 874W02 | 874W16 | 874W03 | 874W04 |
| | *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **FTU-V P2** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 876F01 | 876F02 | 876F16 | 876F03 | 876F04 |
| | *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **FTP-V U5** *Holz natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87CK01 | 87CK02 | 87CK16 | 87CK03 | 87CK04 |
| | *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **FTU-V U5** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87CL01 | 87CL02 | 87CL16 | 87CL03 | 87CL04 |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **FTP-V P5** *Holz natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 872M01 | 872M02 | 872M16 | 872M03 | 872M04 |
| | *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **FTU-V P5** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 875C01 | 875C02 | 875C16 | 875C03 | 875C04 |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |



***FTP-V U3 Z-Wave, FTU-V U3 Z-Wave FTP-V P2 Z-Wave, FTU-V P2 Z-Wave***
*- Schwingfenster **aus Holz** oder **aus Holz** mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad. Ausgestattet mit einem werkseitig vormontierten **Kettenantrieb**, einem **3-Kanal Steuersystem, Reedkontakt** und einem **Regensensor**.*
*- Uw: FT_-V U3 Z-Wave - 1,3 W/m²K*
*FT_-V P2 Z-Wave- 1,3 W/m²K*
*FT_-V U5 Z-Wave - 0,97 W/m²K*
*FT_-V P5 Z-Wave - 0,97 W/m²K*
*- Automatische Dauerlüftung V40P*



***FTP-V P5 Solar***
*- elektrisches Solarfenster **aus Holz**, für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad. Werkseitig **mit Solarzelle** (PV), **Kettenantrieb, Reedkontakt und Regensensor***
*-Uw: 0,97 W/m²K*
*-Automatische Dauerlüftung V40P*

| Größe [cm x cm] | | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung | | 01 | 02 | 16 | 03 | 04 |
| **FTP-V U3 Z-Wave** *Holz natur* | **Preis** | **802,00** | **830,00** | **852,00** | **846,00** | **916,00** |
| | Art.Nr. | 87MC01 | 87MC02 | 87MC16 | 87MC03 | 87MC04 |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **FTU-V U3 Z-Wave** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87MD01 | 87MD02 | 87MD16 | 87MD03 | 87MD04 |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **FTP-V P2 Z-Wave** *Holz natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87ME01 | 87ME02 | 87ME16 | 87ME03 | 87ME04 |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **FTU-V P2 Z-Wave** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87MF01 | 87MF02 | 87MF16 | 87MF03 | 87MF04 |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **FTP-V U5 Z-Wave** *Holz natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87MH01 | 87MH02 | 87MH16 | 87MH03 | 87MH04 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FTU-V U5 Z-Wave** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87MJ01 | 87MJ02 | 87MJ16 | 87MJ03 | 87MJ04 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FTP-V P5 Z-Wave** *Holz natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87MK01 | 87MK02 | 87MK16 | 87MK03 | 87MK04 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FTU-V P5 Z-Wave** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87ML01 | 87ML02 | 87ML16 | 87ML03 | 87ML04 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FTP-V P5 Solar** NEUHEIT *Holz natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87MS01 | 87MS02 | 87MS16 | 87MS03 | 87MS04 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

*Die erforderlichen Fernbedienungen müssen gesondert bestellt werden*

***FTT U6, FTT R3, FTT U8 Thermo,***
*- Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 70 Grad.*
*- Uw:*
*FTT U6 - **0,8 W/m²K***
*FTT R3 - **0,81 W/m²K***
*FTT U8 Thermo - **0,58 W/m²K****

***FTT/U U6, FTT/U R3, FTT/U U8 Thermo***
*- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen 15 bis 70 Grad*
*- Uw:*
*FTT/U U6 - **0,8 W/m²K***
*FTT/U R3 - **0,81 W/m²K***
*FTT/U U8 Thermo - **0,58 W/m²K****

| Größe [cm x cm] | | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung | | 01 | 02 | 16 | 03 | 04 |
| **FTT U6** *Holz natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | | 877802 | 877816 | 877803 | 877804 |
| | *LZ in AT* | | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FTT/U U6** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | | 875A02 | 875A16 | 875A03 | 875A04 |
| | *LZ in AT* | | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FTT R3** *Holz natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | | 871L02 | 871L16 | 871L03 | 871L04 |
| | *LZ in AT* | | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FTT/U R3** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | | 876X02 | 876X16 | 876X03 | 876X04 |
| | *LZ in AT* | | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FTT U8 Thermo inkl. EHV-AT Thermo, XDK** *Holz natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | | 871A02 | 871A16 | 871A03 | 871A04 |
| | *LZ in AT* | | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FTT/U U8 Thermo inkl. EHV-AT Thermo, XDK** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | | 876Y02 | 876Y16 | 876Y03 | 876Y04 |
| | *LZ in AT* | | *20* | *20* | *20* | *20* |

** Der Uw-Wert 0,58 W/m²K bezieht sich auf das Set bestehend aus dem Dachfenster FTT U8 Thermo zusammen mit dem thermoisolierten Eindeckrahmen EHV-AT Thermo (Wert nach EN ISO 10077-1: 2007 für Referenzgröße nach EN 14351-1: 2006).*

*Alle Dachfenster mit Außenabdeckung aus Aluminium mit Polyesterbeschichtung grau-braun (umbragrau) RAL 7022*
*Außenabdeckung in RAL, Kupfer oder Titanzink gegen Aufpreis. (siehe Seite 47)*

| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** |
| 872014 | 872005 | 872006 | 872007 | 872013 | 872015 | 872008 | 872009 | 872080 | 872010 | 872011 | 872050 | 872012 | 872018 | 872017 |
| *5* | *5* | *5* | *5* | *5* | *5* | *5* | *10* | *10* | *5* | *5* | *10* | *5* | *10* | *10* |
| 875N14 | 875N05 | 875N06 | 875N07 | 875N13 | 875N15 | 875N08 | 875N09 | 875N80 | 875N10 | 875N11 | 875N50 | 875N12 | 875N18 | 875N17 |
| *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| 874W14 | 874W05 | 874W06 | 874W07 | 874W13 | 874W15 | 874W08 | 874W09 | 874W80 | 874W10 | 874W11 | 874W50 | 874W12 | 874W18 | 874W17 |
| *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | | *10* | *10* | *10* |
| 876F14 | 876F05 | 876F06 | 876F07 | 876F13 | 876F15 | 876F08 | 876F09 | 876F80 | 876F10 | 876F11 | 876F50 | 876F12 | 876F18 | 876F17 |
| *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| 87CK14 | 87CK05 | 87CK06 | 87CK07 | 87CK13 | 87CK15 | 87CK08 | 87CK09 | | 87CK10 | 87CK11 | | 87CK12 | 87CK18 | 87CK17 |
| *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | | *10* | *10* | | *10* | *10* | *10* |
| 87CL14 | 87CL05 | 87CL06 | 87CL07 | 87CL13 | 87CL15 | 87CL08 | 87CL09 | | 87CL10 | 87CL11 | | 87CL12 | 87CL18 | 87CL17 |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* |
| 872M14 | 872M05 | 872M06 | 872M07 | 872M13 | 872M15 | 872M08 | 872M09 | 872M80 | 872M10 | 872M11 | 872M50 | 872M12 | 872M18 | 872M17 |
| *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| 875C14 | 875C05 | 875C06 | 875C07 | 875C13 | 875C15 | 875C08 | 875C09 | 875C80 | 875C10 | 875C11 | 875C50 | 875C12 | 875C18 | 875C17 |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** |
| 87MC14 | 87MC05 | 87MC06 | 87MC07 | 87MC13 | 87MC15 | 87MC08 | 87MC09 | 87MC80 | 87MC10 | 87MC11 | | 87MC12 | 87MC18 | 87MC17 |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* |
| 87MD14 | 87MD05 | 87MD06 | 87MD07 | 87MD13 | 87MD15 | 87MD08 | 87MD09 | 87MD80 | 87MD10 | 87MD11 | | 87MD12 | 87MD18 | 87MD17 |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* |
| 87ME14 | 87ME05 | 87ME06 | 87ME07 | 87ME13 | 87ME15 | 87ME08 | 87ME09 | 87ME80 | 87ME10 | 87ME11 | | 87ME12 | 87ME18 | 87ME17 |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* |
| 87MF14 | 87MF05 | 87MF06 | 87MF07 | 87MF13 | 87MF15 | 87MF08 | 87MF09 | 87MF80 | 87MF10 | 87MF11 | | 87MF12 | 87MF18 | 87MF17 |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* |
| 87MH14 | 87MH05 | 87MH06 | 87MH07 | 87MH13 | 87MH15 | 87MH08 | 87MH09 | 87MH80 | 87MH10 | 87MH11 | | 87MH12 | | |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | *20* | | |
| 87MJ14 | 87MJ05 | 87MJ06 | 87MJ07 | 87MJ13 | 87MJ15 | 87MJ08 | 87MJ09 | 87MJ80 | 87MJ10 | 87MJ11 | | 87MJ12 | | |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | *20* | | |
| 87MK14 | 87MK05 | 87MK06 | 87MK07 | | 87MK15 | 87MK08 | | | | | | | | |
| *20* | *20* | *20* | *20* | | *20* | *20* | | | | | | | | |
| 87ML14 | 87ML05 | 87ML06 | 87ML07 | 87ML13 | 87ML15 | 87ML08 | 87ML09 | 87ML80 | 87ML10 | 87ML11 | | 87ML12 | | |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | *20* | | |
| 87MS14 | 87MS05 | 87MS06 | 87MS07 | 87MS13 | 87MS15 | 87MS08 | | | | | | | | |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | | | | | | | |

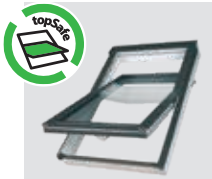
| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** |
| 877814 | 877805 | 877806 | 877807 | 877813 | 877815 | 877808 | 877809 | 877880 | 877810 | 877811 | 877850 | 877812 | 877818 | 877817 |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| 875A14 | 875A05 | 875A06 | 875A07 | 875A13 | 875A15 | 875A08 | 875A09 | 875A80 | 875A10 | 875A11 | 875A50 | 875A12 | 875A18 | 875A17 |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| 871L14 | 871L05 | 871L06 | 871L07 | 871L13 | 871L15 | 871L08 | 871L09 | 871L80 | 871L10 | 871L11 | 871L50 | 871L12 | 871L18 | 871L17 |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| 876X14 | 876X05 | 876X06 | 876X07 | 876X13 | 876X15 | 876X08 | 876X09 | 876X80 | 876X10 | 876X11 | 876X50 | 876X12 | 876X18 | 876X17 |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| 871A14 | 871A05 | 871A06 | 871A07 | 871A13 | 871A15 | 871A08 | 871A09 | 871A80 | 871A10 | 871A11 | 871A50 | 871A12 | 871A18 | 871A17 |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| 876Y14 | 876Y05 | 876Y06 | 876Y07 | 876Y13 | 876Y15 | 876Y08 | 876Y09 | 876Y80 | 876Y10 | 876Y11 | 876Y50 | 876Y12 | 876Y18 | 876Y17 |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

*Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt*

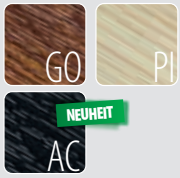
LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

**Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in EUR ohne gesetzliche Mehrwertsteuer**
**GÜLTIG AB 04.04.2024**

# SCHWINGFENSTER AUS KUNSTSTOFF

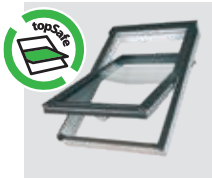


***PTP-V U3, PTP-V P2, PTP-V U5, PTP-V P5***
*- Schwingfenster **aus Kunststoff** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.*
*- Uw: PTP-V U3 - 1,3 W/m²K*
*PTP-V P2 - 1,3 W/m²K*
*PTP-V U5 - 1,0 W/m²K*
*PTP-V P5 - 1,0 W/m²K*
*- Dauerlüftung V35*




***PTP-V/GO U3, PTP-V/PI U3, PTP-V/AC U3***
*- Schwingfenster aus Kunststoff mit Kunststoffprofilen in Anthrazitfarbe (AC), Eichenholz- (GO) oder Kiefernholznachbildung (PI) für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.*
*- Uw: 1,3 W/m²K*
*- Dauerlüftung V35*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PTP-V U3**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 871701<br>*5* | 871702<br>*5* | 871716<br>*5* | 871703<br>*5* | 871704<br>*5* |
| **PTP-V P2**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 877N01<br>*10* | 877N02<br>*10* | 877N16<br>*10* | 877N03<br>*10* | 877N04<br>*10* |
| **PTP-V U5**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 871K01<br>*5* | 871K02<br>*5* | 871K16<br>*5* | 871K03<br>*5* | 871K04<br>*5* |
| **PTP-V P5**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 87CD01<br>*15* | 87CD02<br>*15* | 87CD16<br>*15* | 87CD03<br>*15* | 87CD04<br>*15* |
| **PTP-V/GO U3, PTP-V/PI U3**<br>**PTP-V/AC U3**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile in Eichen-, Kiefernholznachbildung oder in Anthrazitfarbe* | **Preis**<br>Art.Nr. /GO<br>Art.Nr. /PI<br>*LZ in AT* | 877701<br>878501<br>*15* | 877702<br>878502<br>*15* | 877716<br>878516<br>*15* | 877703<br>878503<br>*15* | 877704<br>878504<br>*15* |



***PTP-V U3 Z-Wave, PTP-V U5 Z-Wave***
*Ausgestattet mit einem werkseitig vormontierten **Kettenantrieb**, einem **3-Kanal Steuersystem, Reedkontakt** und einem **Regensensor**.*
*- Uw: PTP-V U3 - 1,3 W/m²K*
*PTP-V P2 - 1,3 W/m²K*
*PTP-V U5 - 1,0 W/m²K*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | NEUHEIT | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PTP-V U3 Z-Wave**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 87NN01<br>*15* | 87NN02<br>*15* | 87NN16<br>*15* | 87NN03<br>*15* | 87NN04<br>*15* |
| **PTP-V P2 Z-Wave**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 87NR01<br>*15* | 87NR02<br>*15* | 87NR16<br>*15* | 87NR03<br>*15* | 87NR04<br>*15* |
| **PTP-V U5 Z-Wave**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 87NQ01<br>*15* | 87NQ02<br>*15* | 87NQ16<br>*15* | 87NQ03<br>*15* | 87NQ04<br>*15* |

*Die erforderlichen Fernbedienungen müssen gesondert bestellt werden*

# KLAPP-SCHWINGFENSTER preSelect MAX

***FPP-V MAX U3, FPP-V MAX P2, FPP-V MAX U5, FPP-V MAX P5***
*- Klapp-Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.*
*- Uw: FPP-V MAX U3 - 1,3 W/m²K*
*FPP-V MAX P2 - 1,3 W/m²K*
*FPP-V MAX U5 - 1,0 W/m²K*
*FPP-V MAX P5 - 1,0 W/m²K*
*- Automatische Dauerlüftung V40P*

***FPU-V MAX U3, FPU-V MAX P2, FPU-V MAX U5, FPU-V MAX P5***
*- Klapp-Schwingfenster **aus Holz** mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.*
*- Uw: FPU-V MAX U3 - 1,3 W/m²K*
*FPU-V MAX P2 - 1,3 W/m²K*
*FPU-V MAX U5 - 1,0 W/m²K*
*FPU-V MAX P5 - 1,0 W/m²K*
*- Automatische Dauerlüftung V40P*

***FPT MAX U6, FPT MAX R3***
*- Klapp-Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.*
*- Uw: FPT MAX U6 - 0,8 W/m²K*
*FPT MAX R3 - 0,81 W/m²K*

*Die neuen Klapp-Schwingfenster mit preSelect MAX Technologie verfügen über einen neuartigen Öffnungsbeschlag. Die Fenster lassen sich in der Klapp-Funktion nun bis 45 Grad öffnen, der preSelect Umschalter liegt besser zugänglich unten im Rahmen.*

| Größe [cm x cm]<br>(Außenmaße des Blendrahmens)<br>Lichtfläche [m²]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>0,22<br>**01** | 55x98<br>0,29<br>**02** | 55x118<br>0,37<br>**16** | 66x98<br>0,38<br>**03** | 66x118<br>0,47<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FPP-V MAX U3**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87CT02<br>*5* | 87CT16<br>*5* | 87CT03<br>*5* | 87CT04<br>*5* |
| **FPU-V MAX U3**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87CU02<br>*10* | 87CU16<br>*10* | 87CU03<br>*10* | 87CU04<br>*10* |
| **FPP-V MAX P2**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87CX02<br>*10* | 87CX16<br>*10* | 87CX03<br>*10* | 87CX04<br>*10* |
| **FPU-V MAX P2**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87CY02<br>*15* | 87CY16<br>*15* | 87CY03<br>*15* | 87CY04<br>*15* |
| **FPP-V MAX U5**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87CQ02<br>*10* | 87CQ16<br>*10* | 87CQ03<br>*10* | 87CQ04<br>*10* |
| **FPU-V MAX U5**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87DA02<br>*15* | 87DA16<br>*15* | 87DA03<br>*15* | 87DA04<br>*15* |
| **FPP-V MAX P5**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87DC02<br>*10* | 87DC16<br>*10* | 87DC03<br>*10* | 87DC04<br>*10* |
| **FPU-V MAX P5**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87DD02<br>*15* | 87DD16<br>*15* | 87DD03<br>*15* | 87DD04<br>*15* |
| **FPT MAX U6**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87JC02<br>*15* | 87JC16<br>*15* | 87JC03<br>*15* | 87JC04<br>*15* |
| **FPT MAX R3**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87JD02<br>*15* | 87JD16<br>*15* | 87JD03<br>*15* | 87JD04<br>*15* |

***PPP-V MAX U3*** *- Klapp-Schwingfenster **aus Kunststoff** für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.*
*- Uw: PPP-V MAX U3 - 1,3 W/m²K*
*PPP-V MAX P2 - 1,3 W/m²K*
*PPP-V MAX U5 - 1,1 W/m²K**
*PPP-V MAX P5 - 1,1 W/m²K**
*- Dauerlüftung V35*
*PPP-V MAX U5 + EHV-AT Thermo - 1,0 W/m²K*
*PPP-V MAX P5 + EHV-AT Thermo - 1,0 W/m²K*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PPP-V MAX U3**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87ED02<br>*5* | 87ED16<br>*5* | 87ED03<br>*5* | 87ED04<br>*5* |
| **PPP-V MAX P2**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87EE02<br>*15* | 87EE16<br>*15* | 87EE03<br>*15* | 87EE04<br>*15* |
| **PPP-V MAX U5**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | **717,00**<br>87EF02<br>*5* | **776,00**<br>87EF16<br>*5* | **754,00**<br>87EF03<br>*5* | **843,00**<br>87EF04<br>*5* |
| **PPP-V MAX P5**<br>*Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | 87EG02<br>*15* | 87EG16<br>*15* | 87EG03<br>*15* | 87EG04<br>*15* |

** Die Klapp-Schwingfenster PPP-V MAX U5 und P5 haben im Verbund mit dem Eindeckrahmen E__-T Thermo einen Uw Wert von 1,0 W/m²K*

| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** |
| 871714<br>*5* | 871705<br>*5* | 871706<br>*5* | 871707<br>*5* | 871713<br>*5* | 871715<br>*5* | 871708<br>*5* | 871709<br>*5* | 871780<br>*5* | 871710<br>*5* | 871711<br>*5* | 871750<br>*5* | 871712<br>*5* | 871718<br>*5* | 871717<br>*5* |
| 877N14<br>*10* | 877N05<br>*10* | 877N06<br>*10* | 877N07<br>*10* | 877N13<br>*10* | 877N15<br>*10* | 877N08<br>*10* | 877N09<br>*10* | 877N80<br>*10* | 877N10<br>*10* | 877N11<br>*10* | | 877N12<br>*10* | 877N18<br>*10* | 877N17<br>*10* |
| 871K14<br>*5* | 871K05<br>*5* | 871K06<br>*5* | 871K07<br>*5* | 871K13<br>*5* | 871K15<br>*5* | 871K08<br>*5* | 871K09<br>*5* | 871K80<br>*5* | 871K10<br>*5* | 871K11<br>*5* | 871K50<br>*5* | 871K12<br>*5* | | 871K17<br>*5* |
| 87CD14<br>*15* | 87CD05<br>*15* | 87CD06<br>*15* | 87CD07<br>*15* | | 87CD15<br>*15* | 87CD08<br>*15* | | | | | | | | |
| 877714<br>878514<br>*15* | 877705<br>878505<br>*15* | 877706<br>878506<br>*15* | 877707<br>878507<br>*15* | 877713<br>878513<br>*10* | 877715<br>878515<br>*15* | 877708<br>878508<br>*15* | 877709<br>878509<br>*15* | | 877710<br>878510<br>*15* | 877711<br>878511<br>*15* | | 877712<br>878512<br>*15* | 877718<br>878518<br>*15* | 877717<br>878517<br>*15* |

| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** |
| 87NN14<br>*15* | 87NN05<br>*15* | 87NN06<br>*15* | 87NN07<br>*15* | 87NN13 | 87NN15<br>*15* | 87NN08<br>*15* | 87NN09<br>*15* | | 87NN10<br>*15* | 87NN11<br>*15* | | 87NN12<br>*15* | | |
| 87NR14<br>*15* | 87NR05<br>*15* | 87NR06<br>*15* | 87NR07<br>*15* | 87NR13 | 87NR15<br>*15* | 87NR08<br>*15* | 87NR09<br>*15* | 87NR80 | 87NR10<br>*15* | 87NR11<br>*15* | | 87NR12<br>*15* | 87NR18 | 87NR17 |
| 87NQ14<br>*15* | 87NQ05<br>*15* | 87NQ06<br>*15* | 87NQ07<br>*15* | | 87NQ15<br>*15* | 87NQ08<br>*15* | 87NQ09<br>*15* | | 87NQ10<br>*15* | | | | | |

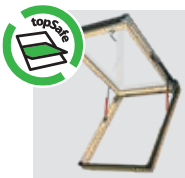
| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 | 134x160 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,58 | 0,47 | 0,59 | 0,73 | 0,85 | 0,60 | 0,75 | 0,92 | 1,07 | 0,95 | 1,16 | | 0,92 | 1,15 | 1,40 | |
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** | **FN** |
| 87CT14<br>*5* | 87CT05<br>*5* | 87CT06<br>*5* | 87CT07<br>*5* | 87CT13<br>*5* | 87CT15<br>*5* | 87CT08<br>*5* | 87CT09<br>*5* | 87CT80<br>*5* | 87CT10<br>*5* | 87CT11<br>*5* | 87CT50<br>*5* | 87CT12<br>*5* | 87CT18<br>*5* | 87CT17<br>*5* | 87CTFN<br>*5* |
| 87CU14<br>*10* | 87CU05<br>*10* | 87CU06<br>*10* | 87CU07<br>*10* | 87CU13<br>*10* | 87CU15<br>*10* | 87CU08<br>*10* | 87CU09<br>*10* | 87CU80<br>*10* | 87CU10<br>*10* | 87CU11<br>*10* | 87CU50<br>*10* | 87CU12<br>*10* | 87CU18<br>*10* | 87CU17<br>*10* | 87CUFN<br>*10* |
| 87CX14<br>*10* | 87CX05<br>*10* | 87CX06<br>*10* | 87CX07<br>*10* | 87CX13<br>*10* | 87CX15<br>*10* | 87CX08<br>*10* | 87CX09<br>*10* | 87CX80<br>*10* | 87CX10<br>*10* | 87CX11<br>*10* | 87CX50<br>*10* | 87CX12<br>*10* | 87CX18<br>*10* | 87CX17<br>*10* | 87CXFN<br>*10* |
| 87CY14<br>*15* | 87CY05<br>*15* | 87CY06<br>*15* | 87CY07<br>*15* | 87CY13<br>*15* | 87CY15<br>*15* | 87CY08<br>*15* | 87CY09<br>*15* | 87CY80<br>*15* | 87CY10<br>*15* | 87CY11<br>*15* | 87CY50<br>*15* | 87CY12<br>*15* | 87CY18<br>*15* | 87CY17<br>*15* | 87CYFN<br>*15* |
| 87CQ14<br>*10* | 87CQ05<br>*10* | 87CQ06<br>*10* | 87CQ07<br>*10* | 87CQ13<br>*10* | 87CQ15<br>*15* | 87CQ08<br>*10* | 87CQ09<br>*10* | 87CQ80<br>*10* | 87CQ10<br>*10* | 87CQ11<br>*10* | 87CQ50<br>*10* | 87CQ12<br>*10* | 87CQ18<br>*10* | 87CQ17<br>*10* | 87CQFN<br>*10* |
| 87DA14<br>*15* | 87DA05<br>*15* | 87DA06<br>*15* | 87DA07<br>*15* | 87DA13<br>*15* | 87DA15<br>*15* | 87DA08<br>*15* | 87DA09<br>*15* | 87DA80<br>*15* | 87DA10<br>*15* | 87DA11<br>*15* | 87DA50<br>*15* | 87DA12<br>*15* | 87DA18<br>*15* | 87DA17<br>*15* | 87DAFN<br>*15* |
| 87DC14<br>*10* | 87DC05<br>*10* | 87DC06<br>*10* | 87DC07<br>*10* | 87DC13<br>*10* | 87DC15<br>*15* | 87DC08<br>*10* | 87DC09<br>*10* | 87DC80<br>*10* | 87DC10<br>*10* | 87DC11<br>*10* | 87DC50<br>*10* | 87DC12<br>*10* | 87DC18<br>*10* | 87DC17<br>*10* | 87DCFN<br>*10* |
| 87DD14<br>*15* | 87DD05<br>*15* | 87DD06<br>*15* | 87DD07<br>*15* | 87DD13<br>*15* | 87DD15<br>*15* | 87DD08<br>*15* | 87DD09<br>*15* | 87DD80<br>*15* | 87DD10<br>*15* | 87DD11<br>*15* | 87DD50<br>*15* | 87DD12<br>*15* | 87DD18<br>*15* | 87DD17<br>*15* | 87DDFN<br>*15* |
| 87JC14<br>*15* | 87JC05<br>*15* | 87JC06<br>*15* | 87JC07<br>*15* | 87JC13<br>*15* | 87JC15<br>*15* | 87JC08<br>*15* | 87JC09<br>*15* | 87JC80<br>*15* | 87JC10<br>*15* | 87JC11<br>*15* | 87JC50<br>*15* | | | 87JC17<br>*15* | |
| 87JD14<br>*15* | 87JD05<br>*15* | 87JD06<br>*15* | 87JD07<br>*15* | 87JD13<br>*15* | 87JD15<br>*15* | 87JD08<br>*15* | 87JD09<br>*15* | 87JD80<br>*15* | | 87JD11<br>*15* | | | | 87JD17<br>*15* | |

| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** |
| 87ED14<br>*5* | 87ED05<br>*5* | 87ED06<br>*5* | 87ED07<br>*5* | 87ED13<br>*5* | 87ED15<br>*5* | 87ED08<br>*5* | 87ED09<br>*5* | 87ED80<br>*5* | 87ED10<br>*5* | 87ED11<br>*5* | 87ED50<br>*5* | 87ED12<br>*5* | 87ED18<br>*5* | 87ED17<br>*5* |
| 87EE14<br>*15* | 87EE05<br>*15* | 87EE06<br>*15* | 87EE07<br>*15* | 87EE13<br>*15* | 87EE15<br>*15* | 87EE08<br>*15* | 87EE09<br>*15* | 87EE80<br>*15* | 87EE10<br>*15* | 87EE11<br>*15* | 87EE50<br>*15* | 87EE12<br>*15* | 87EE18<br>*15* | 87EE17<br>*15* |
| 87EF14<br>*5* | 87EF05<br>*5* | 87EF06<br>*5* | 87EF07<br>*5* | 87EF13<br>*5* | 87EF15<br>*5* | 87EF08<br>*5* | 87EF09<br>*5* | 87EF80<br>*5* | 87EF10<br>*5* | 87EF11<br>*5* | 87EF50<br>*5* | 87EF12<br>*5* | 87EF18<br>*5* | 87EF17<br>*5* |
| 87EG14<br>*15* | 87EG05<br>*15* | 87EG06<br>*15* | 87EG07<br>*15* | 87EG13<br>*15* | 87EG15<br>*15* | 87EG08<br>*15* | 87EG09<br>*15* | | 87EG10<br>*15* | 87EG11<br>*15* | | 87EG12<br>*15* | 87EG18<br>*15* | 87EG17<br>*15* |

*Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

# MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER




***FEP P2, FEU P2*** *- Mehrzweck-Ausstiegsfenster* ***aus Holz*** *(FEP P2) und* ***aus Holz mit weißer Polyurethanschicht*** *(FEU P2) für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.*
*- Uw: 1,4 W/m²K*

* *Auf Anfrage*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | |
|---|---|---|
| **FEP P2**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | |
| **FEU P2**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>*LZ in AT* | |

*Alle Dachfenster mit Außenabdeckung aus Aluminium, polyesterbeschichtet in RAL 7022 umbragrau. Außen abdeckungen in Alu anderen RAL-Farben (Classic Palette), in Kupfer oder Titanzink gegen Aufpreis möglich. (siehe Seite 47)*

# EINDECKRAHMEN

## STANDARDEINDECKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT, PT, KLAPP-SCHWINGFENSTER FP, PP UND MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER FE

ESV

EZV-A

EHN-A

ELV

*In der Standardausführung sind die Eindeckrahmen aus Aluminium hergestellt und mit grau-braunem Polyesterlack RAL 7022 (umbragrau) beschichtet. Gegen Aufpreis sind Eindeckrahmen auch in polyesterbeschichtetem Alu in RAL-Farbtönen (Classic Palette), in Kupfer oder Titanzink bestellbar. (siehe Seite 47)*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESV**<br>*Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln* ***grau-braun*** | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 84201<br>*5* | 84202<br>*5* | 84216<br>*5* | 84203<br>*5* | 84204<br>*5* |
| **EZV-A** *mit Aluschürze*<br>*Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe* ***grau-braun*** | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 87201<br>*10* | 87202<br>*10* | 87216<br>*10* | 87203<br>*10* | 87204<br>*10* |
| **Set EZV-A XDP** *inkl. Folienanschluss*<br>*Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe* ***grau-braun*** | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 882301<br>*5* | 882302<br>*5* | 882316<br>*5* | 882303<br>*5* | 882304<br>*5* |
| **EH_-A** *mit Aluschürze*<br>*Für hochprofilierte Eindeckmaterialien* ***grau-braun*** | **Preis**<br>Art.Nr. EHV-A<br>EHN-A<br>*LZ in AT* | 880601<br>87001<br>*10* | 880602<br>87002<br>*10* | 880616<br>87016<br>*10* | 880603<br>87003<br>*10* | 880604<br>87004<br>*10* |
| **Set EHN-A XDP** *inkl. Folienanschluss*<br>*Für hochprofilierte Eindeckmaterialien* ***grau-braun*** | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 882401<br>*10* | 882402<br>*10* | 882416<br>*10* | 882403<br>*10* | 882404<br>*10* |
| **ELV**<br>*Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer* ***grau-braun*** | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 84301<br>*10* | 84302<br>*10* | 84316<br>*10* | 84303<br>*10* | 84304<br>*10* |

## SONDEREINDECKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT, PT, KLAPP-SCHWINGFENSTER FP, PP UND MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER FE

EZV-F

EGV

EBV-P

EEV

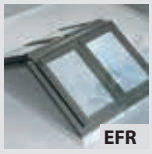
EHV-AT Thermo

ESV-T Thermo

E_A

ETV-B

EFW


EFR

*In der Standardausführung sind die Eindeckrahmen aus Aluminium hergestellt und mit grau-braunem (umbragrau) RAL 7022 Polyesterlack beschichtet.*

** *Einbau in der Kombination mit ARZ-H nicht möglich. Bei diesem Eindeckrahmen wird ARZ Z-Wave oder ARZ Solar empfohlen.*
*** *geeignet für alle Schwingfenster und alle Klapp-Schwingfenster außer Mehrzweck-Ausstiegsfenster.*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EZV-F**<br>***für flache Dachziegel*** | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 887701<br>*15* | 887702<br>*15* | 887716<br>*15* | 887703<br>*15* | 887704<br>*15* |
| **EGV**<br>*Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z.B. Biberschwanzziegel* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 87701<br>*15* | 87702<br>*15* | 87716<br>*15* | 87703<br>*15* | 87704<br>*15* |
| **EBV-P**<br>***für Eindeckung aus Paneelblech*** | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 886401<br>*20* | 886402<br>*20* | 886416<br>*20* | 886403<br>*20* | 886404<br>*20* |
| **EEV/TC**<br>*Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 83101<br>*20* | 83102<br>*20* | 83116<br>*20* | 83103<br>*20* | 83104<br>*20* |
| **EEV/CU**<br>*Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 83201<br>*20* | 83202<br>*20* | 83216<br>*20* | 83203<br>*20* | 83204<br>*20* |
| **EEV/AL**<br>*Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung in Alu* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 888401<br>*20* | 888402<br>*20* | 888416<br>*20* | 888403<br>*20* | 888404<br>*20* |
| **EHV-AT Thermo****<br>*Thermoisoliert* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 882501<br>*5* | 882502<br>*5* | 882516<br>*5* | 882503<br>*5* | 882504<br>*5* |
| **EHN-AT Thermo****<br>*Thermoisoliert* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 884201<br>*15* | 884202<br>*15* | 884216<br>*15* | 884203<br>*15* | 884204<br>*15* |
| **ELV-T Thermo****<br>*Thermoisoliert* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 888601<br>*15* | 888602<br>*15* | 888616<br>*15* | 888603<br>*15* | 888604<br>*15* |
| **ESV-T Thermo****<br>*Thermoisoliert* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 886301<br>*15* | 886302<br>*15* | 886316<br>*15* | 886303<br>*15* | 886304<br>*15* |
| **EZV-FT Thermo****<br>*Thermoisoliert* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 889701<br>*15* | 889702<br>*15* | 889716<br>*15* | 889703<br>*15* | 889704<br>*15* |
| **ESA, EZA-P, EHA-P**<br>*Aufkeilrahmen* | **Preis**<br>Art.Nr. ESA<br>EZA<br>EHA<br>*LZ in AT* | 83401<br>83301<br>83501<br>*15* | 83402<br>83302<br>83502<br>*15* | 83416<br>83316<br>83516<br>*15* | 83403<br>83303<br>83503<br>*15* | 83404<br>83304<br>83504<br>*15* |
| **ETV-A** *mit Alu-Schürze*<br>*für Reet-Dächer* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 884501<br>*15* | 884502<br>*15* | 884516<br>*15* | 884503<br>*15* | 884504<br>*15* |
| **ETV-B** *mit Alu-Blech*<br>*für Reet-Dächer* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 884601<br>*15* | 884602<br>*15* | 884616<br>*15* | 884603<br>*15* | 884604<br>*15* |
| **EFW*****<br>*Flach-Dach-System* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 89201<br>*20* | 89202<br>*20* | 89216<br>*20* | 89203<br>*20* | 89204<br>*20* |
| **EFR B2/2**<br>*Flach-Dach-System* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | | | | | |

| 78x140<br>**07** | 94x140<br>**09** | 114x140<br>**11** |
|---|---|---|
| 874707<br>* | 874709<br>* | 874711<br>* |
| * | * | * |

| 66x140<br>**14** | 78x98<br>**05** | 78x118<br>**06** | 78x140<br>**07** | 78x160<br>**13** | 94x98<br>**15** | 94x118<br>**08** | 94x140<br>**09** | 94x160<br>**80** | 114x118<br>**10** | 114x140<br>**11** | 114x160<br>**50** | 134x98<br>**12** | 134x118<br>**18** | 134x140<br>**17** | 134x160<br>**FN** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84214<br>*5* | 84205<br>*5* | 84206<br>*5* | 84207<br>*5* | 84213<br>*5* | 84215<br>*5* | 84208<br>*5* | 84209<br>*5* | 84280<br>*5* | 84210<br>*5* | 84211<br>*5* | 84250<br>*5* | 84212<br>*5* | 84218<br>*5* | 84217<br>*5* | 842FN<br>*5* |
| 87214<br>*10* | 87205<br>*10* | 87206<br>*10* | 87207<br>*10* | 87213<br>*10* | 87215<br>*10* | 87208<br>*10* | 87209<br>*10* | 87280<br>*10* | 87210<br>*10* | 87211<br>*10* | 87250<br>*10* | 87212<br>*10* | 87218<br>*10* | 87217<br>*10* | 872FN<br>*10* |
| 882314<br>*5* | 882305<br>*5* | 882306<br>*5* | 882307<br>*5* | 882313<br>*5* | 882315<br>*5* | 882308<br>*5* | 882309<br>*5* | 882380<br>*5* | 882310<br>*5* | 882311<br>*5* | | 882312<br>*5* | 882318<br>*5* | 882317<br>*5* | |
| 880614<br>87014<br>*10* | 880605<br>87005<br>*10* | 880606<br>87006<br>*10* | 880607<br>87007<br>*10* | 880613<br>87013<br>*10* | 880615<br>87015<br>*10* | 880608<br>87008<br>*10* | 880609<br>87009<br>*10* | 880680<br>87080<br>*10* | 880610<br>87010<br>*10* | 880611<br>87011<br>*10* | 880650<br>87050<br>*10* | 880612<br>87012<br>*10* | 880618<br>87018<br>*10* | 880617<br>87017<br>*10* | 8806FN<br>870FN<br>*10* |
| 882414<br>*10* | 882405<br>*10* | 882406<br>*10* | 882407<br>*10* | 882413<br>*10* | 882415<br>*10* | 882408<br>*10* | 882409<br>*10* | 882480<br>*10* | 882410<br>*10* | 882411<br>*10* | 882450<br>*10* | 882412<br>*10* | 882418<br>*10* | 882417<br>*10* | |
| 84314<br>*10* | 84305<br>*10* | 84306<br>*10* | 84307<br>*10* | 84313<br>*10* | 84315<br>*10* | 84308<br>*10* | 84309<br>*10* | 84380<br>*10* | 84310<br>*10* | 84311<br>*10* | 84350<br>*10* | 84312<br>*10* | 84318<br>*10* | 84317<br>*10* | 843FN<br>*10* |

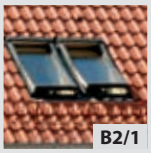
| 66x140<br>**14** | 78x98<br>**05** | 78x118<br>**06** | 78x140<br>**07** | 78x160<br>**13** | 94x98<br>**15** | 94x118<br>**08** | 94x140<br>**09** | 94x160<br>**80** | 114x118<br>**10** | 114x140<br>**11** | 114x160<br>**50** | 134x98<br>**12** | 134x118<br>**18** | 134x140<br>**17** | 134x160<br>**FN** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 887714<br>*15* | 887705<br>*15* | 887706<br>*15* | 887707<br>*15* | 887713<br>*15* | 887715<br>*15* | 887708<br>*15* | 887709<br>*15* | 887780<br>*15* | 887710<br>*15* | 887711<br>*15* | 887750<br>*15* | 887712<br>*15* | 887718<br>*15* | 887717<br>*15* | 8877FN<br>*15* |
| 87714<br>*15* | 87705<br>*15* | 87706<br>*15* | 87707<br>*15* | 87713<br>*15* | 87715<br>*15* | 87708<br>*15* | 87709<br>*15* | 87780<br>*15* | 87710<br>*15* | 87711<br>*15* | 87750<br>*15* | 87712<br>*15* | 87718<br>*15* | 87717<br>*15* | 877FN<br>*15* |
| 886414<br>*20* | 886405<br>*20* | 886406<br>*20* | 886407<br>*20* | 886413<br>*20* | 886415<br>*20* | 886408<br>*20* | 886409<br>*20* | 886480<br>*20* | 886410<br>*20* | 886411<br>*20* | 886450<br>*20* | 886412<br>*20* | 886418<br>*20* | 886417<br>*20* | 8864FN<br>*20* |
| 83114<br>*20* | 83105<br>*20* | 83106<br>*20* | 83107<br>*20* | 83113<br>*20* | 83115<br>*20* | 83108<br>*20* | 83109<br>*20* | 83180<br>*20* | 83110<br>*20* | 83111<br>*20* | 83150<br>*20* | 83112<br>*20* | 83118<br>*20* | 83117<br>*20* | *20* |
| 83214<br>*20* | 83205<br>*20* | 83206<br>*20* | 83207<br>*20* | 83213<br>*20* | 83215<br>*20* | 83208<br>*20* | 83209<br>*20* | 83280<br>*20* | 83210<br>*20* | 83211<br>*20* | 83250<br>*20* | 83212<br>*20* | 83218<br>*20* | 83217<br>*20* | 832FN<br>*20* |
| 888414<br>*20* | 888405<br>*20* | 888406<br>*20* | 888407<br>*20* | 888413<br>*20* | 888415<br>*20* | 888408<br>*20* | 888409<br>*20* | 888480<br>*20* | 888410<br>*20* | 888411<br>*20* | 888450<br>*20* | 888412<br>*20* | 888418<br>*20* | 888417<br>*20* | 8884FN<br>*20* |
| 882514<br>*5* | 882505<br>*5* | 882506<br>*5* | 882507<br>*5* | 882513<br>*5* | 882515<br>*5* | 882508<br>*5* | 882509<br>*5* | 882580<br>*5* | 882510<br>*5* | 882511<br>*5* | 882550<br>*5* | 882512<br>*5* | 882518<br>*5* | 882517<br>*5* | 8825FN<br>*5* |
| 884214<br>*15* | 884205<br>*15* | 884206<br>*15* | 884207<br>*15* | 884213<br>*15* | 884215<br>*15* | 884208<br>*15* | 884209<br>*15* | 884280<br>*15* | 884210<br>*15* | 884211<br>*15* | | 884212<br>*15* | 884218<br>*15* | 884217<br>*15* | |
| 888614<br>*15* | 888605<br>*15* | 888606<br>*15* | 888607<br>*15* | 888613<br>*15* | 888615<br>*15* | 888608<br>*15* | 888609<br>*15* | 888680<br>*15* | 888610<br>*15* | 888611<br>*15* | | 888612<br>*15* | 888618<br>*15* | 888617<br>*15* | 8886FN<br>*15* |
| 886314<br>*15* | 886305<br>*15* | 886306<br>*15* | 886307<br>*15* | 886313<br>*15* | 886315<br>*15* | 886308<br>*15* | 886309<br>*15* | 886380<br>*15* | 886310<br>*15* | 886311<br>*15* | 886350<br>*10* | 886312<br>*15* | 886318<br>*15* | 886317<br>*15* | 8863FN<br>*15* |
| 889714<br>*15* | 889705<br>*15* | 889706<br>*15* | 889707<br>*15* | 889713<br>*15* | 889715<br>*15* | 889708<br>*15* | 889709<br>*15* | 889780<br>*15* | 889710<br>*15* | 889711<br>*15* | | 889712<br>*15* | 889718<br>*15* | 889717<br>*15* | |
| 83414<br>83314<br>83514<br>*15* | 83405<br>83305<br>83505<br>*15* | 83406<br>83306<br>83506<br>*15* | 83407<br>83307<br>83507<br>*15* | 83413<br>83313<br>83513<br>*15* | 83415<br>83315<br>83515<br>*15* | 83408<br>83308<br>83508<br>*15* | 83409<br>83309<br>83509<br>*15* | 83480<br>83380<br>83580<br>*15* | 83410<br>83310<br>83510<br>*15* | 83411<br>83311<br>83511<br>*15* | | 83412<br>83312<br>83512<br>*15* | 83418<br>83318<br>83518<br>*15* | 83417<br>83317<br>83517<br>*15* | |
| 884514<br>*15* | 884505<br>*15* | 884506<br>*15* | 884507<br>*15* | 884513<br>*15* | 884515<br>*15* | 884508<br>*15* | 884509<br>*15* | 884580<br>*15* | 884510<br>*15* | 884511<br>*15* | | 884512<br>*15* | 884518<br>*15* | 884517<br>*15* | |
| 884614<br>*15* | 884605<br>*15* | 884606<br>*15* | 884607<br>*15* | 884613<br>*15* | 884615<br>*15* | 884608<br>*15* | 884609<br>*15* | 884680<br>*15* | 884610<br>*15* | 884611<br>*15* | | 884612<br>*15* | 884618<br>*15* | 884617<br>*15* | |
| 89214<br>*20* | 89205<br>*20* | 89206<br>*20* | 89207<br>*20* | 89213<br>*20* | 89215<br>*20* | 89208<br>*20* | 89209<br>*20* | 89280<br>*20* | 89210<br>*20* | 89211<br>*20* | | 89212<br>*20* | 89218<br>*20* | 89217<br>*20* | |
| | 890G05<br>*25* | 890G06<br>*25* | 890G07<br>*25* | | | | | | 890G10<br>*25* | 890G11<br>*25* | | | | | |

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

# KOMBI-EINDECKRAHMEN

## KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR PROFILIERTE EINDECKMATERIALIEN

**Achtung!** ANGABE DES BLENDRAHMENABSTANDS ERFORDERLICH



| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **KDV**<br>*Modul für das untere Fenster in einer Kombination B1/2* | | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 84701<br>*15* | 84702<br>*15* | 84716<br>*15* | 84703<br>*15* | 84704<br>*15* |
| **EZV-A B2/1** | □□ | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **EZV-A B1/2** | □<br>□ | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **EZV-A B2/2** | □□<br>□□ | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

## DUO-ABDECKLEISTE XRP 100 und XRU 100

| Länge [mm] | | 2000<br>**W20** | 2700<br>**W27** | 3500<br>**W35** |
|---|---|---|---|---|
| **XRP 100**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 55161<br>*15* | 55162<br>*15* | 55163<br>*15* |
| **XRU 100**<br>*Holz weiß, Polyurethan* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 55164<br>*15* | 55165<br>*15* | 55166<br>*15* |

- *für 100 mm horizontalen Blendrahmenabstand*
- *Außenrollladenmontage möglich*
- *geeignet nur für Holzfenster*

## KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR FLACHE EINDECKMATERIALIEN

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESV B2/1** | □□ | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ESV B1/2** | □<br>□ | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ESV B2/2** | □□<br>□□ | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

## KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR HOCHPROFILIERTE EINDECKMATERIALIEN

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EHV-A B2/1** | □□ | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **EHV-A B1/2** | □<br>□ | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **EHV-A B2/2** | □□<br>□□ | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

## DUO-ABDECKLEISTE XRP 18 und XRU 18

| Länge [mm] | | 2000<br>**W20** | 2700<br>**W27** | 3500<br>**W35** |
|---|---|---|---|---|
| **XRP 18**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 55149<br>*15* | 55150<br>*15* | 55151<br>*15* |
| **XRU 18**<br>*Holz weiß, Polyurethan* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | **204,00**<br>55152<br>*15* | **276,00**<br>55153<br>*15* | **331,00**<br>55154<br>*15* |

- *für 18 mm horizontalen Blendrahmenabstand*
- *Einbau in Verbindung mit Kombieindeckrahmen DUO*
- *Außenrollladenmontage NICHT möglich*
- *geeignet nur für Holzfenster*

## KOMBI-EINDECKRAHMEN DUO

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EZV-A DUO 18** | □□ | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 882601<br>*15* | 882602<br>*15* | 882616<br>*15* | 882603<br>*15* | 882604<br>*15* |
| **ESV-A DUO 18** | □□ | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | **182,00**<br>882701<br>*15* | **189,00**<br>882702<br>*15* | **218,00**<br>882716<br>*15* | **218,00**<br>882703<br>*15* | **225,00**<br>882704<br>*15* |

## DUO-ABDECKLEISTE XRP 40 und XRU 40

| Länge [mm] | | 2000<br>**W20** | 2700<br>**W27** | 3500<br>**W35** |
|---|---|---|---|---|
| **XRP 40**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 55155<br>*15* | 55156<br>*15* | 55157<br>*15* |
| **XRU 40**<br>*Holz weiß, Polyurethan* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 55158<br>*15* | 55159<br>*15* | 55160<br>*15* |

- *für 40 mm horizontalen Blendrahmenabstand*
- *Einbau in Verbindung mit Kombieindeckrahmen DUO*
- *Außenrollladenmontage möglich*
- *geeignet nur für Holzfenster*

## KOMBI-EINDECKRAHMEN DUO

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EZV-A DUO 40** | □□ | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 883501<br>*15* | 883502<br>*15* | 883516<br>*15* | 883503<br>*15* | 883504<br>*15* |
| **ESV-A DUO 40** | □□ | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 883601<br>*15* | 883602<br>*15* | 883616<br>*15* | 883603<br>*15* | 883604<br>*15* |

| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** |
| 84714 | 84705 | 84706 | 84707 | 84713 | 84715 | 84708 | 84709 | 84780 | 84710 | 84711 | 84750 | 84712 | 84718 | 84717 |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** |
| 882614 | 882605 | 882606 | 882607 | 882613 | 882615 | 882608 | 882609 | 882680 | 882610 | 882611 | | 882612 | 882618 | 882617 |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* |
| 882714 | 882705 | 882706 | 882707 | 882713 | 882715 | 882708 | 882709 | 882780 | 882710 | 882711 | | 882712 | 882718 | 882717 |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* |

| 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **05** | **06** | **07** | **13** | **15** | **08** | **09** | **80** | **10** | **11** | **50** | **12** | **18** | **17** |
| 883514 | 883505 | 883506 | 883507 | 883513 | 883515 | 883508 | 883509 | 883580 | 883510 | 883511 | | 883512 | 883518 | 883517 |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* |
| 883614 | 883605 | 883606 | 883607 | 883613 | 883615 | 883608 | 883609 | 883680 | 883610 | 883611 | | 883612 | 883618 | 883617 |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* |

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

# INNENZUBEHÖR

## INNENZUBEHÖR FÜR ALLE FENSTERTYPEN

*Die Jalousie **AJP** kann einerseits hoch- und heruntergezogen werden, anderseits können die Lamellen verstellt werden. So lässt sich der Lichteinfall im Raum fein regulieren. Die Jalousie verfügt über seitliche Führungsschienen.*

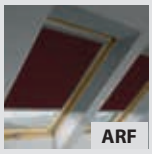
| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AJP**<br>*Jalousie mit Führungsleisten , Farben 140, 141 und 167* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |

*Das Standardrollo **ARS** verfügt über einen Stoffbehang, der mittels Haltekrallen in drei Positionen im Rahmen fixiert werden kann.*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARS I**<br>*Standard-Rollo - in 4 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ARS II**<br>*Standard-Rollo - in 13 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

*Das Komfort-Rolo **ARP** reduziert direktes Sonnenlicht und sorgt mit seinen seitlichen, lichtdichten Führungsschienen für eine angenehme Abdunkelung des Raumes.*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARP I**<br>*Komfort-Rollo - in 4 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ARP II**<br>*Komfort-Rollo - in 13 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ARP Z-Wave I****<br>*Komfort-Rollo - in 4 Farben, elektrisch angetrieben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |
| **ARP Z-Wave II****<br>*Komfort-Rollo - in 13 Farben, elektrisch angetrieben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |




*Das Verdunkelungsrollo **ARF** verfügt über eine Hitzeschutzbeschichtung zur Sonnenseite. Diese Beschichtung sorgt gleichermaßen für eine sehr effiziente Verdunkelung im Raum - unabhängig von der Stoff-Farbe.*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARF I**<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)* | **Preis**<br>Art.Nr. 051<br>052<br>*LZ in AT* | 24301<br>24401<br>*5* | 24302<br>24402<br>*5* | 24316<br>24416<br>*5* | 24303<br>24403<br>*5* | 24304<br>24404<br>*5* |
| **ARF II**<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ARF Z-Wave I****<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052) , elektrisch angetrieben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |
| **ARF Z-Wave II****<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |
| **ARF Z-Wave Solar I ***<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052) , elektrisch angetrieben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |
| **ARF Z-Wave Solar II ***<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |

*Das Verdunkelungsrollo **ARF Print** verfügt neben den allgemeinen Eigenschften über verschiedene Motive/Farben*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARF Print**<br>*Verdunkelungs-Rollo in 18 Farben/Motiven* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |

***APS** Der Faltstore bietet Dekoration und Sonnenschutz zugleich und ist top-down regulierbar (oben und unten verstellbar). Sie verfügt über seitliche Führungsschienen (weiß oder silber) und sorgt für gedämpftes Licht im Raum.*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **APS I**<br>*Faltstore - in 3 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **APS II**<br>*Faltstore - in 10 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

*Die neuen **APF** Faltstores/Wabenplissees sind top-down regulierbar (oben und unten verstellbar) Sie verfügen über Führungsschienen (weiß oder silber) Der Stoff verfügt über eine Wabenfaltung mit einer inneren Hitzeschutzbeschichtung, die auch gleichzeitig effizient verdunkelt.*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **APF I**<br>*Faltstore - Farbe 601* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **APF II**<br>*Faltstore - in 9 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

*Das Insektenschutz Rollo **AMS** wird vor dem Fenster an der Raumkante der Fensternische montiert. Sie sind mit zwei verschiedenen Führungsschienen erhältlich:*
*AMS/A - Führungsschienen eloxiert*
*AMS/W - Führungsschienen weiß*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMS**<br>*Insektenschutzrollo (max. Länge des Innenfutters 200 cm)* | **Preis**<br>Art.Nr. /A<br>/W<br>*LZ in AT* | 820BAN<br>820BAA<br>*25* | 820BAP<br>820BAB<br>*25* | 820BAP<br>820BAB<br>*25* | 820BAR<br>820BAC<br>*25* | 820BAR<br>820BAC<br>*25* |
| **AMS**<br>*Insektenschutzrollo (max. Länge des Innenfutters 240 cm)* | **Preis**<br>Art.Nr. /A<br>/W<br>*LZ in AT* | | | | 820BAS<br>820BAD<br>*25* | 820BAS<br>820BAD<br>*25* |

* *Auf Anfrage*
** *Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden*
*** *Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66x140 **14** | 78x98 **05** | 78x118 **06** | 78x140 **07** | 78x160 **13** | 94x98 **15** | 94x118 **08** | 94x140 **09** | 94x160 **80** | 114x118 **10** | 114x140 **11** | 114x160 **50** | 134x98 **12** | 134x118 **18** | 134x140 **17** | |
| *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | | *10* | *10* | *10* | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66x140 **14** | 78x98 **05** | 78x118 **06** | 78x140 **07** | 78x160 **13** | 94x98 **15** | 94x118 **08** | 94x140 **09** | 94x160 **80** | 114x118 **10** | 114x140 **11** | 114x160 **50** | 134x98 **12** | 134x118 **18** | 134x140 **17** | 134x160 **FN** |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66x140 **14** | 78x98 **05** | 78x118 **06** | 78x140 **07** | 78x160 **13** | 94x98 **15** | 94x118 **08** | 94x140 **09** | 94x160 **80** | 114x118 **10** | 114x140 **11** | 114x160 **50** | 134x98 **12** | 134x118 **18** | 134x140 **17** | |
| *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* | |
| | | | | * | | | | * | | | | | | | |
| *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* | |
| *25* | *25* | *25* | *25* | | *25* | *25* | *25* | | *25* | *25* | | *25* | *25* | *25* | |
| *25* | *25* | *25* | *25* | | *25* | *25* | *25* | | *25* | *25* | | *25* | *25* | *25* | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66x140 **14** | 78x98 **05** | 78x118 **06** | 78x140 **07** | 78x160 **13** | 94x98 **15** | 94x118 **08** | 94x140 **09** | 94x160 **80** | 114x118 **10** | 114x140 **11** | 114x160 **50** | 134x98 **12** | 134x118 **18** | 134x140 **17** | 134x160 **FN** |
| 24314<br>24414<br>*5* | 24305<br>24405<br>*5* | 24306<br>24406<br>*5* | 24307<br>24407<br>*5* | 24313<br>24413<br>*5* | 24315<br>24415<br>*5* | 24308<br>24408<br>*5* | 24309<br>24409<br>*5* | 24380<br>24480<br>*5* | 24310<br>24410<br>*5* | 24311<br>24411<br>*5* | 24350<br>24450<br>*5* | 24312<br>24412<br>*5* | 24318<br>24418<br>*5* | 24317<br>24417<br>*5* | *5* |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |
| *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |
| *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |
| *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |
| *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | | *25* | *25* | | *25* | *25* | *25* | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66x140 **14** | 78x98 **05** | 78x118 **06** | 78x140 **07** | 78x160 **13** | 94x98 **15** | 94x118 **08** | 94x140 **09** | 94x160 **80** | 114x118 **10** | 114x140 **11** | 114x160 **50** | 134x98 **12** | 134x118 **18** | 134x140 **17** | 134x160 **FN** |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66x140 **14** | 78x98 **05** | 78x118 **06** | 78x140 **07** | 78x160 **13** | 94x98 **15** | 94x118 **08** | 94x140 **09** | 94x160 **80** | 114x118 **10** | 114x140 **11** | 114x160 **50** | 134x98 **12** | 134x118 **18** | 134x140 **17** | 134x160 **FN** |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

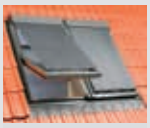
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66x140 **14** | 78x98 **05** | 78x118 **06** | 78x140 **07** | 78x160 **13** | 94x98 **15** | 94x118 **08** | 94x140 **09** | 94x160 **80** | 114x118 **10** | 114x140 **11** | 114x160 **50** | 134x98 **12** | 134x118 **18** | 134x140 **17** | 134x160 **FN** |
| 820BAR<br>820BAC<br>*25* | 820BAT<br>820BAE<br>*25* | 820BAT<br>820BAE<br>*25* | 820BAT<br>820BAE<br>*25* | 820BAT<br>820BAE<br>*25* | 820BAW<br>820BAG<br>*25* | 820BAW<br>820BAG<br>*25* | 820BAW<br>820BAG<br>*25* | 820BAW<br>820BAG<br>*25* | 820BAX<br>820BAJ<br>*25* | 820BAX<br>820BAJ<br>*25* | 820BAX<br>820BAJ<br>*25* | 820BAZ<br>820BAL<br>*25* | 820BAZ<br>820BAL<br>*25* | 820BAZ<br>820BAL<br>*25* | 820BAZ<br>820BAL<br>*25* |
| 820BAS<br>820BAD<br>*25* | 820BAU<br>820BAF<br>*25* | 820BAU<br>820BAF<br>*25* | 820BAU<br>820BAF<br>*25* | 820BAU<br>820BAF<br>*25* | 820BAQ<br>820BAH<br>*25* | 820BAQ<br>820BAH<br>*25* | 820BAQ<br>820BAH<br>*25* | 820BAQ<br>820BAH<br>*25* | 820BAY<br>820BAK<br>*25* | 820BAY<br>820BAK<br>*25* | 820BAY<br>820BAK<br>*25* | 820BAV<br>820BAM<br>*25* | 820BAV<br>820BAM<br>*25* | 820BAV<br>820BAM<br>*25* | 820BAV<br>820BAM<br>*25* |

Bei Dachfenstern vom Typ FTT U5 ist aufgrund der Bauart des Fensters die Seriennummer mit anzugeben. Dies gilt auch für ältere Fenster, die nicht mehr im aktuellen Programm enthalten sind.

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

# AUSSENZUBEHÖR

## AUSSENZUBEHÖR FÜR SCHWINGFENSTER FT, PT UND KLAPP-SCHWINGFENSTER FP, PP


AMZ New Line

AMZ Z-Wave

AMZ Solar

***AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar***
*- Netzmarkise für Schwingfenster FT, PT und Klapp-Schwing-Fenster FPP und PPP*

ARZ_

ARZ Solar

AMZ

***ARZ-H*** *- Außenrollladen für Schwing- und Klapp-Schwingfenster aus Holz*

***ARZ Z-Wave, ARZ Z-Wave Solar***
*- Außenrollladen für Schwing-und Klapp-Schwingfenster aus Holz und Kunststoff*

ARZ Z-Wave

ARZ Solar

NEUHEIT

***ARZ Komfort Z-Wave, ARZ Komfort Z-Wave Solar***
*- Außenrollladen für Schwing-und Klapp-Schwingfenster aus Holz und Kunststoff*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMZ I New Line; AMZ I**<br>*Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite Farben 089 und 090* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **AMZ II New Line; AMZ II**<br>*Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite Farbe 092* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **AMZ Z-Wave I***<br>*Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite Farben 089 und 090* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **AMZ Z-Wave II***<br>*Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite Farbe 092* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **AMZ Z-Wave Solar I****<br>*Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite Farben 089 und 090* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **AMZ Z-Wave Solar II****<br>*Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite Farbe 092* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **ARZ-H**<br>*Außenrollladen – manuell (Kurbel)* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | 829501<br>*20* | 829502<br>*20* | 829516<br>*20* | 829503<br>*20* | 829504<br>*20* |
| **ARZ Z-Wave***<br>*Außenrollladen – elektrisch* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **ARZ Z-Wave Solar****<br>*Außenrollladen mit Solarzellen* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARZ Komfort Z-Wave***<br>*Außenrollladen – elektrisch* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **ARZ Komfort Z-Wave Solar****<br>*Außenrollladen mit Solarzellen* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* |

***Achtung!***
*Der manuelle Außenrollladen ARZ-H ist nicht für Kunststoff-Fenster geeignet.*
*Die manuelle Außenmarkise AMZ New Line und Außenrollladen ARZ Komfort sind nur für Dachfenster ab Baujahr 2007 geeignet, für ältere Fenster bitte die AMZ bzw. ARZ Z-Wave oder Solar auswählen*
*Die manuelle Außenmarkise AMZ ist für Standard-Dachfenster ab Baujahr 1997 geeignet.*

* *Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden*
** *Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

| 66x140 **14** | 78x98 **05** | 78x118 **06** | 78x140 **07** | 78x160 **13** | 94x98 **15** | 94x118 **08** | 94x140 **09** | 94x160 **80** | 114x118 **10** | 114x140 **11** | 114x160 **50** | 134x98 **12** | 134x118 **18** | 134x140 **17** | 134x160 **FN** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | |
| *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* | |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| 829514 *20* | 829505 *20* | 829506 *20* | 829507 *20* | 829513 *20* | 829515 *20* | 829508 *20* | 829509 *20* | 829580 *20* | 829510 *20* | 829511 *20* | *20* | 829512 *20* | 829518 *20* | 829517 *20* | |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | |

| 66x140 **14** | 78x98 **05** | 78x118 **06** | 78x140 **07** | 78x160 **13** | 94x98 **15** | 94x118 **08** | 94x140 **09** | 94x160 **80** | 114x118 **10** | 114x140 **11** | 114x160 **50** | 134x98 **12** | 134x118 **18** | 134x140 **17** | 134x160 **FN** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | *10* | |

***Achtung!*** *Bei Dachfenstern in Kombinationen müssen für Außenzubehöre bestimmte Mindestabstände eingehalten werden.*
*- Bei Rollläden ARZ sind dies 4 cm neben- und 20 cm untereinander,*
*- Bei Rollläden ARZ Komfort 10 cm neben- und 25 cm untereinander,*
*- bei AMZ-Markisen 4 cm neben- und 10 cm untereinander.*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

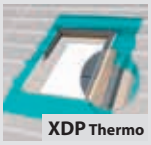
# MONTAGEZUBEHÖR

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR SCHWINGFENSTER FT, PT KLAPP-SCHWINGFENSTER FP, PP, UND MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER FE

***XLC*** *- Das neue Kunststoff-Innenfutter dient der einfachen Erstellung einer Fensternischenverkleidung. Es verfügt über verstellbare Ober- und Unterteile zum Anpassen an die Dachneigung*
***XLC-F*** *- für Dachfenster aus Holz*
***XLC-P*** *- für Dachfenster aus Kunststoff*

***XDP-Set*** *- Das Set dient dem einfachen und fachgerechten Anschluss des Fensters mittels Anschluss-Dämmung und diffusionsoffenem Folienanschluss*

***XDS*** *- zum Anschluss an die raumseitige System-Dampfsperre der Dachkonstruktion.*



***XDP Thermo*** *- Das Set besteht aus einem diffusionsoffenen Folienanschluss und der Wärmedämmverkleidung XWT Plus.*

***XWT Plus*** *- selbstklebend ausgestattetes Polyethylenband. wIn Verbindung mit dem Eindeckrahmen Thermo bildet es eine Systemlösung zur Verbesserung der Wärmedämmung am Fenster.*

***XS_*** *- verbindet die übereinander angeordneten Fenster auf der Innenseite des Raumes. Sie dient als Zierblende für den Zwischenraum.*

***XWW*** *- Der Wärmedämmstoff XWW wird für die ergänzende Wärmedämmung im Bereich zwischen Blendrahmen und der Dachkonstruktion verwendet.*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>**01** | 55x98<br>**02** | 55x118<br>**16** | 66x98<br>**03** | 66x118<br>**04** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **XLC-F 30** *für Dachfenster aus Holz*<br>*Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 30 cm* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>821E01<br>*25* | <br>821E02<br>*25* | <br>821E16<br>*25* | <br>821E03<br>*25* | <br>821E04<br>*25* |
| **XLC-P 30** *für Dachfenster aus Kunststoff*<br>*Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 30 cm* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>821N01<br>*25* | <br>821N02<br>*25* | <br>821N16<br>*25* | <br>821N03<br>*25* | <br>821N04<br>*25* |
| **XLC-F 40** *für Dachfenster aus Holz*<br>*Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 40 cm* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>821F01<br>*25* | <br>821F02<br>*25* | <br>821F16<br>*25* | <br>821F03<br>*25* | <br>821F04<br>*25* |
| **XLC-P 40** *für Dachfenster aus Kunststoff*<br>*Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 40 cm* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>821P01<br>*25* | <br>821P02<br>*25* | <br>821P16<br>*25* | <br>821P03<br>*25* | <br>821P04<br>*25* |
| **XDP-Set**<br>*Dämm- und Anschluss-Set* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>29801<br>*5* | <br>29802<br>*5* | <br>29816<br>*5* | <br>29803<br>*5* | <br>29804<br>*5* |
| **XDS**<br>*Dampfsperrschürze* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>29901<br>*15* | <br>29902<br>*15* | <br>29916<br>*15* | <br>29903<br>*15* | <br>29904<br>*15* |
| **XDS-GV**<br>*Dampfsperrschürze für Dachfenster aus Kunststoff* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>821R01<br>*15* | <br>821R02<br>*15* | <br>821R16<br>*15* | <br>821R03<br>*15* | <br>821R04<br>*15* |
| **XDK**<br>*Set: Dampfsperrschürze + Dämm- und Anschluss-Set* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>838601<br>*5* | <br>838602<br>*5* | <br>838616<br>*5* | <br>838603<br>*5* | <br>838604<br>*5* |
| **XDP Thermo**<br>*Dämm- und Anschluss-Set Thermo* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>821W01<br>*15* | <br>821W02<br>*15* | <br>821W16<br>*15* | <br>821W03<br>*15* | <br>821W04<br>*15* |
| **XWT Plus**<br>*Wärmedämmverkleidung* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>839901<br>*10* | <br>839902<br>*10* | <br>839916<br>*10* | <br>839903<br>*10* | <br>839904<br>*10* |
| **XSP**<br>*DUET-Leiste natur* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>55101<br>*15* | <br>55101<br>*15* | <br>55101<br>*15* | <br>55102<br>*15* | <br>55102<br>*15* |
| **XSW**<br>*DUET-Leiste weiß* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>55111<br>*15* | <br>55111<br>*15* | <br>55111<br>*15* | <br>55112<br>*15* | <br>55112<br>*15* |
| **XWW**<br>*Wärmedämmstoff* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>65062<br>*5* | | | | |

# FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

## FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE AUS HOLZ

| Größe [cm x cm]<br>(Außenmaße des Blendrahmens)<br>Lichtfläche [m²]<br>Größenbezeichnung | | 78x160<br>0,85<br>**13** | 78x180<br>0,96<br>**40** | 78x206<br>1,12<br>**CB** | 94x160<br>1,07<br>**80** | 94x180<br>1,22<br>**41** | 94x206<br>1,42<br>**DB** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FYP-V U3**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>875S13<br>*15* | <br>875S40<br>*15* | <br>875SCB<br>*15* | <br>875S80<br>*15* | <br>875S41<br>*15* | <br>875SDB<br>*15* |
| **FYU-V U3**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>875T13<br>*15* | <br>875T40<br>*15* | <br>875TCB<br>*15* | <br>875T80<br>*15* | <br>875T41<br>*15* | <br>875TDB<br>*15* |
| **FYP-V P2**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>877U13<br>*15* | <br>877U40<br>*15* | <br>877UCB<br>*15* | <br>877U80<br>*15* | <br>877U41<br>*15* | <br>877UDB<br>*15* |
| **FYU-V P2**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>870P13<br>*15* | <br>870P40<br>*15* | <br>870PCB<br>*15* | <br>870P80<br>*15* | <br>870P41<br>*15* | <br>870PDB<br>*15* |
| **FYP-V U5**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>874L13<br>*15* | <br>874L40<br>*15* | <br>874LCB<br>*15* | <br>874L80<br>*15* | <br>874L41<br>*15* | |
| **FYU-V U5**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>874M13<br>*15* | <br>874M40<br>*15* | <br>874MCB<br>*15* | <br>874M80<br>*15* | <br>874M41<br>*15* | |

***FYP-V U3, FYP-V P2, FYP-V U5, FYU-V U3, FYU-V P2, FYU-V U5***
*Fenster mit höher versetzter Schwingachse aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 20 bis 65 Grad*
*- Uw:* ***FY_-V U3*** *- 1,3 W/m²K*
***FY_-V P2*** *- 1,3 W/m²K*
***FY_-V U5*** *- 0,97 W/m²K*
*- Automatische Dauerlüftung V40P*

| 66x140 **14** | 78x98 **05** | 78x118 **06** | 78x140 **07** | 78x160 **13** | 94x98 **15** | 94x118 **08** | 94x140 **09** | 94x160 **80** | 114x118 **10** | 114x140 **11** | 114x160 **50** | 134x98 **12** | 134x118 **18** | 134x140 **17** | 134x160 **FN** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 821E14<br>*25* | 821E05<br>*25* | 821E06<br>*25* | 821E07<br>*25* | 821E13<br>*25* | 821E15<br>*25* | 821E08<br>*25* | 821E09<br>*25* | 821E80<br>*25* | 821E10<br>*25* | 821E11<br>*25* | 821E50<br>*25* | 821E12<br>*25* | 821E18<br>*25* | 821E17<br>*25* | 821EFN<br>*25* |
| 821N14<br>*25* | 821N05<br>*25* | 821N06<br>*25* | 821N07<br>*25* | 821N13<br>*25* | 821N15<br>*25* | 821N08<br>*25* | 821N09<br>*25* | 821N80<br>*25* | 821N10<br>*25* | 821N11<br>*25* | | 821N12<br>*25* | 821N18<br>*25* | 821N17<br>*25* | |
| 821F14<br>*25* | 821F05<br>*25* | 821F06<br>*25* | 821F07<br>*25* | 821F13<br>*25* | 821F15<br>*25* | 821F08<br>*25* | 821F09<br>*25* | 821F80<br>*25* | 821F10<br>*25* | 821F11<br>*25* | 821F50<br>*25* | 821F12<br>*25* | 821F18<br>*25* | 821F17<br>*25* | 821FFN<br>*25* |
| 821P14<br>*25* | 821P05<br>*25* | 821P06<br>*25* | 821P07<br>*25* | 821P13<br>*25* | 821P15<br>*25* | 821P08<br>*25* | 821P09<br>*25* | 821P80<br>*25* | 821P10<br>*25* | 821P11<br>*25* | | 821P12<br>*25* | 821P18<br>*25* | 821P17<br>*25* | |
| 29814<br>*5* | 29805<br>*5* | 29806<br>*5* | 29807<br>*5* | 29813<br>*5* | 29815<br>*5* | 29808<br>*5* | 29809<br>*5* | 29880<br>*5* | 29810<br>*5* | 29811<br>*5* | 29850<br>*5* | 29812<br>*5* | 29818<br>*5* | 29817<br>*5* | <br>*5* |
| 29914<br>*15* | 29905<br>*15* | 29906<br>*15* | 29907<br>*15* | 29913<br>*15* | 29915<br>*15* | 29908<br>*15* | 29909<br>*15* | 29980<br>*15* | 29910<br>*15* | 29911<br>*15* | 29950<br>*15* | 29912<br>*15* | 29918<br>*15* | 29917<br>*15* | <br>*15* |
| 821R14<br>*15* | 821R05<br>*15* | 821R06<br>*15* | 821R07<br>*15* | 821R13<br>*15* | 821R15<br>*15* | 821R08<br>*15* | 821R09<br>*15* | 821R80<br>*15* | 821R10<br>*15* | 821R11<br>*15* | 821R50<br>*15* | 821R12<br>*15* | 821R18<br>*15* | 821R17<br>*15* | <br>*15* |
| 838614<br>*5* | 838605<br>*5* | 838606<br>*5* | 838607<br>*5* | 838613<br>*5* | 838615<br>*5* | 838608<br>*5* | 838609<br>*5* | 838680<br>*5* | 838610<br>*5* | 838611<br>*5* | 838650<br>*5* | 838612<br>*5* | 838618<br>*5* | 838617<br>*5* | <br>*5* |
| 821W14<br>*15* | 821W05<br>*15* | 821W06<br>*15* | 821W07<br>*15* | 821W13<br>*15* | 821W15<br>*15* | 821W08<br>*15* | 821W09<br>*15* | 821W80<br>*15* | 821W10<br>*15* | 821W11<br>*15* | 821W50<br>*15* | 821W12<br>*15* | 821W18<br>*15* | 821W17<br>*15* | 821WFN<br>*15* |
| 839914<br>*10* | 839905<br>*10* | 839906<br>*10* | 839907<br>*10* | 839913<br>*10* | 839915<br>*10* | 839908<br>*10* | 839909<br>*10* | 839980<br>*10* | 839910<br>*10* | 839911<br>*10* | 839950<br>*10* | 839912<br>*10* | 839918<br>*10* | 839917<br>*10* | |
| 55102<br>*15* | 55103<br>*15* | 55103<br>*15* | 55103<br>*15* | 55103<br>*15* | 55104<br>*15* | 55104<br>*15* | 55104<br>*15* | 55104<br>*15* | 55105<br>*15* | 55105<br>*15* | 55105<br>*15* | 55106<br>*15* | 55106<br>*15* | 55106<br>*15* | 55106<br>*15* |
| 55112<br>*15* | 55113<br>*15* | 55113<br>*15* | 55113<br>*15* | 55113<br>*15* | 55114<br>*15* | 55114<br>*15* | 55114<br>*15* | 55114<br>*15* | 55115<br>*15* | 55115<br>*15* | 55115<br>*15* | 55116<br>*15* | 55116<br>*15* | 55116<br>*15* | 55116<br>*15* |

## FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND UNTEREM FESTELEMENT AUS HOLZ

| Größe [cm x cm]<br>(Außenmaße des Blendrahmens) | | **78x206** | **78x235** | **78x255** | **94x206** | **94x235** | **94x255** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| Höhe des oberen Flügels [cm] | | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Höhe des unteren Flügels [cm] | | 50 | 78 | 98 | 50 | 78 | 98 |
| Größenbezeichnung | | CB | CC | CD | DB | DC | DD |
| **FDY-V U3**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 874GCB<br>*15* | 874GCC<br>*15* | 874GCD<br>*15* | 874GDB<br>*15* | 874GDC<br>*15* | 874GDD<br>*15* |
| **FDY-V/U U3**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 874HCB<br>*20* | 874HCC<br>*20* | 874HCD<br>*20* | 874HDB<br>*20* | 874HDC<br>*20* | 874HDD<br>*20* |
| **FDY-V P2**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 87BXCB<br>*15* | 87BXCC<br>*15* | 87BXCD<br>*15* | 87BXDB<br>*15* | 87BXDC<br>*15* | 87BXDD<br>*15* |
| **FDY-V/U P2**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 877WCB<br>*20* | 877WCC<br>*20* | 877WCD<br>*20* | 877WDB<br>*20* | 877WDC<br>*20* | 877WDD<br>*20* |

***FDY-V*** *- Fenster mit höher versetzter Schwingachse und unterem Festelement aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 25 bis 65 Grad.*
*Beim FDY-V Fenster sind im Blendrahmen zwei Flügel eingesetzt. Die Schwingachse des oberen Flügels befindet sich höher versetzt über der Mitte des Fensters. Der untere Flügel ist ein Festelement mit einer inneren VSG-Verglasung.*
*- Uw: 1,3 W/m²K*
*- Automatische Dauerlüftung V40P*

FDY-V

FDY-V/U

*Achtung!*
*Außenzubehör für diese Fenster auf Anfrage*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

## EINDECKRAHMEN FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 78x180<br>40 | 78x206<br>CB | 78x235<br>CC | 78x255<br>CD | 94x180<br>41 | 94x206<br>DB | 94x235<br>DC | 94x255<br>DD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ESV**<br>*Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln **grau-braun*** | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **EZV-A**<br>*Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe **grau-braun*** | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **EHV-A**<br>*Für hochprofilierte Eindeckmaterialien **grau-braun*** | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ELV**<br>*Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer **grau-braun*** | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **EZV-F**<br>***für flache Dachziegel*** | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **EGV** *Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z.B. Biberschwanzziegel* | **Preis**<br>*LZ in AT* | | *15* | *15* | *15* | | *15* | *15* | *15* |
| **EBV-P**<br>***für Eindeckung aus Paneelblech*** | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **EEV/AL**<br>*Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung in Alu* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **EHV-AT Thermo**<br>*Thermoisoliert* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ELV-T Thermo**<br>*Thermoisoliert* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ESV-T Thermo**<br>*Thermoisoliert* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **EZV-FT Thermo**<br>*Thermoisoliert* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

# BALKONFENSTER

## BALKONFENSTER FGH-V Galeria

***FGH-V** ist ein Fenster, bei dem die beiden geöffneten Flügel einen Dachbalkon bilden. Der große Öffnungswinkel des oberen Flügels und der nach außen ausklappbare untere Flügel bieten einen bequemen Zugang bis hin zur vorderen Balkonbrüstung. Fenster **aus Holz***
*- Uw: FGH-V P2 - 1,5 W/m²K*
*FGH-V/U P2 - 1,5 W/m²K*
*FGH-V P5 - 1,1 W/m²K*
*- zugelassene Dachneigung 35 - 55 Grad für Fenster mit Scheibe P2; 40 - 55 für Fenster mit Scheibe P5*
*- Automatische Dauerlüftung V40P*

| Größe [cm x cm] | | 78x255 | 94x255 | 114x255** |
|---|---|---|---|---|
| Höhe des oberen Flügels [cm]<br>Höhe des unteren Flügels [cm]<br>Größenbezeichnung | | 160<br>98<br>CD | 160<br>98<br>DD | 160<br>98<br>ED |
| **FGH-V P2**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 870CCD<br>*20* | 870CDD<br>*20* | 870CED<br>*20* |
| **FGH-V/U P2**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 87BRCD<br>*20* | 87BRDD<br>*20* | 87BRED<br>*20* |
| **FGH-V P5**<br>*Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 87ERCD<br>*20* | 87ERDD<br>*20* | |
| **FGH-V/U P5**<br>*Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 87LCCD<br>*20* | 87LCDD<br>*20* | |
| ***Geländer für Balkonfenster*** | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 80AY__<br>*20* | | |

## SCHUTZGELÄNDER FÜR BALKONFENSTER (BEI BESTELLUNG IST DIE ANGABE DER DACHNEIGUNG NOTWENDIG)

| 35 Grad | 36 Grad | 37 Grad | 38 Grad | 39 Grad | 40 Grad | 41 Grad | 42 Grad | 43 Grad | 44 Grad | 45 Grad | 46 Grad | 47 Grad | 48 Grad | 49 Grad | 50 Grad | 51 Grad | 52 Grad | 53 Grad | 54 Grad | 55 Grad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80AY01 | 80AY02 | 80AY03 | 80AY04 | 80AY05 | 80AY06 | 80AY07 | 80AY08 | 80AY09 | 80AY10 | 80AY11 | 80AY12 | 80AY13 | 80AY14 | 80AY15 | 80AY16 | 80AY17 | 80AY18 | 80AY19 | 80AY20 | 80AY21 |

*Außenzubehör für diese Fenster auf Anfrage*

*** für Dachneigungen von 40-55 Grad*

## EINDECKRAHMEN FÜR BALKONFENSTER

***Achtung!***
*Balkonfenster werden mit einem speziellen Bestellformular bestellt. Erst wenn uns dieses komplett ausgefüllt vorliegt und eventuell daraus ergebene Rückfragen geklärt sind, gilt die Lieferzeit von 10 AT.*
*Der Einbau erfolgt durch FAKRO Service-Mitarbeiter bzw. speziell autorisierte Verarbeiter. Dieser Einbau ist mit weiteren Kosten verbunden.*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 78x255<br>CD | 94x255<br>DD | 114x255<br>ED |
|---|---|---|---|---|
| **ESV/G**<br>*Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*20* | <br>*20* | |
| **EZV-A/G**<br>*Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höh* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>880ACD<br>*20* | <br>880ADD<br>*20* | |
| **EHV-A/G**<br>*Für hochprofilierte Eindeckmaterialien* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>880GCD<br>*20* | <br>880GDD<br>*20* | <br>880GED<br>*20* |
| **ELV/G**<br>*Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*20* | <br>*20* | |
| **EHN-AT/G Thermo**<br>*Thermoisoliert* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>880CCD<br>*20* | <br>880CDD<br>*20* | <br>880CED<br>*20* |

# ZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

## INNENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 78x50 | 78x78<br>23 | 78x98<br>05 | 78x180<br>40 | 78x206<br>42 | 94x50 | 94x78<br>24 | 94x98<br>15 | 94x180<br>41 | 94x206<br>43 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AJP**<br>*Jalousie mit Führungsleisten , Farben 140, 141 und 167* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*10* | <br>*10* | <br>*10* | <br>*10* | <br>*10* | <br>*10* | <br>*10* | <br>*10* | <br>*10* | <br>*10* |
| **ARS I**<br>*Standard-Rollo - in 4 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* |
| **ARS II**<br>*Standard-Rollo - in 13 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* |
| **ARP I**<br>*Komfort-Rollo - in 4 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | | | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | | |
| **ARP II**<br>*Komfort-Rollo - in 13 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | | | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | | |
| **ARP Z-Wave II****<br>*Komfort-Rollo - in 13 Farben, elektrisch angetrieben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | | | | <br>*20* | | | | | <br>*20* | |
| **ARF I**<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*5* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*5* | <br>*15* | <br>*15* |
| **ARF II**<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* | <br>*15* |
| **ARF Z-Wave I****<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052) , elektrisch angetrieben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | | | | <br>*20* | | | | | <br>*20* | |
| **ARF Z-Wave II****<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | | | | <br>*20* | | | | | <br>*20* | |
| **ARF Solar I*****<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052) , elektrisch angetrieben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | | | | <br>*20* | | | | | <br>*20* | |
| **ARF Solar II*****<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | | | | <br>*20* | | | | | <br>*20* | |
| **APS I**<br>*Faltstore – in 3 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* |
| **APS II**<br>*Faltstore – in 10 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* |
| **APF I**<br>*Faltstore - Farbe 601* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* |
| **APF II**<br>*Faltstore – in 9 Farben* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* | <br>*20* |

*Preise für Innen- und Außenzubehör in den sonstigen Größen entnehmen Sie bitte den Seiten 12-15.*

***Achtung!***

*Die Produkte ARZ Z-Wave, ARZ Solar, AMZ Z-Wave, AMZ Solar für FDY-V , FYP-V und FGH-V Fenster müssen gesondert bestellt werden, da die Standardausführung für diese Fenster nicht geeignet ist.*

*** die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden*

**** die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

## AUSSENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 78x180<br>40 | 78x206<br>42 | 94x180<br>41 | 94x206<br>43 |
|---|---|---|---|---|---|
| **AMZ New Line I**<br>*Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farben 089 und 090* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **AMZ New Line II**<br>*Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **AMZ Z-Wave I****<br>*Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farben 089 und 090* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | | *20* | |
| **AMZ Z-Wave II****<br>*Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | | *20* | |
| **AMZ Solar I***<br>*Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farben 089 und 090* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | | *20* | |
| **AMZ Solar II***<br>*Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | | *20* | |
| **ARZ Z-Wave****<br>*Außenrollladen – elektrisch* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | | *20* | |
| **ARZ Solar***<br>*Außenrollladen mit Solarzellen* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *20* | | *20* | |

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 78x180<br>40 | 78x206<br>42 | 78x235<br>CC | 78x255<br>CD | 94x180<br>41 | 94x206<br>43 | 94x235<br>DC | 94x255<br>DD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **XDP-Set**<br>*Dampfdurchlässiger Folienanschluss* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **XDS**<br>*Dampfsperrschürze* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **XDK**<br>*Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **XDP Thermo**<br>*Dämm- und Anschluss-Set Thermo* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **XWT Plus**<br>*Wärmedämmverkleidung* | **Preis**<br>*LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

# FENSTER FÜR DEN EINBAU IN ANORDNUNGEN

## KNIESTOCK-FENSTER B_ AUS HOLZ

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 78x60<br>**33** | 78x75<br>**81** | 78x95<br>**82** | 78x115<br>**83** | 78x137<br>**84** | 94x75<br>**85** | 94x95<br>**86** | 114x75<br>**89** | 114x95<br>**90** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BDL P2, BDR P2**<br>*Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr. BDL<br>BDR<br>*LZ in AT* | 875F33<br>875G33<br>*20* | 875F81<br>875G81<br>*20* | 875F82<br>875G82<br>*20* | 875F83<br>875G83 | 875F84<br>875G84 | 875F85<br>875G85<br>*20* | 875F86<br>875G86<br>*20* | | 875F90<br>875G90<br>*20* |
| **BVP P2**<br>*mit Kippflügel, Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 875H33<br>*20* | 875H81<br>*20* | 875H82<br>*20* | 875H83 | 875H84 | 875H85<br>*20* | 875H86<br>*20* | 875H89<br>*20* | 875H90<br>*20* |
| **BXP P2**<br>*Festelement, Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 875J33<br>*20* | 875J81<br>*20* | 875J82<br>*20* | 875J83 | 875J84 | 875J85<br>*20* | 875J86<br>*20* | 875J89<br>*20* | 875J90<br>*20* |
| **BDL P5, BDR P5**<br>*Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr. BDL<br>BDR<br>*LZ in AT* | 874N33<br>874P33<br>*20* | 874N81<br>874P81<br>*20* | 874N82<br>874P82<br>*20* | 874N83<br>874P83<br>*20* | 874N84<br>874P84<br>*20* | 874N85<br>874P85<br>*20* | 874N86<br>874P86<br>*20* | | 874N90<br>874P90<br>*20* |
| **BVP P5**<br>*mit Kippflügel, Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 874R33<br>*20* | 874R81<br>*20* | 874R82<br>*20* | 874R83 | 874R84 | 874R85<br>*20* | 874R86<br>*20* | 874R89<br>*20* | 874R90<br>*20* |
| **BXP P5**<br>*Festelement, Holz natur* | **Preis**<br>Art.Nr.<br>*LZ in AT* | 874S33<br>*20* | 874S81<br>*20* | 874S82<br>*20* | 874S83<br>*20* | 874S84<br>*20* | 874S85<br>*20* | 874S86<br>*20* | 874S89<br>*20* | 874S90<br>*20* |

*Kniestock-Fenster aus Holz für den senkrechten Einbau in Kombination mit Dachfenstern und Dachneigungen von 15 - 55 Grad*
*- Außenscheibe mit selbstreinigenden Eigenschaften*
*- Außenabdeckung: Aluminium mit Polyesterbeschichtung umbragrau RAL 7022*

***B_ P2** - Uw: 1,3 W/m²K, Scheibenaufbau: 4HS-14-33.2T*

***B_ P5** - Uw: 0,88 W/m²K, Scheibenaufbau: 4HS-10-4HT-8-33.2T*

BDL

BVP

BXP

## EINDECKRAHMEN FÜR KNIESTOCK-FENSTER

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 78x98<br>**05** | 78x118<br>**06** | 78x140<br>**07** | 78x160<br>**13** | 94x98<br>**15** | 94x118<br>**08** | 94x140<br>**09** | 94x160<br>**80** | 114x118<br>**10** | 114x140<br>**11** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EUV/B**<br>*Knie-Eindeckrahmen* ***grau-braun*** | **Preis** | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 880105 | 880106 | 880107 | 880113 | 880115 | 880108 | 880109 | 880180 | 880110 | 880111 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **EUV-L/B**<br>*Knie-Eindeckrahmen* ***grau-braun*** | **Preis** | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 880205 | 880206 | 880207 | 880213 | 880215 | 880208 | 880209 | 880280 | 880210 | 880211 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

*Der Eindeckrahmen EUV/B ermöglicht die Verbindung des Kniestock-Fensters mit Dachfenstern beliebiger Konstruktion.*

***Achtung!*** *Der Eindeckrahmen muss nach der Größe des oben liegenden Dachfensters gewählt werden.*
*Er beinhaltet sämtliche Module für den Einbau beider Fenster in Kombination.*

## INNENZUBEHÖR FÜR KNIESTOCK-FENSTER

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 78x60<br>**33** | 78x75<br>**81** | 78x95<br>**82** | 78x115<br>**83** | 78x137<br>**84** | 94x75<br>**85** | 94x95<br>**86** | 114x75<br>**89** | 114x95<br>**90** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AJP**<br>*Jalousie mit Führungsleisten ,*<br>*Farben 140, 141 und 167* | **Preis** | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ARS I**<br>*Standard-Rollo – in 4 Farben* | **Preis** | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ARS II**<br>*Standard-Rollo – in 13 Farben* | **Preis** | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ARP I**<br>*Komfort-Rollo - in 4 Farben* | **Preis** | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ARP II**<br>*Komfort-Rollo - in 13 Farben* | **Preis** | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ARF I**<br>*Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben*<br>*(z.B. duneklblau 051, beige 052)* | **Preis** | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ARF II**<br>*Verdunkelungs-Rollo – in 11 Farben* | **Preis** | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **APS I**<br>*Faltstore – in 3 Farben* | **Preis** | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **APS II**<br>*Faltstore – in 10 Farben* | **Preis** | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **APF I**<br>*Faltstore – in 1 Farbe* | **Preis** | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **APF II**<br>*Faltstore – in 9 Farben* | **Preis** | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

* *Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*
** *Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

## FENSTER FX_ AUS HOLZ

| Größe [cm x cm] | | 78x95 | 94x95 | 114x95 | 134x95 |
|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung | | **82/CU** | **86/DU** | **90/EU** | **94/FU** |
| **FXP P2** *Festelement, Holz natur* | **Preis** Art.Nr. | 870GCU | 870GDU | 870GEU | 870GFU |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FXU P2** *Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** Art.Nr. | 870HCU | 870HDU | 870HEU | 870HFU |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FXP P5** *Festelement, Holz natur* | **Preis** Art.Nr. | 870J82 | 870J86 | 870J90 | 870J94 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FXU P5** *Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** Art.Nr. | 870K82 | 870K86 | 870K90 | 870K94 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* |

*FXP, FXU - Die Fenster FX_ sind für den Einbau in Kombination übereinander geeignet, wobei sie unter Holz-Dachfenstern beliebiger Konstruktion angebracht werden können. Die Fenster werden Stock an Stock eingebaut und von innen mit einer schmalen Verbindungsleiste verbunden. Dadurch werden eine bessere Belichtung des Raumes und eine größere Sichtfläche erreicht.*
*Das Fenster FX_ ist mit einer speziellen Außenabdeckung ausgestattet, die am Flügel des oberen Fensters festgeschraubt wird.*
***FX_ P2** - Uw: 1,3 W/m²K, Scheibenaufbau: 4H-Tg15Ar-33.2T*
***FX_ P5** - Uw: 0,97 W/m²K, Scheibenaufbau: 4HS-10-4HT-8.33.2T*
*- zugelassene Dachneigung 15 – 90 Grad, Einbau mit entsprechendem Eindeckrahmen*

*Die Wahl des passenden Eindeckrahmens erfolgt aus dem Sortiment der Standard-Einzeleindeckrahmen: Es wird die Blendrahmenhöhe des oberen Dachfensters mit der Blendrahmenhöhe des unteren FX_ Fensters addiert und aus dem FAKRO Standardprogramm dann der entsprechend nächsthöchste Eindeckrahmen bestellt.*
*Dieser lässt sich dann ganz einfach an die gemeinsame Höhe anpassen (entsprechende Überlappung der Seitenteile)*

*Ein Beispiel:*
*Oberes Fenster FTP-V U3 78x**140** cm + Unteres Element FX_ 78x**78** cm*
*Summe der beiden Blendrahmen in der Höhe: **140 + 78 = 218** cm*
*Eindeckmaterial Dachziegel mit Profilierung bis 45mm: Resultierender Eindeckrahmen: EZV-A 78x**235** cm*

## INNENZUBEHÖR FÜR FX_ FENSTER

| Größe [cm x cm] | | 78x95 CU | 94x95 DU | 114x95 EU | 134x95 FU |
|---|---|---|---|---|---|
| **AJP** *Jalousie mit Führungsleisten, Farben 140, 141 und 167* | **Preis** *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **ARS I** *Standard-Rollo – in 4 Farben* | **Preis** *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **ARS II** *Standard-Rollo – in 13 Farben* | **Preis** *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **ARP I** *Komfort-Rollo - in 4 Farben* | **Preis** *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **ARP II** *Komfort-Rollo - in 13 Farben* | **Preis** *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **ARF I** *Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. duneklblau 051, beige 052)* | **Preis** *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **ARF II** *Verdunkelungs-Rollo – in 11 Farben* | **Preis** *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **APS I** *Faltstore – in 3 Farben* | **Preis** *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **APS II** *Faltstore – in 10 Farben* | **Preis** *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **APF I** *Faltstore – in 1 Farbe* | **Preis** *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* |
| **APF II** *Faltstore – in 9 Farben* | **Preis** *LZ in AT* | *10* | *10* | *10* | *10* |

***Achtung!** Elektrisches Innenzubehör ist für FX_Fenster nicht geeignet.*

# AUSTAUSCHFENSTER

*FAKRO bietet ein umfangreiches Sortiment an Austauschfenstern mit denen Sie jetzt Ihre alten Dachfenster schnell und einfach durch neue FAKRO-Dachfenster ersetzen können.*
*Nach dem Ausbau des alten Fensters wird ein neues FAKRO-Dachfenster montiert. Dieses besitzt werkseitig bereits an das alte Fenster angepasste Innenfutternutmaße. Dadurch wird eine einfache und problemlose Blendrahmenmontage ermöglicht, wobei das bestehende Innenfutter in der Fensternische unverändert bleiben kann.*
*Austauschfenster aus Holz nur noch auf Anfrage erhältlich.*

PTP-V

PPP-V

## AUSTAUSCH VON VOR 1991 HERGESTELLTEN VELUX-DACHFENSTER VL,VU,VKU

| | Alte Velux-Fenstertypen VU, VL, VKU | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 54/83 | 54/103 | 64/103 | 64/123 | 74/103 | 74/123 | 74/143 | 94/124 | 94/144 | 114/124 | 114/144 | 114/164 | 134/144 | 134/164 |
| Innenfutternutmaß | 495x779 | 495x979 | 594x979 | 594x1179 | 694x979 | 694x1179 | 694x1379 | 874x1179 | 874x1379 | 1074x1179 | 1074x1379 | 1074x1579 | 1274x1379 | 1274x1579 |
| Größenbezeichnung der alten Fenster | 021 | 023 | 033 | 035 | 043 | 045 | 047 | 065 | 067 | 085 | 087 | 089 | 107 | 109 |
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 55x83 | 55x103 | 65x103 | 65x123 | 75x103 | 75x123 | 75x143 | 93x123 | 93x143 | 113x123 | 113x143 | 113x163 | 133x143 | 133x163 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 21V | 23V | 33V | 35V | 43V | 45V | 47V | 65V | 67V | 85V | 87V | 89V | 17V | 19V |
| **PTP-V U3** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | 871721V | 871723V | 871733V | 871735V | 871743V | 871745V | 871747V | 871765V | 871767V | 871785V | 871787V | 871789V | 871717V | 871719V |
| LZ in AT | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **PTP-V U5** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | 871K21V | 871K23V | 871K33V | 871K35V | 871K43V | 871K45V | 871K47V | 871K65V | 871K67V | 871K85V | 871K87V | 871K89V | 871K17V | 871K19V |
| LZ in AT | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **PPP-V Max U3** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | | 87ED23V | 87ED33V | 87ED35V | 87ED43V | 87ED45V | 87ED47V | 87ED65V | 87ED67V | 87ED85V | 87ED87V | 87ED89V | 87ED17V | 87ED19V |
| LZ in AT | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **PPP-V Max U5** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | | 87EF23V | 87EF33V | 87EF35V | 87EF43V | 87EF45V | 87EF47V | 87EF65V | 87EF67V | 87EF85V | 87EF87V | 87EF89V | 87EF17V | 87EF19V |
| LZ in AT | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

## EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 55x83 | 55x103 | 65x103 | 65x123 | 75x103 | 75x123 | 75x143 | 93x123 | 93x143 | 113x123 | 113x143 | 113x163 | 133x143 | 133x163 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 21V | 23V | 33V | 35V | 43V | 45V | 47V | 65V | 67V | 85V | 87V | 89V | 17V | 19V |
| **EHU-A** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe* — Preis — Art.Nr. | 884721V | 884723V | 884733V | 884735V | 884743V | 884745V | 884747V | 884765V | 884767V | 884785V | 884787V | 884789V | 884717V | 884719V |
| LZ in AT | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **EHU-AT Thermo** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung* — Preis — Art.Nr. | 884821V | 884823V | 884833V | 884835V | 884843V | 884845V | 884847V | 884865V | 884867V | 884885V | 884887V | 884889V | 884817V | 884819V |
| LZ in AT | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 55x83 | 55x103 | 65x103 | 65x123 | 75x103 | 75x123 | 75x143 | 93x123 | 93x143 | 113x123 | 113x143 | 113x163 | 133x143 | 133x163 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 21V | 23V | 33V | 35V | 43V | 45V | 47V | 65V | 67V | 85V | 87V | 89V | 17V | 19V |
| **XDP-Set** *Dampfdurchlässiger Folienanschluss* — Preis — Art.Nr. | 29821V | 29823V | 29833V | 29835V | 29843V | 29845V | 29847V | 29865V | 29867V | 29885V | 29887V | 29889V | 29817V | 29819V |
| LZ in AT | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

## AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 55x83 | 55x103 | 65x103 | 65x123 | 75x103 | 75x123 | 75x143 | 93x123 | 93x143 | 113x123 | 113x143 | 113x163 | 133x143 | 133x163 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 21V | 23V | 33V | 35V | 43V | 45V | 47V | 65V | 67V | 85V | 87V | 89V | 17V | 19V |
| **AMZ NewLine I** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis | | | | | | | | | | | | | | |
| LZ in AT | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **AMZ Z-Wave Solar I*** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis | | | | | | | | | | | | | | |
| LZ in AT | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| **ARZ Z-Wave Solar*** *Außenrollladen – elektrisch* — Preis | | | | | | | | | | | | | | |
| LZ in AT | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

## INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 55x83 | 55x103 | 65x103 | 65x123 | 75x103 | 75x123 | 75x143 | 93x123 | 93x143 | 113x123 | 113x143 | 113x163 | 133x143 | 133x163 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 21V | 23V | 33V | 35V | 43V | 45V | 47V | 65V | 67V | 85V | 87V | 89V | 17V | 19V |
| **ARF I** *Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)* — Preis — Art.Nr. 051 | 24321V | 24323V | 24333V | 24335V | 24343V | 24345V | 24347V | 24365V | 24367V | 24385V | 24387V | 24389V | 24317V | 24319V |
| 052 | 24421V | 24423V | 24433V | 24435V | 24443V | 24445V | 24447V | 24465V | 24467V | 24485V | 24487V | 24489V | 24417V | 24419V |
| LZ in AT | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

*Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt*

** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

**Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in EUR ohne gesetzliche Mehrwertsteuer**
**GÜLTIG AB 04.04.2024**

NEUHEIT

*Viele alte Velux-Fenster GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU von 1991-2000 und 2000-2013 können mit FAKRO-PVC Fenstern aus dem Standardsortiment ausgetauscht werden. Hier passen dann auch FAKRO-Innen- und Außenzubehöre. Der fachgerechte Anschluß des Fensters mit der Dachkonstruktion erfolgt mit dem passenden Eindeckrahmen EHU-A oder EHU-AT Thermo.*

*Bei Sonderwünschen können auch andere Eindeckrahmen aus dem Standardsortiment verwendet werden, der Einbau erfolgt dann mit dem zusätzlichen Adapterrahmen EXR bzw. EXR-T.*

## AUSTAUSCH ALTER VELUX-DACHFENSTER VON 1991-2000 UND 2000-2013

| | | Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 | 66x118 | 66x140 | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 78x160 | 94x98 | 94x118 |
| Innenfutternutmaß | | 495x719 | 495x919 | 495x1119 | 605x919 | 605x1119 | 605x1339 | 725x919 | 725x1119 | 725x1339 | 725x1541 | 887x919 | 887x1119 |
| Größenbezeichnung der Fenster von 1991-2000 | | * | * | | * | * | | 304 | 306 | 308 | 310 | | 406 |
| Größenbezeichnung der Fenster von 2000-2013 | | C02 | C04 | C06 | F04 | F06 | F08 | M04 | M06 | M08 | M10 | P04 | P06 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 01 | 02 | 16 | 03 | 04 | 14 | 05 | 06 | 07 | 13 | 15 | 08 |
| **PTP-V U3** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 871701 | 871702 | 871716 | 871703 | 871704 | 871714 | 871705 | 871706 | 871707 | 871713 | 871715 | 871708 |
| | LZ in AT | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **PTP-V U5** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 871K01 | 871K02 | 871K16 | 871K03 | 871K04 | 871K14 | 871K05 | 871K06 | 871K07 | 871K13 | 871K15 | 871K08 |
| | LZ in AT | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **PPP-V Max U3** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | | 87ED02 | 87ED16 | 87ED03 | 87ED04 | 87ED14 | 87ED05 | 87ED06 | 87ED07 | 87ED13 | 87ED15 | 87ED08 |
| | LZ in AT | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **PPP-V Max U5** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | | 87EF02 | 87EF16 | 87EF03 | 87EF04 | 87EF14 | 87EF05 | 87EF06 | 87EF07 | 87EF13 | 87EF15 | 87EF08 |
| | LZ in AT | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

## EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 01 | 02 | 16 | 03 | 04 | 14 | 05 | 06 | 07 | 13 | 15 | 08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EHU-A** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 884701 | 884702 | 884716 | 884703 | 884704 | 884714 | 884705 | 884706 | 884707 | 884713 | 884715 | 884708 |
| | LZ in AT | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **EHU-AT Thermo** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 884801 | 884802 | 884816 | 884803 | 884804 | 884814 | 884805 | 884806 | 884807 | 884813 | 884815 | 884808 |
| | LZ in AT | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **EXR** *Adapter-Rahmen* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 883B01 | 883B02 | 883B16 | 883B03 | 883B04 | 883B14 | 883B05 | 883B06 | 883B07 | 883B13 | 883B15 | 883B08 |
| | LZ in AT | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **EXR-T** *Adapter-Rahmen Thermo* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 883C01 | 883C02 | 883C16 | 883C03 | 883C04 | 883C14 | 883C05 | 883C06 | 883C07 | 883C13 | 883C15 | 883C08 |
| | LZ in AT | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 01 | 02 | 16 | 03 | 04 | 14 | 05 | 06 | 07 | 13 | 15 | 08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **XDP-Set** *Dampfdurchlässiger Folienanschluss* | 29801 | 29802 | 29816 | 29803 | 29804 | 29814 | 29805 | 29806 | 29807 | 29813 | 29815 | 29808 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

## AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 01 | 02 | 16 | 03 | 04 | 14 | 05 | 06 | 07 | 13 | 15 | 08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMZ NewLine I** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite,Farbe 089* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | LZ in AT | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| **AMZ Z-Wave Solar I***** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | LZ in AT | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| **ARZ Z-Wave Solar ***** *Außenrollladen – elektrisch* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | LZ in AT | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

## INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 01 | 02 | 16 | 03 | 04 | 14 | 05 | 06 | 07 | 13 | 15 | 08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARF I** *Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | LZ in AT ** | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

* *Informationen zu den ATF Fenstern s. Seite 25*

** *andere Farben 10 AT*

! **** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

| Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 114x160 | 134x98 | 134x140 |
| 887x1339 | 887x1541 | 1085x1119 | 1085x1339 | 1085x1541 | 1285x919 | 1285x1339 |
| 408 P08 | 410 P10 | 606 S06 | 608 S08 | 610 S10 | 804 U04 | 808 U08 |
| 09 | 80 | 10 | 11 | 50 | 12 | 17 |
| 871709 5 | 871780 5 | 871710 5 | 871711 5 | 871750 5 | 871712 5 | 871717 5 |
| 871K09 5 | 871K80 5 | 871K10 5 | 871K11 5 | 871K50 5 | 871K12 5 | 871K17 5 |
| 87ED09 5 | 87ED80 5 | 87ED10 5 | 87ED11 5 | 87ED50 5 | 87ED12 5 | 87ED17 5 |
| 87EF09 5 | 87EF80 5 | 87EF10 5 | 87EF11 5 | 87EF50 5 | 87EF12 5 | 87EF17 5 |
| 09 | 80 | 10 | 11 | 50 | 12 | 17 |
| 884709 5 | 884780 5 | 884710 5 | 884711 5 | 884750 5 | 884712 5 | 884717 5 |
| 884809 5 | 884880 5 | 884810 5 | 884811 5 | 884850 5 | 884812 5 | 884817 5 |
| 883B09 10 | 883B80 10 | 883B10 10 | 883B11 10 | 883B50 10 | 883B12 10 | 883B17 10 |
| 883C09 10 | 883C80 10 | 883C10 10 | 883C11 10 | 883C50 10 | 883C12 10 | 883C17 10 |
| 09 | 80 | 10 | 11 | 50 | 12 | 17 |
| 29809 5 | 29880 5 | 29810 5 | 29811 5 | 29850 5 | 29812 5 | 29817 5 |
| 09 | 80 | 10 | 11 | 50 | 12 | 17 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 09 | 80 | 10 | 11 | 50 | 12 | 17 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

## AUSTAUSCH ALTER VELUX-DACHFENSTER VON 1991-2000

| Blendrahmen-Außenmaße in cm / Innenfutternutmaß | Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 55/78 | 55/98 | 66/98 | 66/118 |
| | 505x733 | 505x933 | 615x933 | 615x1133 |
| Größenbezeichnung der alten Fenster | 102 | 104 | 204 | 206 |
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 56x79 | 56x99 | 67x99 | 67x119 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 12V | 14V | 24V | 26V |
| **PTP-V U3** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis Art.Nr. / LZ in AT | 871712V 15 | 871714V 15 | 871724V 15 | 871726V 15 |
| **PTP-V U5** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis Art.Nr. / LZ in AT | 871K12V 15 | 871K14V 15 | 871K24V 15 | 871K26V 15 |
| **PPP-V Max U3** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis Art.Nr. / LZ in AT | | 87ED14V 15 | 87ED24V 15 | 87ED26V 15 |
| **PPP-V Max U5** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis Art.Nr. / LZ in AT | | 87EF14V 15 | 87EF24V 15 | 87EF26V 15 |

## EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 56x79 | 56x99 | 67x99 | 67x119 |
|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 12V | 14V | 24V | 26V |
| **EHU-A** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe* — Preis Art.Nr. / LZ in AT | 884712V 15 | 884714V 15 | 884724V 15 | 884726V 15 |
| **EHU-AT Thermo** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung* — Preis Art.Nr. / LZ in AT | 884812V 15 | 884814V 15 | 884824V 15 | 884826V 15 |

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 56x79 | 56x99 | 67x99 | 67x119 |
|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 12V | 14V | 24V | 26V |
| **XDP-Set** *Dampfdurchlässiger Folienanschluss* — Preis Art.Nr. / LZ in AT | 29812V 15 | 29814V 15 | 29824V 15 | 29826V 15 |

## AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 56x79 | 56x99 | 67x99 | 67x119 |
|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 12V | 14V | 24V | 26V |
| **AMZ NewLine I** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **AMZ Z-Wave Solar I***** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **ARZ Z-Wave Solar ***** *Außenrollladen – elektrisch* — Preis LZ in AT | 20 | 20 | 20 | 20 |

## INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 56x79 | 56x99 | 67x99 | 67x119 |
|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 12V | 14V | 24V | 26V |
| **ARF I** *Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)* — Art.Nr. Preis 051 / 052 | 24312V 24412V | 24314V 24414V | 24324V 24424V | 24326V 24426V |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 |

*Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

**Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in EUR ohne gesetzliche Mehrwertsteuer**
**GÜLTIG AB 04.04.2024**

## AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER

NEUHEIT

### AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER BAUREIHE 310/320, 410 A/B/C

| BAUREIHE | | 310/320 410 A/B/C | 310/320 | 310/320 410 A/B/C | 310/320 410 A/B/C | 310/320 | 310/320 410 A/B/C | 310/320 | 310/320 410 A/B/C | 310/320 | 310/320 410 A/B/C | 310/320 410 A/B/C | 410 A/B/C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größe ROTO in cm | | 54x85 | 54x103 | 54x112 | 65x85 | 65x103 | 65x112 | 74x103 | 74x112 | 74x123 | 74x145 | 85x112 | 94x123 |
| Innenfutternutmaß [mm] | | 492x802 | 492x982 | 492x1072 | 602x802 | 602x982 | 602x1072 | 692x982 | 692x1072 | 692x1182 | 692x1402 | 802x1072 | 892x1182 |
| Größenbezeichnung der alten Fenster | | 5/8 | 5/10 | 5/11 | 6/8 | 6/10 | 6/11 | 7/10 | 7/11 | 7/12 | 7/14 | 8/11 | 9/12 |
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | | 54x85 | 54x104 | 54x112 | 65x85 | 65x104 | 65x112 | 74x104 | 74x112 | 74x123 | 74x145 | 85x112 | 94x123 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 20R | 21R | 22R | 23R | 24R | 25R | 26R | 27R | 28R | 29R | 30R | 31R |
| **PTP-V U3** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 871720R | 871721R | 871722R | 871723R | 871724R | 871725R | 871726R | 871727R | 871728R | 871729R | 871730R | 871731R |
| | LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **PTP-V U5** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 871K20R | 871K21R | 871K22R | 871K23R | 871K24R | 871K25R | 871K26R | 871K27R | 871K28R | 871K29R | 871K30R | 871K31R |
| | LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **PPP-V Max U3** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | | 87ED21R | 87ED22R | | 87ED24R | 87ED25R | 87ED26R | 87ED27R | 87ED28R | 87ED29R | 87ED30R | 87ED31R |
| | LZ in AT | | 15 | 15 | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **PPP-V Max U5** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | | 87EF21R | 87EF22R | | 87EF24R | 87EF25R | 87EF26R | 87EF27R | 87EF28R | 87EF29R | 87EF30R | 87EF31R |
| | LZ in AT | | 15 | 15 | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 54x85 20R | 54x104 21R | 54x112 22R | 65x85 23R | 65x104 24R | 65x112 25R | 74x104 26R | 74x112 27R | 74x123 28R | 74x145 29R | 85x112 30R | 94x123 31R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EHU-A** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 884720R | 884721R | 884722R | 884723R | 884724R | 884725R | 884726R | 884727R | 884728R | 884729R | 884730R | 884731R |
| | LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **EHU-AT Thermo** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 884820R | 884821R | 884822R | 884823R | 884824R | 884825R | 884826R | 884827R | 884828R | 884829R | 884830R | 884831R |
| | LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 54x85 20R | 54x104 21R | 54x112 22R | 65x85 23R | 65x104 24R | 65x112 25R | 74x104 26R | 74x112 27R | 74x123 28R | 74x145 29R | 85x112 30R | 94x123 31R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **XDP-Set** *Dampfdurchlässiger Folienanschluss* | 29820R | 29821R | 29822R | 29823R | 29824R | 29825R | 29826R | 29827R | 29828R | 29829R | 29830R | 29831R |
| | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 54x85 20R | 54x104 21R | 54x112 22R | 65x85 23R | 65x104 24R | 65x112 25R | 74x104 26R | 74x112 27R | 74x123 28R | 74x145 29R | 85x112 30R | 94x123 31R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMZ NewLine I** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite,Farbe 089* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **AMZ Z-Wave Solar I*** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | LZ in AT | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| **ARZ Z-Wave Solar *** *Außenrollladen – elektrisch* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 54x85 20R | 54x104 21R | 54x112 22R | 65x85 23R | 65x104 24R | 65x112 25R | 74x104 26R | 74x112 27R | 74x123 28R | 74x145 29R | 85x112 30R | 94x123 31R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARF I** *Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)* | Preis | | | | | | | | | | | | |
| | LZ in AT ** | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

*Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt*

** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*
*** andere Farben auf Anfrage*

| 410 A/B/C | 310/320 410 A/B/C | 310/320 410 A/B/C | 310/320 410 A/B/C | 310/320 | 310/320 | 310/320 410 A/B/C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94x145 | 105x112 | 105x123 | 105x145 | 114x123 | 114x145 | 134x145 |
| 892x1402 | 1002x1072 | 1002x1182 | 1002x1402 | 1092x1182 | 1092x1402 | 1292x1402 |
| 9/14 | 10/11 | 10/12 | 10/14 | 11/12 | 11/14 | 13/14 |
| 94x145 32R | 105x112 33R | 105x123 34R | 105x145 35R | 114x123 36R | 114x145 37R | 134x145 38R |
| 871732R 15 | 871733R 15 | 871734R 15 | 871735R 15 | 871736R 15 | 871737R 15 | 871738R 15 |
| 871K32R 15 | 871K33R 15 | 871K34R 15 | 871K35R 15 | 871K36R 15 | 871K37R 15 | 871K38R 15 |
| 87ED32R 15 | 87ED33R 15 | 87ED34R 15 | 87ED35R 15 | 87ED36R 15 | 87ED37R 15 | 87ED38R 15 |
| 87EF32R 15 | 87EF33R 15 | 87EF34R 15 | 87EF35R 15 | 87EF36R 15 | 87EF37R 15 | 87EF38R 15 |
| 94x145 32R | 105x112 33R | 105x123 34R | 105x145 35R | 114x123 36R | 114x145 37R | 134x145 38R |
| 884732R 15 | 884733R 15 | 884734R 15 | 884735R 15 | 884736R 15 | 884737R 15 | 884738R 15 |
| 884832R 15 | 884833R 15 | 884834R 15 | 884835R 15 | 884836R 15 | 884837R 15 | 884838R 15 |
| 94x145 32R | 105x112 33R | 105x123 34R | 105x145 35R | 114x123 36R | 114x145 37R | 134x145 38R |
| 29832R 15 | 29833R 15 | 29834R 15 | 29835R 15 | 29836R 15 | 29837R 15 | 29838R 15 |
| 94x145 32R | 105x112 33R | 105x123 34R | 105x145 35R | 114x123 36R | 114x145 37R | 134x145 38R |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 94x145 32R | 105x112 33R | 105x123 34R | 105x145 35R | 114x123 36R | 114x145 37R | 134x145 38R |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

**Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in EUR ohne gesetzliche Mehrwertsteuer**
**GÜLTIG AB 04.04.2024**

## AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER

NEUHEIT

### AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER BAUREIHE 6X, 73X, 84X, 43X

| Größe ROTO in cm<br>Innenfutternutmaß [mm] | | 54x78<br>480x720 | 54x98<br>480x920 | 54x118<br>480x1120 | 65x98<br>590x920 | 65x118<br>590x1120 | 65x140<br>590x1340 | 74x98<br>680x920 | 74x118<br>680x1120 | 74x140<br>680x1340 | 74x160<br>680x1540 | 94x118<br>880x1120 | 94x140<br>880x1340 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der alten Fenster | | 5/7 | 5/9 | 5/11 | 6/9 | 6/11 | 6/14 | 7/9 | 7/11 | 7/14 | 7/16 | 9/11 | 9/14 |
| Größe FAKRO<br>Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 53x77<br>40R | 53x97<br>41R | 53x117<br>42R | 64x97<br>43R | 64x117<br>44R | 64x139<br>45R | 73x97<br>46R | 73x117<br>47R | 73x139<br>48R | 73x159<br>49R | 93x117<br>51R | 93x139<br>52R |
| **PTP-V U3**<br>*Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 871740R | 871741R | 871742R | 871743R | 871744R | 871745R | 871746R | 871747R | 871748R | 871749R | 871751R | 871752R |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **PTP-V U5**<br>*Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 871K40R | 871K41R | 871K42R | 871K43R | 871K44R | 871K45R | 871K46R | 871K47R | 871K48R | 871K49R | 871K51R | 871K52R |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **PPP-V Max U3**<br>*Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | | 87ED41R | 87ED42R | 87ED43R | 87ED44R | 87ED45R | 87ED46R | 87ED47R | 87ED48R | 87ED49R | 87ED51R | 87ED52R |
| | *LZ in AT* | | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **PPP-V Max U5**<br>*Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | | 87EF41R | 87EF42R | 87EF43R | 87EF44R | 87EF45R | 87EF46R | 87EF47R | 87EF48R | 87EF49R | 87EF51R | 87EF52R |
| | *LZ in AT* | | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

### EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 53x77<br>40R | 53x97<br>41R | 53x117<br>42R | 64x97<br>43R | 64x117<br>44R | 64x139<br>45R | 73x97<br>46R | 73x117<br>47R | 73x139<br>48R | 73x159<br>49R | 93x117<br>51R | 93x139<br>52R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EHU-A**<br>*Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 884740R | 884741R | 884742R | 884743R | 884744R | 884745R | 884746R | 884747R | 884748R | 884749R | 884751R | 884752R |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **EHU-AT Thermo**<br>*Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 884840R | 884841R | 884842R | 884843R | 884844R | 884845R | 884846R | 884847R | 884848R | 884849R | 884851R | 884852R |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

### MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 53x77<br>40R | 53x97<br>41R | 53x117<br>42R | 64x97<br>43R | 64x117<br>44R | 64x139<br>45R | 73x97<br>46R | 73x117<br>47R | 73x139<br>48R | 73x159<br>49R | 93x117<br>51R | 93x139<br>52R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **XDP-Set**<br>*Dampfdurchlässiger Folienanschluss* | 29840R<br>*15* | 29841R<br>*15* | 29842R<br>*15* | 29843R<br>*15* | 29844R<br>*15* | 29845R<br>*15* | 29846R<br>*15* | 29847R<br>*15* | 29848R<br>*15* | 29849R<br>*15* | 29851R<br>*15* | 29852R<br>*15* |

### AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 53x77<br>40R | 53x97<br>41R | 53x117<br>42R | 64x97<br>43R | 64x117<br>44R | 64x139<br>45R | 73x97<br>46R | 73x117<br>47R | 73x139<br>48R | 73x159<br>49R | 93x117<br>51R | 93x139<br>52R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMZ NewLine I**<br>*Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite,Farbe 089* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **AMZ Z-Wave Solar I***<br>*Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **ARZ Z-Wave Solar ***<br>*Außenrollladen – elektrisch* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

### INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | | 53x77<br>40R | 53x97<br>41R | 53x117<br>42R | 64x97<br>43R | 64x117<br>44R | 64x139<br>45R | 73x97<br>46R | 73x117<br>47R | 73x139<br>48R | 73x159<br>49R | 93x117<br>51R | 93x139<br>52R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ARF I**<br>*Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |

*Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt*

** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 94x160<br>880x1540 | 114x118<br>1080x1120 | 114x140<br>1080x1340 | 114x160<br>1080x1540 | 134x98<br>1280x920 | 134x140<br>1280x1340 |
| 9/16 | 11/11 | 11/14 | 11/16 | 13/9 | 13/14 |
| 93x159<br>53R | 113x117<br>55R | 113x139<br>56R | 113x159<br>57R | 133x97<br>58R | 133x139<br>59R |
| 871753R<br>15 | 871755R<br>15 | 871756R<br>15 | 871757R<br>15 | 871758R<br>15 | 871759R<br>15 |
| 871K53R<br>15 | 871K55R<br>15 | 871K56R<br>15 | 871K57R<br>15 | 871K58R<br>15 | 871K59R<br>15 |
| 87ED53R<br>15 | 87ED55R<br>15 | 87ED56R<br>15 | 87ED57R<br>15 | 87ED58R<br>15 | 87ED59R<br>15 |
| 87EF53R<br>15 | 87EF55R<br>15 | 87EF56R<br>15 | 87EF57R<br>15 | 87EF58R<br>15 | 87EF59R<br>15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 93x159<br>53R | 113x117<br>55R | 113x139<br>56R | 113x159<br>57R | 133x97<br>58R | 133x139<br>59R |
| 884753R<br>15 | 884755R<br>15 | 884756R<br>15 | 884757R<br>15 | 884758R<br>15 | 884759R<br>15 |
| 884853R<br>15 | 884855R<br>15 | 884856R<br>15 | 884857R<br>15 | 884858R<br>15 | 884859R<br>15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 93x159<br>53R | 113x117<br>55R | 113x139<br>56R | 113x159<br>57R | 133x97<br>58R | 133x139<br>59R |
| 29853R<br>15 | 29855R<br>15 | 29856R<br>15 | 29857R<br>15 | 29858R<br>15 | 29859R<br>15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 93x159<br>53R | 113x117<br>55R | 113x139<br>56R | 113x159<br>57R | 133x97<br>58R | 133x139<br>59R |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 93x159<br>53R | 113x117<br>55R | 113x139<br>56R | 113x159<br>57R | 133x97<br>58R | 133x139<br>59R |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

## AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER BAUREIHE 847

| Blendrahmen-Außenmaße in cm<br>Innenfutternutmaß | 85/112<br>790x1060 | 85/130<br>790x1240 | 105/112<br>990x1060 | 105/145<br>990x1390 |
|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der alten Fenster | 8/11 | 8/13 | 10/11 | 10/14 |
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 84x111 | 84x129 | 104x111 | 104x144 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 81R | 83R | 11R | 14R |
| **PTP-V U3** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis / Art.Nr. / LZ in AT | 871781R / 15 | 871783R / 15 | 871711R / 15 | 871714R / 15 |
| **PTP-V U5** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis / Art.Nr. / LZ in AT | 871K81R / 15 | 871K83R / 15 | 871K11R / 15 | 871K14R / 15 |
| **PPP-V Max U3** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis 1006,00 / Art.Nr. / LZ in AT | 87ED81R / 15 | 87ED83R / 15 | 87ED11R / 15 | 87ED14R / 15 |
| **PPP-V Max U5** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis 1102,00 / Art.Nr. / LZ in AT | 87EF81R / 15 | 87EF83R / 15 | 87EF11R / 15 | 87EF14R / 15 |

## EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 84x111 | 84x129 | 104x111 | 104x144 |
|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 81R | 83R | 11R | 14R |
| **EHU-A** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe* — Preis / Art.Nr. / LZ in AT | 884781R / 15 | 884783R / 15 | 884711R / 15 | 884714R / 15 |
| **EHU-AT Thermo** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung* — Preis / Art.Nr. / LZ in AT | 884881R / 15 | 884883R / 15 | 884811R / 15 | 884814R / 15 |

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 84x111 | 84x129 | 104x111 | 104x144 |
|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 81R | 83R | 11R | 14R |
| **XDP-Set** *Dampfdurchlässiger Folienanschluss* — Preis / Art.Nr. / LZ in AT | 29881R / 15 | 29883R / 15 | 29811R / 15 | 29814R / 15 |

## AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 84x111 | 84x129 | 104x111 | 104x144 |
|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 81R | 83R | 11R | 14R |
| **AMZ NewLine I** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis / LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **AMZ Z-Wave Solar I*** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis / LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **ARZ Z-Wave Solar *** *Außenrollladen – elektrisch* — Preis / LZ in AT | 20 | 20 | 20 | 20 |

## INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 84x111 | 84x129 | 104x111 | 104x144 |
|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 81R | 83R | 11R | 14R |
| **ARF I** *Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)* — Preis / Art.Nr. 051 | 24381R | 24383R | 24311R | 24314R |
| Art.Nr. 052 | 24481R | 24483R | 24411R | 24414R |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 |

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

**Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in EUR ohne gesetzliche Mehrwertsteuer**
**GÜLTIG AB 04.04.2024**

## AUSTAUSCH ALTER BRAAS-FENSTER

### BAUREIHE BRAAS SMART (BS), BJ, BGS

| Blendrahmen-Außenmaße in cm<br>Innenfutternutmaß | 55/80<br>482x733 | 55/100<br>482x933 | 66/100<br>592x933 | 66/120<br>592x1133 | 78/100<br>712x933 | 78/120<br>712x1133 | 78/140<br>712x1333 | 94/120<br>872x1133 | 94/140<br>872x1333 | 114/120<br>1072x1133 | 114/140<br>1072x1333 | 134/100<br>1272x933 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 53x79 | 53x99 | 64x99 | 64x119 | 76x99 | 76x119 | 76x139 | 92x119 | 92x139 | 112x119 | 112x139 | 132x99 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 01B | 02B | 03B | 04B | 05B | 06B | 07B | 08B | 09B | 10B | 11B | 12B |
| **PTP-V U3** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis | | | | | | | | | | | | |
| Art.Nr. | 871701B | 871702B | 871703B | 871704B | 871705B | 871706B | 871707B | 871708B | 871709B | 871710B | 871711B | 871712B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **PTP-V U5** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis | | | | | | | | | | | | |
| Art.Nr. | 871K01B | 871K02B | 871K03B | 871K04B | 871K05B | 871K06B | 871K07B | 871K08B | 871K09B | 871K10B | 871K11B | 871K12B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **PPP-V Max U3** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis | | | | | | | | | | | | |
| Art.Nr. | | 87ED02B | 87ED03B | 87ED04B | 87ED05B | 87ED06B | 87ED07B | 87ED08B | 87ED09B | 87ED10B | 87ED11B | 87ED12B |
| LZ in AT | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **PPP-V Max U5** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis | | | | | | | | | | | | |
| Art.Nr. | | 87EF02B | 87EF03B | 87EF04B | 87EF05B | 87EF06B | 87EF07B | 87EF08B | 87EF09B | 87EF10B | 87EF11B | 87EF12B |
| LZ in AT | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 53x79 | 53x99 | 64x99 | 64x119 | 76x99 | 76x119 | 76x139 | 92x119 | 92x139 | 112x119 | 112x139 | 132x99 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 01B | 02B | 03B | 04B | 05B | 06B | 07B | 08B | 09B | 10B | 11B | 12B |
| **EHU-A** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe* — Preis | | | | | | | | | | | | |
| Art.Nr. | 884701B | 884702B | 884703B | 884704B | 884705B | 884706B | 884707B | 884708B | 884709B | 884710B | 884711B | 884712B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **EHU-AT Thermo** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung* — Preis | | | | | | | | | | | | |
| Art.Nr. | 884801B | 884802B | 884803B | 884804B | 884805B | 884806B | 884807B | 884808B | 884809B | 884810B | 884811B | 884812B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 53x79 | 53x99 | 64x99 | 64x119 | 76x99 | 76x119 | 76x139 | 92x119 | 92x139 | 112x119 | 112x139 | 132x99 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 01B | 02B | 03B | 04B | 05B | 06B | 07B | 08B | 09B | 10B | 11B | 12B |
| **XDP-Set** *Dampfdurchlässiger Folienanschluss* — Preis | | | | | | | | | | | | |
| Art.Nr. | 29801B | 29802B | 29803B | 29804B | 29805B | 29806B | 29807B | 29808B | 29809B | 29810B | 29811B | 29812B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 53x79 | 53x99 | 64x99 | 64x119 | 76x99 | 76x119 | 76x139 | 92x119 | 92x139 | 112x119 | 112x139 | 132x99 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 01B | 02B | 03B | 04B | 05B | 06B | 07B | 08B | 09B | 10B | 11B | 12B |
| **AMZ NewLine I** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis | | | | | | | | | | | | |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **AMZ Z-Wave Solar I*** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis | | | | | | | | | | | | |
| LZ in AT | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| **ARZ Z-Wave Solar *** *Außenrollladen – elektrisch* — Preis | | | | | | | | | | | | |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 53x79 | 53x99 | 64x99 | 64x119 | 76x99 | 76x119 | 76x139 | 92x119 | 92x139 | 112x119 | 112x139 | 132x99 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 01B | 02B | 03B | 04B | 05B | 06B | 07B | 08B | 09B | 10B | 11B | 12B |
| **ARF I** *Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)* — Preis | | | | | | | | | | | | |
| Art.Nr. 051 | 24301B | 24302B | 24303B | 24304B | 24305B | 24306B | 24307B | 24308B | 24309B | 24310B | 24311B | 24312B |
| Art.Nr. 052 | 24401B | 24402B | 24403B | 24404B | 24405B | 24406B | 24407B | 24408B | 24409B | 24410B | 24411B | 24412B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

## BAUREIHE BRAAS KLASSIC (BK), BRAAS LIGHT (BL), BKL, BSK

| Blendrahmen-Außenmaße in cm<br>Innenfutternutmaß | 55/80<br>451x792 | 70/80<br>561x792 | 70/110<br>561x1122 | 85/80<br>691x792 | 85/110<br>691x1122 | 85/140<br>691x1392 | 100/110<br>901x1122 | 100/140<br>901x1392 | 115/110<br>1051x1122 | 115/140<br>1051x1392 | 135/80<br>1301x792 | 135/110<br>1301x1122 | 135/140<br>1301x1392 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 50x84 | 61x84 | 61x117 | 74x84 | 74x117 | 74x144 | 95x117 | 95x144 | 110x117 | 110x144 | 135x84 | 135x117 | 135x144 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 20B | 21B | 22B | 23B | 24B | 25B | 26B | 27B | 28B | 29B | 30B | 31B | 32B |
| **PTP-V U3** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | 871720B | 871721B | 871722B | 871723B | 871724B | 871725B | 871726B | 871727B | 871728B | 871729B | 871730B | 871731B | 871732B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **PTP-V U5** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | 871K20B | 871K21B | 871K22B | 871K23B | 871K24B | 871K25B | 871K26B | 871K27B | 871K28B | 871K29B | 871K30B | 871K31B | 871K32B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **PPP-V Max U3** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | | | 87ED22B | | 87ED24B | 87ED25B | 87ED26B | 87ED27B | 87ED28B | 87ED29B | | 87ED31B | 87ED32B |
| LZ in AT | | | 15 | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | 15 | |
| **PPP-V Max U5** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | | | 87EF22B | | 87EF24B | 87EF25B | 87EF26B | 87EF27B | 87EF28B | 87EF29B | | 87EF31B | 87EF32B |
| LZ in AT | | | 15 | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | 15 | 15 |

## EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 50x84 | 61x84 | 61x117 | 74x84 | 74x117 | 74x144 | 95x117 | 95x144 | 110x117 | 110x144 | 135x84 | 135x117 | 135x144 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 20B | 21B | 22B | 23B | 24B | 25B | 26B | 27B | 28B | 29B | 30B | 31B | 32B |
| **EHU-A** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe* — Preis — Art.Nr. | 884720B | 884721B | 884722B | 884723B | 884724B | 884725B | 884726B | 884727B | 884728B | 884729B | 884730B | 884731B | 884732B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **EHU-AT Thermo** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung* — Preis — Art.Nr. | 884820B | 884821B | 884822B | 884823B | 884824B | 884825B | 884826B | 884827B | 884828B | 884829B | 884830B | 884831B | 884832B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 50x84 | 61x84 | 61x117 | 74x84 | 74x117 | 74x144 | 95x117 | 95x144 | 110x117 | 110x144 | 135x84 | 135x117 | 135x144 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 20B | 21B | 22B | 23B | 24B | 25B | 26B | 27B | 28B | 29B | 30B | 31B | 32B |
| **XDP-Set** *Dampfdurchlässiger Folienanschluss* — Preis — Art.Nr. | 29820B | 29821B | 29822B | 29823B | 29824B | 29825B | 29826B | 29827B | 29828B | 29829B | 29830B | 29831B | 29832B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

## AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 50x84 | 61x84 | 61x117 | 74x84 | 74x117 | 74x144 | 95x117 | 95x144 | 110x117 | 110x144 | 135x84 | 135x117 | 135x144 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 20B | 21B | 22B | 23B | 24B | 25B | 26B | 27B | 28B | 29B | 30B | 31B | 32B |
| **AMZ NewLine I** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis | | | | | | | | | | | | | |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **AMZ Z-Wave Solar I*** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis | | | | | | | | | | | | | |
| LZ in AT | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| **ARZ Z-Wave Solar *** *Außenrollladen – elektrisch* — Preis | | | | | | | | | | | | | |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

## INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 50x84 | 61x84 | 61x117 | 74x84 | 74x117 | 74x144 | 95x117 | 95x144 | 110x117 | 110x144 | 135x84 | 135x117 | 135x144 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 20B | 21B | 22B | 23B | 24B | 25B | 26B | 27B | 28B | 29B | 30B | 31B | 32B |
| **ARF I** *Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)* — Preis — Art.Nr. 051 | 24320B | 24321B | 24322B | 24323B | 24324B | 24325B | 24326B | 24327B | 24328B | 24329B | 24330B | 24331B | 24332B |
| 052 | 24420B | 24421B | 24422B | 24423B | 24424B | 24425B | 24426B | 24427B | 24428B | 24429B | 24430B | 24431B | 24432B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

*Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

**Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in EUR ohne gesetzliche Mehrwertsteuer**
**GÜLTIG AB 04.04.2024**

## AUSTAUSCH ALTER BRAAS-FENSTER

### BAUREIHE BRAAS ATELIER (BA, AF)

| | Braas Atelier | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung der alten Ffenster | BA 55/80<br>AF 55/93 | BA 55/110<br>AF 55/123<br>AF 54/120 | BA 70/110<br>AF 70/123<br>AF 70/120 | BA 70/140<br>AF 70/153 | BA 85/110<br>AF 85/123<br>AF 85/120 | BA 85/140<br>AF 85/153 | BA 100/110<br>AF 100/123<br>AF 100/120 | BA 100/140<br>AF 100/153<br>AF 100/150 | BA 115/110 | BA 115/140<br>AF 115/153<br>AF 115/150 | BA 135/140<br>AF 130/153<br>AF 130/150 |
| Innenfutternutmaß | 496x716 | 496x1016 | 646x1016 | 646x1316 | 796x1016 | 796x1316 | 946x1016 | 946x1316 | 1096x1016 | 1096x1316 | 1246x1316 |
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 55x77 | 55x107 | 70x107 | 70x137 | 85x107 | 85x137 | 100x107 | 100x137 | 115x107 | 115x137 | 130x137 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 40B | 41B | 42B | 43B | 44B | 45B | 46B | 47B | 48B | 49B | 50B |
| **PTP-V U3** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | 871740B | 871741B | 871742B | 871743B | 871744B | 871745B | 871746B | 871747B | 871748B | 871749B | 871750B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **PTP-V U5** *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | 871K40B | 871K41B | 871K42B | 871K43B | 871K44B | 871K45B | 871K46B | 871K47B | 871K48B | 871K49B | 871K50B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **PPP-V MAX U3** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | | 87ED41B | 87ED42B | 87ED43B | 87ED44B | 87ED45B | 87ED46B | 87ED47B | 87ED48B | 87ED49B | 87ED50B |
| LZ in AT | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **PPP-V MAX U5** *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35* — Preis — Art.Nr. | | 87EF41B | 87EF42B | 87EF43B | 87EF44B | 87EF45B | 87EF46B | 87EF47B | 87EF48B | 87EF49B | 87EF50B |
| LZ in AT | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 55x77 | 55x107 | 70x107 | 70x137 | 85x107 | 85x137 | 100x107 | 100x137 | 115x107 | 115x137 | 130x137 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 40B | 41B | 42B | 43B | 44B | 45B | 46B | 47B | 48B | 49B | 50B |
| **EHU-A** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe* — Preis — Art.Nr. | 884740B | 884741B | 884742B | 884743B | 884744B | 884745B | 884746B | 884747B | 884748B | 884749B | 884750B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **EHU-AT Thermo** *Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung* — Preis — Art.Nr. | 884840B | 884841B | 884842B | 884843B | 884844B | 884845B | 884846B | 884847B | 884848B | 884849B | 884850B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 55x77 | 55x107 | 70x107 | 70x137 | 85x107 | 85x137 | 100x107 | 100x137 | 115x107 | 115x137 | 130x137 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 40B | 41B | 42B | 43B | 44B | 45B | 46B | 47B | 48B | 49B | 50B |
| **XDP-Set** *Dampfdurchlässiger Folienanschluss* — Preis — Art.Nr. | 29840B | 29841B | 29842B | 29843B | 29844B | 29845B | 29846B | 29847B | 29848B | 29849B | 29850B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 55x77 | 55x107 | 70x107 | 70x137 | 85x107 | 85x137 | 100x107 | 100x137 | 115x107 | 115x137 | 130x137 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 40B | 41B | 42B | 43B | 44B | 45B | 46B | 47B | 48B | 49B | 50B |
| **AMZ NewLine I** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis — LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| **AMZ Z-Wave Solar I*** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis — LZ in AT | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| **ARZ Z-Wave Solar *** *Außenrollladen – elektrisch* — Preis — LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

### INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Blendrahmen-Außenmaße in cm | 55x77 | 55x107 | 70x107 | 70x137 | 85x107 | 85x137 | 100x107 | 100x137 | 115x107 | 115x137 | 130x137 |
| Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster | 40B | 41B | 42B | 43B | 44B | 45B | 46B | 47B | 48B | 49B | 50B |
| **ARF I** *Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055. graphitgrau 265)* — Preis — Art.Nr. 051 | 24340B | 24341B | 24342B | 24343B | 24344B | 24345B | 24346B | 24347B | 24348B | 24349B | 24350B |
| Art.Nr. 052 | 24440B | 24441B | 24442B | 24443B | 24444B | 24445B | 24446B | 24447B | 24448B | 24449B | 24450B |
| LZ in AT | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

*Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt*

** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

# AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS

*- Schwingfenster PTP-V U3 aus Kunststoff – für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad ( Uw-Wert 1,3 W/m²K)*
*- Klapp-Schwingfenster PPP-V Max U3 aus Kunststoff - für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad ( Uw-Wert 1,3 W/m²K)*
*- mit regulierbarer Lüftungsöffnung V35*
*- Fenster mit U5 Dreifachverglasung auf Anfrage*
*- Auf Anfrage auch als Maßrenovierungsfenster möglich (kleineres Fenster, Einbau mit kostenpflichtiger Anschlussleiste)*
*- XDP-Set für alle Größen 49,- EUR*

PTP-V

PPP-V Max

*Das Außenmaß S x L des Dachfensters ergibt sich aus einem Aufschlag von jeweils 52 mm auf die Innenfutter-Nutmaße B x H.*
*Beispiel: Innenfutter-Nutmaß B x H 900 x 1200 mm – Blendrahmen-Außenmaß S x L 952 x 1252 mm*

## AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS UND EINDECKRAHMEN

| Innenfutternutmasse | | | B - Breite [mm] | | | | | | B - Breite [mm] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 408-605 | 606-725 | 726-885 | 886-1085 | 1086-1285 | 1286-1400 | 408-605 | 606-725 | 726-885 | 886-1085 | 1086-1285 | 1286-1380 |
| | | | **PTP-V U3** | | | | | | **PPP-V Max U3** | | | | | |
| H - Höhe [mm] | 548 -718 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 719 – 918 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 919 – 1118 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 1119 – 1338 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 1339 – 1539 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

*Die Machbarkeit der Größen ist abhängig von den Maßen B und H und muss angefragt werden.*

| Innenfutternutmasse | | | B - Breite [mm] | | | | | | B - Breite [mm] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 408-605 | 606-725 | 726-885 | 886-1085 | 1086-1285 | 1286-1400 | 408-605 | 606-725 | 726-885 | 886-1085 | 1086-1285 | 1286-1400 |
| | | | **EHU-AT Thermo** | | | | | | **EHU-A** | | | | | |
| H - Höhe [mm] | 548 -718 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 719 – 918 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 919 – 1118 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 1119 – 1338 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 1339 – 1539 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

## ZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS

| Innenfutternutmasse | | | B - Breite [mm] | | | | | | B - Breite [mm] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 408-605 | 606-725 | 726-885 | 886-1085 | 1086-1285 | 1286-1400 | 408-605 | 606-725 | 726-885 | 886-1085 | 1086-1285 | 1286-1400 |
| | | | **AMZ New Line** | | | | | | **ARZ Z-Wave Solar*** | | | | | |
| H - Höhe [mm] | 548 -718 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 719 – 918 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 919 – 1118 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 1119 – 1338 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 1339 – 1539 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

| Innenfutternutmasse | | | B - Breite [mm] | | | | | | B - Breite [mm] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 408-605 | 606-725 | 726-885 | 886-1085 | 1086-1285 | 1286-1400 | 408-605 | 606-725 | 726-885 | 886-1085 | 1086-1285 | 1286-1400 |
| | | | **ARF / AJP / ARP** | | | | | | **ARS** | | | | | |
| H - Höhe [mm] | 548 -718 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 719 – 918 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 919 – 1118 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 1119 – 1338 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 1339 – 1539 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

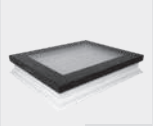
| Innenfutternutmasse | | | B - Breite [mm] | | | | | | B - Breite [mm] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 408-605 | 606-725 | 726-885 | 886-1085 | 1086-1285 | 1286-1400 | 408-605 | 606-725 | 726-885 | 886-1085 | 1086-1285 | 1286-1400 |
| | | | **APS** | | | | | | **APF** | | | | | |
| H - Höhe [mm] | 548 -718 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 719 – 918 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 919 – 1118 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 1119 – 1338 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | 1339 – 1539 | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

*Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt*

** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

# FLACHDACH-FENSTER


DXF

DMF

DEF

*Das Flachdach-Fenster D_F ist mit einer hochwertigen Isolierverglasung ausgestattet, die über sehr gute Thermoisolationsparameter verfügt. Sein reduziertes und modernes Design erfüllt höchste gestalterische Ansprüche und erlaubt dem Bauherren und Planer durch die Möglichkeit von individuellen Sondergrößenanfertigungen eine flexible Planung. Die Isolierverglasung wird unter Verwendung modernster Klebetechnologien mit dem Flügel verbunden. Dadurch wird eine hohe Beständigkeit bei gleichzeitig hohen ästhetischen Ansprüchen erreicht. Die Außenscheibe besteht aus einem gehärtetem Reflexionsglas und die Innenscheibe aus einer Einbruchschutzscheibe der Klasse P2A. Beim Scheibenbruch besteht keine Verletzungsgefahr, da die Glassplitter an der Folie der VSG-Verglasung haften bleiben.*

*Die Fenster sind mit zwei verschiedenen Isolierverglasungen lieferbar:*
*1. Fenster mit 3-fach-Isolierverglasung DU6 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,70 W/m²K nach DIN EN 14351-1, Urc=0,59 W/m²K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m².*
*2. Fenster mit 4-fach-Isolierverglasung DU8 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,64 W/m²K nach DIN EN 14351-1, Urc=0,51 W/m²K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m².*
*Die Flachdachfenster sind damit auch für Niedrigenergie- und Passivhäuser geeignet.*
*Die Flachdach-Fenster vom Typ D_F:*
*- besitzen die Klasse B im Brandverhalten nach EN 13501-1.*
*- besitzen die höchste Schlagfestigkeitsklasse SB1200 nach EN 1873.*

*Die Secure Flachdach-Fenster sind Fenster mit einem erhöhten konstruktiven Sicherheitsstandard. Die Typen DMF DU6 Secure und DXF DU6 Secure erfüllen so die europäische Widerstandsklasse RC2 nach EN 1627. Das Flachdach-Fenster mit der 3-fach-Isolierverglasung DU6 Secure und der innenliegenden Einbruchschutzscheibe der Klasse P4A erreicht einen U-Wert für das ganze Fenster von 0,70 W/m²K nach DIN EN 14351-1.*

*Zugelassene Dachneigung 2- 15 Grad (mit Gefällekranz XRD/A auch bei 0 Grad)*

reddot design award
winner 2016

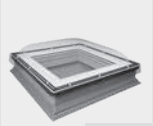
*Das Design des Flachdach-Fensters DEF DU6 mit seiner flachen, fast randlosen Erscheinungsform ist mit dem renommierten internationalen Red Dot Award: Product Design 2016 Designpreis als „Winner" ausgezeichnet worden.*

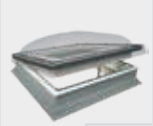
Fenstergröße [cm x cm]
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]
Lichtfläche [m²]
Größenbezeichnung

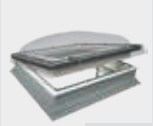
| | Preis / Art.Nr. / LZ in AT |
|---|---|
| **DXF DU6** *Festelement* | |
| **DMF DU6** *manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)* | |
| **DEF DU6** *elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor, Reedkontakt und Fernbedienung ZRH1* | |
| **DXF DU8** *Festelement* | |
| **DMF DU8** *manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)* | |
| **DEF DU8** *elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor, Reedkontakt und Fernbedienung ZRH1* | |
| NEUHEIT **DEF DU6 Solar** *mit Solarzellen, im Lieferumfang: Kettenantrieb, Regensensor, Reedkontakt und Fernbedienung ZRH1* | |

Fenstergröße [cm x cm]
Größenbezeichnung

| | Preis / Art.Nr. / LZ in AT |
|---|---|
| **DXF- DU6 Secure** *Festelement* | |
| **DMF- DU6 Secure** *manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)* | |


DXC


DMC


DEC

*Der Blendrahmen ist aus PVC Mehrkammer-Profilen gefertigt. Die Flachdach-Fenster sind in der Version D_C -C mit transparenter oder in der Version D_C -M mit mattierter Lichtkuppel ausgestattet.*
*1. Das Flachdach-Fenster vom Typ D_C P2 ist standardmäßig mit einer Isolierverglasung P2 ausgestattet, bestehend*
*aus VSG und einer Einbruchschutzscheibe der Klasse P2. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C P2 beträgt U=1,2 W/m²K, Urc=0,73 W/m²K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,1 m².*
*2. Das Flachdach-Fenster D_C U8 weist sehr gute energetische Werte auf. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C U8 mit der ultraenergiesparenden Isolierverglasung U8 beträgt U=0,72 W/m²K nach EN12567-2, (U=0,55 W/m²K nach DIN EN 1873 für die Größe 120x120cm).*
*Die Fenster können daher in Passivhäusern eingesetzt werden. Die Flachdach-Fenster vom Typ D_C:*
*- besitzen die Klasse B im Brandverhalten nach EN 13501-1.*
*- besitzen die höchste Schlagfestigkeitsklasse SB1200 nach EN 1873.*
*Die Flachdach-Fenster Secure sind Fenster mit einem erhöhten konstruktiven Sicherheitsstandard. Die Typen DMC P4 Secure und DXC P4 Secure erfüllen so die europäische Widerstandsklasse RC2 nach EN 1627. Das Flachdach-Fenster vom Typ D_C Secure ist mit einer Isolierverglasung P4 ausgestattet, mit Innenscheibe aus einer speziellen Einbruchschutzscheibe der Klasse P4. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C P4 Secure beträgt U=1,2 W/m²K nach EN 12567-2. Die Lichtkuppel kann aus mattiertem (D_C-M) oder klarem (D_C-C) Polycarbonat gefertigt werden.*
*Zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad*

Fenstergröße [cm x cm]
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]
Lichtfläche [m²]
Größenbezeichnung

| | Preis / Art.Nr. / LZ in AT |
|---|---|
| **DXC-C P2** *Festelement* | |
| **DMC-C P2** *manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)* | |
| **DEC-C P2** *elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor, Reedkontakt und Fernbedienung ZRH1* | |
| **DEC-C U8 (VSG)** *elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor, Reedkontakt und Fernbedienung ZRH1* | |

Fenstergröße [cm x cm]
Größenbezeichnung

| | Preis / Art.Nr. / LZ in AT |
|---|---|
| **DXC-C P4 Secure** *Festelement* | |
| **DMC-C P4 Secure** *manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)* | |

*Hinweis: Elektrisch betriebene Flachdachfenster können auf Wunsch auch ohne Fernbedienung ausgeliefert werden. Diese müssen dann als Mehrkanal-Steuereinheiten je nach Bedarf gesondert bestellt werden.*

neue Größen

## FLACHDACH-FENSTER D_F

| 60x60<br>60x60<br>65x65 | 60x90<br>60x90<br>65x95 | 70x70<br>70x70<br>75x75 | 80x80<br>80x80<br>85x85 | 90x90<br>90x90<br>95x95 | 90x120<br>90x120<br>95x125 | 100x100<br>100x100<br>105x105 | 100x150<br>100x150<br>105x155 | 120x120<br>120x120<br>125x125 | 140x140<br>140x140<br>145x145 | 120x220<br>120x220<br>125x225 | 90x60<br>90x60 | 120x90<br>120x90 | 150x100<br>150x100 | 200x100<br>200x100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,23 | 0,37 | 0,33 | 0,46 | 0,6 | 0,83 | 0,77 | 1,21 | 1,16 | 1,63 | 2,23 | 0,37 | 0,83 | 1,21 | 1,64 |
| 01K | 02K | 03K | 04K | 05K | 06K | 07K | 10K | 08K | 09K | 11K | 31K | 32K | 33K | 34K |
| 80CC01<br>20 | 80CC02<br>20 | 80CC03<br>20 | 80CC04<br>20 | 80CC05<br>20 | 80CC06<br>20 | 80CC07<br>20 | 80CC10<br>20 | 80CC08<br>20 | 80CC09<br>20 | 80CC11<br>20 | 80CC31<br>20 | 80CC32<br>20 | 80CC33<br>20 | 80CC34<br>20 |
| 80CE01<br>20 | 80CE02<br>20 | 80CE03<br>20 | 80CE04<br>20 | 80CE05<br>20 | 80CE06<br>20 | 80CE07<br>20 | 80CE10<br>20 | 80CE08<br>20 | 80CE09<br>20 | 80CE11<br>20 | | | | |
| 80CG01<br>20 | 80CG02<br>20 | 80CG03<br>20 | 80CG04<br>20 | 80CG05<br>20 | 80CG06<br>20 | 80CG07<br>20 | 80CG10<br>20 | 80CG08<br>20 | 80CG09<br>20 | 80CG11<br>20 | 80CG31<br>20 | 80CG32<br>20 | 80CG33<br>20 | 80CG34<br>20 |
| 80CD01<br>20 | 80CD02<br>20 | 80CD03<br>20 | 80CD04<br>20 | 80CD05<br>20 | 80CD06<br>20 | 80CD07<br>20 | 80CD10<br>20 | 80CD08<br>20 | 80CD09<br>20 | 80CD11<br>20 | | | | |
| 80CF01<br>20 | 80CF02<br>20 | 80CF03<br>20 | 80CF04<br>20 | 80CF05<br>20 | 80CF06<br>20 | 80CF07<br>20 | 80CF10<br>20 | 80CF08<br>20 | | | | | | |
| 80CH01<br>20 | 80CH02<br>20 | 80CH03<br>20 | 80CH04<br>20 | 80CH05<br>20 | 80CH06<br>20 | 80CH07<br>20 | 80CH10<br>20 | 80CH08<br>20 | | | 80CH31<br>20 | 80CH32<br>20 | 80CH33<br>20 | |
| 80FR01<br>20 | 80FR02<br>20 | 80FR03<br>20 | 80FR04<br>20 | 80FR05<br>20 | 80FR06<br>20 | 80FR07<br>20 | 80FR10<br>20 | 80FR08<br>20 | 80FR09<br>20 | 80FR11<br>20 | 80FR31<br>20 | 80FR32<br>20 | 80FR33<br>20 | 80FR34<br>20 |

## FLACHDACH-FENSTER D_F Secure

| 60x60<br>01K | 60x90<br>02K | 70x70<br>03K | 80x80<br>04K | 90x90<br>05K | 90x120<br>06K | 100x100<br>07K | 100x150<br>10K | 120x120<br>08K | 140x140<br>09K | 120x220<br>11K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 80CX05<br>20 | 80CX06<br>20 | 80CX07<br>20 | | 80CX08<br>20 | | |
| | | | | 80CY05<br>20 | 80CY06<br>20 | 80CY07<br>20 | | 80CY08<br>20 | | |

neue Größen

## FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D_C

| 60x60<br>60x60<br>65x65 | 60x90<br>60x90<br>65x95 | 70x70<br>70x70<br>75x75 | 80x80<br>80x80<br>85x85 | 90x90<br>90x90<br>95x95 | 90x120<br>90x120<br>95x125 | 100x100<br>100x100<br>105x105 | 100x150<br>100x150<br>105x155 | 120x120<br>120x120<br>125x125 | 140x140<br>140x140<br>145x145 | 120x220<br>120x220<br>125x225 | 90x60<br>90x60 | 120x90<br>120x90 | 150x100<br>150x100 | 200x100<br>200x100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,23 | 0,37 | 0,33 | 0,46 | 0,6 | 0,83 | 0,77 | 1,21 | 1,16 | 1,63 | 2,23 | 0,37 | 0,83 | 1,21 | 1,64 |
| 01K | 02K | 03K | 04K | 05K | 06K | 07K | 10K | 08K | 09K | 11K | 31K | 32K | 33K | 34K |
| 80BC01<br>20 | 80BC02<br>20 | 80BC03<br>20 | 80BC04<br>20 | 80BC05<br>20 | 80BC06<br>20 | 80BC07<br>20 | 80BC10<br>20 | 80BC08<br>20 | 80BC09<br>20 | 80BC11<br>20 | | | | |
| 80BL01<br>20 | 80BL02<br>20 | 80BL03<br>20 | 80BL04<br>20 | 80BL05<br>20 | 80BL06<br>20 | 80BL07<br>20 | 80BL10<br>20 | 80BL08<br>20 | 80BL09<br>20 | 80BL11<br>20 | | | | |
| 80BW01<br>20 | 80BW02<br>20 | 80BW03<br>20 | 80BW04<br>20 | 80BW05<br>20 | 80BW06<br>20 | 80BW07<br>20 | 80BW10<br>20 | 80BW08<br>20 | 80BW09<br>20 | 80BW11<br>20 | 80BW31<br>20 | 80BW32<br>20 | 80BW33<br>20 | |
| 80CA01<br>20 | 80CA02<br>20 | 80CA03<br>20 | 80CA04<br>20 | 80CA05<br>20 | 80CA06<br>20 | 80CA07<br>20 | 80CA10<br>20 | 80CA08<br>20 | | | 80CA31<br>20 | 80CA32<br>20 | 80CA33<br>20 | |

## FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D_C Secure

| 60x60<br>01K | 60x90<br>02K | 70x70<br>03K | 80x80<br>04K | 90x90<br>05K | 90x120<br>06K | 100x100<br>07K | 100x150<br>10K | 120x120<br>08K | 140x140<br>09K | 120x220<br>11K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 80CK05<br>20 | 80CK06<br>20 | 80CK07<br>20 | | 80CK08<br>20 | | |
| | | | | 80CM05<br>20 | 80CM06<br>20 | 80CM07<br>20 | | 80CM08<br>20 | | |

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

DXG

DMG

DEG

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2019

*Das Design des FLachdach-Fensters vom Typ G ist mit dem renommierten German Design Award 2019 als „Special Mention" ausgezeichnet worden.*

*Mit den neuen Flachdach-Fenstern vom Typ G erweitert FAKRO sein umfangreiches Flachdachfenster-Sortiment um ein neues Element. Auch preislich ordnen sich die Flachdachfenster vom Typ G zwischen den Typen C und F ein und bieten damit ein ansprechendes Design, eine gute Raumbelichtung sowie gute technische Werte zu einem sehr guten Preis. Eine Besonderheit ist die plan liegende Außenverglasung, die über der ebenfalls plan liegenden Zweifachverglasung liegt und die Hauptverglasung somit wirkungsvoll vor Wasser und Wetter schützt.*
*- Der Wärmedurchgangskoeffizient für das ganze Fenster D_G P2 mit der sicheren Einbruchschutzscheibe P2 beträgt 0,92 W/m²K nach DIN EN 14351-1, Urc=0,71 W/m²K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m².*
*- Zugelassene Dachneigung 2- 15 Grad (mit Gefällekranz XRD/A auch bei 0 Grad)*

| | | |
|---|---|---|
| Fenstergröße [cm x cm] | | |
| Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm] | | |
| Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm] | | |
| Lichtfläche [m²] | | |
| Größenbezeichnung | | |
| **DXG P2** *Festelement* | Preis Art.Nr. LZ in AT | |
| **DMG P2** *manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)* | Preis Art.Nr. LZ in AT | |
| **DEG P2** *elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor, Reedkontakt und Fernbedienung ZRH1* | Preis Art.Nr. LZ in AT | |

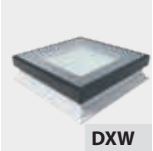
*Hinweis: Elektrisch betriebene Flachdachfenster können auf Wunsch auch ohne Fernbedienung ausgeliefert werden. Diese müssen dann als Mehrkanal-Steuereinheiten je nach Bedarf gesondert bestellt werden.*

## BEGEHBARES FLACHDACH-FENSTER DXW

neue Größen

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fenstergröße [cm x cm] | **60x60** | **60x90** | **70x70** | **80x80** | **90x90** | **90x120** | **100x100** | **120x120** | **90x60** | **120x90** | |
| Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm] | 60x60 | 60x90 | 70x70 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 120x120 | 90x60 | 120x90 | |
| Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm] | 65x65 | 65x95 | 75x75 | 85x85 | 95x95 | 95x125 | 105x105 | 125x125 | | | |
| Lichtfläche [m²] | 0,23 | 0,37 | 0,33 | 0,46 | 0,6 | 0,83 | 0,77 | 1,16 | 0,37 | 0,83 | |
| Größenbezeichnung | 01K | 02K | 03K | 04K | 05K | 06K | 07K | 08K | 31K | 32K | |
| **DXW DW6** *Festelement* | Preis Art.Nr. LZ in AT | 80EM01 20 | 80EM02 20 | 80EM03 20 | 80EM04 20 | 80EM05 20 | 80EM06 20 | 80EM07 20 | 80EM08 20 | 80EM31 20 | 80EM32 20 |

*Das Flachdach-Fenster DXW DW6 bietet neue Möglichkeiten für die Nutzung von Flachdächern. Die Ausführung als begehbares Fenster erlaubt eine architektonisch ansprechende Integration des Fensters in die Terrasse oder das begehbare Flachdach und erschließt den Raum darunter für eine natürliche Belichtung.*
*Dank seiner durchdachten Konstruktion mit erhöhter Tragfähigkeit und einer rutschfesten Ausführung der oberen Verglasung ist das Flachdachfenster DXW DW6 eine spannende Erweiterung der baulichen Möglichkeiten rund ums flache Dach.*
*- das Flachdach-Fenster ist mit der hoch-effizienten Isolierverglasung DW6 mit erhöhter Tragfähigkeit ausgestattet, die dem Fenster einen Uw-Wert von 0,70 W/m²K verleiht. Es ist damit Passivhaus-tauglich*
*- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad*


DXW

ICONIC AWARDS 2018 INNOVATIVE ARCHITECTURE best of best

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

*Das Flachdach-Fenster DXW ist mit dem renommierten German Design Award: Winner 2019 und ICONIC AWARDS 2018: Innovative Architektur - Best of Best ausgezeichnet worden.*

## FLACHDACH-FENSTER D_Z

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fenstergröße [cm x cm] | **60x60** | **60x90** | **70x70** | **80x80** | **90x90** | **90x120** | **100x100** | **100x150** | **120x120** | **140x140** | **120x220** |
| Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm] | 60x60 | 60x90 | 70x70 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 100x150 | 120x120 | 140x140 | 120x220 |
| Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm] | 65x65 | 65x95 | 75x75 | 85x85 | 95x95 | 95x125 | 105x105 | 105x155 | 125x125 | 145x145 | 125x225 |
| Lichtfläche [m²] | 0,23 | 0,37 | 0,33 | 0,46 | 0,6 | 0,83 | 0,77 | 1,21 | 1,16 | 1,63 | 2,23 |
| Größenbezeichnung | 01K | 02K | 03K | 04K | 05K | 06K | 07K | 10K | 08K | 09K | 11K |
| **DXZ-A P2 AMZ/Z** *Festelement* | Preis Art.Nr. LZ in AT | 80HG01 20 | 80HG02 20 | 80HG03 20 | 80HG04 20 | 80HG05 20 | 80HG06 20 | 80HG07 20 | | 80HG08 20 | |
| **DMZ-A P2 AMZ/Z** *manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)* | Preis Art.Nr. LZ in AT | 80HH01 20 | 80HH02 20 | 80HH03 20 | 80HH04 20 | 80HH05 20 | 80HH06 20 | 80HH07 20 | | 80HH08 20 | |
| **DEZ-A P2 AMZ/Z** *elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor, Reedkontakt und Fernbedienung ZRH12* | Preis Art.Nr. LZ in AT | 80JC01 20 | 80JC02 20 | 80JC03 20 | 80JC04 20 | 80JC05 20 | 80JC06 20 | 80JC07 20 | | 80JC08 20 | |

*Mit den neuen Flachdach-Fenstern vom Typ D_Z erweitert FAKRO sein umfangreiches Flachdachfenster-Sortiment um ein neues Element. Im Detail handelt es sich dabei um eine Weiterentwicklung der bewährten Flachdachfenster vom Typ D_G, hier jedoch mit einer bereits leicht schräg eingesetzten Flachverglasung. Regenwasser kann so bereits bei waagerechtem Einbau bei null Grad Einbauneigung abgeführt werden. Das Flachdachfenster vom Typ D_Z positioniert sich konstruktiv und in der Designsprache als Neuentwicklung zwischen dem Typ D_G und dem Premium-Modell von FAKRO, dem DesignFlachdach-Fenster Typ D_F. Die Flachdachfenster vom Typ D_Z bieten ein ansprechendes Design, eine gute Raumbelichtung sowie gute technische Werte.*

*- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad*

DXZ-A

DXZ-B

*Im Lieferumfang der Fenster ist die werkseitig vormontierte Netzmarkise AMZ Z-Wave.*

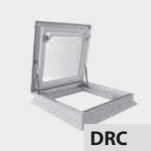
neue Größen

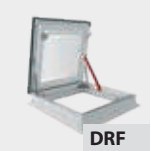
## FLACHDACH-FENSTER D_G

| 60x60 | 60x90 | 70x70 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 100x150 | 120x120 | 140x140 | 120x220 | 90x60 | 120x90 | 150x100 | 200x100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60x60 | 60x90 | 70x70 | 80x80 | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 100x150 | 120x120 | 140x140 | 120x220 | 90x60 | 120x90 | 150x100 | 200x100 |
| 65x65 | 65x95 | 75x75 | 85x85 | 95x95 | 95x125 | 105x105 | 105x155 | 125x125 | 145x145 | 125x225 | | | | |
| 0,23 | 0,37 | 0,33 | 0,46 | 0,6 | 0,83 | 0,77 | 1,21 | 1,16 | 1,63 | 2,23 | 0,37 | 0,83 | 1,21 | 1,64 |
| 01K | 02K | 03K | 04K | 05K | 06K | 07K | 10K | 08K | 09K | 11K | 31K | 32K | 33K | 34K |
| 80EU01 | 80EU02 | 80EU03 | 80EU04 | 80EU05 | 80EU06 | 80EU07 | 80EU10 | 80EU08 | 80EU09 | 80EU11 | 80EU31 | 80EU32 | 80EU33 | 80EU34 |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| 80EW01 | 80EW02 | 80EW03 | 80EW04 | 80EW05 | 80EW06 | 80EW07 | 80EW10 | 80EW08 | 80EW09 | 80EW11 | 80EW31 | 80EW32 | 80EW33 | 80EW34 |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| 80EX01 | 80EX02 | 80EX03 | 80EX04 | 80EX05 | 80EX06 | 80EX07 | 80EX10 | 80EX08 | 80EX09 | 80EX11 | 80EX31 | 80EX32 | 80EX33 | 80EX34 |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

## FLACHDACH-AUSSTIEGSFENSTER DR_

| Fenstergröße [cm x cm] | | 90x90 | 90x120 | 100x100 | 120x120 |
|---|---|---|---|---|---|
| Lichtfläche [m²] | | 0,6 | 0,83 | 0,77 | 1,16 |
| Größenbezeichnung | | 05K | 06K | 07K | 08K |
| **DRC-C P2** *Ausführung mit Kuppel* | **Preis** | | | | |
| | Art.Nr. | 80EK05 | 80EK06 | 80EK07 | 80EK08 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **DRF DU6** *Ausführung flach* | **Preis** | | | | |
| | Art.Nr. | 80EL05 | 80EL06 | 80EL07 | 80EL08 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **DRG P2** *Ausführung flach* | **Preis** | | | | |
| | Art.Nr. | 80FS05 | 80FS06 | 80FS07 | 80FS08 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* |




*Die Flachdach-Ausstiegsfenster sichern eine Belichtung des Raumes und ermöglichen einen einfachen und sicheren Ausstieg auf das Flachdach. Der Flügel lässt sich bis zu 80 Grad öffnen. Die Gasdruckfedern erleichtern die Bedienung des Flügels und verhindern ein ungewolltes Schließen des Flügels. Diese Ausstiegsfenster sind in der Ausführung mit Kuppel (DRC) oder flach (DRF) lieferbar.*
*Zugelassene Dachneigung: Flachdach-Ausstieg DRC: 0 - 15 Grad, Flachdach-Ausstieg DRF, DRG: 2 - 15 Grad*
*Achtung: Beim DRC, DRG bzw. DRF Fenster ist kein elektrisches Innenzubehör möglich*

## RAUCHABZUGSFENSTER FÜR FLACHDÄCHER

| Fenstergröße [cm x cm] | | 100x100 | 120x120 |
|---|---|---|---|
| aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m² | | 0,44 | 0,57 |
| geometrische Öffnungsfläche in m² | | 0,90 | 1,32 |
| Größenbezeichnung | | 07K | 08K |
| **DSC-C2 P2** *Ausführung mit Kuppel* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80ER07 | 80ER08 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **DSC-C4 P2** *Ausführung mit Kuppel* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80ES07 | 80ES08 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |

| Fenstergröße [cm x cm] | | 105x105 | 120x120 |
|---|---|---|---|
| aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m² | | 0,49 | 0,61 |
| geometrische Öffnungsfläche in m² | | 1,00 | 1,32 |
| Größenbezeichnung | | 12K | 08K |
| **DSF DU6** *Ausführung Flachglas* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80ET12 | 80ET08 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |

*Die Rauchabzugsfenster DSC und DSF für Flachdächer ermöglichen den Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall und unterstützen damit eine schnelle Evakuierung der Bewohner. Sie stellen eine ideale Lösung für Treppenhäuser dar, da sie auch zum täglichen Lüften und zur Raumbelichtung genutzt werden können. Sie verbinden die Funktionen eines Fensters mit denen einer Rauchabzugsklappe. Die Rauchabzugsfenster zeichnen sich durch ausgezeichnete thermoisolierende Eigenschaften und ihre bewährte Konstruktion aus, wodurch für hohen Nutzkomfort und hohe Beständigkeit gesorgt wird.*

*- der Fensterflügel kann um 23 cm zum täglichen Lüften und um 50 cm im Brandfall angehoben werden. Im geschlossenen Zustand bleibt die Öffnungsmechanik von Innen unsichtbar.*
*- reibungsloses Funktionieren dank des Öffnungsmechanismus mit zwei bzw. vier Antrieben (24 V), einfacher Zugang zu den Motoren zu Wartungszweckenn*
*- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad*

## FLACHDACH-AUSSTIEG/BLINDKLAPPE DRL

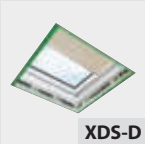
| Fenstergröße [cm x cm] | | 60x120 | 70x120 | 70x130 | 70x140 | 86x130 | 92x130 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung | | 13K | 14K | 15K | 16K | 17K | 18K |
| **DRL** | **Preis** | | | | | | |
| | Art.Nr. | 869501 | 869511 | 869512 | 869513 | 869596 | 869598 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* | *25* |

*Der Flachdach-Ausstieg DRL stellt ein innovatives Produkt für einen bequemen und sicheren Aufstieg auf das Flachdach dar. Die Konstruktion und die Abmessungen des Flachdachausstiegs sind mit der Dachbodentreppe LML kombinierbar, wodurch eine komplexe Lösung für das Flachdach angeboten wird.*
*- der Flügel lässt sich bis zu einem Winkel von 60 Grad öffnen, die eingesetzten Gasdruckfedern erleichtern das Schließen und Öffnen und halten den Flügel im geöffneten Zustand*
*- die rutschfeste Oberfläche sorgt für einen sicheren Ausstieg*
*- die Abmessungen des Flachdachausstiegs wurden an die Größen der Bodentreppen LML angepasst (Bodentreppen sind gesondert zu bestellen – s. Katalog Bodentreppen)*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

XRD

XRD/A


XDS-D

*- der Aufsetzkranz mit einer Höhe von 15 cm ermöglicht den Einsatz der Flachdach-Fenster in Gründächern und vergleichbaren Konstruktionen; geeignet für alle Flachdach-Fenster (Für die Rauchabzugssysteme DSF und DSC werden Aufsetzkränze vom Typ XRD-S benötigt)*
*- Verkürzung der Montagezeit, wo die Montage der Fenster nur mit Aufstockung möglich ist, z.B. in Kies- oder Gründächern bzw. dicken Dämmschichten*
*- angepasst an die Standardgrößen der Flachdach-Fenster; ebenfalls in Sondergrößen erhältlich (für den Einbau mit FlachdachFenstern vom Typ D_F und D_G in Sondergrößen)*
*- Um die gewünschte Einbauhöhe des Flachdach-Fensters zu realisieren, können maximal bis zu drei Aufsetzkränze XRD/W oder bis zu zwei Aufsätzkränze XRD kombiniert werden. Diese können ohne Aufpreis vormontiert geordert werden.*
*- die Rahmenprofile sind aus einem umweltfreundlichen Recycling-Material gefertigt und mit Wärmedämmsttoff (EPS) gefüllt, was für gute Wärmedämmeigenschaften sorgt.*
*Bei der Ausführung XRD/W besteht die Füllung aus imprägnierten Holzeinsätzen, was die Stabilität des Elementes verstärkt.*

***Die Dampfsperrschürze XDS-D** sorgt für einen luftsichten Anschluß des Fensters.*

| Fenstergröße [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | Preis<br>Art.Nr.<br>LZ in AT |
|---|---|
| **XRD**<br>*Aufstockelement* | |
| **XRD/W**<br>*Aufstockelement verstärkt* | |
| **XRD/A**<br>*Gefällekranz 3 Grad* | |
| **XDS-D**<br>*Die Dampfsperrschürze* | |

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | Preis<br>Art.Nr.<br>LZ in AT |
|---|---|
| **XRD/W**<br>*Aufstockelement verstärkt* | |

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | Preis<br>LZ in AT |
|---|---|
| **XRD/S**<br>*Aufstockelement für Rauchabzugsfenster (15 cm)* | |
| **XRD/S 30**<br>*Aufstockelement für Rauchabzugsfenster (30 cm)* | |

AMZ/F

AMZ/C

***Netzmarkise AMZ/F Solar für Flachdach-Fenster vom Typ D_F und D_G***
*Die Netzmarkise arbeitet automatisch – abhängig von der Strahlungsintensität der Sonne schließt sie sich selbsttätig. Die Solar-Netzmarkise ist mit einem Lichtsensor ausgestattet und kann in einem der nachstehenden Modi arbeiten:*
*- automatisch (selbsttätiges Öffnen und Schließen abhängig von der Sonneneinstrahlung),*
*- halbautomatisch (selbsttätiges Öffnen, Schließen mittels Fernbedienung),*
*- Steuerung mittels Fernbedienung (Fernbedienung ist gesondert zu bestellen)*
***Netzmarkise AMZ/C Z-Wave für Flachdach-Fenster vom Typ D_C***
*Die Netzmarkise AMZ/C Z-Wave kann einfach unter der Kuppel, oberhalb der eigentlichen Verglasung, installiert werden und wird über eine Fernbedienung oder einen Wandschalter im kabellosem Z-Wave System gesteuert. Die Netzmarkise wird mit Netzstrom gespeist und ist an ein Netzteil anzuschließen.*
** Bei der Montage der Netzmarkisen AMZ/C Z-Wave in Fenstern der Typen DXC und DMC sind die Netzteile und Fernbedienungen/Wandschalter gesondert zu bestellen.*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | Preis<br>LZ in AT |
|---|---|
| **AMZ/F Z-Wave Solar I****<br>*Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite Farben 089 und 090* | |
| **AMZ/F Z-Wave Solar II****<br>*Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 092* | |

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | Preis<br>LZ in AT |
|---|---|
| **AMZ/C Z-Wave I***<br>*Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 090* | |
| **AMZ/C Z-Wave II***<br>*Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 092* | |

ARF/D

*Verdunkelungsrollos sind dekorative Elemente und bieten Schutz vor lichtintensiver Sonnenstrahlung. Da das Rollo stufenlos in jeder Position hält, kann der Lichteinfall einfach und effektiv reduziert werden – bis hin zur kompletten Verdunkelung (nicht 100% im physikalischen Sinne).*
*Die Verdunkelungsrollos sind für Flachdach-Fenster vom Typ D_C, D_G, D_Z und D_F geeignet.*
*ARF/D, APF/D - manuell bedient, mittels Bedienstange ZSD*
*ARF/D Z-Wave – im kabellosen Z-Wave System. Die Produkte sind ans Netzteil anzuschließen. Die Steuerung erfolgt über Fernbedienung oder Wandschalter.*

** Bei der Montage der Verdunkelungsrollos ARF/D Z-Wave an den Fenstern DX_ und DM_ sind Netzteile und Fernbedienungen/Wandschalter gesondert zu bestellen.*

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | Preis<br>LZ in AT |
|---|---|
| **ARF/D I**<br>*Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau , beige)* | |
| **ARF/D II**<br>*Verdunkelungs-Rollo – in 11 Farben (z.B. gelb, grau, grün, orange, bordeaux)* | |
| **ARF/D Z-Wave I***<br>*Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau , beige) , elektrisch angetrieben* | |
| **ARF/D Z-Wave II***<br>*Verdunkelungs-Rollo – in 11 Farben (z.B. gelb, grau, grün, orange, bordeaux), elektrisch angetrieben* | |
| **ARF/D Z-Wave Solar I****<br>*Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau , beige) , elektrisch angetrieben* | |
| **ARF/D Z-Wave Solar II****<br>*Verdunkelungs-Rollo – in 11 Farben (z.B. gelb, grau, grün, orange, bordeaux), elektrisch angetrieben* | |

*** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

## ZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER

ZSD

ZBR

ZBL/D

***Die Teleskop-Bedienstange ZSD** für die Bedienung der Flachdach-Fenster vom Typ DMC, DMF DMG sowie der Verdunkelungsrollos ARF/D und APF/D. Die Länge der Bedienstange beträgt 119 cm (kann auf 330 cm verlängert werden).*

***Der Öffnungsbegrenzer ZBR** schützt vor einem ungewollten Zuklappen der Ausstiegsklappe.*
*Der Öffnungsbegrenzer ZBR ist für Flachdach-Ausstieg DRL und Flachdach-Ausstiegsfenster DRC geeignet.*
***Der Schließzylinder ZBL/D** verhindert das unerwünschte Öffnen des Fensters. Geeignet für Flachach-Fenster DRC, DRG, DRC und DRL.*

| | Preis<br>Art.Nr.<br>LZ in AT | |
|---|---|---|
| **ZSD**<br>*Teleskop-Bedienstange* | | 55093<br>10 |
| **ZBR**<br>*Der Öffnungsbegrenzer* | | 8UAZ34<br>10 |
| **ZBL/D**<br>*Schloss* | | 8UAZ40<br>10 |

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER

neue Größen

| 60x60 01K | 60x90 02K | 70x70 03K | 80x80 04K | 90x90 05K | 90x120 06K | 100x100 07K | 100x150 10K | 120x120 08K | 140x140 09K | 120x220 11K | 90x60 31K | 120x90 32K | 150x100 33K | 200x100 34K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | + | + | + | + |
| 80AF01 *20* | 80AF02 *20* | 80AF03 *20* | 80AF04 *20* | 80AF05 *20* | 80AF06 *20* | 80AF07 *20* | 80AF10 *20* | 80AF08 *20* | 80AF09 *20* | 80AF11 *20* | | | | |
| | | | | | | | | | | | + | + | + | + |
| 839701 *20* | 839702 *20* | 839703 *20* | 839704 *20* | 839705 *20* | 839706 *20* | 839707 *20* | 839710 *20* | 839708 *20* | 839709 *20* | 839711 *20* | | | | |
| | | | | | | | | | | | + | + | + | + |
| 839801 *20* | 839802 *20* | 839803 *20* | 839804 *20* | 839805 *20* | 839806 *20* | 839807 *20* | 839810 *20* | 839808 *20* | 839809 *20* | 839811 *20* | | | | |

| 60x120 13 | 70x120 14 | 70x130 15 | 70x140 16 | 86x130 17 | 92x130 18 |
|---|---|---|---|---|---|
| 839713 *20* | 839714 *20* | 839715 *20* | 839716 *20* | 839717 *20* | 839718 *20* |

| 100x100 07K | 105x105 | 120x120 08K |
|---|---|---|
| *25* | *25* | *25* |
| *25* | *25* | *25* |

## AUSSENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER

neue Größen

| 60x60 01K | 60x90 02K | 70x70 03K | 80x80 04K | 90x90 05K | 90x120 06K | 100x100 07K | 100x150 10K | 120x120 08K | 140x140 09K | 120x220 11K | 90x60 31K | 120x90 32K | 150x100 33K | 200x100 34K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | + | + | + | + |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | | | |
| | | | | | | | | | | | + | + | + | + |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | | | |

| 60x60 01K | 60x90 02K | 70x70 03K | 80x80 04K | 90x90 05K | 90x120 06K | 100x100 07K | 100x150 10K | 120x120 08K | 140x140 09K | 120x220 11K | 90x60 31K | 120x90 32K | 150x100 33K | 200x100 34K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | + | + | + | - |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | | | |
| | | | | | | | | | | | + | + | + | - |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | | | |

## INNENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH-FENSTER

neue Größen

| 60x60 01K | 60x90 02K | 70x70 03K | 80x80 04K | 90x90 05K | 90x120 06K | 100x100 07K | 100x150 10K | 120x120 08K | 140x140 09K | 120x220 11K | 90x60 31K | 120x90 32K | 150x100 33K | 200x100 34K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | - | + | + | - | - |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | *20* | *20* | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | + | + | - | - |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | *20* | *20* | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | + | + | + | - |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | + | + | + | - |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | + | + | + | + |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | + | + | + | + |
| *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | | | | | |

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

# TAGESLICHT-SPOTS MIT FLEXIBLEM ROHR

SFD

***SFD - Tageslicht-Spots mit flexiblem Rohr und integriertem Eindeckrahmen für Dachneigungen von 15 bis 60 Grad***

** auf Anfrage andere Rohrlängen möglich*

## TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL

| Durchmesser [cm] | | Ø 35 | Ø 55 |
|---|---|---|---|
| Rohrlänge [cm] | | 210* | 210* |
| **SFD-S** *für flache Dacheindeckungen (2x5mm)* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80DB33 | 80DB34 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SFD-Z** *für profilierte Dacheindeckungen (45mm)* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80DB25 | 80DB26 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SFD-H** *für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80DB29 | 80DB30 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SFD-L** *für flache Schichtstücke* | **Preis** | **370,00** | **519,00** |
| | Art.Nr. | 80DB37 | 80DB38 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |

SF_

***SF_ - flache Tageslicht-Spots. Tageslicht-Spots mit integriertem Eindeckrahmen.***

** auf Anfrage andere Rohrlängen möglich*

## TAGESLICHT-SPOT FLACH

| Durchmesser [cm] | | Ø 35 | Ø 55 |
|---|---|---|---|
| Rohrlänge [cm] | | 210* | 210* |
| **SFS** *für flache Dacheindeckungen (2x5mm)* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80DA25 | 80DA33 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SFZ** *für profilierte Dacheindeckungen (45mm)* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80DA27 | 80DA35 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SFH** *für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80DA29 | 80DA37 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SFL** *für flache Schichtstücke* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80DA31 | 80DA39 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |

SFF

*Das Flachdach-System ist für den Einsatz in Flachdächern mit Neigungen von 0-15 Grad geeignet. Im Lieferumfang enthalten sind: Oberteil mit Lichtkuppel, reflektierendes Rohr, Prismendiffuser, Deckenring in weiß.*

## FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT

| Durchmesser [cm] | | Ø 35 | Ø 55 |
|---|---|---|---|
| **SFF** *mit flexiblem Rohr der Länge 2,1m* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80DA44 | 80DA45 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |

SLM

SLO

## ZUBEHÖR

| Durchmesser [cm] | | Ø 35 | Ø 55 |
|---|---|---|---|
| **SLM** *Verlängerungsset 120 cm für Tageslicht-Spot SF_* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80DB41 | 80DB42 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SLO** *Beleuchtungszusatz* | **Preis** | | |
| | Art.Nr. | 80DB44 | 80DB45 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |

# TAGESLICHT-SPOTS MIT STARREM ROHR

***SRD - Tageslicht-Spots mit starrem Rohr und integriertem Eindeckrahmen für Dachneigungen von 15 bis 60 Grad.***

** auf Anfrage andere Rohrlängen möglich*

## TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL

| Durchmesser [cm] | | 35 | 55 |
|---|---|---|---|
| Rohrlänge [cm] | | 210* | 180 |
| **SRD-S** *für flache Dacheindeckungen (2x5mm)* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DB14 | 80DB15 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SRD-Z** *für profilierte Dacheindeckungen (45mm)* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DB02 | 80DB03 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SRD-H** *für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DB08 | 80DB09 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SRD-L** *für flache Schichtstücke* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DB20 | 80DB21 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |

***SR_** - flache Tageslicht-Spots. Tageslicht-Spots mit integriertem Eindeckrahmen.*

** auf Anfrage andere Rohrlängen möglich*

## TAGESLICHT-SPOT FLACH

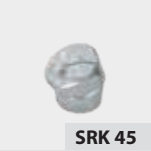
| Durchmesser [cm] | | 35 | 55 |
|---|---|---|---|
| Rohrlänge [cm] | | 210* | 180 |
| **SRS** *für flache Dacheindeckungen (2x5mm)* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DA09 | 80DA17 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SRZ** *für profilierte Dacheindeckungen (45mm)* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DA11 | 80DA19 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SRH** *für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DA13 | 80DA21 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SRL** *für flache Schichtstücke* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DA15 | 80DA23 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |

*SRD 550, SR_ 550 und SR_-L 550: kein Bogen im Lieferumfang. Der Bogen muss bei Bedarf separat bestellt werden.*

*Das Flachdach-System ist für den Einsatz in Flachdächern mit Neigungen von 0-15 Grad geeignet. Im Lieferumfang enthalten sind: Oberteil mit Lichtkuppel, reflektierendes Rohr, Prismendiffuser, Deckenring in weiß.*

## FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT

| Größe [cm x cm] | | Ø 35cm | Ø 55cm |
|---|---|---|---|
| **SRF** *mit starrem Rohr der Länge 61 cm* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DA41 | 80DA42 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |



## ZUBEHÖR

| Größe [cm x cm] | | Ø 35cm | Ø 55cm |
|---|---|---|---|
| **SRM** *Verlängerungsrohr 61 cm für Tageslicht-Spot SR_* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DA56 | 80DA57 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SRK** *Rohr - Bogen für Tageslicht-Spot SR_* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DA70 | 80DA71 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |
| **SLO** *Beleuchtungszusatz* | Preis | | |
| | Art.Nr. | 80DB44 | 80DB45 |
| | *LZ in AT* | *25* | *25* |

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

# RAUCHABZUGSFENSTER

## RAUCHABZUGSFENSTER FSP P2

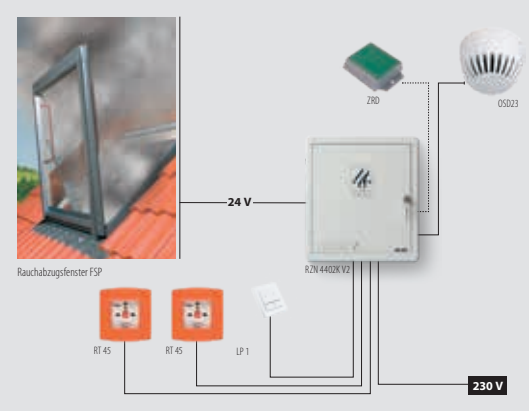
**Achtung!** Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden

| Größe [cm x cm] | | 78x140 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Max. aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in [m²]* | | *0,53* | *0,65* | *0,67* | *0,80* | *0,65* |
| *Geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m²]* | | *0,91* | *1,12* | *1,15* | *1,38* | *1,11* |
| | | | | | | |
| Größenbezeichnung | | 07 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| **FSP P2** *Rauchabzugsfenster* *Holz: natur* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87HD07 | 87HD09 | 87HD10 | 87HD11 | 87HD12 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FSU P2** *Rauchabzugsfenster* *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 87HZ07 | 87HZ09 | 87HZ10 | 87HZ11 | 87HZ12 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

***FSP, FSU -*** *Rauchabzugsfenster für Dachneigungen von 20 bis 60 Grad*
*Im Lieferumfang sind das Fenster und die Antriebe enthalten.*

## EINDECKRAHMEN E_S FÜR RAUCHABZUGSFENSTER FSP

| Größe [cm x cm] | | 78x140 | 94x140 | 114x118 | 114x140 | 134x98 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung | | 07 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| **ESS** *Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 881107 | 881109 | 881110 | 881111 | 881112 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **EZS-A** *Eindeckrahmen für profilierte Eindeckmaterialien* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 881507 | 881509 | 881510 | 881511 | 881512 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **EHS-A** *Eindeckrahmen für hochprofilierte Eindeckmaterialien* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 881607 | 881609 | 881610 | 881611 | 881612 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **ELS** *Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 89707 | 89709 | 89710 | 89711 | 89712 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **EFS** *Flach-Dach-System* | **Preis** | | | | | |
| | Art.Nr. | 883707 | 883709 | 883710 | 883711 | 883712 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |




## RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGE RWA4402-KA

### RAUCHABZUGSAUTOMATIK

| | | |
|---|---|---|
| **RZN 4404-K** *bedient 2 Fenster FSP* *Steuerzentrale mit Notstromversorgung (Akkus)* | **Preis** | |
| | ART.Nr. | 850027 |
| | *LZ in AT* | *20* |
| **RZN 4408-K** *bedient 4 Fenster FSP* *Steuerzentrale mit Notstromversorgung (Akkus)* | **Preis** | |
| | ART.Nr. | 850028 |
| | *LZ in AT* | *20* |
| **RT 45** *Not-Rauchabzugstaster, orange** | **Preis** | |
| | ART.Nr. | 55024 |
| | *LZ in AT* | *20* |
| **LP1** *weiß oder schwarz* *Lüftungstaster* | **Preis** | |
| | ART.Nr. | 850070 |
| | *LZ in AT* | *20* |
| **OSD 23** *Rauchmelder* | **Preis** | |
| | ART.Nr. | 55010 |
| | *LZ in AT* | *20* |
| **ZRD** *Regensensor* | **Preis** | |
| | ART.Nr. | 55035 |
| | *LZ in AT* | *20* |

** andere RAL-Farben auf Anfrage*

*Bitte beachten Sie, dass Rauchabzugsanlagen und -komponenten ausschließlich von geschultem und autorisiertem Personal geplant, eingebaut, in Betrieb genommen und gewartet werden dürfen*

## RAUCHABZUGSFENSTER FSR

**Achtung!** Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden

| Größe [cm x cm] | | 78x98 | 78x118 | 78x140 | 94x98 | 94x118 | 94x140 | 94x160 | 114x118 | 114x140 | 134x98 | 134x118 | 134x140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m²]* | | *0,64* | *0,78* | *0,93* | *0,78* | *0,96* | *1,14* | *1,32* | *1,17* | *1,41* | *1,15* | *1,40* | *1,68* |
| *Lichtfläche [m²]* | | *0,47* | *0,59* | *0,73* | *0,60* | *0,75* | *0,92* | *1,07* | *0,95* | *1,16* | *0,92* | *1,15* | *1,40* |
| Größenbezeichnung | | 05 | 06 | 07 | 15 | 08 | 09 | 80 | 10 | 11 | 12 | 18 | 17 |
| **FSR P2** *Rauchabzugsfenster* *Holz: natur* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | Art.Nr. | 87FR05 | 87FR06 | 87FR07 | 87FR15 | 87FR08 | 87FR09 | 87FR80 | 87FR10 | 87FR11 | 87FR12 | 87FR18 | 87FR17 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FSR/U P2** *Rauchabzugsfenster* *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | Art.Nr. | 87FS05 | 87FS06 | 87FS07 | 87FS15 | 87FS08 | 87FS09 | 87FS80 | 87FS10 | 87FS11 | 87FS12 | 87FS18 | 87FS17 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FSR P5** *Rauchabzugsfenster* *Holz: natur* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | Art.Nr. | 87FU05 | 87FU06 | 87FU07 | 87FU15 | 87FU08 | 87FU09 | 87FU80 | 87FU10 | 87FU11 | 87FU12 | 87FU18 | |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | |
| **FSR/U P5** *Rauchabzugsfenster* *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | | | | | | | | |
| | Art.Nr. | 87FW05 | 87FW06 | 87FW07 | 87FW15 | 87FW08 | 87FW09 | 87FW80 | 87FW10 | 87FW11 | 87FW12 | 87FW18 | |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | |

*FSR, FSR/U - Rauchabzugsfenster für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.*
*Im Lieferumfang sind das Fenster und Kettenantrieb enthalten. Die Fenster werden mit den Eindeckrahmen aus dem Standardprogramm verbaut.*

FSR

FSR/U

# AUSSTIEGSFENSTER

## THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER FW_ UND PWP

| Größe [cm x cm] | | 55x78 | 55x98 | 66x78 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Größenbezeichnung | | 01 | 02 | 22 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| **FWP U3** *Holz natur* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87AN01 | 87AN02 | 87AN22 | 87AN03 | 87AN04 | 87AN05 | 87AN06 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FWU U3** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87AM01 | 87AM02 | 87AM22 | 87AM03 | 87AM04 | 87AM05 | 87AM06 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FWP P2** *Holz natur* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87AR01 | 87AR02 | 87AR22 | 87AR03 | 87AR04 | 87AR05 | 87AR06 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FWU P2** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87AS01 | 87AS02 | 87AS22 | 87AS03 | 87AS04 | 87AS05 | 87AS06 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FWP U5** *Holz natur* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87AU01 | 87AU02 | 87AU22 | 87AU03 | 87AU04 | 87AU05 | 87AU06 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FWU U5** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87AW01 | 87AW02 | 87AW22 | 87AW03 | 87AW04 | 87AW05 | 87AW06 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FWP P5** *Holz natur* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87AY01 | 87AY02 | 87AY22 | 87AY03 | 87AY04 | 87AY05 | 87AY06 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **FWU P5** *Holz mit weißer Polyurethanschicht* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87AZ01 | 87AZ02 | 87AZ22 | 87AZ03 | 87AZ04 | 87AZ05 | 87AZ06 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **PWP U3** *Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87BB01 | 87BB02 | 87BB22 | 87BB03 | 87BB04 | 87BB05 | 87BB06 |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **PWP P2** *Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87BC01 | 87BC02 | 87BC22 | 87BC03 | 87BC04 | 87BC05 | 87BC06 |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **PWP U5** *Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87BD01 | 87BD02 | 87BD22 | 87BD03 | 87BD04 | 87BD05 | 87BD06 |
| | *LZ in AT* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* |
| **PWP P5** *Rahmen: Kunststoffprofile weiß* | **Preis** | | | | | | | |
| | ART.Nr. | 87BE01 | 87BE02 | 87BE22 | 87BE03 | 87BE04 | 87BE05 | |
| | *LZ in AT* | *20* | *15* | *15* | *15* | *15* | *15* | |

FWP

FWU

PWP

*FW_ – für die Dachneigung von 15 bis 55 Grad.*
*Das Thermoisolations-Ausstiegsfenster verbindet die Vorteile eines Wohndachflächenfensters und eines Ausstiegsfensters.*
*Bei Lieferung Flügelanschlag rechts (von außen gesehen), kann beim Einbau auf links umgesetzt werden.*

| | | |
|---|---|---|
| *Uw:* | *FW_ U3, FW_ P2: 1,3* | *PWP U3, PWP P2: 1,4* |
| | *FW_ U5, FW_ P5: 1,0* | *PWP U5, PWP P5: 1,2* |

*Für den Einbau von Ausstiegsfenstern werden die gleichen Eindeckrahmen wie bei Standard-Dachfenstern verwendet. Dadurch ist es möglich, ein Ausstiegsfenster mit einem Dachfenster in einer Anordnung zu kombinieren.*

*Die Fenster können mit dem Innenzubehör aus dem Standard-Programm ausgestattet werden. Im Außenbereich ist die Hitzeschutzmarkise AMZ Solar als Sonderlösung erhältlich.*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | | 55x78<br>01 | 55x98<br>02 | 66x78<br>22 | 66x98<br>03 | 66x118<br>04 | 78x98<br>05 | 78x118<br>06 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **XDP-Set**<br>*Dampfdurchlässiger Folienanschluss* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>29801<br>*15* | <br>29802<br>*15* | <br>29822<br>*15* | <br>29803<br>*15* | <br>29804<br>*15* | <br>29805<br>*15* | <br>29806<br>*15* |
| **XDS**<br>*Dampfsperrschürze* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>29901<br>*15* | <br>29902<br>*15* | <br>29922<br>*15* | <br>29903<br>*15* | <br>29904<br>*15* | <br>29905<br>*15* | <br>29906<br>*15* |
| **XDK**<br>*Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>838601<br>*15* | <br>838602<br>*15* | <br>838622<br>*15* | <br>838603<br>*15* | <br>838604<br>*15* | <br>838605<br>*15* | <br>838606<br>*15* |
| **XDP Thermo**<br>*Dämm- und Anschluss-Set Thermo* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>821W01<br>*15* | <br>821W02<br>*15* | <br>821W22<br>*15* | <br>821W03<br>*15* | <br>821W04<br>*15* | <br>821W05<br>*15* | <br>821W06<br>*15* |
| **XWT Plus**<br>*Wärmedämmverkleidung* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>839901<br>*15* | <br>839902<br>*15* | <br>839922<br>*15* | <br>839903<br>*15* | <br>839904<br>*15* | <br>839905<br>*15* | <br>839906<br>*15* |

# STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER

## STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WGT, WGI

***WG** - für Dachneigungen von 15 bis 60 Grad. Das Ausstiegsfenster WG ist für unbeheizte und ungedämmte Dachgeschosse vorgesehen. Es ermöglicht einen einfachen Ausstieg auf das Dach und sichert die Belichtung unbewohnter Räume. Das Ausstiegsfenster ist eine Klapp-Konstruktion mit einem sich nach oben öffnenden Flügel.*

| Größe [cm x cm] | | 46x55 | 46x75 |
|---|---|---|---|
| **WGT**<br>*WGT mit ESG und universellem Eindeckrahmen* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>56182<br>*15* | <br>56183<br>*15* |
| **WGI**<br>*WGI mit Verbundscheibe und universellem Eindeckrahmen* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>56184<br>*15* | <br>56185<br>*15* |

## STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WLI

***WLI -** für Dachneigungen von 15 bis 70 Grad. Das Ausstiegsfenster WLI ist für unbeheizte und ungedämmte Dachgeschosse vorgesehen. Aufgrund der großen Abmessungen ermöglicht das Ausstiegsfenster einen einfachen Ausstieg auf das Dach und sichert die Belichtung unbewohnter Räume.*

| Größe [cm x cm] | | 54x83 | 86x87 |
|---|---|---|---|
| **WLI**<br>*WLI mit universellem Eindeckrahmen, Verbundscheibe* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>56198<br>*15* | <br>56199<br>*15* |

# ELEKTRISCHE STEUERUNG

ZWS12

ZWS230

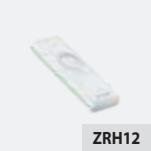
ZRW7

ZWL 1

ZWL 2

ZWL 3

ZRH1


ZRH12

ZRS24

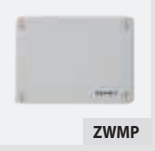
ZZ60

ZZ60h

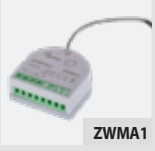
ZRD

ZWD

ZFD


ZWMP

ZWMA4


ZWMA1

ZRT

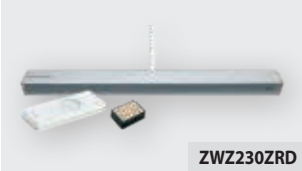
## BESTANDTEILE

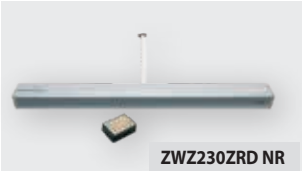
| | | weiß | schwarz |
|---|---|---|---|
| **ZWS12** *Kettenantrieb 12V ** | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850036 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |
| **ZWS230** *Kettenantrieb 230V* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850037 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |
| **ZRW7** *Mehrkanal Steuersystem als Funktaster* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850110 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |
| **ZWL 1** *1-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850073 | 850079 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* |
| **ZWL 2** *2-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850074 | 850080 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* |
| **ZWL 3** *3-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850075 | 850081 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* |
| **ZRH1** *1-Kanal Steuersystem als Fernbedienung* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850140 | |
| | *LZ in AT* | *10* | |
| **ZRH12** *Mehrkanal Steuersystem als Fernbedienung* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850093 | 850112 |
| | *LZ in AT* | *10* | *10* |
| **ZRS24** *Mehrzweckfernbedienung* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850083 | 850092 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* |
| **ZZ60** *Netzgerät werkseitig für die Montage auf einer DIN TS35 Schiene im Stromverteilungskasten vorbereitet* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850038 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |
| **ZZ60h** *Netzgerät geeignet für die Montage außerhalb des Stromverteilungskastens* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850041 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |
| **ZRD** *Regensensor* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 55035 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |
| **ZWD** *Windsensor* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 55036 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |
| **ZFD** *Rauchmelder* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850053 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |
| **ZWMP** *Wettermodul* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850039 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |
| **ZWMA1** *-Modul für Steuerung mit Hilfe eines anderen Systems* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850040 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |
| **ZWMA4** *-Modul für Steuerung mit Hilfe eines anderen Systems* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850045 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |
| **ZRT Z-WAVE** *Feuchtigkeits- und Temperatur-Sensor* | **Preis** | | |
| | ART.Nr. | 850142 | |
| | *LZ in AT* | *20* | |

| | | *55x..* | *66x..* | *78x..* | *94x..* | *114x..* | *134x..* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZWZ230** *Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende und Fernbedienung)* | **Preis** | | | | | | |
| | ART.Nr. | 850086 | 850087 | 850088 | 850089 | 850090 | 850091 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **ZWZ230 ZRD** *Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende, Regensensor und Fernbedienung)* | **Preis** | | | | | | |
| | ART.Nr. | 850097 | 850098 | 850099 | 850100 | 850101 | 850102 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |
| **ZWZ230 ZRD NR** *Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende und Regensensor)* | **Preis** | | | | | | |
| | ART.Nr. | 850115 | 850116 | 850117 | 850118 | 850119 | 850120 |
| | *LZ in AT* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* | *20* |

* *benötigt Netzteil ZZ60/ZZ60h zum Betrieb*

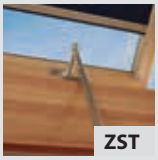
ZWZ230

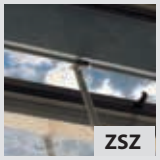

ZWZ230ZRD

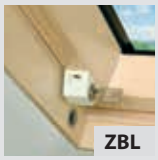

ZWZ230ZRD NR

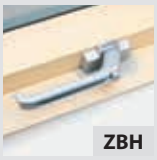
LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

# MANUELLES BEDIENUNGSZUBEHÖR





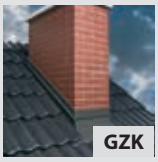

| | | |
|---|---|---|
| **ZST**<br>*Teleskop-Bedienstange* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>55045<br>*10* |
| **ZSP**<br>*Verlängerungsstange* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>55046<br>*10* |
| **ZSZ**<br>*Bedienstange für die Netzmarkise* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>55009<br>*10* |
| **ZBL****<br>*Fensterverschluss* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>62086<br>*10* |
| **ZBB**<br>*Öffnungssperre geeignet für Holzfenster* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>62073<br>*10* |
| **ZBB-P**<br>*Öffnungssperre geeignet für Kunststofffenster* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>80AZ59<br>*10* |
| **ZBH*****<br>*Verschließbarer Griff, geeignet für Holzfenster* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>62061<br>*10* |

*** geeignet für alle öffnungsfähige Fenster aus Holz und Kunststoff (Ausnahme: FTT U6 und FTT U8 Thermo)*

**** 80AZ05 - für vor 2006 hergestellte Fenster und Ausstiegsfenster FW_, 80AZ06 - Für Fenster FTT U6, FTT U8 und FGH-V P2 Galeria*

# SCHORNSTEINANSCHLÜSSE

## GZK SCHORNSTEINANSCHLUSS



| | | |
|---|---|---|
| **GZK-AV**<br>*Schornsteinanschluss, RAL 7022* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>65800<br>*10* |
| **GZK-AV** *Schornsteinanschluss,*<br>*RAL 8004 , RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*15* |
| **GZM**<br>*Verlängerungsmodul, RAL 7022* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>65804<br>*10* |
| **GZM** *Verlängerungsmodul,*<br>*RAL 8004, RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035* | **Preis**<br>*LZ in AT* | <br>*15* |

*Der Schornsteinanschluss GZK-AV ist ein System-Eindeckrahmen, der für fast alle Eindeckmaterialien verwendet werden kann und der eine schnelle und saubere Einbindung des Schornsteins in das Dach gewährleistet. Der Größe nach kann der Anschluss an die verschiedenen Schornsteingrößen schnell und einfach angepasst werden und die Verlegung durch den Dachdecker ist denkbar schnell und einfach vollbracht. Dabei wird ein fachgerechter und sicherer Anschluss geschaffen, der sich auch ästhetisch von den meisten manuell angefertigten Lösungen abhebt.*
*Der Schornsteinanschluss GZK-AV wird in Modulen geliefert und ist universell einsetzbar für folgende Maße:*
- *maximale Schornsteinbreite bis 95 cm*
- *maximale Länge bis 180 cm (in der Dachebene)*
- *Dachneigung 15° bis 70°*

*Verlängerungsmodul GZM*
*Sollte die max. Länge überschritten werden, besteht die Möglichkeit, ein oder mehrere Verlängerungsmodule GZM zu verwenden. Das Modul GZM hat eine Länge von 1,00 m.*

# PFLEGE- UND REPARATURSETS

| | | |
|---|---|---|
| **XMP** *Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in natur*<br>*Lieferumfang: farbloser Lack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett, Pinsel* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>80AZ02<br>*10* |
| **XMU** *Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in weisser Polyurethanlackierung*<br>*Lieferumfang: Polyurethanlack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>80AZ03<br>*10* |

| | | |
|---|---|---|
| **XMS** *Sprühfett XMS für Wartungs- und Pflegearbeiten wie das Fetten von Scharnieren, Beschlägen und beweglichen Elementen der Klapp-Schwingfenster FPP-V preSelect, PPP-V preSelect und FGH* | **Preis**<br>ART.Nr.<br>*LZ in AT* | <br>80AZ07<br>*10* |

# SONDERLÖSUNGEN - AUFPREISSYSTEM

| DACHFENSTER | | Aufpreis in EUR |
|---|---|---|
| Außenabdeckung | aus Kupfer | |
| | aus Titanzink | |
| | in RAL-Farbe | |
| Holz | PU-Lack weiß | |
| | in RAL-Farbe | |
| Holz-Lasur | Mahagoni | |
| | Nußbaum | |
| | Eiche hell | |
| | Teak | |
| | Afrormosia | |
| Holzarten | Eiche | |
| | Mahagoni/Meranti | |
| | Fichte | |
| | Lärche | |
| PVC-Profile | Dekor Eiche gold (GO) | |
| | Dekor Kiefer (PI) | |
| | Dekor Anthrazit | |
| elektrische Ausführung (Z-Wave) | Z-Wave 1 Kettenantrieb | |
| | Z-Wave 2 Kettenantriebe | |
| | Solar | |
| als Festelement | Holzfenster | |
| | PVC-Fenster | |
| Ausstattung | ohne Dauerlüftung | |
| | Fenster mit werkseitig vormontiertem ZBL | |
| | Fenster mit werkseitig vormontiertem ZBB | |
| | Klapp-Schwingfenster für die Dachneigung 55-85 Grad | |
| Verglasung | z.B. Schallschutz, Sonnenschutz etc. | auf Anfrage |

| EINDECKRAHMEN | | Aufpreis in EUR |
|---|---|---|
| | aus Kupfer | |
| | aus Titanzink | |
| | in RAL-Farbe | |

| KOMBIEINDECKRAHMEN | |
|---|---|
| Abstand zwischen den Fenstern nebeneinander 15-20 cm | |
| Abstand zwischen den Fenstern nebeneinander 21-29 cm | |

Weitere Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich. Sonderlösungen bedürfen vor Bestellung grundsätzlich unsere Bestätigung der Machbarkeit.

FAKRO®

**FAKRO Dachfenster GmbH,** Plathnerstraße 5A, 30175 HANNOVER
Tel (0511) 26 09 670; Fax (0511) 26 09 6716; www.fakro.de, fakro@fakro.de

**TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN**
**DRUCKFEHLER VORBEHALTEN**

CPT/48str/D/05.04.2024
B018