



# PREISLISTE

gültig ab  
01. August 2026

EIN NEUER STANDARD  
FÜR EINE NEUE ZEIT

# INHALTSVERZEICHNIS

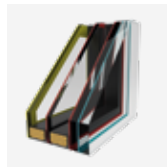
|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>VERGLASUNG</b>                                                                                                         | 3  |
| <b>PROFI KOMBI ①</b>                                                                                                      | 4  |
| <b>FAKRO DACHFLÄCHENFENSTER - DER ZUKUNFT VORAUS</b>                                                                      | 5  |
| <b>SCHWINGFENSTER</b>                                                                                                     |    |
| Schwingfenster Holz- und polyurethan beschichteter Ausführung FT_- P20, FT_- P50, FT_- R50                                | 6  |
| Schwingfenster elektrisch betrieben FT_- P20 Z-Wave, FT_- P50 Z-Wave                                                      | 8  |
| Schwingfenster elektrisch betrieben FT_- P20 Solar, FT_- P50 Solar                                                        | 8  |
| Niedrigenergie- und Passivhausfenster FTT U6, FTT U8                                                                      | 10 |
| Schwingfenster in Kunststoffausführung PTP-V P20, PTP-V P50                                                               | 14 |
| <b>KLAPP-SCHWINGFENSTER</b>                                                                                               |    |
| Klapp-Schwingfenster in Holz- und polyurethan beschichteter Ausführung FP_-V MAX P20, FP_- MAX P50, FP_- MAX R50          | 12 |
| Klapp-Schwingfenster in Kunststoffausführung PPP-V P20, PPP-V P50                                                         | 14 |
| <b>FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE</b>                                                                          |    |
| Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse FY_-V P20, FY_- P50                                                      | 16 |
| <b>DACHBALKON</b>                                                                                                         |    |
| Dachbalkon FGP-V P50 in Holz und FGU-V P50 polyurethan beschichteter Ausführung, Eindeckrahmen für Dachbalkon             | 17 |
| <b>KNIESTOCK - FENSTER</b>                                                                                                |    |
| Kniestock- Fenster / Dreh-Kipp-Fenster BR_ P2 ,BL_ P2 / Kipp-Fenster BVP P2, BVP/U P2 / Fixelement BXP P2, BXP/U P2       | 18 |
| Kniestock- Fenster / Dreh-Kipp-Fenster BR_ P50 ,BL_ P50 / Kipp-Fenster BVP P50, BVP/U P50 / Fixelement BXP P50, BXP/U P50 | 18 |
| Knie - Eindeckrahmen                                                                                                      | 18 |
| <b>FIXELEMENTE</b>                                                                                                        |    |
| Fixelemente FX_ P20, FX_ P50, FX_ R50                                                                                     | 19 |
| <b>THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER</b>                                                                                  |    |
| Thermoisolations Ausstiegsfenster FW_ P20, FW_/U P20, FW_ P50, FW_/U P50                                                  | 20 |
| Thermoisolations Ausstiegsfenster PWP P20, PWP P50                                                                        | 20 |
| <b>DACHAUSSTIEG</b>                                                                                                       |    |
| Dachausstiege inkl. Eindeckrahmen mit Bleischürze WGI, WGT, WLI                                                           | 21 |
| <b>TERRASSENFENSTER</b>                                                                                                   |    |
| Terrassenfenster FOP-V in Holz und FOU-V polyurethan beschichteter Ausführung,                                            | 21 |
| <b>EINDECKRAHMEN</b>                                                                                                      |    |
| Standardeindeckrahmen für Schwing-, Klapp-Schwing- und Dachausstiegsfenster                                               | 22 |
| Sondereindeckrahmen für Schwing-, Klapp-Schwing- und Dachausstiegsfenster                                                 | 24 |
| <b>KOMBI-EINDECKRAHMEN</b>                                                                                                |    |
| Kombi-Eindeckrahmen für flache Eindeckmaterialien                                                                         | 24 |
| Kombi-Eindeckrahmen für hochprofilierte Eindeckmaterialien                                                                | 24 |
| Hilfssparren XRP 100, XRU 100, XRP 40, XRU 40, XRP 18, XRU 18                                                             | 26 |
| <b>DACH - UND RAUMANSCHLUSS</b>                                                                                           |    |
| Laibung, Stockverlängerung, Folien                                                                                        | 26 |
| <b>ZUBEHÖR</b>                                                                                                            |    |
| Innenzubehör für Fenstertypen FT_, PT_, FP_, PP_, FW                                                                      | 28 |
| Außenzubehör für Fenstertypen FT_, PT_, FP_, PP_,                                                                         | 30 |
| <b>BEDIENUNGSZUBEHÖR</b>                                                                                                  | 30 |
| <b>ELEKTROZUBEHÖR</b>                                                                                                     | 31 |
| <b>RAUCHABZUGSFENSTER</b>                                                                                                 |    |
| Rauchabzugsfenster FSP                                                                                                    | 32 |
| Eindeckrahmen für Rauchabzugsfenster FSP                                                                                  | 32 |
| Rauch- und Wärmeabzugsanlage                                                                                              | 32 |
| Brandrauchfenster mit geometrischem Öffnungsquerschnitt FSR, FSR/U                                                        | 33 |
| <b>AUSSENBSCHATTUNG FÜR FASSADENFENSTER</b>                                                                               | 33 |
| <b>ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN</b>                                                                                    | 34 |
| <b>GARANTIEBESTIMMUNGEN</b>                                                                                               | 34 |
| <b>SERVICE- UND MONTAGEBESTIMMUNGEN</b>                                                                                   | 34 |
| <b>KUNDENSERVICE</b>                                                                                                      | 35 |

## VERGLASUNG



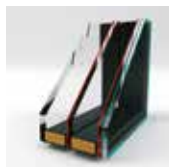
### VERGLASUNG P20

- Verglasungspaket mit einer Stärke von 26 mm
- Ug-Wert: 1,0 W/m<sup>2</sup>K
- Scheibenaufbau: 4H-15Ar-33.2
- Mit Edelgasfüllung (Argon)
- 2 Niedrigemissions-Beschichtungen
- Außenscheibe: gehärtetes Glas
- Innenscheibe: laminiert und schalldämmend
- Warmer TGI-Abstandshalter
- Schalldämmfolie - für verbesserte akustische Eigenschaften
- Verbund-Sicherheitsglas (VGS) der Klasse P2



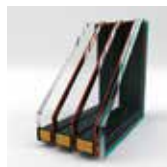
### VERGLASUNG P50

- Verglasungspaket mit einer Stärke von 45 mm
- Ug-Wert: 0,55 W/m<sup>2</sup>K
- Scheibenaufbau: 4H-15Ar-4-15Ar-33.2
- Mit Edelgasfüllung (Argon)
- 2 Niedrigemissions-Beschichtungen
- Außenscheibe: gehärtetes Glas
- Innenscheibe: laminiert und schalldämmend
- Warmer TGI-Abstandshalter
- Schalldämmfolie - für verbesserte akustische Eigenschaften
- Verbund-Sicherheitsglas (VGS) der Klasse P2
- Außenscheibe mit selbstreinigender Beschichtung - für eine mühelose Fensterpflege



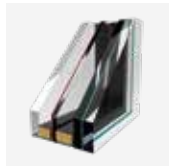
### VERGLASUNG U6

- Außen 6mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 18 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Zwischenscheibe 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 18 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- Ug = 0,5 W/m<sup>2</sup>K



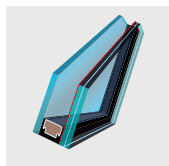
### VERGLASUNG U8

- Außen 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 10 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Zwischenscheibe 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 12 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Zwischenscheibe 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 12 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- Ug = 0,3 W/m<sup>2</sup>K

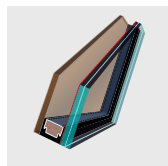


### VERGLASUNG R50

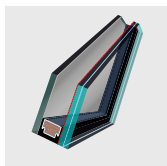
- Außen 6mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 12 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K



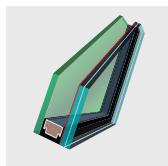
H1 blau g = 25%



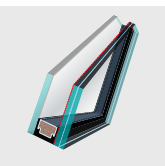
H3 braun g = 21%



H5 graphit g = 20%



H7 grün g = 20%



H9 farblos g = 39%

### VERGLASUNG H1, H3, H5, H7, H9

#### Reflexionsscheibe

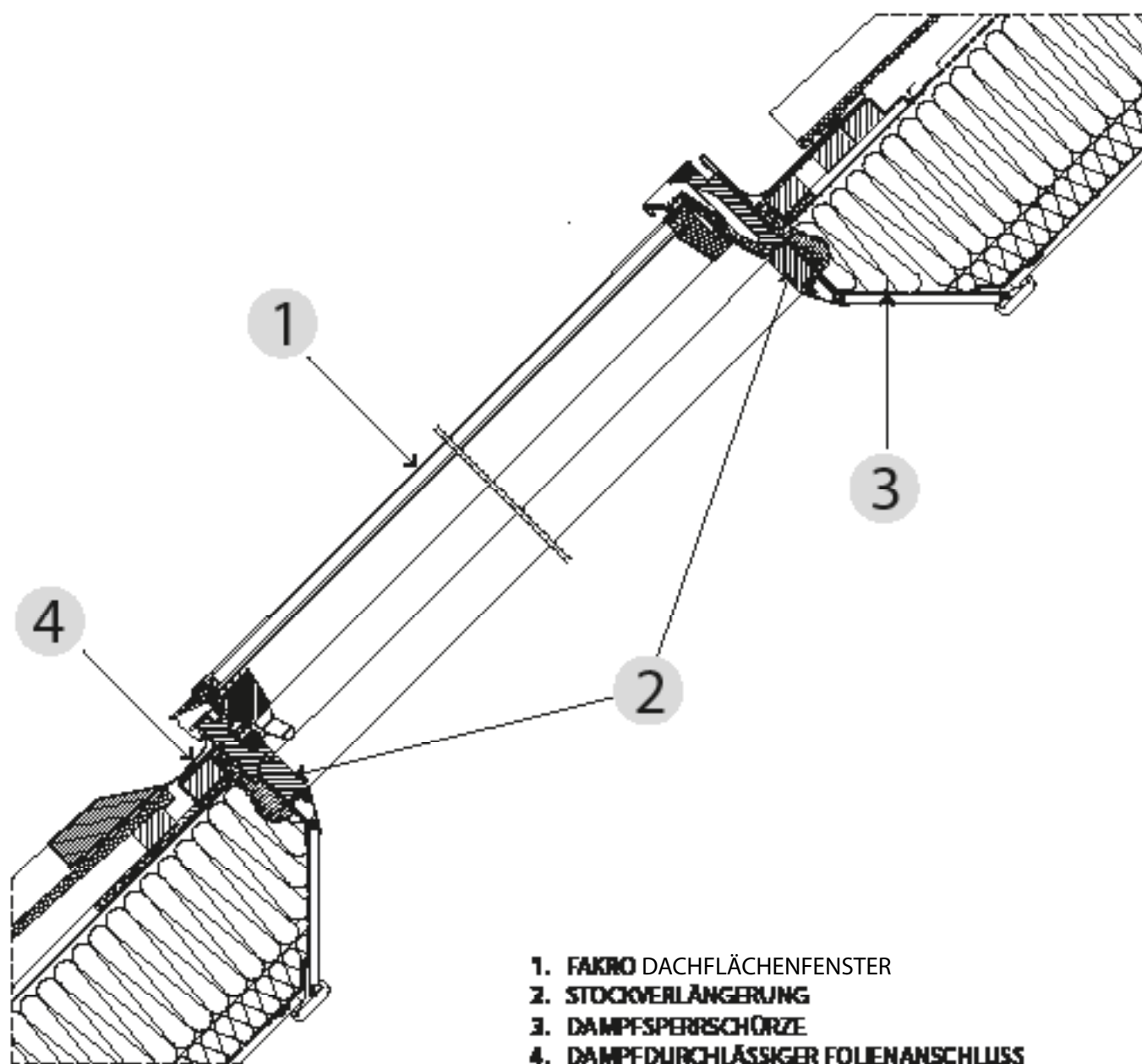
- Außen 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 14mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>K

## TIPPS FÜR DAS RICHTIGE EINBAUEN EINES **DACHFLÄCHENFENSTERS**

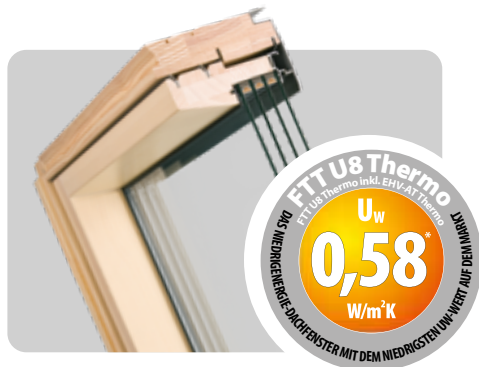
Ein Fenster ist nur so gut wie sein größter Schwachpunkt - dieser ist oftmals der Anschluss an die Dachkonstruktion. Um dem entgegenzuwirken, gibt es bei FAKRO nachstehend angeführte Anschlussprodukte:

Diese sorgen für einen professionellen Anschluss und verringern das Auftreten von Kondensat oder anderen ungewollten Vorkommnissen. Der passende Eindeckrahmen sorgt für die korrekte Verbindung zur Dachhaut.

### **PROFI KOMBI ① - bestehend aus:**

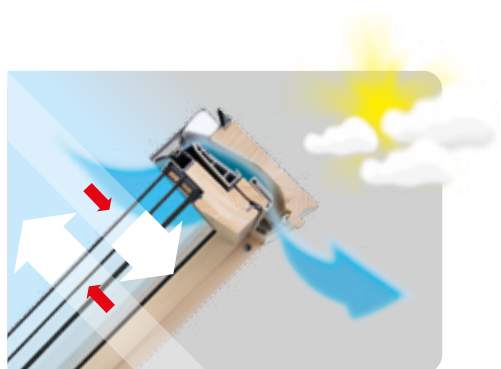


## FAKRO DACHFLÄCHENFENSTER - DER ZUKUNFT VORAUS



### - HÖCHSTES ENERGIESPARPOTENTIAL

Das Dachflächenfenster FTT U8 inkl. dem wärmeisolierten Eindeckrahmen E\_V-T mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von  $U_w = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$  ist eines der **energiesparendsten Dachflächenfenster auf dem Markt!**



### AUSGEGLICHENE ENERGIEBILANZ

Das neu gestaltete Lüftungssystem ermöglicht den Zustrom einer optimalen Menge an frischer und gesunder Luft, ohne den Innenraum auszukühlen. Gesundheit ist das Wichtigste, und wir müssen darauf achten.



### - EINFACHES UND UNIVERSELLES MONTAGESYSTEM

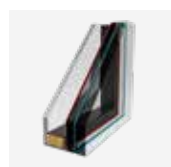
FAKRO bietet dazu **seit mehr als 10 Jahren** Montagewinkel an, die eine Montage sowohl auf den Dachlatten als auch auf den Sparren ermöglicht.

Neben der Standardeinbautiefe „V“ besteht aufgrund dieser universellen Montage auch die Möglichkeit die Dachflächenfenster nahezu „**DACHHAUTEBEN**“ (Einbautiefe „J“) einzubauen, d. h. das Dachflächenfenster sitzt 3 cm tiefer als bei der Standardeinbautiefe „V“.

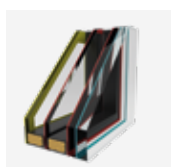


### - NATÜRLICHES LICHT

Durch die Konstruktion der Dachflächenfenster und die schmalen Profile von Rahmen und Flügel sowie die platzsparende Positionierung der Dauerlüftung im oberen Fensterrahmen bieten FAKRO Dachflächenfenster in Bezug auf die Fenstergröße einen sehr hohen Verglasungsanteil und damit ein Mehr an Belichtung und Aussicht.



**VERGLASUNG P20**  
Ug = 1,0 W/m²K



**VERGLASUNG P50**  
Ug = 0,55 W/m²K



**VERGLASUNG R50**  
Ug = 0,6 W/m²K

## SCHWINGFENSTER

|                                                 |       |       |        |       |
|-------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------|
| Größe [cm x cm]<br>(Außenmaße des Blendrahmens) | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 |
| Lichtfläche [m²]                                | 0,22  | 0,29  | 0,37   | 0,38  |
| Größenbezeichnung                               | 01    | 02    | 16     | 03    |

**FTP-V P20, FTP-X P20**

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- Uw = 1,3 W/m²K
- Rw = 37 dB (FTP-V P20)
- Rw = 39 dB (FTP-X P20)
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)

**FTU-V P20, FTU-X P20**

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- Uw = 1,3 W/m²K
- Rw = 37 dB (FTU-V P20)
- Rw = 39 dB (FTU-X P20)
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)

**FTP-V P50, FTP-X P50**

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- Uw = 1,0 W/m²K
- Rw = 39 dB (FTP-V P50)
- Rw = 40 dB (FTP-X P50)
- g = 46% (Energiedurchlassgrad)

**FTU-V P50, FTU-X P50**

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- Uw = 1,0 W/m²K
- Rw = 39 dB (FTU-V P50)
- Rw = 40 dB (FTU-X P50)
- g = 46% (Energiedurchlassgrad)

**FTP-V R50, FTP-X R50**

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- Uw = 1,0 W/m²K
- Rw = 39 dB (FTP-V R50)
- Rw = 43 dB (FTP-X R50)
- g = 41% (Energiedurchlassgrad)

**FTU-V R50, FTU-X R50**

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- Uw = 1,0 W/m²K
- Rw = 39 dB (FTU-V R50)
- Rw = 43 dB (FTU-X R50)
- g = 41% (Energiedurchlassgrad)

### Schwingfenster FTP-V P20 in Holzausführung - ALUMINIUM

|                                        |               |               |               |               |
|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>FTP-V P20 "Profi Kombi I"</b>       | <b>651,00</b> | <b>689,00</b> | <b>726,00</b> | <b>761,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 781,20        | 826,80        | 871,20        | 913,20        |
| <b>FTP-V P20</b>                       | <b>452,00</b> | <b>488,00</b> | <b>521,00</b> | <b>551,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 542,40        | 585,60        | 625,20        | 661,20        |

### Schwingfenster FTU-V P20 in polyurethan beschichteter Ausführung

|                                                           |               |               |               |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>FTU-V P20 "Profi Kombi I"</b>                          | <b>758,00</b> | <b>796,00</b> | <b>828,00</b> | <b>864,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 909,60        | 955,20        | 993,60        | 1.036,80      |
| <b>FTU-V P20</b>                                          | <b>544,00</b> | <b>580,00</b> | <b>608,00</b> | <b>639,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 652,80        | 696,00        | 729,60        | 766,80        |

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.

### Niedrigenergie-Fenster FTP-V P50 in Holzausführung - ALUMINIUM

|                                        |               |               |               |               |
|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>FTP-V P50 "Profi Kombi I"</b>       | <b>877,00</b> | <b>918,00</b> | <b>949,00</b> | <b>984,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 1052,40       | 1101,60       | 1138,80       | 1180,80       |
| <b>FTP-V P50</b>                       | <b>678,00</b> | <b>717,00</b> | <b>744,00</b> | <b>774,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 813,60        | 860,40        | 892,80        | 928,80        |

### Niedrigenergie-Fenster FTU-V P50 in polyurethan beschichteter Ausführung

|                                                           |               |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FTU-V P50 "Profi Kombi I"</b>                          | <b>985,00</b> | <b>1032,00</b> | <b>1081,00</b> | <b>1106,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1182,00       | 1238,40        | 1297,20        | 1327,20        |
| <b>FTU-V P50</b>                                          | <b>771,00</b> | <b>816,00</b>  | <b>861,00</b>  | <b>881,00</b>  |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 925,20        | 979,20         | 1033,20        | 1057,20        |

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.

### Niedrigenergie-Fenster FTP-V R50 in Holzausführung - ALUMINIUM

|                                        |               |                |                |                |
|----------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FTP-V R50 "Profi Kombi I"</b>       | <b>965,00</b> | <b>1011,00</b> | <b>1046,00</b> | <b>1085,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 1158,00       | 1213,20        | 1255,20        | 1302,00        |
| <b>FTP-V R50</b>                       | <b>766,00</b> | <b>810,00</b>  | <b>841,00</b>  | <b>875,00</b>  |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 919,20        | 972,00         | 1009,20        | 1.050,00       |

### Niedrigenergie-Fenster FTU-V R50 in polyurethan beschichteter Ausführung

|                                                           |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FTU-V R50 "Profi Kombi I"</b>                          | <b>1085,00</b> | <b>1138,00</b> | <b>1193,00</b> | <b>1221,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1302,00        | 1365,60        | 1431,60        | 1465,20        |
| <b>FTU-V R50</b>                                          | <b>871,00</b>  | <b>922,00</b>  | <b>973,00</b>  | <b>996,00</b>  |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1045,20        | 1106,40        | 1167,60        | 1195,20        |

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.

**HINWEIS:** Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

- INNEN:
- AJP Jalousie (siehe Seite 28)
  - ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
  - ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 28)
  - ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
  - APS Faltstore (siehe Seite 28)
  - APF Faltstore (siehe Seite 28)
  - AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)
- AUSSEN:
- AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)
  - ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollladen (siehe Seite 30)

|                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                             |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66x118<br><br><b>04</b> | 66x140<br><br><b>14</b> | 78x98<br><br><b>05</b> | 78x118<br><br><b>06</b> | 78x140<br><br><b>07</b> | 78x160<br><br><b>13</b> | 94x98<br><br><b>15</b> | 94x118<br><br><b>08</b> | 94x140<br><br><b>09</b> | 94x160<br><br><b>80</b> | 114x118<br><br><b>10</b> | 114x140<br><br><b>11</b> | 114x160<br><br><b>50</b> | 134x98<br><br><b>12</b> | 134x118<br><br><b>18</b> | 134x140<br><br><b>17</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                          |                         |                         |                          |                           |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>782,00</b><br>938,40 | <b>851,00</b><br>1021,20 | <b>765,00</b><br>918,00 | <b>833,00</b><br>999,60 | <b>891,00</b><br>1069,20 | <b>1024,00</b><br>1228,80 | <b>918,00</b><br>1101,60 | <b>989,00</b><br>1186,80 | <b>1031,00</b><br>1237,20 | <b>1062,00</b><br>1274,40 | <b>1003,00</b><br>1203,60 | <b>1106,00</b><br>1327,20 | <b>1205,00</b><br>1446,00 | <b>1087,00</b><br>1304,40 | <b>1118,00</b><br>1341,60 | <b>1182,00</b><br>1418,40 |
| <b>569,00</b><br>682,80 | <b>628,00</b><br>753,60  | <b>555,00</b><br>666,00 | <b>617,00</b><br>740,40 | <b>671,00</b><br>805,20  | <b>788,00</b><br>945,60   | <b>675,00</b><br>810,00  | <b>759,00</b><br>910,80  | <b>793,00</b><br>951,60   | <b>822,00</b><br>986,40   | <b>771,00</b><br>925,20   | <b>859,00</b><br>1030,80  | <b>945,00</b><br>1134,00  | <b>836,00</b><br>1003,20  | <b>865,00</b><br>1038,00  | <b>928,00</b><br>1113,60  |

### - ALUMINIUM

|                          |                          |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>912,00</b><br>1094,40 | <b>993,00</b><br>1191,60 | <b>890,00</b><br>1068,00 | <b>963,00</b><br>1155,60 | <b>1046,00</b><br>1255,20 | <b>1188,00</b><br>1425,60 | <b>1094,00</b><br>1312,80 | <b>1145,00</b><br>1374,00 | <b>1190,00</b><br>1428,00 | <b>1246,00</b><br>1495,20 | <b>1171,00</b><br>1405,20 | <b>1291,00</b><br>1549,20 | <b>1417,00</b><br>1700,40 | <b>1251,00</b><br>1501,20 | <b>1287,00</b><br>1544,40 | <b>1376,00</b><br>1651,20 |
| <b>684,00</b><br>820,80  | <b>755,00</b><br>906,00  | <b>665,00</b><br>798,00  | <b>732,00</b><br>878,40  | <b>811,00</b><br>973,20   | <b>937,00</b><br>1124,40  | <b>836,00</b><br>1003,20  | <b>900,00</b><br>1080,00  | <b>937,00</b><br>1124,40  | <b>991,00</b><br>1189,20  | <b>924,00</b><br>1108,80  | <b>1029,00</b><br>1234,80 | <b>1142,00</b><br>1370,40 | <b>985,00</b><br>1182,00  | <b>1019,00</b><br>1222,80 | <b>1107,00</b><br>1328,40 |

|                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>1022,00</b><br>1226,40 | <b>1071,00</b><br>1285,20 | <b>1002,00</b><br>1202,40 | <b>1053,00</b><br>1263,60 | <b>1142,00</b><br>1370,40 | <b>1278,00</b><br>1533,60 | <b>1177,00</b><br>1412,40 | <b>1200,00</b><br>1440,00 | <b>1266,00</b><br>1519,20 | <b>1318,00</b><br>1581,60 | <b>1243,00</b><br>1491,60 | <b>1341,00</b><br>1609,20 | <b>1422,00</b><br>1706,40 | <b>1317,00</b><br>1580,40 | <b>1364,00</b><br>1636,80 | <b>1404,00</b><br>1684,80 |
| <b>809,00</b><br>970,80   | <b>848,00</b><br>1017,60  | <b>792,00</b><br>950,40   | <b>837,00</b><br>1004,40  | <b>922,00</b><br>1106,40  | <b>1042,00</b><br>1250,40 | <b>934,00</b><br>1120,80  | <b>970,00</b><br>1164,00  | <b>1028,00</b><br>1233,60 | <b>1078,00</b><br>1293,60 | <b>1011,00</b><br>1213,20 | <b>1094,00</b><br>1312,80 | <b>1162,00</b><br>1394,40 | <b>1066,00</b><br>1279,20 | <b>1111,00</b><br>1333,20 | <b>1150,00</b><br>1380,00 |

### Ausführung - ALUMINIUM

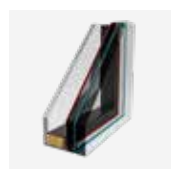
|                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>1132,00</b><br>1358,40 | <b>1211,00</b><br>1453,20 | <b>1120,00</b><br>1344,00 | <b>1191,00</b><br>1429,20 | <b>1270,00</b><br>1524,00 | <b>1445,00</b><br>1734,00 | <b>1362,00</b><br>1634,40 | <b>1365,00</b><br>1638,00 | <b>1415,00</b><br>1698,00 | <b>1503,00</b><br>1803,60 | <b>1390,00</b><br>1668,00 | <b>1523,00</b><br>1827,60 | <b>1634,00</b><br>1960,80 | <b>1513,00</b><br>1815,60 | <b>1561,00</b><br>1873,20 | <b>1613,00</b><br>1935,60 |
| <b>904,00</b><br>1084,80  | <b>973,00</b><br>1167,60  | <b>895,00</b><br>1074,00  | <b>960,00</b><br>1152,00  | <b>1035,00</b><br>1242,00 | <b>1209,00</b><br>1450,80 | <b>1104,00</b><br>1324,80 | <b>1120,00</b><br>1344,00 | <b>1162,00</b><br>1394,40 | <b>1263,00</b><br>1515,60 | <b>1143,00</b><br>1371,60 | <b>1261,00</b><br>1513,20 | <b>1359,00</b><br>1630,80 | <b>1247,00</b><br>1496,40 | <b>1293,00</b><br>1551,60 | <b>1344,00</b><br>1612,80 |

|                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>1127,00</b><br>1352,40 | <b>1181,00</b><br>1417,20 | <b>1105,00</b><br>1326,00 | <b>1162,00</b><br>1394,40 | <b>1262,00</b><br>1514,40 | -<br>-                    | <b>1298,00</b><br>1557,60 | <b>1326,00</b><br>1591,20 | <b>1400,00</b><br>1680,00 | -<br>-                    | <b>1374,00</b><br>1648,80 | <b>1483,00</b><br>1779,60 | -<br>-                    | <b>1456,00</b><br>1747,20 | <b>1508,00</b><br>1809,60 | -<br>-                    |
| <b>914,00</b><br>1096,80  | <b>958,00</b><br>1149,60  | <b>895,00</b><br>1074,00  | <b>946,00</b><br>1135,20  | <b>1042,00</b><br>1250,40 | <b>1177,00</b><br>1412,40 | <b>1055,00</b><br>1266,00 | <b>1096,00</b><br>1315,20 | <b>1162,00</b><br>1394,40 | <b>1218,00</b><br>1461,60 | <b>1142,00</b><br>1370,40 | <b>1236,00</b><br>1483,20 | <b>1313,00</b><br>1575,60 | <b>1205,00</b><br>1446,00 | <b>1255,00</b><br>1506,00 | <b>1300,00</b><br>1560,00 |

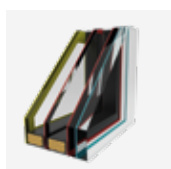
### Ausführung - ALUMINIUM

|                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>1250,00</b><br>1500,00 | <b>1337,00</b><br>1604,40 | <b>1236,00</b><br>1483,20 | <b>1316,00</b><br>1579,20 | <b>1405,00</b><br>1686,00 | <b>1617,00</b><br>1940,40 | <b>1506,00</b><br>1807,20 | <b>1511,00</b><br>1813,20 | <b>1566,00</b><br>1879,20 | <b>1682,00</b><br>2018,40 | <b>1539,00</b><br>1846,80 | <b>1687,00</b><br>2024,40 | <b>1811,00</b><br>2173,20 | <b>1675,00</b><br>2010,00 | <b>1729,00</b><br>2074,80 | <b>1788,00</b><br>2145,60 |
| <b>1022,00</b><br>1226,40 | <b>1099,00</b><br>1318,80 | <b>1011,00</b><br>1213,20 | <b>1085,00</b><br>1302,00 | <b>1170,00</b><br>1404,00 | <b>1366,00</b><br>1639,20 | <b>1248,00</b><br>1497,60 | <b>1266,00</b><br>1519,20 | <b>1313,00</b><br>1575,60 | <b>1427,00</b><br>1712,40 | <b>1292,00</b><br>1550,40 | <b>1425,00</b><br>1710,00 | <b>1536,00</b><br>1843,20 | <b>1409,00</b><br>1690,80 | <b>1461,00</b><br>1753,20 | <b>1519,00</b><br>1822,80 |

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** Sondergrößen auf Anfrage  
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)  
RAL-Farben auf Anfrage  
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage



**VERGLASUNG P20**  
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



**VERGLASUNG P50**  
 $U_g = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$



**VERGLASUNG R50**  
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

## SCHWINGFENSTER Z-WAVE, SOLAR

### BESTANDTEILE DES Z-WAVE-FENSTERS:

- Vormontierter Kettenantrieb
- Integriertes 3-Kanal Steuersystem
- Regensensor
- Vorbereitet für Sonnenschutzmontage

Größe [cm x cm]  
 (Außenmaße des Blendrahmens)

Lichtfläche [m<sup>2</sup>]

Größenbezeichnung

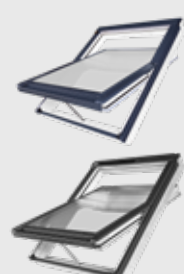
55x78 55x98 55x118 66x98

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
|           |           |           |           |
| 0,22      | 0,29      | 0,37      | 0,38      |
| <b>01</b> | <b>02</b> | <b>16</b> | <b>03</b> |



### FTP-V P20 Z-Wave, FTP-X P20 Z-Wave, FTP-V P20 Solar, FTP-X P20 Solar

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 37 \text{ dB}$  (FTP-V P20 Z-Wave/Solar)
- $R_w = 39 \text{ dB}$  (FTP-X P20 Z-Wave/Solar)
- $g = 52\%$  (Energiedurchlassgrad)



### FTU-V P20 Z-Wave, FTU-X P20 Z-Wave, FTU-V P20 Solar, FTU-X P20 Solar

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 37 \text{ dB}$  (FTU-V P20 Z-Wave/Solar)
- $R_w = 39 \text{ dB}$  (FTU-X P20 Z-Wave/Solar)
- $g = 52\%$  (Energiedurchlassgrad)

### Schwingfenster FTP-V P20 in Holzausführung - ALUMINIUM

|                                         |                |                |                |                |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FTP-V P20 Z-Wave "Profi Kombi I"</b> | <b>1227,00</b> | <b>1265,00</b> | <b>1302,00</b> | <b>1337,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu  | 1472,40        | 1518,00        | 1562,40        | 1604,40        |
| <b>FTP-V P20 Z-Wave</b>                 | <b>1028,00</b> | <b>1064,00</b> | <b>1097,00</b> | <b>1127,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu  | 1233,60        | 1276,80        | 1316,40        | 1352,40        |
| <b>FTP-V P20 Solar "Profi Kombi I"</b>  | <b>1227,00</b> | <b>1265,00</b> | <b>1302,00</b> | <b>1337,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu  | 1472,40        | 1518,00        | 1562,40        | 1604,40        |
| <b>FTP-V P20 Solar</b>                  | <b>1028,00</b> | <b>1064,00</b> | <b>1097,00</b> | <b>1127,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu  | 1233,60        | 1276,80        | 1316,40        | 1352,40        |

### Schwingfenster FTU-V P20 in polyurethan beschichteter Ausführung

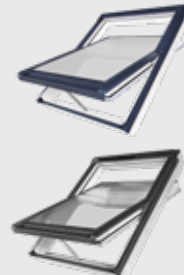
|                                                           |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FTU-V P20 Z-Wave "Profi Kombi I"</b>                   | <b>1333,00</b> | <b>1372,00</b> | <b>1403,00</b> | <b>1439,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1599,60        | 1646,40        | 1683,60        | 1726,80        |
| <b>FTU-V P20 Z-Wave</b>                                   | <b>1119,00</b> | <b>1156,00</b> | <b>1183,00</b> | <b>1214,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1342,80        | 1387,20        | 1419,60        | 1456,80        |
| <b>FTU-V P20 Solar "Profi Kombi I"</b>                    | <b>1333,00</b> | <b>1372,00</b> | <b>1403,00</b> | <b>1439,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1599,60        | 1646,40        | 1683,60        | 1726,80        |
| <b>FTU-V P20 Solar</b>                                    | <b>1119,00</b> | <b>1156,00</b> | <b>1183,00</b> | <b>1214,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1342,80        | 1387,20        | 1419,60        | 1456,80        |

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.



### FTP-V P50 Z-Wave, FTP-V P50 Solar

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 39 \text{ dB}$  (FTP-V P50 Z-Wave/Solar)
- $R_w = 40 \text{ dB}$  (FTP-X P50 Z-Wave/Solar)
- $g = 46\%$  (Energiedurchlassgrad)



### FTU-V P50 Z-Wave, FTU-V P50 Solar

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 39 \text{ dB}$  (FTU-V P50 Z-Wave/Solar)
- $R_w = 40 \text{ dB}$  (FTU-X P50 Z-Wave/Solar)
- $g = 46\%$  (Energiedurchlassgrad)

### Niedrigenergie-Fenster FTP-V P50 in Holzausführung - ALUMINIUM

|                                         |                |                |                |                |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FTP-V P50 Z-Wave "Profi Kombi I"</b> | <b>1466,00</b> | <b>1508,00</b> | <b>1539,00</b> | <b>1575,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu  | 1759,20        | 1809,60        | 1846,80        | 1890,00        |
| <b>FTP-V P50 Z-Wave</b>                 | <b>1267,00</b> | <b>1307,00</b> | <b>1334,00</b> | <b>1365,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu  | 1520,40        | 1568,40        | 1600,80        | 1638,00        |
| <b>FTP-V P50 Solar "Profi Kombi I"</b>  | <b>1466,00</b> | <b>1508,00</b> | <b>1539,00</b> | <b>1575,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu  | 1759,20        | 1809,60        | 1846,80        | 1890,00        |
| <b>FTP-V P50 Solar</b>                  | <b>1267,00</b> | <b>1307,00</b> | <b>1334,00</b> | <b>1365,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu  | 1520,40        | 1568,40        | 1600,80        | 1638,00        |

### Niedrigenergie-Fenster FTU-V P50 in polyurethan beschichteter Ausführung

|                                                           |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FTP-V P50 Z-Wave "Profi Kombi I"</b>                   | <b>1466,00</b> | <b>1508,00</b> | <b>1539,00</b> | <b>1575,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1759,20        | 1809,60        | 1846,80        | 1890,00        |
| <b>FTP-V P50 Z-Wave</b>                                   | <b>1267,00</b> | <b>1307,00</b> | <b>1334,00</b> | <b>1365,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1520,40        | 1568,40        | 1600,80        | 1638,00        |
| <b>FTP-V P50 Solar "Profi Kombi I"</b>                    | <b>1466,00</b> | <b>1508,00</b> | <b>1539,00</b> | <b>1575,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1759,20        | 1809,60        | 1846,80        | 1890,00        |
| <b>FTP-V P50 Solar</b>                                    | <b>1267,00</b> | <b>1307,00</b> | <b>1334,00</b> | <b>1365,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1520,40        | 1568,40        | 1600,80        | 1638,00        |

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.

**ACHTUNG:** Funkfernbedienung ZRH1, ZRH12, ZRS24, bzw. Funktaster ZRW7 ist gesondert zu bestellen!

**HINWEIS:** Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie, (siehe Seite 28)  
 ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)  
 ARP Komfort-Rollo, (siehe Seite 28)  
 ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)  
 APS Faltstore, (siehe Seite 28)  
 APF Faltstore, (siehe Seite 28)  
 AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)  
 ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollläden (siehe Seite 30)

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 66x118                                                                            | 66x140                                                                            | 78x98                                                                             | 78x118                                                                            | 78x140                                                                            | 78x160                                                                            | 94x98                                                                             | 94x118                                                                            | 94x140                                                                            | 94x160                                                                            | 114x118                                                                           | 114x140                                                                             | 114x160                                                                             | 134x98                                                                              | 134x118                                                                             | 134x140                                                                             |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>04</b>                                                                         | <b>14</b>                                                                         | <b>05</b>                                                                         | <b>06</b>                                                                         | <b>07</b>                                                                         | <b>13</b>                                                                         | <b>15</b>                                                                         | <b>08</b>                                                                         | <b>09</b>                                                                         | <b>80</b>                                                                         | <b>10</b>                                                                         | <b>11</b>                                                                           | <b>50</b>                                                                           | <b>12</b>                                                                           | <b>18</b>                                                                           | <b>17</b>                                                                           |

|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1358,00</b> | <b>1427,00</b> | <b>1341,00</b> | <b>1409,00</b> | <b>1466,00</b> | <b>1600,00</b> | <b>1494,00</b> | <b>1565,00</b> | <b>1607,00</b> | <b>1638,00</b> | <b>1579,00</b> | <b>1682,00</b> | <b>1780,00</b> | <b>1663,00</b> | <b>1693,00</b> | <b>1757,00</b> |
| 1629,60        | 1712,40        | 1609,20        | 1690,80        | 1759,20        | 1920,00        | 1792,80        | 1878,00        | 1928,40        | 1965,60        | 1894,80        | 2018,40        | 2136,00        | 1995,60        | 2031,60        | 2108,40        |
| <b>1145,00</b> | <b>1204,00</b> | <b>1131,00</b> | <b>1193,00</b> | <b>1246,00</b> | <b>1364,00</b> | <b>1251,00</b> | <b>1335,00</b> | <b>1369,00</b> | <b>1398,00</b> | <b>1347,00</b> | <b>1435,00</b> | <b>1520,00</b> | <b>1412,00</b> | <b>1440,00</b> | <b>1503,00</b> |
| 1374,00        | 1444,80        | 1357,20        | 1431,60        | 1495,20        | 1636,80        | 1501,20        | 1602,00        | 1642,80        | 1677,60        | 1616,40        | 1722,00        | 1824,00        | 1694,40        | 1728,00        | 1803,60        |
| <b>1358,00</b> | <b>1427,00</b> | <b>1341,00</b> | <b>1409,00</b> | <b>1466,00</b> | <b>1600,00</b> | <b>1494,00</b> | <b>1565,00</b> | <b>1607,00</b> | <b>1638,00</b> | <b>1579,00</b> | <b>1682,00</b> | <b>1780,00</b> | <b>1663,00</b> | <b>1693,00</b> | <b>1757,00</b> |
| 1629,60        | 1712,40        | 1609,20        | 1690,80        | 1759,20        | 1920,00        | 1792,80        | 1878,00        | 1928,40        | 1965,60        | 1894,80        | 2018,40        | 2136,00        | 1995,60        | 2031,60        | 2108,40        |
| <b>1145,00</b> | <b>1204,00</b> | <b>1131,00</b> | <b>1193,00</b> | <b>1246,00</b> | <b>1364,00</b> | <b>1251,00</b> | <b>1335,00</b> | <b>1369,00</b> | <b>1398,00</b> | <b>1347,00</b> | <b>1435,00</b> | <b>1520,00</b> | <b>1412,00</b> | <b>1440,00</b> | <b>1503,00</b> |
| 1374,00        | 1444,80        | 1357,20        | 1431,60        | 1495,20        | 1636,80        | 1501,20        | 1602,00        | 1642,80        | 1677,60        | 1616,40        | 1722,00        | 1824,00        | 1694,40        | 1728,00        | 1803,60        |

## - ALUMINIUM

|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1488,00</b> | <b>1569,00</b> | <b>1466,00</b> | <b>1539,00</b> | <b>1622,00</b> | <b>1764,00</b> | <b>1670,00</b> | <b>1720,00</b> | <b>1766,00</b> | <b>1822,00</b> | <b>1747,00</b> | <b>1866,00</b> | <b>1991,00</b> | <b>1827,00</b> | <b>1863,00</b> | <b>1951,00</b> |
| 1785,60        | 1882,80        | 1759,20        | 1846,80        | 1946,40        | 2116,80        | 2004,00        | 2064,00        | 2119,20        | 2186,40        | 2096,40        | 2239,20        | 2389,20        | 2192,40        | 2235,60        | 2341,20        |
| <b>1488,00</b> | <b>1569,00</b> | <b>1466,00</b> | <b>1539,00</b> | <b>1622,00</b> | <b>1764,00</b> | <b>1670,00</b> | <b>1720,00</b> | <b>1766,00</b> | <b>1822,00</b> | <b>1747,00</b> | <b>1866,00</b> | <b>1991,00</b> | <b>1827,00</b> | <b>1863,00</b> | <b>1951,00</b> |
| 1785,60        | 1882,80        | 1759,20        | 1846,80        | 1946,40        | 2116,80        | 2004,00        | 2064,00        | 2119,20        | 2186,40        | 2096,40        | 2239,20        | 2389,20        | 2192,40        | 2235,60        | 2341,20        |
| <b>1488,00</b> | <b>1569,00</b> | <b>1466,00</b> | <b>1539,00</b> | <b>1622,00</b> | <b>1764,00</b> | <b>1670,00</b> | <b>1720,00</b> | <b>1766,00</b> | <b>1822,00</b> | <b>1747,00</b> | <b>1866,00</b> | <b>1991,00</b> | <b>1827,00</b> | <b>1863,00</b> | <b>1951,00</b> |
| 1785,60        | 1882,80        | 1759,20        | 1846,80        | 1946,40        | 2116,80        | 2004,00        | 2064,00        | 2119,20        | 2186,40        | 2096,40        | 2239,20        | 2389,20        | 2192,40        | 2235,60        | 2341,20        |
| <b>1488,00</b> | <b>1569,00</b> | <b>1466,00</b> | <b>1539,00</b> | <b>1622,00</b> | <b>1764,00</b> | <b>1670,00</b> | <b>1720,00</b> | <b>1766,00</b> | <b>1822,00</b> | <b>1747,00</b> | <b>1866,00</b> | <b>1991,00</b> | <b>1827,00</b> | <b>1863,00</b> | <b>1951,00</b> |
| 1785,60        | 1882,80        | 1759,20        | 1846,80        | 1946,40        | 2116,80        | 2004,00        | 2064,00        | 2119,20        | 2186,40        | 2096,40        | 2239,20        | 2389,20        | 2192,40        | 2235,60        | 2341,20        |

|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>1613,00</b> | <b>1663,00</b> | <b>1593,00</b> | <b>1644,00</b> | <b>1735,00</b> | <b>1874,00</b> | <b>1771,00</b> | <b>1794,00</b> | <b>1862,00</b> | <b>1914,00</b> | <b>1838,00</b> | <b>1938,00</b> |  | <b>1913,00</b> | <b>1961,00</b> | <b>2016,00</b> |
| 1935,60        | 1995,60        | 1911,60        | 1972,80        | 2082,00        | 2248,80        | 2125,20        | 2152,80        | 2234,40        | 2296,80        | 2205,60        | 2325,60        |  | 2295,60        | 2353,20        | 2419,20        |
| <b>1400,00</b> | <b>1440,00</b> | <b>1383,00</b> | <b>1428,00</b> | <b>1515,00</b> | <b>1638,00</b> | <b>1528,00</b> | <b>1564,00</b> | <b>1624,00</b> | <b>1674,00</b> | <b>1606,00</b> | <b>1691,00</b> |  | <b>1662,00</b> | <b>1708,00</b> | <b>1747,00</b> |
| 1680,00        | 1728,00        | 1659,60        | 1713,60        | 1818,00        | 1965,60        | 1833,60        | 1876,80        | 1948,80        | 2008,80        | 1927,20        | 2029,20        |  | 1994,40        | 2049,60        | 2096,40        |
| <b>1613,00</b> | <b>1663,00</b> | <b>1593,00</b> | <b>1644,00</b> | <b>1735,00</b> | <b>1874,00</b> | <b>1771,00</b> | <b>1794,00</b> |                |                |                |                |  |                |                |                |
| 1935,60        | 1995,60        | 1911,60        | 1972,80        | 2082,00        | 2248,80        | 2125,20        | 2152,80        |                |                |                |                |  |                |                |                |
| <b>1400,00</b> | <b>1440,00</b> | <b>1383,00</b> | <b>1428,00</b> | <b>1515,00</b> | <b>1638,00</b> | <b>1528,00</b> | <b>1564,00</b> |                |                |                |                |  |                |                |                |
| 1680,00        | 1728,00        | 1659,60        | 1713,60        | 1818,00        | 1965,60        | 1833,60        | 1876,80        |                |                |                |                |  |                |                |                |

## Ausführung - ALUMINIUM

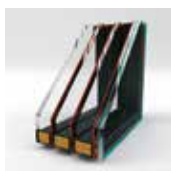
|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>1613,00</b> | <b>1663,00</b> | <b>1593,00</b> | <b>1644,00</b> | <b>1735,00</b> | <b>1874,00</b> | <b>1771,00</b> | <b>1794,00</b> | <b>1862,00</b> | <b>1914,00</b> | <b>1838,00</b> | <b>1938,00</b> |  | <b>1913,00</b> | <b>1961,00</b> | <b>2016,00</b> |
| 1935,60        | 1995,60        | 1911,60        | 1972,80        | 2082,00        | 2248,80        | 2125,20        | 2152,80        | 2234,40        | 2296,80        | 2205,60        | 2325,60        |  | 2295,60        | 2353,20        | 2419,20        |
| <b>1400,00</b> | <b>1440,00</b> | <b>1383,00</b> | <b>1428,00</b> | <b>1515,00</b> | <b>1638,00</b> | <b>1528,00</b> | <b>1564,00</b> | <b>1624,00</b> | <b>1674,00</b> | <b>1606,00</b> | <b>1691,00</b> |  | <b>1662,00</b> | <b>1708,00</b> | <b>1747,00</b> |
| 1680,00        | 1728,00        | 1659,60        | 1713,60        | 1818,00        | 1965,60        | 1833,60        | 1876,80        | 1948,80        | 2008,80        | 1927,20        | 2029,20        |  | 1994,40        | 2049,60        | 2096,40        |
| <b>1613,00</b> | <b>1663,00</b> | <b>1593,00</b> | <b>1644,00</b> | <b>1735,00</b> | <b>1874,00</b> | <b>1771,00</b> | <b>1794,00</b> | <b>1862,00</b> | <b>1914,00</b> | <b>1838,00</b> | <b>1938,00</b> |  | <b>1913,00</b> | <b>1961,00</b> | <b>2016,00</b> |
| 1935,60        | 1995,60        | 1911,60        | 1972,80        | 2082,00        | 2248,80        | 2125,20        | 2152,80        | 2234,40        | 2296,80        | 2205,60        | 2325,60        |  | 2295,60        | 2353,20        | 2419,20        |
| <b>1400,00</b> | <b>1440,00</b> | <b>1383,00</b> | <b>1428,00</b> | <b>1515,00</b> | <b>1638,00</b> | <b>1528,00</b> | <b>1564,00</b> | <b>1624,00</b> | <b>1674,00</b> | <b>1606,00</b> | <b>1691,00</b> |  | <b>1662,00</b> | <b>1708,00</b> | <b>1747,00</b> |
| 1680,00        | 1728,00        | 1659,60        | 1713,60        | 1818,00        | 1965,60        | 1833,60        | 1876,80        | 1948,80        | 2008,80        | 1927,20        | 2029,20        |  | 1994,40        | 2049,60        | 2096,40        |

## SONDERAUSFÜHRUNGEN:

Sondergrößen auf Anfrage  
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)  
RAL-Farben auf Anfrage  
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage

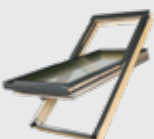
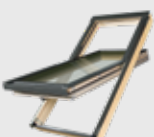


**VERGLASUNG U6**  
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



**VERGLASUNG U8**  
 $U_g = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

## NIEDRIGENERGIE-SCHWINGFENSTER

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>FTT U6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwingfenster aus Holz</li> <li>• Zulässige Dachneigung 15° bis 70°</li> <li>• <math>U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> <li>• <math>R_w = 38 \text{ dB}</math></li> <li>• <math>g = 44\%</math> (Energiedurchlassgrad)</li> </ul>  <p><b>FTT U8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht</li> <li>• Zulässige Dachneigung 15° bis 70°</li> <li>• <math>U_w = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> <li>• <math>R_w = 42 \text{ dB}</math></li> <li>• <math>g = 43\%</math> (Energiedurchlassgrad)</li> </ul> | Größe [cm x cm]<br>(Außenmaße des Blendrahmens) | 55x78                                                                                    | 55x98                                                                                    | 55x118                                                                                   | 66x98                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lichtfläche [m <sup>2</sup> ]                   |  0,22 |  0,29 |  0,37 |  0,38 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Größenbezeichnung                               | <b>01</b>                                                                                | <b>02</b>                                                                                | <b>16</b>                                                                                | <b>03</b>                                                                                |

### Niedrigenergie-Fenster FTT U6 in Holzausführung - ALUMINIUM

auf Anfrage

### Niedrigenergie-Fenster FTT/U U6 in polyurethan beschichteter

auf Anfrage

### Passivhaus-Fenster FTT U8 in Holzausführung - ALUMINIUM

auf Anfrage

### Passivhaus-Fenster FTT/U U8 in polyurethan beschichteter

auf Anfrage

**HINWEIS:** Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie, (siehe Seite 28)  
 ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)  
 ARP Komfort-Rollo, (siehe Seite 28)  
 ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)  
 APS Faltstore, (siehe Seite 28)  
 APF Faltstore, (siehe Seite 28)  
 AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)  
 ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollladen (siehe Seite 30)



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 66x118                                                                            | 66x140                                                                            | 78x98                                                                             | 78x118                                                                            | 78x140                                                                            | 78x160                                                                            | 94x98                                                                             | 94x118                                                                            | 94x140                                                                            | 94x160                                                                            | 114x118                                                                           | 114x140                                                                             | 114x160                                                                             | 134x98                                                                              | 134x118                                                                             | 134x140                                                                             |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,47                                                                              | 0,58                                                                              | 0,47                                                                              | 0,59                                                                              | 0,73                                                                              | 0,85                                                                              | 0,60                                                                              | 0,75                                                                              | 0,92                                                                              | 1,07                                                                              | 0,95                                                                              | 1,16                                                                                | 1,35                                                                                | 0,92                                                                                | 1,15                                                                                | 1,40                                                                                |
| <b>04</b>                                                                         | <b>14</b>                                                                         | <b>05</b>                                                                         | <b>06</b>                                                                         | <b>07</b>                                                                         | <b>13</b>                                                                         | <b>15</b>                                                                         | <b>08</b>                                                                         | <b>09</b>                                                                         | <b>80</b>                                                                         | <b>10</b>                                                                         | <b>11</b>                                                                           | <b>50</b>                                                                           | <b>12</b>                                                                           | <b>18</b>                                                                           | <b>17</b>                                                                           |

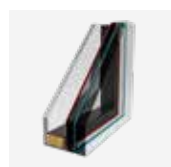
## Ausführung - ALUMINIUM

## Ausführung - ALUMINIUM

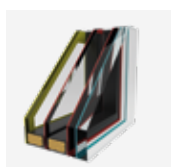
**SONDERAUSFÜHRUNGEN:**

- Sondergrößen auf Anfrage
- Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
- RAL-Farben auf Anfrage
- Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage





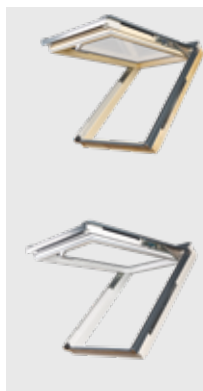
**VERGLASUNG P20**  
Ug = 1,0 W/m²K



**VERGLASUNG P50**  
Ug = 0,55 W/m²K

## KLAPP-SCHWING-FENSTER

**NEU**  
höherer Bedienkomfort durch links unten liegenden preSelect Schalter



**FPP-V P20 preSelect MAX**  
**FPP-X P20 preSelect MAX**

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 55°
- Uw = 1,3 W/m²K
- Rw = 36 dB (FPP-V P20 preSelect MAX)
- Rw = 40 dB (FPP-X P20 preSelect MAX)
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)

**FPU-V P20 preSelect MAX**  
**FPU-X P20 preSelect MAX**

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 55°
- Uw = 1,3 W/m²K
- Rw = 36 dB (FPU-V P20 preSelect MAX)
- Rw = 40 dB (FPU-X P20 preSelect MAX)
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)



**FPP-V P50 preSelect MAX**  
**FPP-X P50 preSelect MAX**

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 55°
- Uw = 1,0 W/m²K
- Rw = 38 dB (FPP-V P50 preSelect MAX)
- Rw = 40 dB (FPP-X P50 preSelect MAX)
- g = 46% (Energiedurchlassgrad)

**FPU-V P50 preSelect MAX**  
**FPU-X P50 preSelect MAX**

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 55°
- Uw = 1,0 W/m²K
- Rw = 38 dB (FPU-V P50 preSelect MAX)
- Rw = 40 dB (FPU-X P50 preSelect MAX)
- g = 46% (Energiedurchlassgrad)



**FPP-V R50 preSelect MAX**  
**FPP-X R50 preSelect MAX**

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 55°
- Uw = 1,0 W/m²K
- Rw = 39 dB (FPP-V R50 preSelect MAX)
- Rw = 42 dB (FPP-X R50 preSelect MAX)
- g = 41% (Energiedurchlassgrad)

**FPU-V R50 preSelect MAX**  
**FPU-X R50 preSelect MAX**

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 55°
- Uw = 1,0 W/m²K
- Rw = 39 dB (FPU-V R50 preSelect MAX)
- Rw = 42 dB (FPU-X R50 preSelect MAX)
- g = 41% (Energiedurchlassgrad)

Größe [cm x cm]  
(Außenmaße des Blendrahmens)

Lichtfläche [m²]

Größenbezeichnung

55x78 55x98 55x118 66x98



### Klapp-Schwingfenster FPP-V P20 in Holzausführung - ALUMINIUM

|                                                |   |               |               |               |
|------------------------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| <b>FPP-V P20 preSelect MAX "Profi Kombi I"</b> | - | <b>894,00</b> | <b>902,00</b> | <b>918,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu         | - | 1072,80       | 1082,40       | 1101,60       |
| <b>FPP-V P20 preSelect MAX</b>                 | - | <b>693,00</b> | <b>697,00</b> | <b>708,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu         | - | 831,60        | 836,40        | 849,60        |

### Klapp-Schwingfenster FPU-V P20 in polyurethan beschichteter

|                                                           |   |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>FPU-V P20 preSelect MAX "Profi Kombi I"</b>            | - | <b>1017,00</b> | <b>1029,00</b> | <b>1050,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | - | 1220,40        | 1234,80        | 1260,00        |
| <b>FPU-V P20 preSelect MAX</b>                            | - | <b>801,00</b>  | <b>809,00</b>  | <b>825,00</b>  |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | - | 961,20         | 970,80         | 990,00         |

**AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.**

### Klapp-Schwingfenster FPP-V P50 in Holzausführung - ALUMINIUM

|                                                |   |                |                |                |
|------------------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>FPP-V P50 preSelect MAX "Profi Kombi I"</b> | - | <b>1157,00</b> | <b>1171,00</b> | <b>1193,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu         | - | 1388,40        | 1405,20        | 1431,60        |
| <b>FPP-V P50 preSelect MAX</b>                 | - | <b>956,00</b>  | <b>966,00</b>  | <b>983,00</b>  |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu         | - | 1147,20        | 1159,20        | 1179,60        |

### Klapp-Schwingfenster FPU-V P50 in polyurethan beschichteter

|                                                           |   |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>FPP-V P50 preSelect MAX "Profi Kombi I"</b>            | - | <b>1157,00</b> | <b>1171,00</b> | <b>1193,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | - | 1388,40        | 1405,20        | 1431,60        |
| <b>FPP-V P50 preSelect MAX</b>                            | - | <b>956,00</b>  | <b>966,00</b>  | <b>983,00</b>  |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | - | 1147,20        | 1159,20        | 1179,60        |

**AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.**

### Klapp-Schwingfenster FPP-V R50 in Holzausführung - ALUMINIUM

|                                                |   |                |                |                |
|------------------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>FPU-V P50 preSelect MAX "Profi Kombi I"</b> | - | <b>1281,00</b> | <b>1297,00</b> | <b>1321,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu         | - | 1537,20        | 1556,40        | 1585,20        |
| <b>FPU-V P50 preSelect MAX</b>                 | - | <b>1080,00</b> | <b>1092,00</b> | <b>1111,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu         | - | 1296,00        | 1310,40        | 1333,20        |

### Klapp-Schwingfenster FPU-V R50 in polyurethan beschichteter

|                                                           |   |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>FPU-V P50 preSelect MAX "Profi Kombi I"</b>            | - | <b>1412,00</b> | <b>1461,00</b> | <b>1504,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | - | 1694,40        | 1753,20        | 1804,80        |
| <b>FPU-V P50 preSelect MAX</b>                            | - | <b>1196,00</b> | <b>1241,00</b> | <b>1279,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | - | 1435,20        | 1489,20        | 1534,80        |

**AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.**

**HINWEIS:** Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

**INNEN:** AJP Jalousie, (siehe Seite 28)  
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)  
ARP Komfort-Rollo, (siehe Seite 28)  
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)  
APS Faltstore, (siehe Seite 28)  
APF Faltstore, (siehe Seite 28)  
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

**AUSSEN:** AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)  
ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollläden (siehe Seite 30)

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 66x118    | 66x140    | 78x98     | 78x118    | 78x140    | 78x160    | 94x98     | 94x118    | 94x140    | 94x160    | 114x118   | 114x140   | 114x160   | 134x98    | 134x118   | 134x140   | 134x160   |
|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>04</b> | <b>14</b> | <b>05</b> | <b>06</b> | <b>07</b> | <b>13</b> | <b>15</b> | <b>08</b> | <b>09</b> | <b>80</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>50</b> | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>17</b> | <b>FN</b> |

|               |                |               |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>945,00</b> | <b>1040,00</b> | <b>954,00</b> | <b>1018,00</b> | <b>1089,00</b> | <b>1249,00</b> | <b>1136,00</b> | <b>1184,00</b> | <b>1239,00</b> | <b>1292,00</b> | <b>1215,00</b> | <b>1348,00</b> | <b>1439,00</b> | <b>1300,00</b> | <b>1354,00</b> | <b>1412,00</b> | <b>1574,00</b> |
| 1134,00       | 1248,00        | 1144,80       | 1221,60        | 1306,80        | 1498,80        | 1363,20        | 1420,80        | 1486,80        | 1550,40        | 1458,00        | 1617,60        | 1726,80        | 1560,00        | 1624,80        | 1694,40        | 1888,80        |
| <b>732,00</b> | <b>817,00</b>  | <b>744,00</b> | <b>802,00</b>  | <b>869,00</b>  | <b>1013,00</b> | <b>893,00</b>  | <b>954,00</b>  | <b>1001,00</b> | <b>1052,00</b> | <b>983,00</b>  | <b>1101,00</b> | <b>1179,00</b> | <b>1049,00</b> | <b>1101,00</b> | <b>1158,00</b> | <b>1303,00</b> |
| 878,40        | 980,40         | 892,80        | 962,40         | 1042,80        | 1215,60        | 1071,60        | 1144,80        | 1201,20        | 1262,40        | 1179,60        | 1321,20        | 1414,80        | 1258,80        | 1321,20        | 1389,60        | 1563,60        |

### Ausführung - ALUMINIUM

|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1106,00</b> | <b>1208,00</b> | <b>1095,00</b> | <b>1157,00</b> | <b>1241,00</b> | <b>1423,00</b> | <b>1269,00</b> | <b>1352,00</b> | <b>1406,00</b> | <b>1470,00</b> | <b>1391,00</b> | <b>1531,00</b> | <b>1612,00</b> | <b>1493,00</b> | <b>1568,00</b> | <b>1634,00</b> | <b>1848,00</b> |
| 1327,20        | 1449,60        | 1314,00        | 1388,40        | 1489,20        | 1707,60        | 1522,80        | 1622,40        | 1687,20        | 1764,00        | 1669,20        | 1837,20        | 1934,40        | 1791,60        | 1881,60        | 1960,80        | 2217,60        |
| <b>878,00</b>  | <b>970,00</b>  | <b>870,00</b>  | <b>926,00</b>  | <b>1006,00</b> | <b>1172,00</b> | <b>1011,00</b> | <b>1107,00</b> | <b>1153,00</b> | <b>1215,00</b> | <b>1144,00</b> | <b>1269,00</b> | <b>1337,00</b> | <b>1227,00</b> | <b>1300,00</b> | <b>1365,00</b> | <b>1562,00</b> |
| 1053,60        | 1164,00        | 1044,00        | 1111,20        | 1207,20        | 1406,40        | 1213,20        | 1328,40        | 1383,60        | 1458,00        | 1372,80        | 1522,80        | 1604,40        | 1472,40        | 1560,00        | 1638,00        | 1874,40        |

|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1243,00</b> | <b>1294,00</b> | <b>1274,00</b> | <b>1309,00</b> | <b>1387,00</b> | <b>1535,00</b> | <b>1426,00</b> | <b>1494,00</b> | <b>1543,00</b> | <b>1596,00</b> | <b>1512,00</b> | <b>1647,00</b> | <b>1764,00</b> | <b>1573,00</b> | <b>1636,00</b> | <b>1742,00</b> | <b>1953,00</b> |
| 1491,60        | 1552,80        | 1528,80        | 1570,80        | 1664,40        | 1842,00        | 1711,20        | 1792,80        | 1851,60        | 1915,20        | 1814,40        | 1976,40        | 2116,80        | 1887,60        | 1963,20        | 2090,40        | 2343,60        |
| <b>1030,00</b> | <b>1071,00</b> | <b>1064,00</b> | <b>1093,00</b> | <b>1167,00</b> | <b>1299,00</b> | <b>1183,00</b> | <b>1264,00</b> | <b>1305,00</b> | <b>1356,00</b> | <b>1280,00</b> | <b>1400,00</b> | <b>1504,00</b> | <b>1322,00</b> | <b>1383,00</b> | <b>1488,00</b> | <b>1682,00</b> |
| 1236,00        | 1285,20        | 1276,80        | 1311,60        | 1400,40        | 1558,80        | 1419,60        | 1516,80        | 1566,00        | 1627,20        | 1536,00        | 1680,00        | 1804,80        | 1586,40        | 1659,60        | 1785,60        | 2018,40        |

### Ausführung - ALUMINIUM

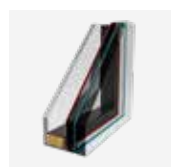
|                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>1,243,00</b> | <b>1,294,00</b> | <b>1,274,00</b> | <b>1,309,00</b> | <b>1,387,00</b> | <b>1,535,00</b> | <b>1,426,00</b> | <b>1,494,00</b> | <b>1,543,00</b> | <b>1,596,00</b> | <b>1,512,00</b> | <b>1,647,00</b> | <b>1,764,00</b> | <b>1,573,00</b> | <b>1,636,00</b> | <b>1,742,00</b> | <b>1,953,00</b> |
| 1491,60         | 1552,80         | 1528,80         | 1570,80         | 1664,40         | 1842,00         | 1711,20         | 1792,80         | 1851,60         | 1915,20         | 1814,40         | 1976,40         | 2116,80         | 1887,60         | 1963,20         | 2090,40         | 2343,60         |
| <b>1030,00</b>  | <b>1071,00</b>  | <b>1064,00</b>  | <b>1093,00</b>  | <b>1167,00</b>  | <b>1299,00</b>  | <b>1183,00</b>  | <b>1264,00</b>  | <b>1305,00</b>  | <b>1356,00</b>  | <b>1280,00</b>  | <b>1400,00</b>  | <b>1504,00</b>  | <b>1322,00</b>  | <b>1383,00</b>  | <b>1488,00</b>  | <b>1682,00</b>  |
| 1236,00         | 1285,20         | 1276,80         | 1311,60         | 1400,40         | 1558,80         | 1419,60         | 1516,80         | 1566,00         | 1627,20         | 1536,00         | 1680,00         | 1804,80         | 1586,40         | 1659,60         | 1785,60         | 2018,40         |

|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |               |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>1377,00</b> | <b>1433,00</b> | <b>1412,00</b> | <b>1451,00</b> | <b>1539,00</b> | <b>1704,00</b> | <b>1580,00</b> | <b>1658,00</b> | <b>1713,00</b> | <b>1772,00</b> | <b>1678,00</b> | <b>1829,00</b> | <b>1960,00</b> | <b>1745,00</b> | <b>1816,00</b> | <b>1935,00</b> | <b>190400</b> |
| 1652,40        | 1719,60        | 1694,40        | 1741,20        | 1846,80        | 2044,80        | 1896,00        | 1989,60        | 2055,60        | 2126,40        | 2013,60        | 2194,80        | 2352,00        | 2094,00        | 2179,20        | 2322,00        | 228480        |
| <b>1164,00</b> | <b>1210,00</b> | <b>1202,00</b> | <b>1235,00</b> | <b>1319,00</b> | <b>1468,00</b> | <b>1337,00</b> | <b>1428,00</b> | <b>1475,00</b> | <b>1532,00</b> | <b>1446,00</b> | <b>1582,00</b> | <b>1700,00</b> | <b>1494,00</b> | <b>1563,00</b> | <b>1681,00</b> | <b>164300</b> |
| 1396,80        | 1452,00        | 1442,40        | 1482,00        | 1582,80        | 1761,60        | 1604,40        | 1713,60        | 1770,00        | 1838,40        | 1735,20        | 1898,40        | 2040,00        | 1792,80        | 1875,60        | 2017,20        | 197160        |

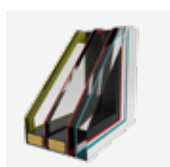
### Ausführung - ALUMINIUM

|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1506,00</b> | <b>1566,00</b> | <b>1493,00</b> | <b>1582,00</b> | <b>1690,00</b> | <b>1921,00</b> | <b>1793,00</b> | <b>1815,00</b> | <b>1875,00</b> | <b>1986,00</b> | <b>1879,00</b> | <b>2039,00</b> | <b>2176,00</b> | <b>1917,00</b> | <b>2003,00</b> | <b>2158,00</b> | <b>2129,00</b> |
| 1807,20        | 1879,20        | 1791,60        | 1898,40        | 2028,00        | 2305,20        | 2151,60        | 2178,00        | 2250,00        | 2383,20        | 2254,80        | 2446,80        | 2611,20        | 2300,40        | 2403,60        | 2589,60        | 2554,80        |
| <b>1278,00</b> | <b>1328,00</b> | <b>1268,00</b> | <b>1351,00</b> | <b>1455,00</b> | <b>1670,00</b> | <b>1535,00</b> | <b>1570,00</b> | <b>1622,00</b> | <b>1731,00</b> | <b>1632,00</b> | <b>1777,00</b> | <b>1901,00</b> | <b>1651,00</b> | <b>1735,00</b> | <b>1889,00</b> | <b>1843,00</b> |
| 1533,60        | 1593,60        | 1521,60        | 1621,20        | 1746,00        | 2004,00        | 1842,00        | 1884,00        | 1946,40        | 2077,20        | 1958,40        | 2132,40        | 2281,20        | 1981,20        | 2082,00        | 2266,80        | 2211,60        |

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** Sondergrößen auf Anfrage  
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)  
RAL-Farben auf Anfrage  
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage

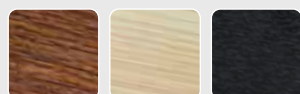


**VERGLASUNG P20**  
U<sub>g</sub> = 1,0 W/m²K



**VERGLASUNG P50**  
U<sub>g</sub> = 0,55 W/m²K

## SCHWINGFENSTER IN KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG



Eiche / Kiefer / Anthrazit

Größe [cm x cm]  
(Außenmaße des Blendrahmens)

Lichtfläche [m²]

Größenbezeichnung

55x78 55x98 55x118 66x98



01 02 16 03

### PTP-V P20, PTP-X P20

- Schwingfenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- U<sub>w</sub> = 1,3 W/m²K
- R<sub>w</sub> = 38 dB (PTP-V P20)
- R<sub>w</sub> = 39 dB (PTP-X P20)
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)

### PTP-V P50, PTP-X P50

- Schwingfenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- U<sub>w</sub> = 1,0 W/m²K
- R<sub>w</sub> = 40 dB (PTP-V P50)
- R<sub>w</sub> = 41 dB (PTP-X P50)
- g = 42% (Energiedurchlassgrad)

### Schwingfenster PTP-V P20 PVC mit Kammernprofil und verzinkten

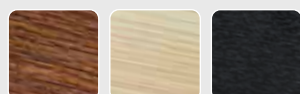
| PTP-V P20 "Profi Kombi I"                    | 676,00 | 703,00 | 743,00 | 735,00 |
|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu | 811,20 | 843,60 | 891,60 | 882,00 |
| PTP-V P20                                    | 462,00 | 487,00 | 523,00 | 510,00 |
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu | 554,40 | 584,40 | 627,60 | 612,00 |

### Schwingfenster PTP-V P50 PVC mit Kammernprofil und verzinkten

| PTP-V P50 "Profi Kombi I"                    | 900,00  | 941,00  | 997,00  | 983,00  |
|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu | 1080,00 | 1129,20 | 1196,40 | 1179,60 |
| PTP-V P50                                    | 686,00  | 725,00  | 777,00  | 758,00  |
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu | 823,20  | 870,00  | 932,40  | 909,60  |

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.

## KLAPP-SCHWING-FENSTER IN KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG



Eiche / Kiefer / Anthrazit

Größe [cm x cm]  
(Außenmaße des Blendrahmens)

Lichtfläche [m²]

Größenbezeichnung

55x78 55x98 55x118 66x98



01 02 16 03

### PPP-V P20, PPP-X P20

- Klapp-Schwing-Fenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung: 15° - 55°
- U<sub>w</sub> = 1,3 W/m²K
- R<sub>w</sub> = 35 dB (PPP-V P20)
- R<sub>w</sub> = 38 dB (PPP-X P20)
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)

### PPP-V P50, PPP-X P50

- Klapp-Schwing-Fenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung: 15° - 55°
- U<sub>w</sub> = 1,0 W/m²K
- R<sub>w</sub> = 37 dB (PPP-V P50)
- R<sub>w</sub> = 40 dB (PPP-X P50)
- g = 42% (Energiedurchlassgrad)

### Klapp-Schwingfenster PPP-V P20 aus PVC mit Kammernprofil und

| PPP-V P20 preSelect MAX "Profi Kombi I"      | - | 1001,00 | 1053,00 | 1034,00 |
|----------------------------------------------|---|---------|---------|---------|
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu | - | 1201,20 | 1263,60 | 1240,80 |
| PPP-V P20 preSelect MAX                      | - | 785,00  | 833,00  | 809,00  |
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu | - | 942,00  | 999,60  | 970,80  |

### Klapp-Schwingfenster PPP-V P50 aus PVC mit Kammernprofil und

| PPP-V P50 preSelect MAX "Profi Kombi I"      | - | 1162,00 | 1201,00 | 1236,00 |
|----------------------------------------------|---|---------|---------|---------|
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu | - | 1394,40 | 1441,20 | 1483,20 |
| PPP-V P50 preSelect MAX                      | - | 946,00  | 981,00  | 1011,00 |
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu | - | 1135,20 | 1177,20 | 1213,20 |

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.

**HINWEIS:** Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie, (siehe Seite 28)  
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)  
ARP Komfort-Rollo, (siehe Seite 28)  
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)  
APS Faltstore, (siehe Seite 28)  
APF Faltstore, (siehe Seite 28)  
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)  
ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollladen (siehe Seite 30)

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 66x118                                                                            | 66x140                                                                            | 78x98                                                                             | 78x118                                                                            | 78x140                                                                            | 78x160                                                                            | 94x98                                                                             | 94x118                                                                            | 94x140                                                                            | 94x160                                                                            | 114x118                                                                           | 114x140                                                                             | 134x98                                                                              | 134x118                                                                             | 134x140                                                                             |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,47                                                                              | 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                                                                                |
| <b>04</b>                                                                         | <b>14</b>                                                                         | <b>05</b>                                                                         | <b>06</b>                                                                         | <b>07</b>                                                                         | <b>13</b>                                                                         | <b>15</b>                                                                         | <b>08</b>                                                                         | <b>09</b>                                                                         | <b>80</b>                                                                         | <b>10</b>                                                                         | <b>11</b>                                                                           | <b>12</b>                                                                           | <b>18</b>                                                                           | <b>17</b>                                                                           |

### Stahlprofilen - ALUMINIUM

|               |               |               |               |               |                |               |               |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>769,00</b> | <b>868,00</b> | <b>771,00</b> | <b>825,00</b> | <b>888,00</b> | <b>1000,00</b> | <b>983,00</b> | <b>957,00</b> | <b>1020,00</b> | <b>1115,00</b> | <b>1032,00</b> | <b>1124,00</b> | <b>1129,00</b> | <b>1147,00</b> | <b>1167,00</b> |
| 922,80        | 1041,60       | 925,20        | 990,00        | 1065,60       | 1200,00        | 1179,60       | 1148,40       | 1224,00        | 1338,00        | 1238,40        | 1348,80        | 1354,80        | 1376,40        | 1400,40        |
| <b>541,00</b> | <b>630,00</b> | <b>546,00</b> | <b>594,00</b> | <b>653,00</b> | <b>749,00</b>  | <b>725,00</b> | <b>712,00</b> | <b>767,00</b>  | <b>860,00</b>  | <b>785,00</b>  | <b>862,00</b>  | <b>863,00</b>  | <b>879,00</b>  | <b>898,00</b>  |
| 649,20        | 756,00        | 655,20        | 712,80        | 783,60        | 898,80         | 870,00        | 854,40        | 920,40         | 1032,00        | 942,00         | 1034,40        | 1035,60        | 1054,80        | 1077,60        |

### Stahlprofilen - ALUMINIUM

|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1031,00</b> | <b>1174,00</b> | <b>1039,00</b> | <b>1114,00</b> | <b>1204,00</b> | <b>1312,00</b> | <b>1335,00</b> | <b>1306,00</b> | <b>1395,00</b> | <b>1518,00</b> | <b>1423,00</b> | <b>1520,00</b> | <b>1444,00</b> | <b>1529,00</b> | <b>1542,00</b> |
| 1237,20        | 1408,80        | 1246,80        | 1336,80        | 1444,80        | 1574,40        | 1602,00        | 1567,20        | 1674,00        | 1821,60        | 1707,60        | 1824,00        | 1732,80        | 1834,80        | 1850,40        |
| <b>803,00</b>  | <b>936,00</b>  | <b>814,00</b>  | <b>883,00</b>  | <b>969,00</b>  | <b>1061,00</b> | <b>1077,00</b> | <b>1061,00</b> | <b>1142,00</b> | <b>1263,00</b> | <b>1176,00</b> | <b>1258,00</b> | <b>1178,00</b> | <b>1261,00</b> | <b>1273,00</b> |
| 963,60         | 1123,20        | 976,80         | 1059,60        | 1162,80        | 1273,20        | 1292,40        | 1273,20        | 1370,40        | 1515,60        | 1411,20        | 1509,60        | 1413,60        | 1513,20        | 1527,60        |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 66x118                                                                              | 66x140                                                                              | 78x98                                                                               | 78x118                                                                              | 78x140                                                                              | 78x160                                                                              | 94x98                                                                               | 94x118                                                                              | 94x140                                                                              | 94x160                                                                              | 114x118                                                                             | 114x140                                                                               | 114x160                                                                               | 134x98                                                                                | 134x118                                                                               | 134x140                                                                               |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,47                                                                                | 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                                                                                  |
| <b>04</b>                                                                           | <b>14</b>                                                                           | <b>05</b>                                                                           | <b>06</b>                                                                           | <b>07</b>                                                                           | <b>13</b>                                                                           | <b>15</b>                                                                           | <b>08</b>                                                                           | <b>09</b>                                                                           | <b>80</b>                                                                           | <b>10</b>                                                                           | <b>11</b>                                                                             | <b>50</b>                                                                             | <b>12</b>                                                                             | <b>18</b>                                                                             | <b>17</b>                                                                             |

### verzinkten Stahlprofilen - ALUMINIUM

|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1087,00</b> | <b>1168,00</b> | <b>1070,00</b> | <b>1140,00</b> | <b>1208,00</b> | <b>1329,00</b> | <b>1217,00</b> | <b>1295,00</b> | <b>1346,00</b> | <b>1467,00</b> | <b>1331,00</b> | <b>1464,00</b> | <b>1616,00</b> | <b>1372,00</b> | <b>1438,00</b> | <b>1559,00</b> |
| 1304,40        | 1401,60        | 1284,00        | 1368,00        | 1449,60        | 1594,80        | 1460,40        | 1554,00        | 1615,20        | 1760,40        | 1597,20        | 1756,80        | 1939,20        | 1646,40        | 1725,60        | 1870,80        |
| <b>859,00</b>  | <b>930,00</b>  | <b>845,00</b>  | <b>909,00</b>  | <b>973,00</b>  | <b>1078,00</b> | <b>959,00</b>  | <b>1050,00</b> | <b>1093,00</b> | <b>1212,00</b> | <b>1084,00</b> | <b>1202,00</b> | <b>1341,00</b> | <b>1106,00</b> | <b>1170,00</b> | <b>1290,00</b> |
| 1030,80        | 1116,00        | 1014,00        | 1090,80        | 1167,60        | 1293,60        | 1150,80        | 1260,00        | 1311,60        | 1454,40        | 1300,80        | 1442,40        | 1609,20        | 1327,20        | 1404,00        | 1548,00        |

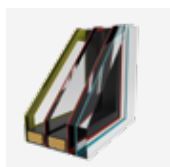
### verzinkten Stahlprofilen - ALUMINIUM

|                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1276,00</b> | <b>1328,00</b> | <b>1264,00</b> | <b>1340,00</b> | <b>1429,00</b> | <b>1621,00</b> | <b>1518,00</b> | <b>1534,00</b> | <b>1584,00</b> | <b>1778,00</b> | <b>1587,00</b> | <b>1722,00</b> | <b>1899,00</b> | <b>1621,00</b> | <b>1691,00</b> | <b>1820,00</b> |
| 1531,20        | 1593,60        | 1516,80        | 1608,00        | 1714,80        | 1945,20        | 1821,60        | 1840,80        | 1900,80        | 2133,60        | 1904,40        | 2066,40        | 2278,80        | 1945,20        | 2029,20        | 2184,00        |
| <b>1048,00</b> | <b>1090,00</b> | <b>1039,00</b> | <b>1109,00</b> | <b>1194,00</b> | <b>1370,00</b> | <b>1260,00</b> | <b>1289,00</b> | <b>1331,00</b> | <b>1523,00</b> | <b>1340,00</b> | <b>1460,00</b> | <b>1624,00</b> | <b>1355,00</b> | <b>1423,00</b> | <b>1551,00</b> |
| 1257,60        | 1308,00        | 1246,80        | 1330,80        | 1432,80        | 1644,00        | 1512,00        | 1546,80        | 1597,20        | 1827,60        | 1608,00        | 1752,00        | 1948,80        | 1626,00        | 1707,60        | 1861,20        |

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:**    Sondergrößen auf Anfrage  
                                           Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)  
                                           RAL-Farben auf Anfrage  
                                           PVC-Profile in Eiche Gold oder Kiefer auf Anfrage



**VERGLASUNG P20**  
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



**VERGLASUNG P50**  
 $U_g = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$

## FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

|                              |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Größe [cm x cm]              | 78x160 | 78x180 | 78x206 | 94x160 | 94x180 | 94x206 |
| (Außenmaße des Blendrahmens) |        |        |        |        |        |        |
| Lichtfläche [m²]             | 0,85   |        |        | 1,07   |        |        |
| Größenbezeichnung            | 13     | 40     | CB     | 80     | 41     | DB     |

### Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse in Holzausführung - ALUMINIUM

|                                        |                |                |   |                |                |
|----------------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|
| <b>FYP-V P20 "Profi Kombi I"</b>       | <b>1377,00</b> | <b>1486,00</b> | - | <b>1538,00</b> | <b>1735,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 1652,40        | 1783,20        | - | 1845,60        | 2082,00        |
| <b>FYP-V P20</b>                       | <b>1078,00</b> | <b>1134,00</b> | - | <b>1208,00</b> | <b>1359,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 1293,60        | 1360,80        | - | 1449,60        | 1630,80        |

### Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse in polyurethan beschichteter Ausführung - ALUMINIUM

|                                                           |                |                |   |                |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|
| <b>FYU-V P20 "Profi Kombi I"</b>                          | <b>1583,00</b> | <b>1720,00</b> | - | <b>1783,00</b> | <b>1973,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1899,60        | 2064,00        | - | 2139,60        | 2367,60        |
| <b>FYU-V P20</b>                                          | <b>1269,00</b> | <b>1353,00</b> | - | <b>1438,00</b> | <b>1582,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1522,80        | 1623,60        | - | 1725,60        | 1898,40        |

**AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK:** Aufpreis € 300,- exkl. Ust.

### Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse in Holzausführung - ALUMINIUM

|                                        |                |                |   |                |   |
|----------------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|---|
| <b>FYP-V P50 "Profi Kombi I"</b>       | <b>1788,00</b> | <b>2008,00</b> | - | <b>2088,00</b> | - |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 2145,60        | 2409,60        | - | 2505,60        | - |
| <b>FYP-V P50</b>                       | <b>1489,00</b> | <b>1656,00</b> | - | <b>1758,00</b> | - |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 1786,80        | 1987,20        | - | 2109,60        | - |

### Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse in polyurethan beschichteter Ausführung - ALUMINIUM

|                                                           |                |                |   |                |  |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|---|----------------|--|
| <b>FYU-V P50 "Profi Kombi I"</b>                          | <b>1976,00</b> | <b>2340,00</b> | - | <b>2437,00</b> |  |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 2371,20        | 2808,00        | - | 2924,40        |  |
| <b>FYU-V P50</b>                                          | <b>1662,00</b> | <b>1973,00</b> | - | <b>2092,00</b> |  |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1994,40        | 2367,60        | - | 2510,40        |  |

**AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK:** Aufpreis € 300,- exkl. Ust.



**FYP-V**

- Fenster mit höher versetzter Schwingachse aus Holz
- Zulässige Dachneigung: 20° - 65°

#### **FY\_-V P20, FY\_-X P20,**

- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 35 \text{ dB}$  (FY\_-V P20)
- $R_w = 37 \text{ dB}$  (FY\_-X P20)
- $g = 52\%$  (Energiedurchlassgrad)

#### **FY\_-V P50, FY\_-X P50,**

- $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 38 \text{ dB}$  (FY\_-V P50)
- $R_w = 40 \text{ dB}$  (FY\_-X P50)
- $g = 42\%$  (Energiedurchlassgrad)

**HINWEIS:** Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

- INNEN:** AJP Jalousie, ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)  
 ARP Komfort-Rollo, ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)  
 APS Faltstore, APF Faltstore, AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)
- AUSSEN:** AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)  
 ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollläden (siehe Seite 30)

#### **SONDERAUSFÜHRUNGEN:**

- Sondergrößen auf Anfrage
- Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
- RAL-Farben auf Anfrage
- Preis für elektrische Bedienung auf Anfrage
- Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage

## DACHBALKON

| DACHBALKON                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| Größe [cm x cm]<br>(Außenmaße des Blendrahmens)           | 78x255                                                                            | 94x255                                                                            | 114x255                                                                           |  |
|                                                           |  |  |  |  |
| Höhe des oberen Flügels [cm]                              | 160                                                                               | 160                                                                               | 160                                                                               |  |
| Höhe des unteren Flügels [cm]                             | 98                                                                                | 98                                                                                | 98                                                                                |  |
| <b>FGP-V P50</b>                                          | <b>3954,00</b>                                                                    | <b>4173,00</b>                                                                    | <b>4367,00</b>                                                                    |  |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu                    | 4744,80                                                                           | 5007,60                                                                           | 5240,40                                                                           |  |
| <b>FGU-V P50</b>                                          | <b>4195,00</b>                                                                    | <b>4429,00</b>                                                                    | <b>4635,00</b>                                                                    |  |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 5034,00                                                                           | 5314,80                                                                           | 5562,00                                                                           |  |

**AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preise auf Anfrage**



**FGP-V P50, FGU-V P50** - Neuartiges, großformatiges Dachflächenfenster, 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. Dies ermöglicht ein Hinaustreten an die frische Luft, sowie einen ungestörten Ausblick nach außen. Der obere Fensterflügel hat eine Klappfunktion von 45°. Das untere Fensterteil wird nach außen aufgeklappt. Die seitlichen Schutzgeländer des Balkons sind im unteren Fensterflügel integriert und werden mit der Öffnung des Elementes ausgeklappt.

Beim geschlossenen Balkonfenster bleiben die seitlichen Schutzgeländer unter den Abdeckprofilen des Fensters verwahrt und stehen nicht störend aus der Dachkonstruktion hervor. Sie bleiben so vor Verschmutzungen besser geschützt und das Fenster lässt sich besser in das Dachbild integrieren.

- Zulässige Dachneigung: 30° - 55°
- $U_{w} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 37 \text{ dB}$
- $g = 42\%$  (Energiedurchlassgrad)

**HINWEIS:** Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

**AUSSEN:** AMZ Netzmarkise NUR Oberteil ,  
**AMZ Solar (oben und unten)**  
ARZ nur auf Bestellung für Oberteil

**INNEN:** AJP Jalousie (siehe Seite 28)  
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)  
ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 28)  
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)  
APS Faltstore (siehe Seite 28)  
APF Faltstore (siehe Seite 28)

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** RAL Farben auf Anfrage,  
Niedrigenergieausführung auf Anfrage  
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage

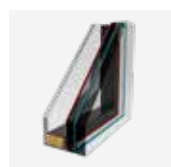
**WICHTIG:** Eindeckrahmen nur in wärmegeämmter Ausführung

| EINDECKRAHMEN WÄRMEGEDÄMMT FÜR DACHBALKON                        |               |               |               |  |
|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Größe [cm x cm]                                                  | 78x255        | 94x255        | 114x255       |  |
| <b>ESV/R-T/G</b>                                                 | <b>266,00</b> | <b>292,00</b> | <b>323,00</b> |  |
| (flache Dachmaterialien bis 10mm), Ausführung: Alu grau          | 319,20        | 350,40        | 387,60        |  |
| <b>EHV-AT/G</b>                                                  | <b>300,00</b> | <b>328,00</b> | <b>362,00</b> |  |
| (hochprofilierte Dachmaterialien bis 90mm), Ausführung: Alu grau | 360,00        | 393,60        | 434,40        |  |

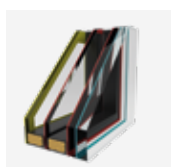
**AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preise auf Anfrage**

**Voraussetzung für Dichtegarantie:**

Original FAKRO Eindeckrahmen  
Original FAKRO Dachflächenfenster  
Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung



**VERGLASUNG P20**  
Ug = 1,0 W/m²K



**VERGLASUNG P50**  
Ug = 0,55 W/m²K

## KNIESTOCK - FENSTER

| Größe [cm x cm]   | 78x60 | 78x75 | 94x75 | 114x75 | 78x95 | 94x95 | 114x95 | 78x115 | 78x137 |
|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Größenbezeichnung | 33    | 81    | 85    | 89     | 82    | 86    | 90     | 83     | 84     |

### KNIESTOCK - FENSTER / DREH-KIPP-FENSTER

|                                                                                                            |                    |                    |                    |   |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>BDL P2, BDR P2 Dreh-Kipp-Fenster</b><br>Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu                          | 853,00<br>1023,60  | 976,00<br>1171,20  | 1071,00<br>1285,20 | - | 1092,00<br>1310,40 | 1144,00<br>1372,80 | 1220,00<br>1464,00 | 1214,00<br>1456,80 | 1318,00<br>1581,60 |
| <b>BDL/U P2, BDR/U P2 Dreh-Kipp-Fenster</b><br>Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu   | 972,00<br>1166,40  | 1111,00<br>1333,20 | 1214,00<br>1456,80 | - | 1242,00<br>1490,40 | 1302,00<br>1562,40 | 1383,00<br>1659,60 | 1354,00<br>1624,80 | 1470,00<br>1764,00 |
| <b>BDL P50, BDR P50 Dreh-Kipp-Fenster</b><br>Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu                        | 1104,00<br>1324,80 | 1226,00<br>1471,20 | 1319,00<br>1582,80 | - | 1340,00<br>1608,00 | 1391,00<br>1669,20 | 1466,00<br>1759,20 | 1461,00<br>1753,20 | 1562,00<br>1874,40 |
| <b>BDL/U P50, BDR/U P50 Dreh-Kipp-Fenster</b><br>Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1222,00<br>1466,40 | 1359,00<br>1630,80 | 1461,00<br>1753,20 | - | 1487,00<br>1784,40 | 1547,00<br>1856,40 | 1627,00<br>1952,40 | 1597,00<br>1916,40 | 1712,00<br>2054,40 |

### KNIESTOCK - FENSTER / KIPP-FENSTER

|                                                                                          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>BVP P2 Kipp-Fenster</b><br>Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu                     | 590,00<br>708,00     | 650,00<br>780,00     | 703,00<br>843,60     | 707,00<br>848,40     | 687,00<br>824,40     | 775,00<br>930,00     | 830,00<br>996,00     | 751,00<br>901,20     | 822,00<br>986,40     |
| <b>BVU P2 Kipp-Fenster</b><br>Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu  | 714,00<br>856,80     | 764,00<br>916,80     | 825,00<br>990,00     | 830,00<br>996,00     | 785,00<br>942,00     | 881,00<br>1.057,20   | 948,00<br>1.137,60   | 864,00<br>1.036,80   | 976,00<br>1.171,20   |
| <b>BVP P50 Kipp-Fenster</b><br>Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu                    | 916,00<br>1.099,20   | 938,00<br>1.125,60   | 994,00<br>1.192,80   | 998,00<br>1.197,60   | 977,00<br>1.172,40   | 1.071,00<br>1.285,20 | 1.129,00<br>1.354,80 | 1.045,00<br>1.254,00 | 1.121,00<br>1.345,20 |
| <b>BVU P50 Kipp-Fenster</b><br>Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1.004,00<br>1.204,80 | 1.055,00<br>1.266,00 | 1.117,00<br>1.340,40 | 1.122,00<br>1.346,40 | 1.077,00<br>1.292,40 | 1.175,00<br>1.410,00 | 1.243,00<br>1.491,60 | 1.157,00<br>1.388,40 | 1.271,00<br>1.525,20 |

### KNIESTOCK - FENSTER / FIXELEMEN

|                                                                                        |                    |                    |                      |                      |                    |                      |                      |                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>BXP P2 Fixelement</b><br>Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu                     | 565,00<br>678,00   | 592,00<br>710,40   | 647,00<br>776,40     | 669,00<br>802,80     | 637,00<br>764,40   | 711,00<br>853,20     | 788,00<br>945,60     | 674,00<br>808,80     | 733,00<br>879,60     |
| <b>BXU P2 Fixelement</b><br>Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu  | 628,00<br>753,60   | 657,00<br>788,40   | 717,00<br>860,40     | 744,00<br>892,80     | 706,00<br>847,20   | 784,00<br>940,80     | 867,00<br>1.040,40   | 757,00<br>908,40     | 841,00<br>1.009,20   |
| <b>BXP P50 Fixelement</b><br>Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu                    | 852,00<br>1.022,40 | 880,00<br>1.056,00 | 936,00<br>1.123,20   | 958,00<br>1.149,60   | 926,00<br>1.111,20 | 1.001,00<br>1.201,20 | 1.080,00<br>1.296,00 | 963,00<br>1.155,60   | 1.024,00<br>1.228,80 |
| <b>BXU P50 Fixelement</b><br>Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 916,00<br>1.099,20 | 946,00<br>1.135,20 | 1.007,00<br>1.208,40 | 1.035,00<br>1.242,00 | 996,00<br>1.195,20 | 1.076,00<br>1.291,20 | 1.160,00<br>1.392,00 | 1.048,00<br>1.257,60 | 1.134,00<br>1.360,80 |

**AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK:** Aufpreis € 300,- exkl. Ust.



Das Kniestockfenster **BD\_** ist ein Dreh-Kipp Fenster, bei dem der Fensterflügel um 11 cm gekippt und um 90° gedreht werden kann. Der Griff dafür befindet sich am seitlichen Fensterflügelteil. Die Fenster können mit Anschlag rechts (BDR) oder links (BDL) bestellt werden. Das Kniestockfenster **BV\_** sind Fenster mit Kippflügel, die um 11 cm gekippt werden können. Der Griff befindet sich im oberen Flügelteil. Das Kniestockfenster **BX\_** ist ein Fixelement.

**P2** • Uw = 1,3 W/m²K  
• Rw = 37 dB  
• g = 52% (Energiedurchlassgrad)

**P50** • Uw = 0,8 W/m²K  
• Rw = 40 dB  
• g = 42% (Energiedurchlassgrad)

**HINWEIS:** Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

**INNEN:** AJP Jalousie, ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)  
ARP Komfort-Rollo, ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)  
APS Faltstore, APF Faltstore (siehe Seite 28)

**AUSSEN:** VMZ Netzmarkise solar betrieben - Auf Anfrage

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** Sondergrößen auf Anfrage  
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)  
RAL-Farben auf Anfrage  
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage

### KNIE - EINDECKKRAHMEN

| Größe [cm x cm]                      | 78x98            | 78x118           | 78x140           | 78x160           | 94x98            | 94x118           | 94x140           | 94x160           | 114x118          | 114x140          | 114x160          | 134x98           | 134x118          | 134x140          |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Größenbezeichnung                    | 05               | 06               | 07               | 13               | 15               | 08               | 09               | 80               | 10               | 11               | 50               | 12               | 18               | 17               |
| <b>EUV/B</b><br>Ausführung: Alu grau | 198,00<br>237,60 | 207,00<br>248,40 | 223,00<br>267,60 | 243,00<br>291,60 | 233,00<br>279,60 | 237,00<br>284,40 | 243,00<br>291,60 | 251,00<br>301,20 | 243,00<br>291,60 | 257,00<br>308,40 | 277,00<br>332,40 | 260,00<br>312,00 | 266,00<br>319,20 | 275,00<br>330,00 |

**AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK:** auf Anfrage

**Voraussetzung für Dichtgarantie:**

Original FAKRO Eindeckrahmen  
Original FAKRO Dachflächenfenster  
Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung

## FIXELEMENTE

| Größe [cm x cm]   | 78x95                                                                                | 94x95                                                                                | 114x95                                                                               | 134x95                                                                               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Größenbezeichnung |  CU |  DU |  EU |  FU |

### FIXELEMENTE FÜR DIE VERLÄNGERUNG VON DACHFLÄCHENFENSTERN NACH UNTEN HOLZAUSFÜHRUNG

|                                        |               |                |                |                |
|----------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FXP P20</b>                         | <b>669,00</b> | <b>767,00</b>  | <b>795,00</b>  | <b>859,00</b>  |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 802,80        | 920,40         | 954,00         | 1030,80        |
| <b>FXP P50</b>                         | <b>948,00</b> | <b>1042,00</b> | <b>1076,00</b> | <b>1140,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 1137,60       | 1250,40        | 1291,20        | 1368,00        |
| <b>FXP R50</b>                         | <b>968,00</b> | <b>1067,00</b> | <b>1096,00</b> | <b>1160,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | 1161,60       | 1280,40        | 1315,20        | 1392,00        |

### FIXELEMENTE VON DACHFLÄCHENFENSTERN NACH UNTEN IN POLYURETHAN BESCHICHTETER AUSFÜHRUNG

|                                                           |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FXU P20</b>                                            | <b>773,00</b>  | <b>884,00</b>  | <b>921,00</b>  | <b>1017,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 927,60         | 1060,80        | 1105,20        | 1220,40        |
| <b>FXU P50</b>                                            | <b>1053,00</b> | <b>1166,00</b> | <b>1203,00</b> | <b>1300,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1263,60        | 1399,20        | 1443,60        | 1560,00        |
| <b>FXU R50</b>                                            | <b>1078,00</b> | <b>1191,00</b> | <b>1228,00</b> | <b>1325,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1293,60        | 1429,20        | 1473,60        | 1590,00        |

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.



#### FXP, FXU P20

- Zulässige Dachneigung: 15° - 90°
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 36 \text{ dB}$
- $g = 52\%$  (Energiedurchlassgrad)

#### FXP, FXU P50

- Zulässige Dachneigung: 15° - 90°
- $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 37 \text{ dB}$
- $g = 42\%$  (Energiedurchlassgrad)

#### FXP, FXU R50

- Zulässige Dachneigung: 15° - 90°
- $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 39 \text{ dB}$
- $g = 41\%$  (Energiedurchlassgrad)

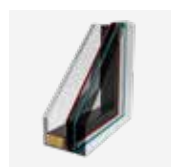
**HINWEIS:** Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie (siehe Seite 28)  
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)  
ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 28)  
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)  
APS Faltstore (siehe Seite 28)  
APF Faltstore (siehe Seite 28)  
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

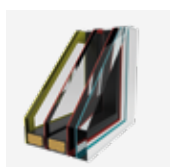
AUSSEN: AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)

**ACHTUNG:** Einbau nur unterhalb von Dachflächenfenstern möglich

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** Sondergrößen auf Anfrage  
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)  
RAL-Farben auf Anfrage  
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage



**VERGLASUNG P20**  
Ug = 1,0 W/m²K



**VERGLASUNG P50**  
Ug = 0,55 W/m²K

## THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER

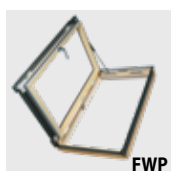
| THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER |       |       |        |       |        |
|-----------------------------------|-------|-------|--------|-------|--------|
| Größe [cm x cm]                   | 66x78 | 66x98 | 66x118 | 78x98 | 78x118 |
| Größenbezeichnung                 | 22    | 03    | 04     | 05    | 06     |

| THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER in Holzausführung |                |                |                |                |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FWP P20 "Profi Kombi I"</b>                      | <b>918,00</b>  | <b>924,00</b>  | <b>962,00</b>  | <b>1032,00</b> | <b>1129,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu              | 1101,60        | 1108,80        | 1154,40        | 1238,40        | 1354,80        |
| <b>FWP P20</b>                                      | <b>708,00</b>  | <b>714,00</b>  | <b>749,00</b>  | <b>822,00</b>  | <b>913,00</b>  |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu              | 849,60         | 856,80         | 898,80         | 986,40         | 1095,60        |
| <b>FWP P50 "Profi Kombi I"</b>                      | <b>1157,00</b> | <b>1199,00</b> | <b>1280,00</b> | <b>1273,00</b> | <b>1370,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu              | 1388,40        | 1438,80        | 1536,00        | 1527,60        | 1644,00        |
| <b>FWP P50</b>                                      | <b>947,00</b>  | <b>989,00</b>  | <b>1067,00</b> | <b>1063,00</b> | <b>1154,00</b> |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu              | 1136,40        | 1186,80        | 1280,40        | 1275,60        | 1384,80        |

| THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER IN POLYURETHAN BESCHICHTETER |                |                |                |                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>FWU P20 "Profi Kombi I"</b>                                 | <b>1042,00</b> | <b>1046,00</b> | <b>1095,00</b> | <b>1175,00</b> | <b>1287,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu      | 1250,40        | 1255,20        | 1314,00        | 1410,00        | 1544,40        |
| <b>FWU P20</b>                                                 | <b>817,00</b>  | <b>821,00</b>  | <b>867,00</b>  | <b>950,00</b>  | <b>1056,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu      | 980,40         | 985,20         | 1040,40        | 1140,00        | 1267,20        |
| <b>FWU P50 "Profi Kombi I"</b>                                 | <b>1193,00</b> | <b>1333,00</b> | <b>1424,00</b> | <b>1417,00</b> | <b>1530,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu      | 1431,60        | 1599,60        | 1708,80        | 1700,40        | 1836,00        |
| <b>FWU P50</b>                                                 | <b>1057,00</b> | <b>1108,00</b> | <b>1196,00</b> | <b>1192,00</b> | <b>1299,00</b> |
| Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu      | 1268,40        | 1329,60        | 1435,20        | 1430,40        | 1558,80        |

| THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER IN KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG |                |                |                |                |   |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| <b>PWP P20 "Profi Kombi I"</b>                            | <b>892,00</b>  | <b>896,00</b>  | <b>945,00</b>  | <b>1025,00</b> | - |
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu              | 1070,40        | 1075,20        | 1134,00        | 1230,00        | - |
| <b>PWP P20</b>                                            | <b>667,00</b>  | <b>671,00</b>  | <b>717,00</b>  | <b>800,00</b>  | - |
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu              | 800,40         | 805,20         | 860,40         | 960,00         | - |
| <b>PWP P50 "Profi Kombi I"</b>                            | <b>1042,00</b> | <b>1049,00</b> | <b>1105,00</b> | <b>1175,00</b> | - |
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu              | 1250,40        | 1258,80        | 1326,00        | 1410,00        | - |
| <b>PWP P50</b>                                            | <b>817,00</b>  | <b>821,00</b>  | <b>867,00</b>  | <b>950,00</b>  | - |
| Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu              | 980,40         | 985,20         | 1040,40        | 1140,00        | - |

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.



**FWP**



**FWU**

**FWP, FWU** – Das Thermoisolations-Ausstiegsfenster verbindet die Vorteile eines Dachflächenfensters und eines Ausstiegsfensters. Der Flügelanschlag kann beim Einbau links oder rechts gewählt werden.

- Thermoisolations-Ausstiegsfenster aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung: 15° - 55°

### FW\_P20

Ug = 1,0 W/m²K  
Uw = 1,3 W/m²K  
Rw = 37 dB

Energiedurchlassgrad g = 52 %

### FW\_P50

Ug = 0,6 W/m²K  
Uw = 1,1 W/m²K  
Rw = 38 dB

Energiedurchlassgrad g = 42 %



**PWP**

**PWP** – Das Thermoisolations-Ausstiegsfenster verbindet die Vorteile eines Dachflächenfensters und eines Ausstiegsfensters. Der Flügelanschlag kann beim Einbau links oder rechts gewählt werden.

- Thermoisolations-Ausstiegsfenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung: 15° - 55°

### PWP P20

• Ug = 1,0 W/m²K  
• Uw = 1,3 W/m²K  
• Rw = 36 dB  
• Energiedurchlassgrad g = 52 %

### PWP P50

• Ug = 0,6 W/m²K  
• Uw = 1,1 W/m²K  
• Rw = 37 dB  
• Energiedurchlassgrad g = 42 %

**HINWEIS:** Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

**INNEN:**

AJP Jalousie, (siehe Seite 28)  
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)  
ARP Komfort-Rollo, (siehe Seite 28)  
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)  
APS Faltstore, (siehe Seite 28)  
APF Faltstore, (siehe Seite 28)  
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

**WICHTIG :**

Anschlag links oder rechts vort Ort wählbar

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:**

Sondergrößen auf Anfrage  
RAL-Farben auf Anfrage  
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage

## DACHAUSSTIEG



**WG** – Das Ausstiegsfenster ist für unbeheizte Dachgeschosse (Spitzboden) vorgesehen. Dieses Ausstiegsfenster ermöglicht einen einfachen Ausstieg auf das Dach und gewährleistet weiters eine ausreichende Ausleuchtung des nicht bewohnbaren Dachbodens. Das Ausstiegsfenster WG ist mit einer Klapp-Konstruktion ausgestattet.

**WGI** •  $U_w = 3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$   
**WGT** •  $U_w = 5,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

### DACHAUSSTIEG INKL. EINDECKKRAHMEN MIT ALUSCHÜRZE

| Größe [cm x cm]                                                            | 46x55                   | 46x75                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>WGI</b><br>(Verglasung 2 x ESG), Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | <b>226,00</b><br>271,20 | <b>255,00</b><br>306,00 |
| <b>WGT</b><br>(Verglasung 1 x ESG), Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu | <b>193,00</b><br>231,60 | <b>213,00</b><br>255,60 |



**WLI** – Das Ausstiegsfenster ist für unbeheizte Dachgeschosse (Kaltdach) vorgesehen. Aufgrund der großen Abmessungen ermöglicht das Ausstiegsfenster einen einfachen Ausstieg auf das Dach und sichert die Belichtung unbeohnter Räume. •  $U_w = 3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

### DACHAUSSTIEG INKL. EINDECKKRAHMEN MIT ALUSCHÜRZE

| Größe [cm x cm]                                                                                                        | 54x83                   | 86x87                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>WLI</b><br>(Verglasung 2 x ESG), Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu<br>seitliches Aufklappen (links od. rechts) | <b>342,00</b><br>410,40 | <b>401,00</b><br>481,20 |

## TERRASSENFENSTER



**FOP-V P50**  
•  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
•  $U_g = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$   
•  $g = 42 \%$

**FOL P50/FOR P50**  
•  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
•  $U_g = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$   
•  $g = 42 \%$

### OBERES DACHTERASSENELEMENT

| Größe [cm x cm]                                                               | 78x140                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>FOP-V P50</b><br>Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu                    | <b>1758,00</b><br>2109,60 |
| <b>FOU-V P50</b><br>Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | <b>1921,00</b><br>2305,20 |

### UNTERES DACHTERASSENELEMENT

| Größe [cm x cm]                                                                          | 78x118                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>FOL P50, FOR P50</b><br>Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu                        | <b>1611,00</b><br>1933,20 |
| <b>FOL/U P50, FOR/U P50</b><br>Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | <b>1686,00</b><br>2023,20 |
| Größe [cm x cm]                                                                          | 78x118                    |
| <b>FOX P50</b><br>Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu                                 | <b>1611,00</b><br>1933,20 |
| <b>FOX/U P50</b><br>Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu            | <b>1686,00</b><br>2023,20 |

# EINDECKRAHMEN



ESV/R



EHV-A

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

**ESV/R, EHV-A** - Eindeckrahmen für Standard-Einbau

**ESJ/R, EHV-A** - Eindeckrahmen für tiefergelegten, nahezu dachhautebenen Einbau (-3 cm zu Standard-Einbautiefe)

**Achtung:** Eindeckrahmen für Blechdach auf Anfrage

Ab Fensterhöhe 180cm Preis für Ausführung Kupfer oder Titanzink auf Anfrage.

?

## STANDARDEINDECKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT\_ PT\_

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung                                                            | 55x78<br>01      | 55x98<br>02      | 55x118<br>16     | 66x98<br>03      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>ESV/R</b><br>(flach, bis 10mm), Ausführung: Alu grau                                         | 98,00<br>117,60  | 104,00<br>124,80 | 111,00<br>133,20 | 111,00<br>133,20 |
| <b>ESJ/R (-3cm zu Standard-Einbautiefe)</b><br>(flach, bis 10mm), Ausführung: Alu grau          | 143,00<br>171,60 | 145,00<br>174,00 | 157,00<br>188,40 | 157,00<br>188,40 |
| <b>EHV-A</b><br>(hochprofiliert, bis 90mm), Ausführung: Alu grau                                | 113,00<br>135,60 | 119,00<br>142,80 | 126,00<br>151,20 | 128,00<br>153,60 |
| <b>EZJ-A (-3cm zu Standard-Einbautiefe)</b><br>(hochprofiliert, bis 45mm), Ausführung: Alu grau | 158,00<br>189,60 | 161,00<br>193,20 | -                | 174,00<br>208,80 |

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.  
RAL-Farben: auf Anfrage

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung                                                   | 55x140<br>AM | 55x160<br>AN | 55x180<br>AP | 55x206<br>AB |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>ESV/R</b><br>(flach, bis 10mm), Ausführung: Alu grau                                | -            | -            | -            | -            |
| <b>ESJ/R (-3cm zu Standard-Einbautiefe)</b><br>(flach, bis 10mm), Ausführung: Alu grau | -            | -            | -            | -            |
| <b>EHV-A</b><br>(hochprofiliert, bis 90mm), Ausführung: Alu grau                       | -            | -            | -            | -            |

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preis auf Anfrage  
RAL-Farben: auf Anfrage



EKB+PKDO

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung                         | 55x78<br>01    | 55x98<br>02    | 55x118<br>16   | 66x98<br>03    |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>EKB+PKDO</b><br>Stockabdeckblech, Standardeinbautiefe "V" | 34,00<br>40,80 | 35,00<br>42,00 | 37,00<br>44,40 | 36,00<br>43,20 |

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preis auf Anfrage  
RAL-Farben: auf Anfrage  
Einbautiefe "J" mit -3cm vertieftem Einbau: auf Anfrage



EHV-AT Thermo

**E\_V AT Thermo** - Der Eindeckrahmen mit zusätzlicher Wärmedämmung



| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung                           | 55x78<br>01      | 55x98<br>02      | 55x118<br>16     | 66x98<br>03      |
|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>ESV-T Thermo</b><br>mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau  | 115,00<br>138,00 | 120,00<br>144,00 | 126,00<br>151,20 | 126,00<br>151,20 |
| <b>EHV-AT Thermo</b><br>mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau | 137,00<br>164,40 | 145,00<br>174,00 | 153,00<br>183,60 | 153,00<br>183,60 |

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung                           | 55x140<br>AM | 55x160<br>AN | 55x180<br>AP | 55x206<br>AB |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>ESV-T Thermo</b><br>mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau  | -            | -            | -            | -            |
| <b>EHV-AT Thermo</b><br>mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau | -            | -            | -            | -            |

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preis auf Anfrage  
RAL-Farben: auf Anfrage



EHU

EINDECKRAHMEN HÖHENVERSTELLBAR



EHU-AT Thermo

EINDECKRAHMEN HÖHENVERSTELLBAR UND WÄRMEGEDÄMMT

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | 55x78<br>01      | 55x98<br>02      | 55x118<br>16     | 66x98<br>03      |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>ESU/R</b><br>Ausführung: Alu grau | 167,00<br>200,40 | 177,00<br>212,40 | 189,00<br>226,80 | 189,00<br>226,80 |
| <b>EHU-A</b><br>Ausführung: Alu grau | 181,00<br>217,20 | 190,00<br>228,00 | 202,00<br>242,40 | 205,00<br>246,00 |

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung                     | 55x78<br>01      | 55x98<br>02      | 55x118<br>16     | 66x98<br>03      |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>ESU/R-T</b><br>mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau | 207,00<br>248,40 | 217,00<br>260,40 | 229,00<br>274,80 | 229,00<br>274,80 |
| <b>EHU-AT</b><br>mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau  | 221,00<br>265,20 | 230,00<br>276,00 | 242,00<br>290,40 | 245,00<br>294,00 |

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preis auf Anfrage  
RAL-Farben: auf Anfrage

# KLAPP-SCHWING- FENSTER FP\_ PP\_ UND DACHAUSSTIEGS- UND PANORAMAFENSTER FE\_

| 66x118<br>04     | 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    |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 113,00<br>135,60 | 116,00<br>139,20 | 113,00<br>135,60 | 117,00<br>140,40 | 124,00<br>148,80 | 141,00<br>169,20 | 130,00<br>156,00 | 136,00<br>163,20 | 141,00<br>169,20 | 150,00<br>180,00 | 141,00<br>169,20 | 150,00<br>180,00 | 163,00<br>195,60 | 150,00<br>180,00 | 153,00<br>183,60 | 156,00<br>187,20 | 180,00<br>216,00 |
| 162,00<br>194,40 | 170,00<br>204,00 | 162,00<br>194,40 | 170,00<br>204,00 | 180,00<br>216,00 | 200,00<br>240,00 | 189,00<br>226,80 | 193,00<br>231,60 | 200,00<br>240,00 | 210,00<br>252,00 | 200,00<br>240,00 | 213,00<br>255,60 | 236,00<br>283,20 | 213,00<br>255,60 | 220,00<br>264,00 | 225,00<br>270,00 | 248,00<br>297,60 |
| 130,00<br>156,00 | 137,00<br>164,40 | 130,00<br>156,00 | 136,00<br>163,20 | 147,00<br>176,40 | 164,00<br>196,80 | 155,00<br>186,00 | 157,00<br>188,40 | 162,00<br>194,40 | 171,00<br>205,20 | 159,00<br>190,80 | 171,00<br>205,20 | 189,00<br>226,80 | 172,00<br>206,40 | 176,00<br>211,20 | 180,00<br>216,00 | 207,00<br>248,40 |
| 182,00<br>218,40 | -<br>-           | 182,00<br>218,40 | 190,00<br>228,00 | 202,00<br>242,40 | 223,00<br>267,60 | -<br>-           | 214,00<br>256,80 | 223,00<br>267,60 | 234,00<br>280,80 | 223,00<br>267,60 | 237,00<br>284,40 | 252,00<br>302,40 | 237,00<br>284,40 | -<br>-           | -<br>-           | -<br>-           |

| 66x160<br>BN | 66x180<br>BP | 66x206<br>BB | 78x180<br>40     | 78x186<br>CA | 78x206<br>42     | 78x235<br>CC     | 78x255<br>CD     | 94x180<br>41     | 94x186<br>DA | 94x206<br>43     | 94x235<br>DC     | 94x255<br>DD     | 114x180<br>EP |
|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| -<br>-       | -<br>-       | -<br>-       | 148,00<br>177,60 | -<br>-       | 168,00<br>201,60 | 204,00<br>244,80 | 219,00<br>262,80 | 176,00<br>211,20 | -<br>-       | 188,00<br>225,60 | 233,00<br>279,60 | 251,00<br>301,20 | -<br>-        |
| -<br>-       | -<br>-       | -<br>-       | -<br>-           | -<br>-       | -<br>-           | -<br>-           | -<br>-           | -<br>-           | -<br>-       | -<br>-           | -<br>-           | -<br>-           | -<br>-        |
| -<br>-       | -<br>-       | -<br>-       | 177,00<br>212,40 | -<br>-       | 194,00<br>232,80 | 227,00<br>272,40 | 241,00<br>289,20 | 199,00<br>238,80 | -<br>-       | 211,00<br>253,20 | 258,00<br>309,60 | 284,00<br>340,80 | -<br>-        |

| 66x118<br>04   | 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  |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 38,00<br>45,60 | 41,00<br>49,20 | 36,00<br>43,20 | 38,00<br>45,60 | 43,00<br>51,60 | 50,00<br>60,00 | 36,00<br>43,20 | 39,00<br>46,80 | 44,00<br>52,80 | 52,00<br>62,40 | 41,00<br>49,20 | 44,00<br>52,80 | 53,00<br>63,60 | 37,00<br>44,40 | 40,00<br>48,00 | 46,00<br>55,20 | 54,00<br>64,80 |

| 66x118<br>04 | 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 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 130,00       | 137,00       | 130,00       | 137,00       | 145,00       | 156,00       | 154,00       | 147,00       | 156,00       | 192,00       | 156,00        | 167,00        | 189,00        | 157,00        | 181,00        | 190,00        | 206,00        |
| 156,00       | 164,40       | 156,00       | 164,40       | 174,00       | 187,20       | 184,80       | 176,40       | 187,20       | 230,40       | 187,20        | 200,40        | 226,80        | 188,40        | 217,20        | 228,00        | 247,20        |
| 155,00       | 167,00       | 155,00       | 167,00       | 178,00       | 194,00       | 185,00       | 181,00       | 194,00       | 224,00       | 194,00        | 206,00        | 229,00        | 197,00        | 218,00        | 231,00        | 249,00        |
| 186,00       | 200,40       | 186,00       | 200,40       | 213,60       | 232,80       | 222,00       | 217,20       | 232,80       | 268,80       | 232,80        | 247,20        | 274,80        | 236,40        | 261,60        | 277,20        | 298,80        |
| 66x160<br>BN | 66x180<br>BP | 66x206<br>BB | 78x180<br>40 | 78x186<br>CA | 78x206<br>42 | 78x235<br>CC | 78x255<br>CD | 94x180<br>41 | 94x186<br>DA | 94x206<br>43  | 94x235<br>DC  | 94x255<br>DD  | 114x180<br>EP |               |               |               |
| -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -             | -             | -             |               |               |               |
| -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -             | -             | -             |               |               |               |
| -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -             | -             | -             |               |               |               |
| -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -             | -             | -             | -             |               |               |               |

| 66x118<br>04     | 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    |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 192,00<br>230,40 | 197,00<br>236,40 | 192,00<br>230,40 | 199,00<br>238,80 | 211,00<br>253,20 | 240,00<br>288,00 | 221,00<br>265,20 | 231,00<br>277,20 | 240,00<br>288,00 | 255,00<br>306,00 | 240,00<br>288,00 | 255,00<br>306,00 | 277,00<br>332,40 | 255,00<br>306,00 | 260,00<br>312,00 | 265,00<br>318,00 | 306,00<br>367,20 |
| 208,00<br>249,60 | 219,00<br>262,80 | 208,00<br>249,60 | 218,00<br>261,60 | 235,00<br>282,00 | 262,00<br>314,40 | 248,00<br>297,60 | 251,00<br>301,20 | 259,00<br>310,80 | 274,00<br>328,80 | 254,00<br>304,80 | 274,00<br>328,80 | 302,00<br>362,40 | 275,00<br>330,00 | 282,00<br>338,40 | 288,00<br>345,60 | 311,00<br>373,20 |
| 66x118<br>04     | 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    |
| 232,00<br>278,40 | 237,00<br>284,40 | 232,00<br>278,40 | 239,00<br>286,80 | 251,00<br>301,20 | 280,00<br>336,00 | 261,00<br>313,20 | 271,00<br>325,20 | 280,00<br>336,00 | 295,00<br>354,00 | 280,00<br>336,00 | 295,00<br>354,00 | 317,00<br>380,40 | 295,00<br>354,00 | 300,00<br>360,00 | 305,00<br>366,00 | 346,00<br>415,20 |
| 248,00<br>297,60 | 259,00<br>310,80 | 248,00<br>297,60 | 258,00<br>309,60 | 275,00<br>330,00 | 302,00<br>362,40 | 288,00<br>345,60 | 291,00<br>349,20 | 299,00<br>358,80 | 314,00<br>376,80 | 294,00<br>352,80 | 314,00<br>376,80 | 342,00<br>410,40 | 315,00<br>378,00 | 322,00<br>386,40 | 328,00<br>393,60 | 351,00<br>421,20 |

**WICHTIGE HINWEISE:** Stockbleche EKB (links + rechts) und Sohlbankblech PKDO im Lieferumfang für Eindeckrahmen enthalten  
Einbau ohne FAKRO Eindeckrahmen erfordert eine gesonderte Bestellung der Stockbleche EKB (links + rechts)



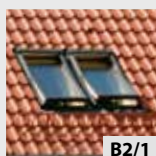
E\_A

**ESA, EHA** - Dieser Eindeckrahmen ermöglicht den Einbau von FAKRO Dachflächenfenstern schon ab einer Dachneigung von 10 Grad, da der Neigungswinkel zwischen dem Fenster und der Dachfläche um 10 Grad erhöht wird. Somit gewinnt man mit Hilfe eines Aufkeilrahmens bei flachen Dächern mehr Kopffreiheit und eine bessere Aussicht.

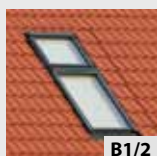
## SONDEREINDECKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT\_, PT\_, KLAPP-

| Größe [cm x cm]                     | 55x78         | 55x98         | 55x118        | 66x98         |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Größenbezeichnung                   | 01            | 02            | 16            | 03            |
| <b>ESA</b>                          | <b>414,00</b> | <b>436,00</b> | <b>462,00</b> | <b>464,00</b> |
| Aufkeilrahmen, Ausführung: Alu grau | 496,80        | 523,20        | 554,40        | 556,80        |
| <b>EHA</b>                          | <b>448,00</b> | <b>468,00</b> | <b>491,00</b> | <b>496,00</b> |
| Aufkeilrahmen, Ausführung: Alu grau | 537,60        | 561,60        | 589,20        | 595,20        |

## KOMBI-EINDECKRAHMEN



B2/1



B1/2



B2/2

Mit dem **Kombi-Eindeckrahmensystem** lassen sich Fenster beliebig nebeneinander, übereinander oder als Block in die Dachfläche einbauen. Bei der Standardanordnung beträgt der Abstand zwischen den nebeneinander und übereinander angeordneten Fenstern 10 cm. Auf Wunsch wird auch ein Kombieindeckrahmen mit anderen Abständen zwischen den über- und untereinander eingebauten Fenstern angeboten.

| Größe [cm x cm]   | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 |
|-------------------|-------|-------|--------|-------|
| Größenbezeichnung | 01    | 02    | 16     | 03    |

### KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR FLACHE EINDECKMATERIALIEN

|                                       |     |               |               |               |               |
|---------------------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ESV/R-B2/1</b>                     | □□  | <b>249,00</b> | <b>254,00</b> | <b>286,00</b> | <b>286,00</b> |
| (flache Dachm.), Ausführung: Alu grau |     | 298,80        | 304,80        | 343,20        | 343,20        |
| <b>ESV/R-B3/1</b>                     | □□□ | <b>371,00</b> | <b>381,00</b> | <b>429,00</b> | <b>429,00</b> |
| (flache Dachm.), Ausführung: Alu grau |     | 445,20        | 457,20        | 514,80        | 514,80        |
| <b>ESV/R-B1/2</b>                     | □   | <b>249,00</b> | <b>254,00</b> | <b>286,00</b> | <b>286,00</b> |
| (flache Dachm.), Ausführung: Alu grau |     | 298,80        | 304,80        | 343,20        | 343,20        |
| <b>ESV/R-B2/2</b>                     | □□  | <b>495,00</b> | <b>509,00</b> | <b>572,00</b> | <b>572,00</b> |
| (flache Dachm.), Ausführung: Alu grau |     | 594,00        | 610,80        | 686,40        | 686,40        |

### KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR HOCHPROFILIERTE

|                                          |     |               |               |               |               |
|------------------------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>EHV-B2/1</b>                          | □□  | <b>286,00</b> | <b>305,00</b> | <b>323,00</b> | <b>323,00</b> |
| (hochprof, Dachm.), Ausführung: Alu grau |     | 343,20        | 366,00        | 387,60        | 387,60        |
| <b>EHV-B3/1</b>                          | □□□ | <b>429,00</b> | <b>458,00</b> | <b>487,00</b> | <b>487,00</b> |
| (hochprof, Dachm.), Ausführung: Alu grau |     | 514,80        | 549,60        | 584,40        | 584,40        |
| <b>EHV-B1/2</b>                          | □   | <b>286,00</b> | <b>305,00</b> | <b>323,00</b> | <b>323,00</b> |
| (hochprof, Dachm.), Ausführung: Alu grau |     | 343,20        | 366,00        | 387,60        | 387,60        |
| <b>EHV-B2/2</b>                          | □□  | <b>572,00</b> | <b>609,00</b> | <b>649,00</b> | <b>649,00</b> |
| (hochprof, Dachm.), Ausführung: Alu grau |     | 686,40        | 730,80        | 778,80        | 778,80        |

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** Ausführung in Kupfer oder Titanzink: Preise auf Anfrage

RAL-Farben: auf Anfrage

Andere Kombinationen: auf Anfrage

## SCHWING-FENSTER FP , PP UND DACHAUSSTIEGS- UND PANORAMAFENSTER FE

| 66x118<br>04 | 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 |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 486,00       | 521,00       | 486,00      | 509,00       | 535,00       | 592,00       | 546,00      | 559,00       | 610,00       | 675,00       | 610,00        | 664,00        | -             | 610,00       | 721,00        | 802,00        |
| 583,20       | 625,20       | 583,20      | 610,80       | 642,00       | 710,40       | 655,20      | 670,80       | 732,00       | 810,00       | 732,00        | 796,80        | -             | 732,00       | 865,20        | 962,40        |
| 524,00       | 542,00       | 524,00      | 544,00       | 581,00       | 639,00       | 593,00      | 601,00       | 656,00       | 737,00       | 656,00        | 723,00        | -             | 656,00       | 778,00        | 867,00        |
| 628,80       | 650,40       | 628,80      | 652,80       | 697,20       | 766,80       | 711,60      | 721,20       | 787,20       | 884,40       | 787,20        | 867,60        | -             | 787,20       | 933,60        | 1,040,40      |

| 66x118<br>04                                     | 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     |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Achtung! ANGABE DER FENSTERABSTÄNDE ERFORDERLICH |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |
| 305,00<br>366,00                                 | 313,00<br>375,60 | 305,00<br>366,00 | 313,00<br>375,60 | 323,00<br>387,60 | 368,00<br>441,60 | 331,00<br>397,20 | 331,00<br>397,20 | 336,00<br>403,20 | 413,00<br>495,60 | 350,00<br>420,00 | 368,00<br>441,60 | 418,00<br>501,60  | 350,00<br>420,00 | 408,00<br>489,60 | 413,00<br>495,60 | 432,00<br>518,40  |
| 458,00<br>549,60                                 | 466,00<br>559,20 | 458,00<br>549,60 | 466,00<br>559,20 | 487,00<br>584,40 | 554,00<br>664,80 | 495,00<br>594,00 | 495,00<br>594,00 | 506,00<br>607,20 | 620,00<br>744,00 | 524,00<br>628,80 | 554,00<br>664,80 | 630,00<br>756,00  | 524,00<br>628,80 | 609,00<br>730,80 | 620,00<br>744,00 | 649,00<br>778,80  |
| 305,00<br>366,00                                 | 313,00<br>375,60 | 305,00<br>366,00 | 313,00<br>375,60 | 323,00<br>387,60 | 368,00<br>441,60 | 331,00<br>397,20 | 331,00<br>397,20 | 336,00<br>403,20 | 413,00<br>495,60 | 350,00<br>420,00 | 368,00<br>441,60 | 418,00<br>501,60  | 350,00<br>420,00 | 408,00<br>489,60 | 413,00<br>495,60 | 432,00<br>518,40  |
| 609,00<br>730,80                                 | 622,00<br>746,40 | 609,00<br>730,80 | 622,00<br>746,40 | 649,00<br>778,80 | 736,00<br>883,20 | 662,00<br>794,40 | 662,00<br>794,40 | 673,00<br>807,60 | 826,00<br>991,20 | 699,00<br>838,80 | 736,00<br>883,20 | 840,00<br>1008,00 | 699,00<br>838,80 | 813,00<br>975,60 | 826,00<br>991,20 | 863,00<br>1035,60 |

**EINDECKMATERIALIEN** **Achtung!** ANGABE DER FENSTERABSTÄNDE ERFORDERLICH

|        |        |        |        |        |         |        |        |        |         |        |         |         |         |         |         |         |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 331,00 | 336,00 | 331,00 | 336,00 | 350,00 | 445,00  | 368,00 | 368,00 | 376,00 | 458,00  | 408,00 | 445,00  | 490,00  | 426,00  | 445,00  | 458,00  | 559,00  |
| 397,20 | 403,20 | 397,20 | 403,20 | 420,00 | 534,00  | 441,60 | 441,60 | 451,20 | 549,60  | 489,60 | 534,00  | 588,00  | 511,20  | 534,00  | 549,60  | 670,80  |
| 495,00 | 506,00 | 495,00 | 506,00 | 524,00 | 667,00  | 554,00 | 554,00 | 562,00 | 686,00  | 609,00 | 667,00  | 734,00  | 638,00  | 667,00  | 686,00  | 840,00  |
| 594,00 | 607,20 | 594,00 | 607,20 | 628,80 | 800,40  | 664,80 | 664,80 | 674,40 | 823,20  | 730,80 | 800,40  | 880,80  | 765,60  | 800,40  | 823,20  | 1008,00 |
| 331,00 | 336,00 | 331,00 | 336,00 | 350,00 | 445,00  | 368,00 | 368,00 | 376,00 | 458,00  | 408,00 | 445,00  | 490,00  | 426,00  | 445,00  | 458,00  | 559,00  |
| 397,20 | 403,20 | 397,20 | 403,20 | 420,00 | 534,00  | 441,60 | 441,60 | 451,20 | 549,60  | 489,60 | 534,00  | 588,00  | 511,20  | 534,00  | 549,60  | 670,80  |
| 662,00 | 673,00 | 662,00 | 673,00 | 699,00 | 890,00  | 736,00 | 736,00 | 750,00 | 916,00  | 813,00 | 890,00  | 980,00  | 853,00  | 890,00  | 916,00  | 1118,00 |
| 794,40 | 807,60 | 794,40 | 807,60 | 838,80 | 1068,00 | 883,20 | 883,20 | 900,00 | 1099,20 | 975,60 | 1068,00 | 1176,00 | 1023,60 | 1068,00 | 1099,20 | 1341,60 |

**Voraussetzung für Dichtegarantie:**

Original FAKRO Eindeckrahmen  
Original FAKRO Dachflächenfenster  
Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung

**WICHTIGE HINWEISE:** Stockbleche EKB (links + rechts) und Sohlbankblech PKDO im Lieferumfang für Eindeckrahmen enthalten.  
**Einbau ohne FAKRO Eindeckrahmen erfordert eine gesonderte Bestellung der Stockbleche EKB und Sohlbankblech PKDO.**



### Hilfssparren XRP/GV, XRU/GV

- Dient der statischen Unterstützung und als Abdeckung zwischen den Fenstern
- Nur in Verbindung mit Stockverlängerung XGP, XGW möglich
- Nicht mit Laibung XLW kompatibel

### XRP/GV, XRW/GV 100:

- Fensterabstand 100 mm
- Montage von Außenrollläden ARZ, Netzmarkise AMZ Solar und AMZ Z-Wave möglich

### XRP/GV, XRW/GV 40:

- Fensterabstand 40 mm
- Montage von Außenrollläden ARZ NICHT möglich
- Montage von Netzmarkise AMZ Solar und AMZ Z-Wave möglich

### XRP/GV, XRW/GV 18:

- Ermöglicht "Stock an Stock" - Einbau
- Fensterabstand 18 mm
- Nur in Verbindung mit Stockverlängerung XGP, XGW möglich
- Montage von Außenrollläden ARZ NICHT möglich
- Montage von Netzmarkise AMZ Solar und AMZ Z-Wave auf Anfrage

## DACH - und RAUMANSCHLUSS



**XLC/GV** - Die Laibung ist als Verkleidung der Fensternische auf der Innenseite vorgesehen.

XLC-F - für Holzfenster  
XLC-P - für PVC Fenster,

### LAIBUNG

| Größe [cm x cm]   | 55x78 | 55x98 | 55x118 | 66x98 |
|-------------------|-------|-------|--------|-------|
| Größenbezeichnung | 01    | 02    | 16     | 03    |

### XLC-F/GV 30 / XLC-P/GV 30

Laibung weiß beschichtet mit 30cm Breite

auf Anfrage

### XLC-F/GV 40 / XLC-P/GV 40

Laibung weiß beschichtet mit 40cm Breite

auf Anfrage



XGP/GV



XGW/GV

**XG** - Dieses Produkt gewährleistet eine wärmetechnisch günstige Überbrückung zwischen kalter Außenschale und warmer Innenschale. Außerdem schafft die Stockverlängerung zusätzlichen Wärmedämmraum.

### STOCKVERLÄNGERUNG

| Größe [cm x cm]                  | 55x78         | 55x98         | 55x118        | 66x98         |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Größenbezeichnung                | 01            | 02            | 16            | 03            |
| <b>XGP/GV</b>                    | <b>112,00</b> | <b>114,00</b> | <b>118,00</b> | <b>121,00</b> |
| Stockverlängerung aus Holz natur | 134,40        | 136,80        | 141,60        | 145,20        |
| <b>XGW/GV</b>                    | <b>127,00</b> | <b>129,00</b> | <b>133,00</b> | <b>136,00</b> |
| Stockverlängerung weiß lackiert  | 152,40        | 154,80        | 159,60        | 163,20        |

| Größe [cm x cm]   | 55x140 | 55x160 | 55x180 | 55x206 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| Größenbezeichnung | AM     | AN     | AP     | AB     |

|                                  |   |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| <b>XGP</b>                       | - | - | - | - |
| Stockverlängerung aus Holz natur | - | - | - | - |
| <b>XGW</b>                       | - | - | - | - |
| Stockverlängerung weiß lackiert  | - | - | - | - |



XDP



XDS/GV

### FOLIEN

| Größe [cm x cm]                   | 55x78        | 55x98        | 55x118       | 66x98        |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Größenbezeichnung                 | 01           | 02           | 16           | 03           |
| <b>XDP</b>                        | <b>42,00</b> | <b>42,00</b> | <b>42,00</b> | <b>43,00</b> |
| Dampfdurchlässiger Folienanschluß | 50,40        | 50,40        | 50,40        | 51,60        |
| <b>XDS/GV</b>                     | <b>45,00</b> | <b>45,00</b> | <b>45,00</b> | <b>46,00</b> |
| Dampfsperrschürze                 | 54,00        | 54,00        | 54,00        | 55,20        |

| Größe [cm x cm]   | 55x140 | 55x160 | 55x180 | 55x206 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| Größenbezeichnung | AM     | AN     | AP     | AB     |

|                                   |   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| <b>XDP</b>                        | - | - | - | - |
| Dampfdurchlässiger Folienanschluß | - | - | - | - |
| <b>XDS</b>                        | - | - | - | - |
| Dampfsperrschürze                 | - | - | - | - |

## HILFSSPARREN XRP

| Fensterabstand<br>Länge                                     | 100 mm                  |                         |                         | 40 mm                   |                         |                         | 18 mm                   |                         |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                             | 2000                    | 2700                    | 3500                    | 2000                    | 2700                    | 3500                    | 2000                    | 2700                    | 3500                    |
| <b>XRP/GV</b><br><i>Ausführung: Holz natur</i>              | <b>320,00</b><br>384,00 | <b>409,00</b><br>490,80 | <b>555,00</b><br>666,00 | <b>315,00</b><br>378,00 | <b>385,00</b><br>462,00 | <b>544,00</b><br>652,80 | <b>209,00</b><br>250,80 | <b>264,00</b><br>316,80 | <b>340,00</b><br>408,00 |
| <b>XRU/GV</b><br><i>Ausführung: Polyurethan beschichtet</i> | <b>335,00</b><br>402,00 | <b>423,00</b><br>507,60 | <b>573,00</b><br>687,60 | <b>326,00</b><br>391,20 | <b>396,00</b><br>475,20 | <b>555,00</b><br>666,00 | <b>217,00</b><br>260,40 | <b>278,00</b><br>333,60 | <b>352,00</b><br>422,40 |

|                     |                     |                    |                     |                     |                     |                    |                     |                     |                     |                      |                      |                      |                     |                      |                      |
|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 66x118<br><b>04</b> | 66x140<br><b>14</b> | 78x98<br><b>05</b> | 78x118<br><b>06</b> | 78x140<br><b>07</b> | 78x160<br><b>13</b> | 94x98<br><b>15</b> | 94x118<br><b>08</b> | 94x140<br><b>09</b> | 94x160<br><b>80</b> | 114x118<br><b>10</b> | 114x140<br><b>11</b> | 114x160<br><b>50</b> | 134x98<br><b>12</b> | 134x118<br><b>18</b> | 134x140<br><b>17</b> |
|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|

|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 66x118<br><b>04</b> | 66x140<br><b>14</b> | 78x98<br><b>05</b>  | 78x118<br><b>06</b> | 78x140<br><b>07</b> | 78x160<br><b>13</b> | 94x98<br><b>15</b>  | 94x118<br><b>08</b> | 94x140<br><b>09</b> | 94x160<br><b>80</b> | 114x118<br><b>10</b> | 114x140<br><b>11</b> | 114x160<br><b>50</b> | 134x98<br><b>12</b>  | 134x118<br><b>18</b> | 134x140<br><b>17</b> | 134x160<br><b>FN</b> |
| 124,00<br>148,80    | 134,00<br>160,80    | 121,00<br>145,20    | 124,00<br>148,80    | 128,00<br>153,60    | 144,00<br>172,80    | 149,00<br>178,80    | 136,00<br>163,20    | 144,00<br>172,80    | 146,00<br>175,20    | 134,00<br>160,80     | 149,00<br>178,80     | 162,00<br>194,40     | 151,00<br>181,20     | 153,00<br>183,60     | 154,00<br>184,80     | 169,00<br>202,80     |
| 139,00<br>166,80    | 149,00<br>178,80    | 136,00<br>163,20    | 139,00<br>166,80    | 143,00<br>171,60    | 159,00<br>190,80    | 164,00<br>196,80    | 151,00<br>181,20    | 159,00<br>190,80    | 161,00<br>193,20    | 149,00<br>178,80     | 164,00<br>196,80     | 177,00<br>212,40     | 166,00<br>199,20     | 168,00<br>201,60     | 169,00<br>202,80     | 184,00<br>220,80     |
| 66x160<br><b>BN</b> | 66x180<br><b>BP</b> | 66x206<br><b>BB</b> | 78x180<br><b>40</b> | 78x186<br><b>CA</b> | 78x206<br><b>42</b> | 78x235<br><b>CC</b> | 78x255<br><b>CD</b> | 94x180<br><b>41</b> | 94x186<br><b>DA</b> | 94x206<br><b>43</b>  | 94x235<br><b>DC</b>  | 94x255<br><b>DD</b>  | 114x180<br><b>EP</b> | 114x255<br><b>ED</b> |                      |                      |
| -                   | -                   | -                   | 182,00              | -                   | 226,00              | 222,00              | 277,00              | 204,00              | -                   | 245,00               | 266,00               | 291,00               | -                    | -                    |                      |                      |
| -                   | -                   | -                   | 218,40              | -                   | 271,20              | 266,40              | 332,40              | 244,80              | -                   | 294,00               | 319,20               | 349,20               | -                    | -                    |                      |                      |
| -                   | -                   | -                   | 197,00              | -                   | 241,00              | 237,00              | 292,00              | 219,00              | -                   | 260,00               | 306,00               | 306,00               | -                    | -                    |                      |                      |
| -                   | -                   | -                   | 236,40              | -                   | 289,20              | 284,40              | 350,40              | 262,80              | -                   | 312,00               | 367,20               | 367,20               | -                    | -                    |                      |                      |

|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 66x118<br><b>04</b> | 66x140<br><b>14</b> | 78x98<br><b>05</b>  | 78x118<br><b>06</b> | 78x140<br><b>07</b> | 78x160<br><b>13</b> | 94x98<br><b>15</b>  | 94x118<br><b>08</b> | 94x140<br><b>09</b> | 94x160<br><b>80</b> | 114x118<br><b>10</b> | 114x140<br><b>11</b> | 114x160<br><b>50</b> | 134x98<br><b>12</b>  | 134x118<br><b>18</b> | 134x140<br><b>17</b> | 134x160<br><b>FN</b> |
| 43,00<br>51,60      | 43,00<br>51,60      | 43,00<br>51,60      | 45,00<br>54,00      | 45,00<br>54,00      | 45,00<br>54,00      | 46,00<br>55,20      | 46,00<br>55,20      | 46,00<br>55,20      | 46,00<br>55,20      | 47,00<br>56,40       | 47,00<br>56,40       | 47,00<br>56,40       | 48,00<br>57,60       | 48,00<br>57,60       | 48,00<br>57,60       | 48,00<br>57,60       |
| 46,00<br>55,20      | 46,00<br>55,20      | 46,00<br>55,20      | 47,00<br>56,40      | 47,00<br>56,40      | 47,00<br>56,40      | 48,00<br>57,60      | 48,00<br>57,60      | 48,00<br>57,60      | 48,00<br>57,60      | 51,00<br>61,20       | 51,00<br>61,20       | 51,00<br>61,20       | 52,00<br>62,40       | 52,00<br>62,40       | 52,00<br>62,40       | 54,00<br>64,80       |
| 66x160<br><b>BN</b> | 66x180<br><b>BP</b> | 66x206<br><b>BB</b> | 78x180<br><b>40</b> | 78x186<br><b>CA</b> | 78x206<br><b>42</b> | 78x235<br><b>CC</b> | 78x255<br><b>CD</b> | 94x180<br><b>41</b> | 94x186<br><b>DA</b> | 94x206<br><b>43</b>  | 94x235<br><b>DC</b>  | 94x255<br><b>DD</b>  | 114x180<br><b>EP</b> | 114x255<br><b>ED</b> |                      |                      |
| -                   | -                   | -                   | 56,00               | -                   | 60,00               | 69,00               | 73,00               | 60,00               | -                   | 62,00                | 73,00                | 81,00                | -                    | -                    |                      |                      |
| -                   | -                   | -                   | 67,20               | -                   | 72,00               | 82,80               | 87,60               | 72,00               | -                   | 74,40                | 87,60                | 97,20                | -                    | -                    |                      |                      |
| -                   | -                   | -                   | 61,00               | -                   | 66,00               | 81,00               | 85,00               | 66,00               | -                   | 69,00                | 85,00                | 90,00                | -                    | -                    |                      |                      |
| -                   | -                   | -                   | 73,20               | -                   | 79,20               | 97,20               | 102,00              | 79,20               | -                   | 82,80                | 102,00               | 108,00               | -                    | -                    |                      |                      |

# INNENZUBEHÖR

## INNENZUBEHÖR FÜR FENSTERTYPEN FT\_, PT\_, FP\_, PP\_, FEP, FW\_



Mit der **Jalousie AJP** kann die Helligkeit des Raumes durch die regulierbare Stellung der Lamellen nach Wunsch gestaltet werden. Sie erlaubt durch seitliche Führungsleisten eine Abdunkelung des Innenraumes und Öffnung des Flügels bei gezogener Jalousie.

### JALOUSIEN

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | 55x78<br>01  | 55x98<br>02  | 55x118<br>16 | 66x98<br>03  |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>AJP I (Preisgruppe I)</b>         | <b>77,00</b> | <b>86,00</b> | <b>92,00</b> | <b>94,00</b> |
| Jalousie                             | 92,40        | 103,20       | 110,40       | 112,80       |

**Preisgruppe 2:** Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust,



Das **Rollo ARS** besteht aus einem Stoff, welcher auf einer mit einer Feder versehenen Welle gerollt ist.

### STANDARD - ROLLO

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | 55x78<br>01  | 55x98<br>02  | 55x118<br>16 | 66x98<br>03  |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>ARS I (Preisgruppe I)</b>         | <b>55,00</b> | <b>55,00</b> | <b>55,00</b> | <b>58,00</b> |
| Standardrollo 16 Farben              | 66,00        | 66,00        | 66,00        | 69,60        |

**Preisgruppe 2:** Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust,



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

### KOMFORT-ROLLO

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung                  | 55x78<br>01   | 55x98<br>02   | 55x118<br>16  | 66x98<br>03   |
|-------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ARP Komfort I (Preisgruppe I)</b>                  | <b>96,00</b>  | <b>105,00</b> | <b>108,00</b> | <b>110,00</b> |
| Standardrollo mit Führungsschiene 4 Farben            | 115,20        | 126,00        | 129,60        | 132,00        |
| <b>ARP Komfort Z-Wave I (Preisgruppe I)</b>           | <b>274,00</b> | <b>281,00</b> | <b>288,00</b> | <b>292,00</b> |
| Standardrollo mit Führungsschiene elektrisch 4 Farben | 328,80        | 337,20        | 345,60        | 350,40        |

**Preisgruppe 2:** Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust,



Das **Verdunkelungsrollo ARF** sorgt mit seinen seitlichen lichtdichten Führungsschienen für eine Verdunkelung. Eine lichtbeständige Beschichtung verhindert zuverlässig das Eindringen des Tageslichtes in den Raum und wirkt gleichzeitig als Wärmesperre.

### VERDUNKELUNGS - ROLLO

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung        | 55x78<br>01   | 55x98<br>02   | 55x118<br>16  | 66x98<br>03   |
|---------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ARF Komfort I (Preisgruppe I)</b>        | <b>104,00</b> | <b>109,00</b> | <b>113,00</b> | <b>114,00</b> |
| Verdunkelungsrollo 5 Farben                 | 124,80        | 130,80        | 135,60        | 136,80        |
| <b>ARF Komfort Z-Wave I (Preisgruppe I)</b> | <b>277,00</b> | <b>284,00</b> | <b>290,00</b> | <b>295,00</b> |
| Verdunkelungsrollo elektrisch 5 Farben      | 332,40        | 340,80        | 348,00        | 354,00        |
| <b>ARF Komfort Solar I (Preisgruppe I)</b>  | <b>326,00</b> | <b>335,00</b> | <b>338,00</b> | <b>340,00</b> |
| Verdunkelungsrollo elektrisch 5 Farben      | 391,20        | 402,00        | 405,60        | 408,00        |

**Preisgruppe 2:** Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust,



Der **Faltstore APS** bietet Dekoration und Sonnenschutz zugleich. Der in seitlichen Aluminiumführungsschienen geführte Faltstore hält stufenlos in jeder gewünschten Höhe.

### FALTSTORES

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | 55x78<br>01  | 55x98<br>02  | 55x118<br>16 | 66x98<br>03   |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>APS I (Preisgruppe I)</b>         | <b>87,00</b> | <b>94,00</b> | <b>99,00</b> | <b>100,00</b> |
| Faltstore 3 Farben                   | 104,40       | 112,80       | 118,80       | 120,00        |

**Preisgruppe 2:** Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust,



Der **Faltstore mit Wabenstruktur APF** bietet neben Dekoration auch einen Hitzeschutz. Der in seitlichen Aluminiumführungsschienen geführte Faltstore hält stufenlos in jeder gewünschten Höhe.

### FALTSTORES MIT WABENSTRUKTUR

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung | 55x78<br>01   | 55x98<br>02   | 55x118<br>16  | 66x98<br>03   |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>APF I (Preisgruppe I)</b>         | <b>122,00</b> | <b>129,00</b> | <b>134,00</b> | <b>135,00</b> |
| Faltstore 1 Farbe                    | 146,40        | 154,80        | 160,80        | 162,00        |

**Preisgruppe 2:** Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust,



Das **Insektenschutzrollo AMS** wird als einziges Zubehör am Innenfutter und nicht am Flügelrahmen angebracht.

### INSEKTENSCHUTZ - ROLLO

| Breite (cm)<br>Länge (cm)         | 55x78<br>01   | 55x98<br>02   | 55x118<br>16  | 66x98<br>03   |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>AMS</b>                        | <b>157,00</b> | <b>157,00</b> | <b>157,00</b> | <b>166,00</b> |
| Insektenschutzrollo - Länge 200cm | 188,40        | 188,40        | 188,40        | 199,20        |

#### INNENZUBEHÖR für SPEZIALFENSTER: auf ANFRAGE

(Dachflächenfenster mit höher versetzter Schwingachse FYP-V, Großflächenfenster FDY-V, Fixelement FX\_, Kniestockfenster BDL, BVP u. BXP)

**ACHTUNG:** Funkfernbedienung ZRH1, ZRH12, ZRS24, bzw. Funktaster ZRW7 ist gesondert zu bestellen!

| 66x118<br>04     | 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    |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 101,00<br>121,20 | 108,00<br>129,60 | 105,00<br>126,00 | 117,00<br>140,40 | 126,00<br>151,20 | 136,00<br>163,20 | 117,00<br>140,40 | 125,00<br>150,00 | 135,00<br>162,00 | 153,00<br>183,60 | 147,00<br>176,40 | 150,00<br>180,00 | 161,00<br>193,20 | 178,00<br>213,60 | 189,00<br>226,80 | 184,00<br>220,80 |

| 66x118<br>04   | 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    |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 58,00<br>69,60 | 58,00<br>69,60 | 64,00<br>76,80 | 64,00<br>76,80 | 64,00<br>76,80 | 64,00<br>76,80 | 81,00<br>97,20 | 81,00<br>97,20 | 81,00<br>97,20 | 81,00<br>97,20 | 86,00<br>103,20 | 86,00<br>103,20 | 86,00<br>103,20 | 99,00<br>118,80 | 99,00<br>118,80 | 99,00<br>118,80 | 108,00<br>129,60 |

| 66x118<br>04     | 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    |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 116,00<br>139,20 | 120,00<br>144,00 | 118,00<br>141,60 | 128,00<br>153,60 | 134,00<br>160,80 | 138,00<br>165,60 | 129,00<br>154,80 | 134,00<br>160,80 | 145,00<br>174,00 | 169,00<br>202,80 | 151,00<br>181,20 | 154,00<br>184,80 | 169,00<br>202,80 | 156,00<br>187,20 | 169,00<br>202,80 | 190,00<br>228,00 | 218,00<br>261,60 |
| 300,00<br>360,00 | 309,00<br>370,80 | 309,00<br>370,80 | 321,00<br>385,20 | 330,00<br>396,00 | 333,00<br>399,60 | 318,00<br>381,60 | 324,00<br>388,80 | 333,00<br>399,60 | 351,00<br>421,20 | 342,00<br>410,40 | 349,00<br>418,80 | 368,00<br>441,60 | 354,00<br>424,80 | 356,00<br>427,20 | 387,00<br>464,40 | 428,00<br>513,60 |

| 66x118<br>04     | 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    |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 120,00<br>144,00 | 126,00<br>151,20 | 123,00<br>147,60 | 133,00<br>159,60 | 142,00<br>170,40 | 151,00<br>181,20 | 133,00<br>159,60 | 142,00<br>170,40 | 151,00<br>181,20 | 163,00<br>195,60 | 159,00<br>190,80 | 161,00<br>193,20 | 187,00<br>224,40 | 169,00<br>202,80 | 179,00<br>214,80 | 195,00<br>234,00 | 202,00<br>242,40 |
| 303,00<br>363,60 | 312,00<br>374,40 | 312,00<br>374,40 | 324,00<br>388,80 | 333,00<br>399,60 | 336,00<br>403,20 | 321,00<br>385,20 | 328,00<br>393,60 | 336,00<br>403,20 | 354,00<br>424,80 | 346,00<br>415,20 | 352,00<br>422,40 | 371,00<br>445,20 | 357,00<br>428,40 | 359,00<br>430,80 | 391,00<br>469,20 | 432,00<br>518,40 |
| 346,00<br>415,20 | 350,00<br>420,00 | 348,00<br>417,60 | 358,00<br>429,60 | 364,00<br>436,80 | 368,00<br>441,60 | 359,00<br>430,80 | 364,00<br>436,80 | 375,00<br>450,00 | 399,00<br>478,80 | 381,00<br>457,20 | 384,00<br>460,80 | 399,00<br>478,80 | 386,00<br>463,20 | 399,00<br>478,80 | 420,00<br>504,00 | 448,00<br>537,60 |

| 66x118<br>04     | 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    |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 110,00<br>132,00 | 115,00<br>138,00 | 110,00<br>132,00 | 121,00<br>145,20 | 131,00<br>157,20 | 147,00<br>176,40 | 126,00<br>151,20 | 134,00<br>160,80 | 145,00<br>174,00 | 161,00<br>193,20 | 154,00<br>184,80 | 160,00<br>192,00 | 178,00<br>213,60 | 163,00<br>195,60 | 187,00<br>224,40 | 194,00<br>232,80 | 203,00<br>243,60 |

| 66x118<br>04     | 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    |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 145,00<br>174,00 | 150,00<br>180,00 | 145,00<br>174,00 | 156,00<br>187,20 | 166,00<br>199,20 | 182,00<br>218,40 | 161,00<br>193,20 | 169,00<br>202,80 | 180,00<br>216,00 | 196,00<br>235,20 | 189,00<br>226,80 | 195,00<br>234,00 | 213,00<br>255,60 | 198,00<br>237,60 | 222,00<br>266,40 | 229,00<br>274,80 | 238,00<br>285,60 |

| 66x118<br>04     | 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    |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 166,00<br>199,20 | 166,00<br>199,20 | 180,00<br>216,00 | 180,00<br>216,00 | 180,00<br>216,00 | 180,00<br>216,00 | 190,00<br>228,00 | 190,00<br>228,00 | 190,00<br>228,00 | 190,00<br>228,00 | 220,00<br>264,00 | 220,00<br>264,00 | 220,00<br>264,00 | 225,00<br>270,00 | 225,00<br>270,00 | 225,00<br>270,00 | 225,00<br>270,00 |

## AUSSENZUBEHÖR

### AUSSENZUBEHÖR FÜR SCHWINGFENSTER FT\_, PT\_ UND KLAPP-SCHWING-FENSTER FP\_, PP\_ FÜR DACHAUSSTIEGS-



**AMZ Komfort** - Netzmarkise für Schwingfenster FT, PT und Klapp-Schwing-Fenster FPP und PPP



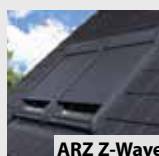
**AMZ Z-Wave**



**AMZ Solar**

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung                                                               | 55x78<br>01      | 55x98<br>02      | 55x118<br>16     | 66x98<br>03      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>AMZ Komfort I</b><br>Netzmarkise – Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite                   | 90,00<br>108,00  | 90,00<br>108,00  | 90,00<br>108,00  | 99,00<br>118,80  |
| <b>Preisgruppe 2:</b> Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust,                                              |                  |                  |                  |                  |
| <b>AMZ Komfort Z-Wave I</b><br>Netzmarkise elektrisch – Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite | 344,00<br>412,80 | 360,00<br>432,00 | 386,00<br>463,20 | 363,00<br>435,60 |
| <b>Preisgruppe 2:</b> Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust,                                              |                  |                  |                  |                  |
| <b>AMZ Komfort Solar I</b><br>Netzmarkise Solar – Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite       | 467,00<br>560,40 | 491,00<br>589,20 | 515,00<br>618,00 | 510,00<br>612,00 |
| <b>Preisgruppe 2:</b> Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust.                                              |                  |                  |                  |                  |

### AUSSENROLLLADEN FÜR SCHWINGFENSTER FT\_, PT\_ KLAPP-SCHWING-FENSTER FP\_, PP\_,



**ARZ Z-Wave**



**ARZ Solar**

**ARZ Komfort Z-Wave** - Außenrollladen für FT\_, PT\_, FP\_ und PP\_

**ARZ Komfort Solar** - Außenrollladen für FT\_, PT\_, FP\_ und PP\_

| Größe [cm x cm]<br>Größenbezeichnung                                         | 55x78<br>01      | 55x98<br>02      | 55x118<br>16     | 66x98<br>03      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>ARZ Komfort Z-Wave*</b><br>Außenrollladen – elektrisch ohne Steuereinheit | 448,00<br>537,60 | 484,00<br>580,80 | 527,00<br>632,40 | 506,00<br>607,20 |
| <b>ARZ Komfort Solar</b><br>Außenrollladen Solar                             | 648,00<br>777,60 | 679,00<br>814,80 | 716,00<br>859,20 | 706,00<br>847,20 |

ARZ Z-Wave\* : kann mit folgenden Steuersystemen angespeist werden: Dachflächenfenster Z-Wave

Dazugehörige Trafos: LPV-60-15, ZZ60 - siehe Seite 33

**ACHTUNG:** Funkfernbedienung ZRH1, ZRH12, ZRS24, bzw. Funktaster ZRW7 ist gesondert zu bestellen!

## BEDIENUNGSZUBEHÖR

|                                                                     | EURO/ Stück    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>ZSZ</b><br>Bedienstange für Netzmarkise L = 1,50 m               | 36,00<br>43,20 |
| <b>ZST</b><br>Teleskop-Bedienstange L = 1,19 - 2,18 m               | 51,00<br>61,20 |
| <b>ZSP</b><br>Verlängerungskopf für Teleskopbedienstange L = 1,10 m | 28,00<br>33,60 |
| <b>ZBL</b><br>Fensterverschluß                                      | 45,00<br>54,00 |
| <b>ZBH</b><br>Fenstergriff versperbar inkl. Schlüssel               | 36,00<br>43,20 |
| <b>ZBB</b><br>Öffnungsbegrenzer                                     | 47,00<br>56,40 |



**ZST**



**ZSZ**



**ZBL**



**ZBH**



**ZBB**

|                                                                                                              | EURO/ Stück    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>XMP</b> Reparaturset für Holzfenster inkl. Schmierfett, Acryllack, Schleifblock, Schleifpapier und Pinsel | 67,00<br>80,40 |
| <b>XMU</b> Reparaturset für Holzfenster inkl. Schmierfett, Acryllack, Schleifblock, Schleifpapier und Pinsel | 77,00<br>92,40 |



**XMP**



**XMU**

## U. PANORAMAFENSTER FE\_

| 66x118<br>04    | 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    |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 99,00<br>118,80 | 99,00<br>118,80 | 113,00<br>135,60 | 113,00<br>135,60 | 113,00<br>135,60 | 145,00<br>174,00 | 141,00<br>169,20 | 141,00<br>169,20 | 151,00<br>181,20 | 159,00<br>190,80 | 159,00<br>190,80 | 161,00<br>193,20 | 168,00<br>201,60 | 168,00<br>201,60 | 168,00<br>201,60 | 168,00<br>201,60 | 171,00<br>205,20 |

|                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 381,00<br>457,20 | 394,00<br>472,80 | 386,00<br>463,20 | 398,00<br>477,60 | 411,00<br>493,20 | 445,00<br>534,00 | 417,00<br>500,40 | 419,00<br>502,80 | 449,00<br>538,80 | 484,00<br>580,80 | 449,00<br>538,80 | 478,00<br>573,60 | 505,00<br>606,00 | 454,00<br>544,80 | 493,00<br>591,60 | 521,00<br>625,20 | 563,00<br>675,60 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

|                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 530,00<br>636,00 | 546,00<br>655,20 | 539,00<br>646,80 | 545,00<br>654,00 | 561,00<br>673,20 | 593,00<br>711,60 | 559,00<br>670,80 | 561,00<br>673,20 | 597,00<br>716,40 | 651,00<br>781,20 | 593,00<br>711,60 | 628,00<br>753,60 | 657,00<br>788,40 | 602,00<br>722,40 | 625,00<br>750,00 | 671,00<br>805,20 | 721,00<br>865,20 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

| 66x118<br>04     | 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     |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 523,00<br>627,60 | 552,00<br>662,40 | 516,00<br>619,20 | 546,00<br>655,20 | 575,00<br>690,00 | 621,00<br>745,20 | 563,00<br>675,60 | 593,00<br>711,60 | 625,00<br>750,00 | 689,00<br>826,80  | 632,00<br>758,40 | 679,00<br>814,80 | 713,00<br>855,60  | 632,00<br>758,40 | 676,00<br>811,20 | 737,00<br>884,40  | 794,00<br>952,80  |
| 721,00<br>865,20 | 742,00<br>890,40 | 720,00<br>864,00 | 731,00<br>877,20 | 753,00<br>903,60 | 787,00<br>944,40 | 753,00<br>903,60 | 756,00<br>907,20 | 780,00<br>936,00 | 858,00<br>1029,60 | 784,00<br>940,80 | 809,00<br>970,80 | 863,00<br>1035,60 | 795,00<br>954,00 | 829,00<br>994,80 | 874,00<br>1048,80 | 952,00<br>1142,40 |

### AUSSENZUBEHÖR für SPEZIALFENSTER auf Anfrage

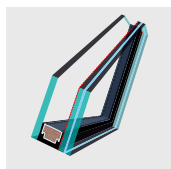
(Dachflächenfenster mit höher versetzter Schwingachse FY\_V, Großflächenfenster FDY-V und FDP-V, Kniestockfenster BDL, BVP und BXP)

## ELEKTROZUBEHÖR – SYSTEM Z-WAVE

Um höchste Kundenansprüche an Komfort zu erfüllen, bietet FAKRO moderne Elektrobedienungs-systeme für Dachflächenfenster und Zubehörteile an. Mit der elektrischen Steuerung können sowohl die hoch angebrachten Dachflächenfenster als auch alle elektrisch angetriebene Zubehörteile, wie z.B. Außenrollladen gesteuert werden.

|                                                            | EURO/ Stück   |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ZWS 230</b>                                             | <b>372,00</b> |
| Kettenantrieb 230V                                         | 446,40        |
| <b>ZWS12</b>                                               | <b>327,00</b> |
| Kettenantrieb 12V                                          | 392,40        |
| <b>ZRS24</b>                                               | <b>188,00</b> |
| 24-Kanal Steuersystem als Fernbedienung, schwarz oder weiß | 225,60        |
| <b>ZRH12</b>                                               | <b>110,00</b> |
| 12-Kanal Steuersystem als Fernbedienung, schwarz oder weiß | 132,00        |
| <b>ZRH1</b>                                                | <b>81,00</b>  |
| 1-Kanal Steuersystem als Fernbedienung, weiß               | 97,20         |
| <b>ZRW7</b>                                                | <b>128,00</b> |
| 7-Kanal Steuersystem als Funktaster                        | 153,60        |
| <b>ZWL1</b>                                                | <b>152,00</b> |
| Wandschalter einzeln, schwarz oder weiß                    | 182,40        |
| <b>ZWL2</b>                                                | <b>172,00</b> |
| Wandschalter doppelt, schwarz oder weiß                    | 206,40        |
| <b>ZWL3</b>                                                | <b>194,00</b> |
| Wandschalter dreifach, schwarz oder weiß                   | 232,80        |
| <b>LPV-60-15</b>                                           | <b>94,00</b>  |
| Trafo                                                      | 112,80        |
| <b>ZWMP</b>                                                | <b>168,00</b> |
| Wettermodul                                                | 201,60        |
| <b>ZWMA</b>                                                | <b>226,00</b> |
| Schnittstelle                                              | 271,20        |
| <b>ZRD</b>                                                 | <b>91,00</b>  |
| Regensensor                                                | 109,20        |
| <b>ZWD</b>                                                 | <b>85,00</b>  |
| Windsensor                                                 | 102,00        |
| <b>ZRT</b>                                                 | <b>142,00</b> |
| Thermostat Z-Wave                                          | 170,40        |





**VERGLASUNG P2**  
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

## RAUCHABZUGSFENSTER

### RAUCHABZUGSFENSTER FSP **Achtung!** Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden

| Größe [cm x cm]                                                                        | 78x140                                                                            | 94x140                                                                            | 114x118                                                                           | 114x140                                                                           | 134x98                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        |  |  |  |  |  |
| aerodynamischer Lüftungsquerschnitt Aa (m <sup>2</sup> )                               | 0,53                                                                              | 0,65                                                                              | 0,67                                                                              | 0,80                                                                              | 0,65                                                                              |
| max.geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m <sup>2</sup> ]                             | 0,91                                                                              | 1,12                                                                              | 1,15                                                                              | 1,38                                                                              | 1,11                                                                              |
| Größenbezeichnung                                                                      | <b>07</b>                                                                         | <b>09</b>                                                                         | <b>10</b>                                                                         | <b>11</b>                                                                         | <b>12</b>                                                                         |
| <b>FSP P2 Brandrauchfenster</b><br>inkl. 2 Stk. Kolbenmotore geprüft nach EN 12101-2   | <b>2019,00</b><br>2422,80                                                         | <b>2108,00</b><br>2529,60                                                         | <b>2069,00</b><br>2482,80                                                         | <b>2154,00</b><br>2584,80                                                         | <b>2111,00</b><br>2533,20                                                         |
| <b>FSP/U P2 Brandrauchfenster</b><br>inkl. 2 Stk. Kolbenmotore geprüft nach EN 12101-2 | <b>2064,00</b><br>2476,80                                                         | <b>2144,00</b><br>2572,80                                                         | <b>2106,00</b><br>2527,20                                                         | <b>2189,00</b><br>2626,80                                                         | <b>2147,00</b><br>2576,40                                                         |



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

### EINDECKKRAHMEN FÜR RAUCHABZUGSFENSTER FSP

| Größe [cm x cm]                                               | 78x140                  | 94x140                  | 114x118                 | 114x140                 | 134x98                  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Größenbezeichnung                                             | <b>07</b>               | <b>09</b>               | <b>10</b>               | <b>11</b>               | <b>12</b>               |
| <b>ESS</b><br>für Brandrauchfenster für flaches Dachmaterial  | <b>122,00</b><br>146,40 | <b>128,00</b><br>153,60 | <b>132,00</b><br>158,40 | <b>135,00</b><br>162,00 | <b>141,00</b><br>169,20 |
| <b>EHS</b><br>für Brandrauchfenster für welliges Dachmaterial | <b>160,00</b><br>192,00 | <b>172,00</b><br>206,40 | <b>172,00</b><br>206,40 | <b>175,00</b><br>210,00 | <b>180,00</b><br>216,00 |

#### Voraussetzung für Dichtegarantie:

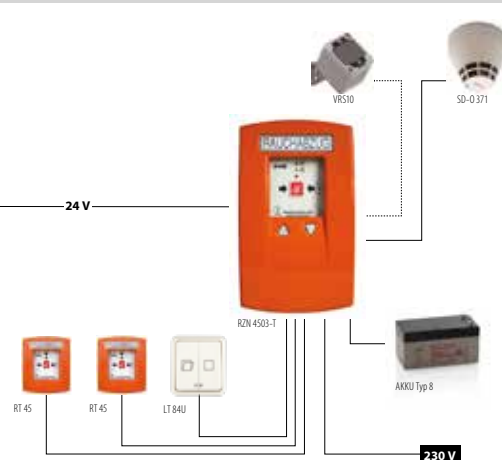
Original FAKRO Eindeckrahmen  
 Original FAKRO Dachflächenfenster  
 Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung

## RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGE

| Größe [cm x cm]                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Größenbezeichnung                       |                           |
| <b>RT 46</b><br>Not-Rauchabzugstaster   | <b>256,00</b><br>307,20   |
| <b>RZN 4503-T</b><br>Steuerzentrale     | <b>1023,00</b><br>1227,60 |
| <b>AKKU Typ 8</b><br>Notstromversorgung | <b>106,00</b><br>127,20   |
| <b>LT 84U</b><br>Lüftungstaster         | <b>69,00</b><br>82,80     |
| <b>SD-O 371</b><br>Rauchmelder          | <b>210,00</b><br>252,00   |
| <b>VRS 10</b><br>Regensensor            | <b>240,00</b><br>288,00   |
| <b>WRS-S</b><br>Wind-Regensensor        | <b>903,00</b><br>1083,60  |



Rauchabzugsfenster FSP



## BRANDRAUCHFENSTER MIT GEOMETRISCHEM ÖFFNUNGSQUERSCHNITT

| Größe [cm x cm]                                                           | 78x98                                                                             | 78x118                                                                            | 78x140                                                                            | 94x98                                                                             | 94x118                                                                            | 94x140                                                                            | 94x160                                                                             | 114x98                                                                              | 114x118                                                                             | 114x140                                                                             | 134x98                                                                              | 134x118                                                                             | 134x140                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| max.geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m²]                             | 0,64                                                                              | 0,78                                                                              | 0,93                                                                              | 0,78                                                                              | 0,96                                                                              | 1,14                                                                              | 1,32                                                                               | 0,97                                                                                | 0,17                                                                                | 1,41                                                                                | 1,15                                                                                | 1,40                                                                                | 1,68                                                                                |
| Größenbezeichnung                                                         | <b>05</b>                                                                         | <b>06</b>                                                                         | <b>07</b>                                                                         | <b>15</b>                                                                         | <b>08</b>                                                                         | <b>09</b>                                                                         | <b>80</b>                                                                          | <b>20</b>                                                                           | <b>10</b>                                                                           | <b>11</b>                                                                           | <b>12</b>                                                                           | <b>18</b>                                                                           | <b>17</b>                                                                           |
| <b>FSR P2</b>                                                             | 1196,00                                                                           | 1234,00                                                                           | 1275,00                                                                           | 1275,00                                                                           | 1275,00                                                                           | 1342,00                                                                           | 1398,00                                                                            | 1342,00                                                                             | 1342,00                                                                             | 1398,00                                                                             | 1340,00                                                                             | 1398,00                                                                             | 1460,00                                                                             |
| Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu                                    | 1435,20                                                                           | 1480,80                                                                           | 1530,00                                                                           | 1530,00                                                                           | 1530,00                                                                           | 1610,40                                                                           | 1677,60                                                                            | 1610,40                                                                             | 1610,40                                                                             | 1677,60                                                                             | 1608,00                                                                             | 1677,60                                                                             | 1752,00                                                                             |
| <b>FSR/U P2</b> Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu | 1294,00                                                                           | 1338,00                                                                           | 1386,00                                                                           | 1473,00                                                                           | 1524,00                                                                           | 1586,00                                                                           | 1641,00                                                                            | 1537,00                                                                             | 1449,00                                                                             | 1566,00                                                                             | 1449,00                                                                             | 1657,00                                                                             | 1577,00                                                                             |
|                                                                           | 1552,80                                                                           | 1605,60                                                                           | 1663,20                                                                           | 1767,60                                                                           | 1828,80                                                                           | 1903,20                                                                           | 1969,20                                                                            | 1844,40                                                                             | 1738,80                                                                             | 1879,20                                                                             | 1738,80                                                                             | 1988,40                                                                             | 1892,40                                                                             |

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 300,- exkl. Ust.



### FSR P2, FSR/U P2

- Zulässige Dachneigung: 15° - 90°

**HINWEIS:** Zertifizierung nach EN 12101-2

**SONDERAUSFÜHRUNGEN:** Kein Sonnenschutz möglich  
RAL-Farben auf Anfrage  
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage  
Profi Kombi 1 separat bestellbar

## AUSSENBSCHATTUNG FÜR FASSADENFENSTER

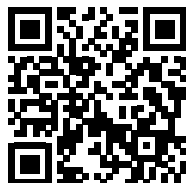


**Hinweis:** Siehe auch Katalog „Netzmarkisen“

## **ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN – FÜR UNTERNEHMER (B2B) UND VERBRAUCHER (B2C)**

**Stand: 01.08.2026**

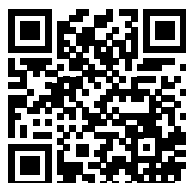
Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.fakro.at/uber-uns/agb-s>



## **GARANTIEBESTIMMUNGEN – FÜR UNTERNEHMER UND VERBRAUCHER (B2B & B2C)**

**Stand: 01.08.2026**

Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.fakro.at/service/garantie/>



## **SERVICE- UND MONTAGEBESTIMMUNGEN – FÜR UNTERNEHMER (B2B) UND FÜR VERBRAUCHER B2C**

**Stand: 01.08.2026**

Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.fakro.at/privatkunden/service/service-und-montagebestimmungen/>



## KUNDENSERVICE

|                                 | EURO          |
|---------------------------------|---------------|
|                                 | <b>96,00</b>  |
|                                 | 115,20        |
| <i>Wegzeitpauschale</i>         | <b>117,00</b> |
|                                 | 140,40        |
|                                 | <b>163,00</b> |
|                                 | 195,60        |
| <i>Regiestundenpreis*</i>       | <b>99,00</b>  |
|                                 | 118,80        |
| <i>Kleinmaterialpauschale</i>   | <b>40,00</b>  |
|                                 | 48,00         |
| <i>Fensterservice „Easy“</i>    | <b>28,00</b>  |
|                                 | 33,60         |
| <i>Fensterservice „Premium“</i> | <b>102,00</b> |
|                                 | 122,40        |

| Fensterservice „Easy“           | Fensterservice „Premium“               |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| - Funktionskontrolle            | - Funktionskontrolle                   |
| - Sichtkontrolle auf Dichtheit  | - Sichtkontrolle auf Dichtheit         |
| - Scharniere einfetten          | - Scharniere einfetten                 |
| - Justieren des Verschlusses    | - Justieren des Verschlusses           |
| - Fixierung der Verschraubungen | - Fixierung der Verschraubungen        |
|                                 | - umlaufende Flügeldichtungen tauschen |

**Regiestundenpreis\*:** Kommt für alle Arbeiten, die nicht zu Pauschalpreisen angeboten werden, zur Verrechnung.  
Kleinste Verrechnungseinheit: 1/2 Stunde (entspricht € 49,50 exkl. 20% Ust.)

**Hinweis:** Zu den angeführten Preisen bei den Fensterservicearbeiten kommt zusätzlich die Wegzeitpauschale zur Verrechnung

Wegzeitpauschale Zone 1  
PLZ: 1010 - 2899, 3000 - 3199, 3400 - 3599, 3500 - 3599, 3700 - 3799, 7000 - 7299

Wegzeitpauschale Zone 2  
PLZ: 3200 - 3399, 3600 - 3699, 3800 - 3999, 4000 - 4699, 7300 - 7599, 8000 - 8799

Wegzeitpauschale Zone 3  
PLZ: 4700 - 4999, 5000 - 5799, 6000 - 6999, 9000 - 9999





**FAKRO Dachflächenfenster GmbH**  
**Hirschmillerstraße 38 / 3**  
**2115 Ernstbrunn**  
**Tel.: 02576/30 700-0; Fax: 02576/30 700-20**  
**Email: [office@fakro.at](mailto:office@fakro.at), [www.fakro.at](http://www.fakro.at)**

FAKRO behält sich das Recht vor, Produktänderungen oder Aktualisierungen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.