



# PREISLISTE

gültig ab 01.05.2023



# INHALTSVERZEICHNIS

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



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

## FLACHDACH-FENSTER



Flachdach-Fenster D\_F



Flachdach-Fenster D\_C



Flachdach-Fenster D\_G



Flachdach-Fenster DXW

neue Größen

### Typ D\_F

Das Flachdach-Fenster D\_F ist mit einer hochwertigen Isolierverglasung ausgestattet, die über sehr gute Thermoisoliationsparameter verfügt. Sein neuartiges Design erfüllt höchste Ansprüche und erlaubt dem Bauherren und Planer durch die Möglichkeit der Sonderanfertigung eine flexible Planung.



reddot design award  
winner 2016

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

neue Größen

### Typ D\_C

Das Flachdach-Fenster D\_C ist mit einer Lichtkuppel aus Polycarbonat ausgestattet. Dabei steht eine Vielzahl von Standardgrößen zur Verfügung.

neue Größen

### Typ D\_G

Das Flachdach-Fenster D\_G verfügt über eine im Rahmen integrierte Hauptverglasung und eine obere Flachglasabdeckung, die gegen Verschmutzung, Wasser und Wetter schützt. Das Design orientiert sich am Flachdach-Fenster D\_F.



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

neue Größen

### DXW

Das Flachdach-Fenster DXW DW6 bietet neue Möglichkeiten für die Nutzung von Flachdächern. Die Ausführung als begehbare Fenster erlaubt eine architektonisch ansprechende Integration des Fensters in die Terrasse oder das begehbare Flachdach und erschließt den Raum darunter für eine natürliche Belichtung.

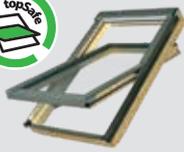


GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2019



Das Design des Fensters DXW ist mit renommierten German Design Award: Winner 2019 und Iconic Awards 2018: Innovative Architektur - Best of Best ausgezeichnet worden.

# SCHWINGFENSTER AUS HOLZ



**FTP-V U3, FTP-V P2, FTP-V U5, FTP-V P5,**  
- Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.  
- Uw: FTP-V U3 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
FTP-V U5 - 0,97 W/m<sup>2</sup>K  
FTP-V P2 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
FTP-V P5 - 0,97 W/m<sup>2</sup>K  
- Automatische Dauerlüftung V40P

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	55x78					55x98					55x118					66x98					66x118				
	01					02					16					03					04				
Lichtfläche [m <sup>2</sup> ]	0,22					0,29					0,37					0,38					0,47				
Größenbezeichnung	01					02					16					03					04				
<b>FTP-V U3</b>	<b>Preis 333,00</b>					<b>360,00</b>					<b>379,00</b>					<b>379,00</b>					<b>416,00</b>				
Holz natur	Art.Nr. 872001					872002					872016					872003					872004				
	LZ in AT 5					5					5					5					5				
<b>FTU-V U3</b>	<b>Preis 383,00</b>					<b>411,00</b>					<b>445,00</b>					<b>439,00</b>					<b>483,00</b>				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 875N01					875N02					875N16					875N03					875N04				
	LZ in AT 10					10					10					10					10				
<b>FTP-V P2</b>	<b>Preis 376,00</b>					<b>404,00</b>					<b>437,00</b>					<b>437,00</b>					<b>459,00</b>				
Holz natur	Art.Nr. 874W01					874W02					874W16					874W03					874W04				
	LZ in AT 10					10					10					10					10				
<b>FTU-V P2</b>	<b>Preis 434,00</b>					<b>462,00</b>					<b>503,00</b>					<b>501,00</b>					<b>538,00</b>				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 876F01					876F02					876F16					876F03					876F04				
	LZ in AT 10					10					10					10					10				
<b>FTP-V U5</b>	<b>Preis 487,00</b>					<b>526,00</b>					<b>562,00</b>					<b>562,00</b>					<b>601,00</b>				
Holz natur	Art.Nr. 87CK01					87CK02					87CK16					87CK03					87CK04				
	LZ in AT 10					10					10					10					10				
<b>FTU-V U5</b>	<b>Preis 559,00</b>					<b>601,00</b>					<b>647,00</b>					<b>647,00</b>					<b>688,00</b>				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 87CL01					87CL02					87CL16					87CL03					87CL04				
	LZ in AT 15					15					15					15					15				
<b>FTP-V P5</b>	<b>Preis 536,00</b>					<b>573,00</b>					<b>622,00</b>					<b>620,00</b>					<b>660,00</b>				
Holz natur	Art.Nr. 872M01					872M02					872M16					872M03					872M04				
	LZ in AT 10					10					10					10					10				
<b>FTU-V P5</b>	<b>Preis 595,00</b>					<b>643,00</b>					<b>689,00</b>					<b>689,00</b>					<b>739,00</b>				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 875C01					875C02					875C16					875C03					875C04				
	LZ in AT 15					15					15					15					15				



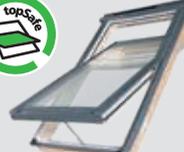
**FTU-V U3, FTU-V P2, FTU-V U5, FTU-V P5,**  
- Schwingfenster **aus Holz** mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.  
- Uw: FTU-V U3 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
FTU-V U5 - 0,97 W/m<sup>2</sup>K  
FTU-V P2 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
FTU-V P5 - 0,97 W/m<sup>2</sup>K  
- Automatische Dauerlüftung V40P



**FTP-V U3 Z-Wave, FTU-V U3 Z-Wave FTP-V P2 Z-Wave, FTU-V P2 Z-Wave**  
- Schwingfenster **aus Holz** oder **aus Holz** mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad. Ausgestattet mit einem werkseitig vormontierten **Kettenantrieb**, einem **3-Kanal Steuersystem**, **Reedkontakt** und einem **Regensensor**.  
- Uw: FT-V U3 Z-Wave - 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
FT-V P2 Z-Wave - 1,3 W/m<sup>2</sup>K  
FT-V U5 Z-Wave - 0,97 W/m<sup>2</sup>K  
FT-V P5 Z-Wave - 0,97 W/m<sup>2</sup>K  
- Automatische Dauerlüftung V40P



**FTP-V P5 Solar**  
- elektrisches Solarfenster **aus Holz**, für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad. Werkseitig mit **Solarzelle (PV)**, **Kettenantrieb**, **Reedkontakt** und **Regensensor**  
-Uw: 0,97 W/m<sup>2</sup>K  
-Automatische Dauerlüftung V40P



Größe [cm x cm]	55x78					55x98					55x118					66x98					66x118				
	01					02					16					03					04				
Größenbezeichnung	01					02					16					03					04				
<b>FTP-V U3 Z-Wave</b>	<b>Preis 764,00</b>					<b>790,00</b>					<b>811,00</b>					<b>806,00</b>					<b>872,00</b>				
Holz natur	Art.Nr. 87MC01					87MC02					87MC16					87MC03					87MC04				
	LZ in AT 15					15					15					15					15				
<b>FTU-V U3 Z-Wave</b>	<b>Preis 821,00</b>					<b>856,00</b>					<b>877,00</b>					<b>872,00</b>					<b>932,00</b>				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 87MD01					87MD02					87MD16					87MD03					87MD04				
	LZ in AT 15					15					15					15					15				
<b>FTP-V P2 Z-Wave</b>	<b>Preis 838,00</b>					<b>866,00</b>					<b>888,00</b>					<b>888,00</b>					<b>956,00</b>				
Holz natur	Art.Nr. 87ME01					87ME02					87ME16					87ME03					87ME04				
	LZ in AT 15					15					15					15					15				
<b>FTU-V P2 Z-Wave</b>	<b>Preis 895,00</b>					<b>926,00</b>					<b>950,00</b>					<b>950,00</b>					<b>1024,00</b>				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 87MF01					87MF02					87MF16					87MF03					87MF04				
	LZ in AT 15					15					15					15					15				
<b>FTP-V U5 Z-Wave</b>	<b>Preis 898,00</b>					<b>937,00</b>					<b>982,00</b>					<b>968,00</b>					<b>1042,00</b>				
Holz natur	Art.Nr. 87MH01					87MH02					87MH16					87MH03					87MH04				
	LZ in AT 20					20					20					20					20				
<b>FTU-V U5 Z-Wave</b>	<b>Preis 982,00</b>					<b>1024,00</b>					<b>1073,00</b>					<b>1055,00</b>					<b>1129,00</b>				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 87MJ01					87MJ02					87MJ16					87MJ03					87MJ04				
	LZ in AT 20					20					20					20					20				
<b>FTP-V P5 Z-Wave</b>	<b>Preis 1010,00</b>					<b>1042,00</b>					<b>1077,00</b>					<b>1077,00</b>					<b>1113,00</b>				
Holz natur	Art.Nr. 87MK01					87MK02					87MK16					87MK03					87MK04				
	LZ in AT 20					20					20					20					20				
<b>FTU-V P5 Z-Wave</b>	<b>Preis 1061,00</b>					<b>1100,00</b>					<b>1139,00</b>					<b>1138,00</b>					<b>1176,00</b>				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 87ML01					87ML02					87ML16					87ML03					87ML04				
	LZ in AT 20					20					20					20					20				
<b>FTP-V P5 Solar</b>	<b>Preis 1013,00</b>					<b>1045,00</b>					<b>1097,00</b>					<b>1103,00</b>					<b>1155,00</b>				
Holz natur	Art.Nr. 87MS01					87MS02					87MS16					87MS03					87MS04				
	LZ in AT 20					20					20					20					20				

**NEUHEIT**

! Die erforderlichen Fernbedienungen müssen gesondert bestellt werden



**FTT U6, FTT R3, FTT U8 Thermo,**  
- Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 70 Grad.  
- Uw: FTT U6 - 0,8 W/m<sup>2</sup>K  
FTT R3 - 0,81 W/m<sup>2</sup>K  
FTT U8 Thermo - 0,58 W/m<sup>2</sup>K\*



**FTT/U U6, FTT/U R3, FTT/U U8 Thermo**  
- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen 15 bis 70 Grad  
- Uw: FTT/U U6 - 0,8 W/m<sup>2</sup>K  
FTT/U R3 - 0,81 W/m<sup>2</sup>K  
FTT/U U8 Thermo - 0,58 W/m<sup>2</sup>K\*

Größe [cm x cm]	55x78					55x98					55x118					66x98					66x118				
	01					02					16					03					04				
Größenbezeichnung	01					02					16					03					04				
<b>FTT U6</b>	<b>Preis 716,00</b>					<b>772,00</b>					<b>770,00</b>					<b>820,00</b>									
Holz natur	Art.Nr. 877802					877816					877803					877804									
	LZ in AT 20					20					20					20									
<b>FTT/U U6</b>	<b>Preis 785,00</b>					<b>845,00</b>					<b>849,00</b>					<b>896,00</b>									
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 875A02					875A16					875A03					875A04									
	LZ in AT 20					20					20					20									
<b>FTT R3</b>	<b>Preis 785,00</b>					<b>845,00</b>					<b>845,00</b>					<b>896,00</b>									
Holz natur	Art.Nr. 871L02					871L16					871L03					871L04									
	LZ in AT 20					20					20					20									
<b>FTT/U R3</b>	<b>Preis 896,00</b>					<b>965,00</b>					<b>965,00</b>					<b>1023,00</b>									
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 876X02					876X16					876X03					876X04									
	LZ in AT 20					20					20					20									
<b>FTT U8 Thermo inkl. EHV-AT Thermo, XDK</b>	<b>Preis 1219,00</b>					<b>1300,00</b>					<b>1300,00</b>					<b>1369,00</b>									
Holz natur	Art.Nr. 871A02					871A16					871A03					871A04									
	LZ in AT 20					20					20					20									
<b>FTT/U U8 Thermo inkl. EHV-AT Thermo, XDK</b>	<b>Preis 1317,00</b>					<b>1415,00</b>					<b>1415,00</b>					<b>1490,00</b>									
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 876Y02					876Y16					876Y03					876Y04									
	LZ in AT 20					20					20					20									

\* Der Uw-Wert 0,58 W/m<sup>2</sup>K bezieht sich auf das Set bestehend aus dem Dachfenster FTT U8 Thermo zusammen mit dem thermoisolierten Eindeckrahmen EHV-AT Thermo (Wert nach EN ISO 10077-1: 2007 für Referenzgröße nach EN 14351-1: 2006).

Alle Dachfenster mit Außenabdeckung aus Aluminium mit Polyesterbeschichtung grau-braun (umbragrau) RAL 7022  
Auf Anfrage Außenabdeckung in RAL, Kupfer oder Titanzink

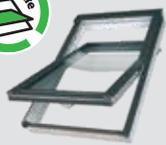
66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17
0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16		0,92	1,15	1,40
<b>457,00</b> 872014 5	<b>404,00</b> 872005 5	<b>457,00</b> 872006 5	<b>501,00</b> 872007 5	<b>564,00</b> 872013 5	<b>497,00</b> 872015 5	<b>526,00</b> 872008 5	<b>566,00</b> 872009 10	<b>647,00</b> 872080 10	<b>566,00</b> 872010 5	<b>624,00</b> 872011 5	<b>681,00</b> 872050 10	<b>566,00</b> 872012 5	<b>630,00</b> 872018 10	<b>676,00</b> 872017 10
<b>524,00</b> 875N14 10	<b>469,00</b> 875N05 10	<b>522,00</b> 875N06 10	<b>578,00</b> 875N07 10	<b>649,00</b> 875N13 10	<b>572,00</b> 875N15 10	<b>603,00</b> 875N08 10	<b>653,00</b> 875N09 10	<b>746,00</b> 875N80 10	<b>660,00</b> 875N10 10	<b>734,00</b> 875N11 10	<b>792,00</b> 875N50 10	<b>653,00</b> 875N12 10	<b>722,00</b> 875N18 10	<b>764,00</b> 875N17 10
<b>515,00</b> 874W14 10	<b>459,00</b> 874W05 10	<b>515,00</b> 874W06 10	<b>573,00</b> 874W07 10	<b>645,00</b> 874W13 10	<b>572,00</b> 874W15 10	<b>601,00</b> 874W08 10	<b>647,00</b> 874W09 10	<b>711,00</b> 874W80 10	<b>647,00</b> 874W10 10	<b>711,00</b> 874W11 10	<b>816,00</b> 874W50 10	<b>647,00</b> 874W12 10	<b>722,00</b> 874W18 10	<b>746,00</b> 874W17 10
<b>595,00</b> 876F14 10	<b>531,00</b> 876F05 10	<b>593,00</b> 876F06 10	<b>660,00</b> 876F07 10	<b>739,00</b> 876F13 10	<b>658,00</b> 876F15 10	<b>695,00</b> 876F08 10	<b>746,00</b> 876F09 10	<b>818,00</b> 876F80 10	<b>746,00</b> 876F10 10	<b>816,00</b> 876F11 10	<b>899,00</b> 876F50 10	<b>746,00</b> 876F12 10	<b>820,00</b> 876F18 10	<b>861,00</b> 876F17 10
<b>670,00</b> 87CK14 10	<b>595,00</b> 87CK05 10	<b>670,00</b> 87CK06 10	<b>746,00</b> 87CK07 10	<b>866,00</b> 87CK13 10	<b>737,00</b> 87CK15 10	<b>783,00</b> 87CK08 10	<b>866,00</b> 87CK09 10		<b>873,00</b> 87CK10 10	<b>959,00</b> 87CK11 10		<b>866,00</b> 87CK12 10	<b>959,00</b> 87CK18 10	<b>1016,00</b> 87CK17 10
<b>769,00</b> 87CL14 15	<b>688,00</b> 87CL05 15	<b>769,00</b> 87CL06 15	<b>861,00</b> 87CL07 15	<b>959,00</b> 87CL13 15	<b>855,00</b> 87CL15 15	<b>896,00</b> 87CL08 15	<b>977,00</b> 87CL09 15		<b>977,00</b> 87CL10 15	<b>1069,00</b> 87CL11 15		<b>977,00</b> 87CL12 15	<b>1063,00</b> 87CL18 15	<b>1109,00</b> 87CL17 15
<b>739,00</b> 872M14 10	<b>658,00</b> 872M05 10	<b>737,00</b> 872M06 10	<b>822,00</b> 872M07 10	<b>907,00</b> 872M13 10	<b>820,00</b> 872M15 10	<b>857,00</b> 872M08 10	<b>947,00</b> 872M09 10	<b>1067,00</b> 872M80 10	<b>936,00</b> 872M10 10	<b>1034,00</b> 872M11 10	<b>1148,00</b> 872M50 10	<b>933,00</b> 872M12 10	<b>1040,00</b> 872M18 10	<b>1120,00</b> 872M17 10
<b>820,00</b> 875C14 15	<b>734,00</b> 875C05 15	<b>818,00</b> 875C06 15	<b>915,00</b> 875C07 15	<b>1000,00</b> 875C13 15	<b>903,00</b> 875C15 15	<b>953,00</b> 875C08 15	<b>1028,00</b> 875C09 15	<b>1161,00</b> 875C80 15	<b>1042,00</b> 875C10 15	<b>1127,00</b> 875C11 15	<b>1242,00</b> 875C50 15	<b>1042,00</b> 875C12 15	<b>1132,00</b> 875C18 15	<b>1213,00</b> 875C17 15

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17
<b>947,00</b> 87MC14 15	<b>872,00</b> 87MC05 15	<b>947,00</b> 87MC06 15	<b>974,00</b> 87MC07 15	<b>998,00</b> 87MC13 15	<b>1003,00</b> 87MC15 15	<b>998,00</b> 87MC08 15	<b>1027,00</b> 87MC09 15	<b>1054,00</b> 87MC80 15	<b>1027,00</b> 87MC10 15	<b>1077,00</b> 87MC11 15		<b>1029,00</b> 87MC12 15	<b>1108,00</b> 87MC18 15	<b>1161,00</b> 87MC17 15
<b>1019,00</b> 87MD14 15	<b>932,00</b> 87MD05 15	<b>1016,00</b> 87MD06 15	<b>1040,00</b> 87MD07 15	<b>1076,00</b> 87MD13 15	<b>1079,00</b> 87MD15 15	<b>1071,00</b> 87MD08 15	<b>1103,00</b> 87MD09 15	<b>1145,00</b> 87MD80 15	<b>1105,00</b> 87MD10 15	<b>1157,00</b> 87MD11 15		<b>1105,00</b> 87MD12 15	<b>1192,00</b> 87MD18 15	<b>1252,00</b> 87MD17 15
<b>1042,00</b> 87ME14 15	<b>956,00</b> 87ME05 15	<b>1042,00</b> 87ME06 15	<b>1071,00</b> 87ME07 15	<b>1103,00</b> 87ME13 15	<b>1103,00</b> 87ME15 15	<b>1103,00</b> 87ME08 15	<b>1129,00</b> 87ME09 15	<b>1155,00</b> 87ME80 15	<b>1129,00</b> 87ME10 15	<b>1187,00</b> 87ME11 15		<b>1129,00</b> 87ME12 15	<b>1216,00</b> 87ME18 15	<b>1279,00</b> 87ME17 15
<b>1115,00</b> 87MF14 15	<b>1024,00</b> 87MF05 15	<b>1115,00</b> 87MF06 15	<b>1147,00</b> 87MF07 15	<b>1178,00</b> 87MF13 15	<b>1178,00</b> 87MF15 15	<b>1178,00</b> 87MF08 15	<b>1210,00</b> 87MF09 15	<b>1237,00</b> 87MF80 15	<b>1210,00</b> 87MF10 15	<b>1271,00</b> 87MF11 15		<b>1210,00</b> 87MF12 15	<b>1302,00</b> 87MF18 15	<b>1367,00</b> 87MF17 15
<b>1134,00</b> 87MH14 20	<b>1042,00</b> 87MH05 20	<b>1134,00</b> 87MH06 20	<b>1192,00</b> 87MH07 20	<b>1252,00</b> 87MH13 20	<b>1223,00</b> 87MH15 20	<b>1220,00</b> 87MH08 20	<b>1286,00</b> 87MH09 20	<b>1360,00</b> 87MH80 20	<b>1286,00</b> 87MH10 20	<b>1360,00</b> 87MH11 20		<b>1286,00</b> 87MH12 20		
<b>1229,00</b> 87MJ14 20	<b>1129,00</b> 87MJ05 20	<b>1229,00</b> 87MJ06 20	<b>1286,00</b> 87MJ07 20	<b>1363,00</b> 87MJ13 20	<b>1344,00</b> 87MJ15 20	<b>1323,00</b> 87MJ08 20	<b>1391,00</b> 87MJ09 20	<b>1481,00</b> 87MJ80 20	<b>1391,00</b> 87MJ10 20	<b>1507,00</b> 87MJ11 20		<b>1402,00</b> 87MJ12 20		
<b>1178,00</b> 87MK14 20	<b>1113,00</b> 87MK05 20	<b>1178,00</b> 87MK06 20	<b>1252,00</b> 87MK07 20		<b>1235,00</b> 87MK15 20	<b>1281,00</b> 87MK08 20								
<b>1276,00</b> 87ML14 20	<b>1176,00</b> 87ML05 20	<b>1273,00</b> 87ML06 20	<b>1334,00</b> 87ML07 20	<b>1407,00</b> 87ML13 20	<b>1386,00</b> 87ML15 20	<b>1367,00</b> 87ML08 20	<b>1423,00</b> 87ML09 20	<b>1588,00</b> 87ML80 20	<b>1444,00</b> 87ML10 20	<b>1549,00</b> 87ML11 20		<b>1433,00</b> 87ML12 20		
<b>1229,00</b> 87MS14 20	<b>1153,00</b> 87MS05 20	<b>1216,00</b> 87MS06 20	<b>1292,00</b> 87MS07 20	<b>1360,00</b> 87MS13 20	<b>1229,00</b> 87MS15 20	<b>1302,00</b> 87MS08 20								

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17
<b>915,00</b> 877814 20	<b>816,00</b> 877805 20	<b>912,00</b> 877806 20	<b>1019,00</b> 877807 20	<b>1080,00</b> 877813 20	<b>984,00</b> 877815 20	<b>1044,00</b> 877808 20	<b>1122,00</b> 877809 20	<b>1250,00</b> 877880 20	<b>1122,00</b> 877810 20	<b>1236,00</b> 877811 20	<b>1369,00</b> 877850 20	<b>1120,00</b> 877812 20	<b>1231,00</b> 877818 20	<b>1311,00</b> 877817 20
<b>1005,00</b> 875A14 20	<b>896,00</b> 875A05 20	<b>1005,00</b> 875A06 20	<b>1120,00</b> 875A07 20	<b>1190,00</b> 875A13 20	<b>1234,00</b> 875A15 20	<b>1150,00</b> 875A08 20	<b>1234,00</b> 875A09 20	<b>1377,00</b> 875A80 20	<b>1234,00</b> 875A10 20	<b>1351,00</b> 875A11 20	<b>1488,00</b> 875A50 20	<b>1234,00</b> 875A12 20	<b>1351,00</b> 875A18 20	<b>1415,00</b> 875A17 20
<b>1005,00</b> 871L14 20	<b>896,00</b> 871L05 20	<b>1005,00</b> 871L06 20	<b>1120,00</b> 871L07 20	<b>1190,00</b> 871L13 20	<b>1084,00</b> 871L15 20	<b>1148,00</b> 871L08 20	<b>1234,00</b> 871L09 20	<b>1377,00</b> 871L80 20	<b>1234,00</b> 871L10 20	<b>1351,00</b> 871L11 20	<b>1488,00</b> 871L50 20	<b>1232,00</b> 871L12 20	<b>1351,00</b> 871L18 20	<b>1415,00</b> 871L17 20
<b>1143,00</b> 876X14 20	<b>1023,00</b> 876X05 20	<b>1143,00</b> 876X06 20	<b>1157,00</b> 876X07 20	<b>1351,00</b> 876X13 20	<b>1231,00</b> 876X15 20	<b>1305,00</b> 876X08 20	<b>1409,00</b> 876X09 20	<b>1566,00</b> 876X80 20	<b>1409,00</b> 876X10 20	<b>1536,00</b> 876X11 20	<b>1693,00</b> 876X50 20	<b>1398,00</b> 876X12 20	<b>1536,00</b> 876X18 20	<b>1605,00</b> 876X17 20
<b>1542,00</b> 871A14 20	<b>1374,00</b> 871A05 20	<b>1542,00</b> 871A06 20	<b>1739,00</b> 871A07 20	<b>1802,00</b> 871A13 20	<b>1661,00</b> 871A15 20	<b>1739,00</b> 871A08 20	<b>1866,00</b> 871A09 20	<b>2102,00</b> 871A80 20	<b>1877,00</b> 871A10 20	<b>2042,00</b> 871A11 20	<b>2247,00</b> 871A50 20	<b>1866,00</b> 871A12 20	<b>2051,00</b> 871A18 20	<b>2155,00</b> 871A17 20
<b>1658,00</b> 876Y14 20	<b>1490,00</b> 876Y05 20	<b>1658,00</b> 876Y06 20	<b>1846,00</b> 876Y07 20	<b>1958,00</b> 876Y13 20	<b>1797,00</b> 876Y15 20	<b>1883,00</b> 876Y08 20	<b>2021,00</b> 876Y09 20	<b>2275,00</b> 876Y80 20	<b>2021,00</b> 876Y10 20	<b>2216,00</b> 876Y11 20	<b>2466,00</b> 876Y50 20	<b>2021,00</b> 876Y12 20	<b>2224,00</b> 876Y18 20	<b>2333,00</b> 876Y17 20

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

## SCHWINGFENSTER AUS KUNSTSTOFF



### PTP-V U3, PTP-V P2, PTP-V U5, PTP-V P5

- Schwingfenster aus Kunststoff für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.

- Uw: PTP-V U3 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K
- PTP-V P2 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K
- PTP-V U5 - 1,0 W/m<sup>2</sup>K
- PTP-V P5 - 1,0 W/m<sup>2</sup>K

- Dauerlüftung V35



GO PI

### PTP-V/GO U3

### PTP-V/PI U3

- Schwingfenster aus Kunststoff mit Kunststoffprofilen in Eichenholz-(GO) oder Kiefernholznachbildung (PI) für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.

- Uw: 1,3 W/m<sup>2</sup>K
- Dauerlüftung V35

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
<b>PTP-V U3</b>	<b>Preis</b> 345,00	<b>368,00</b>	<b>385,00</b>	<b>385,00</b>	<b>432,00</b>
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 871701 LZ in AT 5	871702 5	871716 5	871703 5	871704 5
<b>PTP-V P2</b>	<b>Preis</b> 380,00	<b>410,00</b>	<b>425,00</b>	<b>425,00</b>	<b>485,00</b>
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 877N01 LZ in AT 10	877N02 10	877N16 10	877N03 10	877N04 10
<b>PTP-V U5</b>	<b>Preis</b> 472,00	<b>505,00</b>	<b>542,00</b>	<b>542,00</b>	<b>600,00</b>
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 871K01 LZ in AT 5	871K02 5	871K16 5	871K03 5	871K04 5
<b>PTP-V P5</b>	<b>Preis</b> 518,00	<b>552,00</b>	<b>596,00</b>	<b>598,00</b>	<b>676,00</b>
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 87CD01 LZ in AT 15	87CD02 15	87CD16 15	87CD03 15	87CD04 15
<b>PTP-V/GO U3</b>	<b>Preis</b> 405,00	<b>428,00</b>	<b>445,00</b>	<b>445,00</b>	<b>492,00</b>
Rahmen: Kunststoffprofile in Eichenholznachbildung	Art.Nr. 877701 LZ in AT 15	877702 15	877716 15	877703 15	877704 15
<b>PTP-V/PI U3</b>	<b>Preis</b> 405,00	<b>428,00</b>	<b>445,00</b>	<b>445,00</b>	<b>492,00</b>
Rahmen: Kunststoffprofile in Kiefernholznachbildung	Art.Nr. 878501 LZ in AT 15	878502 15	878516 15	878503 15	878504 15



### PTP-V U3 Z-Wave, PTP-V U5 Z-Wave

Ausgestattet mit einem werkseitig vormontierten Kettenantrieb, einem 3-Kanal Steuersystem, Reedkontakt und einem Regensensor.

- Uw: PTP-V U3 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K
- PTP-V U5 - 1,0 W/m<sup>2</sup>K

**NEUHEIT**

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
<b>PTP-V U3 Z-Wave</b>	<b>Preis</b> 794,00	<b>830,00</b>	<b>875,00</b>	<b>864,00</b>	<b>911,00</b>
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 87NN01 LZ in AT 15	87NN16 15	87NN16 15	87NN03 15	87NN04 15
<b>PTP-V U5 Z-Wave</b>	<b>Preis</b> 968,00	<b>1000,00</b>	<b>1042,00</b>	<b>1042,00</b>	<b>1072,00</b>
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 87NQ01 LZ in AT 15	87NQ02 15	87NQ16 15	87NQ03 15	87NQ04 15

Die erforderlichen Fernbedienungen müssen gesondert bestellt werden

## KLAPP-SCHWINGFENSTER preSelect MAX



### FPP-V MAX U3, FPP-V MAX P2, FPP-V MAX U5, FPP-V MAX P5

- Klapp-Schwingfenster aus Holz für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.

- Uw: FPP-V MAX U3 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K
- FPP-V MAX P2 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K
- FPP-V MAX U5 - 1,0 W/m<sup>2</sup>K
- FPP-V MAX P5 - 1,0 W/m<sup>2</sup>K

- Automatische Dauerlüftung V40P



### FPU-V MAX U3, FPU-V MAX P2, FPU-V MAX U5, FPU-V MAX P5

- Klapp-Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.

- Uw: FPU-V MAX U3 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K
- FPU-V MAX P2 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K
- FPU-V MAX U5 - 1,0 W/m<sup>2</sup>K
- FPU-V MAX P5 - 1,0 W/m<sup>2</sup>K

- Automatische Dauerlüftung V40P



### FPT MAX U6, FPT MAX R3

- Klapp-Schwingfenster aus Holz für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.

- Uw: FPT MAX U6 - 0,8 W/m<sup>2</sup>K
- FPT MAX R3 - 0,81 W/m<sup>2</sup>K

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

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
(Außenmaße des Blendrahmens)	01	02	16	03	04
Lichtfläche [m <sup>2</sup> ]	0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
<b>FPP-V MAX U3</b>	<b>Preis</b> 494,00	<b>520,00</b>	<b>515,00</b>	<b>551,00</b>	
Holz natur	Art.Nr. 87CT02 LZ in AT 5	87CT16 5	87CT03 5	87CT04 5	
<b>FPU-V MAX U3</b>	<b>Preis</b> 554,00	<b>567,00</b>	<b>578,00</b>	<b>630,00</b>	
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 87CU02 LZ in AT 10	87CU16 10	87CU03 10	87CU04 10	
<b>FPP-V MAX P2</b>	<b>Preis</b> 546,00	<b>546,00</b>	<b>567,00</b>	<b>599,00</b>	
Holz natur	Art.Nr. 87CX02 LZ in AT 10	87CX16 10	87CX03 10	87CX04 10	
<b>FPU-V MAX P2</b>	<b>Preis</b> 611,00	<b>625,00</b>	<b>625,00</b>	<b>693,00</b>	
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 87CY02 LZ in AT 15	87CY16 15	87CY03 15	87CY04 15	
<b>FPP-V MAX U5</b>	<b>Preis</b> 651,00	<b>651,00</b>	<b>651,00</b>	<b>698,00</b>	
Holz natur	Art.Nr. 87CQ02 LZ in AT 10	87CQ16 10	87CQ03 10	87CQ04 10	
<b>FPU-V MAX U5</b>	<b>Preis</b> 751,00	<b>746,00</b>	<b>751,00</b>	<b>793,00</b>	
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 87DA02 LZ in AT 15	87DA16 15	87DA03 15	87DA04 15	
<b>FPP-V MAX P5</b>	<b>Preis</b> 735,00	<b>735,00</b>	<b>735,00</b>	<b>782,00</b>	
Holz natur	Art.Nr. 87DC02 LZ in AT 10	87DC16 10	87DC03 10	87DC04 10	
<b>FPU-V MAX P5</b>	<b>Preis</b> 814,00	<b>814,00</b>	<b>814,00</b>	<b>877,00</b>	
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 87DD02 LZ in AT 15	87DD16 15	87DD03 15	87DD04 15	
<b>FPT MAX U6</b>	<b>Preis</b> 825,00	<b>908,00</b>	<b>898,00</b>	<b>977,00</b>	
Holz natur	Art.Nr. 87JC02 LZ in AT 15	87JC16 15	87JC03 15	87JC04 15	
<b>FPT MAX R3</b>	<b>Preis</b> 857,00	<b>943,00</b>	<b>927,00</b>	<b>1024,00</b>	
Holz natur	Art.Nr. 87JD02 LZ in AT 15	87JD16 15	87JD03 15	87JD04 15	



### PPP-V MAX U3 - Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.

- Uw: PPP-V MAX U3 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K
- PPP-V MAX P2 - 1,3 W/m<sup>2</sup>K
- PPP-V MAX U5 - 1,1 W/m<sup>2</sup>K\*
- PPP-V MAX P5 - 1,1 W/m<sup>2</sup>K\*

- Dauerlüftung V35

PPP-V MAX U5 + EHV-AT Thermo - 1,0 W/m<sup>2</sup>K

PPP-V MAX P5 + EHV-AT Thermo - 1,0 W/m<sup>2</sup>K

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
<b>PPP-V MAX U3</b>	<b>Preis</b> 550,00	<b>570,00</b>	<b>565,00</b>	<b>638,00</b>	
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 87ED02 LZ in AT 5	87ED16 5	87ED03 5	87ED04 5	
<b>PPP-V MAX P2</b>	<b>Preis</b> 628,00	<b>680,00</b>	<b>654,00</b>	<b>710,00</b>	
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 87EE02 LZ in AT 15	87EE16 15	87EE03 15	87EE04 15	
<b>PPP-V MAX U5</b>	<b>Preis</b> 670,00	<b>725,00</b>	<b>705,00</b>	<b>788,00</b>	
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 87EF02 LZ in AT 5	87EF16 5	87EF03 5	87EF04 5	
<b>PPP-V MAX P5</b>	<b>Preis</b> 726,00	<b>765,00</b>	<b>768,00</b>	<b>870,00</b>	
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 87EG02 LZ in AT 15	87EG16 15	87EG03 15	87EG04 15	

\* Die Klapp-Schwingfenster PPP-V MAX U5 und P5 haben im Verbund mit dem Eindeckrahmen E<sub>-</sub>T Thermo einen Uw Wert von 1,0 W/m<sup>2</sup>K

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
460,00 871714 5	420,00 871705 5	455,00 871706 5	498,00 871707 5	552,00 871713 5	525,00 871715 5	525,00 871708 5	565,00 871709 5	630,00 871780 5	565,00 871710 5	618,00 871711 5	668,00 871750 5	578,00 871712 5	615,00 871718 5	670,00 871717 5
500,00 877N14 10	460,00 877N05 10	508,00 877N06 10	550,00 877N07 10	610,00 877N13 10	570,00 877N15 10	570,00 877N08 10	620,00 877N09 10	678,00 877N80 10	630,00 877N10 10	680,00 877N11 10	* 877N50 10	635,00 877N12 10	675,00 877N18 10	745,00 877N17 10
640,00 871K14 5	575,00 871K05 5	640,00 871K06 5	720,00 871K07 5	804,00 871K13 5	730,00 871K15 5	748,00 871K08 5	808,00 871K09 5	925,00 871K80 5	820,00 871K10 5	895,00 871K11 5	975,00 871K50 5	818,00 871K12 5	* 871K18 5	960,00 871K17 5
730,00 87CD14 15	655,00 87CD05 15	732,00 87CD06 15	812,00 87CD07 15		830,00 87CD15 15	836,00 87CD08 15								
520,00 877714 15	480,00 877705 15	515,00 877706 15	558,00 877707 15	612,00 877713 10	585,00 877715 15	585,00 877708 15	625,00 877709 15		625,00 877710 15	678,00 877711 15		638,00 877712 15	675,00 877718 15	730,00 877717 15
520,00 878514 15	480,00 878505 15	515,00 878506 15	558,00 878507 15	612,00 878513 10	585,00 878515 15	585,00 878508 15	625,00 878509 15		625,00 878510 15	678,00 878511 15		638,00 878512 15	675,00 878518 15	730,00 878517 15

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
960,00 87NN14 15	902,00 87NN05 15	953,00 87NN06 15	1004,00 87NN07 15	1051,00 87NN13 15	964,00 87NN15 15	1023,00 87NN08 15	1080,00 87NN09 15		1093,00 87NN10 15	1172,00 87NN11 15		1093,00 87NN12 15		
1146,00 87NQ14 15	1072,00 87NQ05 15	1146,00 87NQ06 15	1220,00 87NQ07 15		1212,00 87NQ15 15	1252,00 87NQ08 15	1311,00 87NQ09 15		1311,00 87NQ10 15					

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
583,00 87CT14 5	541,00 87CT05 5	583,00 87CT06 5	632,00 87CT07 5	704,00 87CT13 5	625,00 87CT15 5	651,00 87CT08 5	714,00 87CT09 5	767,00 87CT80 5	730,00 87CT10 5	782,00 87CT11 5	861,00 87CT50 5	725,00 87CT12 5	767,00 87CT18 5	861,00 87CT17 5	908,00 87CTFN 5
664,00 87CU14 10	604,00 87CU05 10	670,00 87CU06 10	733,00 87CU07 10	827,00 87CU13 10	740,00 87CU15 10	743,00 87CU08 10	806,00 87CU09 10	898,00 87CU80 10	830,00 87CU10 10	893,00 87CU11 10	985,00 87CU50 10	842,00 87CU12 10	903,00 87CU18 10	989,00 87CU17 10	1021,00 87CUFN 10
635,00 87CX14 10	583,00 87CX05 10	635,00 87CX06 10	688,00 87CX07 10	782,00 87CX13 10	719,00 87CX15 10	714,00 87CX08 10	767,00 87CX09 10	856,00 87CX80 10	772,00 87CX10 10	851,00 87CX11 10	940,00 87CX50 10	793,00 87CX12 10	851,00 87CX18 10	903,00 87CX17 10	1019,00 87CXFN 10
727,00 87CY14 15	659,00 87CY05 15	727,00 87CY06 15	788,00 87CY07 15	882,00 87CY13 15	806,00 87CY15 15	814,00 87CY08 15	877,00 87CY09 15	958,00 87CY80 15	905,00 87CY10 15	979,00 87CY11 15	1052,00 87CY50 15	922,00 87CY12 15	971,00 87CY18 15	1063,00 87CY17 15	1108,00 87CYFN 15
751,00 87CQ14 10	698,00 87CQ05 10	756,00 87CQ06 10	814,00 87CQ07 10	882,00 87CQ13 10	824,00 87CQ15 10	824,00 87CQ08 10	877,00 87CQ09 10	1024,00 87CQ80 10	903,00 87CQ10 10	992,00 87CQ11 10	1092,00 87CQ50 10	903,00 87CQ12 10	987,00 87CQ18 10	1040,00 87CQ17 10	1150,00 87CQFN 10
861,00 87DA14 15	800,00 87DA05 15	869,00 87DA06 15	926,00 87DA07 15	1037,00 87DA13 15	961,00 87DA15 15	953,00 87DA08 15	1027,00 87DA09 15	1174,00 87DA80 15	1037,00 87DA10 15	1150,00 87DA11 15	1247,00 87DA50 15	1042,00 87DA12 15	1163,00 87DA18 15	1210,00 87DA17 15	1323,00 87DAFN 15
845,00 87DC14 10	782,00 87DC05 10	845,00 87DC06 10	914,00 87DC07 10	1061,00 87DC13 10	929,00 87DC15 10	940,00 87DC08 10	1003,00 87DC09 10	1155,00 87DC80 10	992,00 87DC10 10	1108,00 87DC11 10	1265,00 87DC50 10	1061,00 87DC12 10	1166,00 87DC18 10	1213,00 87DC17 10	1391,00 87DCFN 10
956,00 87DD14 15	874,00 87DD05 15	958,00 87DD06 15	1027,00 87DD07 15	1153,00 87DD13 15	1069,00 87DD15 15	1058,00 87DD08 15	1136,00 87DD09 15	1289,00 87DD80 15	1136,00 87DD10 15	1265,00 87DD11 15	1384,00 87DD50 15	1166,00 87DD12 15	1289,00 87DD18 15	1331,00 87DD17 15	1457,00 87DDFN 15
1071,00 87JC14 15	932,00 87JC05 15	1034,00 87JC06 15	1134,00 87JC07 15	1220,00 87JC13 15	1016,00 87JC15 15	1134,00 87JC08 15	1244,00 87JC09 15	1342,00 87JC80 15	1268,00 87JC10 15	1388,00 87JC11 15	1528,00 87JC50 15		1391,00 87JC18 15	1544,00 87JC17 15	1688,00 87JCFN 15
1130,00 87JD14 15	981,00 87JD05 15	1092,00 87JD06 15	1205,00 87JD07 15	1303,00 87JD13 15	1074,00 87JD15 15	1210,00 87JD08 15	1335,00 87JD09 15	1448,00 87JD80 15	1364,00 87JD10 15	1504,00 87JD11 15	1637,00 87JD50 15			1668,00 87JD17 15	
66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	
664,00 87ED14 5	610,00 87ED05 5	660,00 87ED06 5	715,00 87ED07 5	808,00 87ED13 5	745,00 87ED15 5	745,00 87ED08 5	808,00 87ED09 5	880,00 87ED80 5	828,00 87ED10 5	895,00 87ED11 5	985,00 87ED50 5	830,00 87ED12 5	900,00 87ED18 5	985,00 87ED17 5	
760,00 87EE14 15	682,00 87EE05 15	740,00 87EE06 15	792,00 87EE07 15	888,00 87EE13 15	820,00 87EE15 15	815,00 87EE08 15	888,00 87EE09 15	975,00 87EE80 15	910,00 87EE10 15	980,00 87EE11 15	1078,00 87EE50 15	910,00 87EE12 15	990,00 87EE18 15	1078,00 87EE17 15	
835,00 87EF14 5	745,00 87EF05 5	825,00 87EF06 5	900,00 87EF07 5	1005,00 87EF13 5	930,00 87EF15 5	930,00 87EF08 5	1010,00 87EF09 5	1100,00 87EF80 5	1045,00 87EF10 5	1130,00 87EF11 5	1235,00 87EF50 5	1030,00 87EF12 5	1140,00 87EF18 5	1235,00 87EF17 5	
915,00 87EG14 15	830,00 87EG05 15	930,00 87EG06 15	1010,00 87EG07 15	1130,00 87EG13 15	1075,00 87EG15 15	1050,00 87EG08 15	1160,00 87EG09 15		1180,00 87EG10 15	1300,00 87EG11 15		1233,00 87EG12 15	1410,00 87EG18 15	1465,00 87EG17 15	

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

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

## MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER



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

\* Auf Anfrage

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	Preis
<b>FEP P2</b> Holz natur	Art.Nr. LZ in AT
<b>FEU P2</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis LZ in AT

Alle Dachfenster mit Außenabdeckung aus Aluminium, polyesterbeschichtet in RAL 7022 umbragrau Außenabdeckungen auf Anfrage auch in Alu in RAL Wunschfarbton (Classic Palette), in Kupfer oder Titanzink möglich

## EINDECKKRAHMEN

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



ESV



EZV-A



EHN-A



ELV

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
<b>ESV</b> Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln grau-braun	Preis 69,00	69,00	76,00	76,00	76,00
	Art.Nr. 84201	84202	84216	84203	84204
	LZ in AT 5	5	5	5	5
<b>EZV-A mit Aluschürze</b> Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe grau-braun	Preis 76,00	87,00	92,00	92,00	99,00
	Art.Nr. 87201	87202	87216	87203	87204
	LZ in AT 10	10	10	10	10
<b>Set EZV-A XDP inkl. Folienanschluss</b> Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe grau-braun	Preis 110,00	116,00	122,00	122,00	122,00
	Art.Nr. 882301	882302	882316	882303	882304
	LZ in AT 5	5	5	5	5
<b>EH -A mit Aluschürze</b> Für hochprofilierter Eindeckmaterialien grau-braun	Preis 87,00	92,00	99,00	99,00	104,00
	Art.Nr. EHV-A 880601	880602	880616	880603	880604
	EHN-A 87001	87002	87016	87003	87004
	LZ in AT 10	10	10	10	10
<b>Set EHN-A XDP inkl. Folienanschluss</b> Für hochprofilierter Eindeckmaterialien grau-braun	Preis 116,00	122,00	127,00	127,00	133,00
	Art.Nr. 882401	882402	882416	882403	882404
	LZ in AT 10	10	10	10	10
<b>ELV</b> Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer grau-braun	Preis 69,00	76,00	81,00	81,00	87,00
	Art.Nr. 84301	84302	84316	84303	84304
	LZ in AT 10	10	10	10	10

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



EZV-F



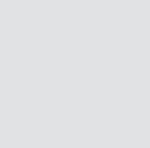
EGV



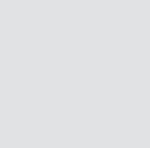
EBV-P



EEV



EHV-AT Thermo



ESV-T Thermo



E\_A



ETV-B



EFW



EFR

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
<b>EZV-F</b> für flache Dachziegel	Preis 92,00	99,00	104,00	104,00	104,00
	Art.Nr. 887701	887702	887716	887703	887704
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>EGV</b> Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z.B. Biberschwanzziegel	Preis 99,00	110,00	116,00	116,00	122,00
	Art.Nr. 87701	87702	87716	87703	87704
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>EBV-P</b> Für Eindeckung aus Panelblech	Preis 92,00	99,00	104,00	104,00	110,00
	Art.Nr. 886401	886402	886416	886403	886404
	LZ in AT 20	20	20	20	20
<b>EEV/TC</b> Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung	Preis 468,00	485,00	485,00	485,00	515,00
	Art.Nr. 83101	83102	83116	83103	83104
	LZ in AT 20	20	20	20	20
<b>EEV/CU</b> Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung	Preis 607,00	630,00	647,00	647,00	670,00
	Art.Nr. 83201	83202	83216	83203	83204
	LZ in AT 20	20	20	20	20
<b>EEV/AL</b> Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung in Alu	Preis 145,00	156,00	162,00	162,00	162,00
	Art.Nr. 888401	888402	888416	888403	888404
	LZ in AT 20	20	20	20	20
<b>EHV-AT Thermo**</b> Thermoisoliert	Preis 110,00	116,00	127,00	127,00	133,00
	Art.Nr. 882501	882502	882516	882503	882504
	LZ in AT 5	5	5	5	5
<b>EHN-AT Thermo**</b> Thermoisoliert	Preis 110,00	116,00	127,00	127,00	133,00
	Art.Nr. 884201	884202	884216	884203	884204
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>ELV-T Thermo**</b> Thermoisoliert	Preis 122,00	127,00	133,00	133,00	145,00
	Art.Nr. 888601	888602	888616	888603	888604
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>ESV-T Thermo**</b> Thermoisoliert	Preis 81,00	87,00	99,00	99,00	99,00
	Art.Nr. 886301	886302	886316	886303	886304
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>EZV-FT Thermo**</b> Thermoisoliert	Preis 127,00	133,00	139,00	139,00	145,00
	Art.Nr. 889701	889702	889716	889703	889704
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>ESA, EZA-P, EHA-P</b> Aufkeilrahmen	Preis 335,00	341,00	358,00	358,00	376,00
	Art.Nr. ESA 83401	83402	83416	83403	83404
	EZA 83301	83302	83316	83303	83304
	EHA 83501	83502	83516	83503	83504
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>ETV-A mit Alu-Schürze</b> für Reet-Dächer	Preis 104,00	110,00	116,00	116,00	127,00
	Art.Nr. 884501	884502	884516	884503	884504
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>ETV-B mit Alu-Blech</b> für Reet-Dächer	Preis 127,00	127,00	133,00	133,00	139,00
	Art.Nr. 884601	884602	884616	884603	884604
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>EFW***</b> Flach-Dach-System	Preis 347,00	347,00	376,00	376,00	376,00
	Art.Nr. 89201	89202	89216	89203	89204
	LZ in AT 20	20	20	20	20
<b>EFR B2/2</b> Flach-Dach-System	Preis 347,00	347,00	376,00	376,00	376,00
	Art.Nr. 89201	89202	89216	89203	89204
	LZ in AT 20	20	20	20	20

\*\* Einbau in der Kombination mit ARZ-H nicht möglich. Bei diesem Eindeckrahmen wird ARZ Z-Wave oder ARZ Solar empfohlen.

\*\*\* geeignet für alle Schwingfenster und alle Klapp-Schwingfenster außer Mehrzweck-Ausstiegswenster.

<b>78x140 07</b>	<b>94x140 09</b>	<b>114x140 11</b>
<b>818,00</b> 874707 *	<b>942,00</b> 874709 *	<b>1340,00</b> 874711 *

\*

\*

\*

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
<b>81,00</b> 84214 5	<b>76,00</b> 84205 5	<b>81,00</b> 84206 5	<b>87,00</b> 84207 5	<b>99,00</b> 84213 5	<b>92,00</b> 84215 5	<b>92,00</b> 84208 5	<b>92,00</b> 84209 5	<b>110,00</b> 84280 5	<b>99,00</b> 84210 5	<b>99,00</b> 84211 5	<b>110,00</b> 84250 5	<b>99,00</b> 84212 5	<b>110,00</b> 84218 5	<b>110,00</b> 84217 5	<b>139,00</b> 842FN 5
<b>99,00</b> 87214 10	<b>99,00</b> 87205 10	<b>99,00</b> 87206 10	<b>104,00</b> 87207 10	<b>122,00</b> 87213 10	<b>110,00</b> 87215 10	<b>110,00</b> 87208 10	<b>110,00</b> 87209 10	<b>133,00</b> 87280 10	<b>116,00</b> 87210 10	<b>122,00</b> 87211 10	<b>145,00</b> 87250 10	<b>116,00</b> 87212 10	<b>127,00</b> 87218 10	<b>133,00</b> 87217 10	<b>168,00</b> 872FN 10
<b>127,00</b> 882314 5	<b>122,00</b> 882305 5	<b>127,00</b> 882306 5	<b>133,00</b> 882307 5	<b>145,00</b> 882313 5	<b>133,00</b> 882315 5	<b>133,00</b> 882308 5	<b>139,00</b> 882309 5	<b>156,00</b> 882380 5	<b>145,00</b> 882310 5	<b>145,00</b> 882311 5	<b>145,00</b> 882312 5	<b>145,00</b> 882318 5	<b>150,00</b> 882317 5	<b>156,00</b> 882317 5	
<b>104,00</b> 880614 10	<b>104,00</b> 880605 10	<b>104,00</b> 880606 10	<b>110,00</b> 880607 10	<b>133,00</b> 880613 10	<b>116,00</b> 880615 10	<b>116,00</b> 880608 10	<b>116,00</b> 880609 10	<b>139,00</b> 880680 10	<b>122,00</b> 880610 10	<b>133,00</b> 880611 10	<b>150,00</b> 880650 10	<b>127,00</b> 880612 10	<b>133,00</b> 880618 10	<b>139,00</b> 880617 10	<b>168,00</b> 8806FN 10
<b>139,00</b> 882414 10	<b>133,00</b> 882405 10	<b>139,00</b> 882406 10	<b>145,00</b> 882407 10	<b>156,00</b> 882413 10	<b>145,00</b> 882415 10	<b>145,00</b> 882408 10	<b>145,00</b> 882409 10	<b>162,00</b> 882480 10	<b>150,00</b> 882410 10	<b>156,00</b> 882411 10	<b>173,00</b> 882450 10	<b>150,00</b> 882412 10	<b>162,00</b> 882418 10	<b>162,00</b> 882417 10	<b>191,00</b> 8824FN 10
<b>92,00</b> 84314 10	<b>87,00</b> 84305 10	<b>92,00</b> 84306 10	<b>92,00</b> 84307 10	<b>110,00</b> 84313 10	<b>99,00</b> 84315 10	<b>99,00</b> 84308 10	<b>99,00</b> 84309 10	<b>122,00</b> 84380 10	<b>104,00</b> 84310 10	<b>110,00</b> 84311 10	<b>139,00</b> 84350 10	<b>104,00</b> 84312 10	<b>116,00</b> 84318 10	<b>122,00</b> 84317 10	<b>145,00</b> 843FN 10

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
<b>116,00</b> 887714 15	<b>104,00</b> 887705 15	<b>116,00</b> 887706 15	<b>116,00</b> 887707 15	<b>139,00</b> 887713 15	<b>127,00</b> 887715 15	<b>127,00</b> 887708 15	<b>127,00</b> 887709 15	<b>145,00</b> 88780 15	<b>133,00</b> 887710 15	<b>139,00</b> 887711 15	<b>168,00</b> 887750 15	<b>133,00</b> 887712 15	<b>145,00</b> 887718 15	<b>145,00</b> 887717 15	<b>173,00</b> 8877FN 15
<b>133,00</b> 87714 15	<b>122,00</b> 87705 15	<b>133,00</b> 87706 15	<b>133,00</b> 87707 15	<b>133,00</b> 87713 15	<b>139,00</b> 87715 15	<b>139,00</b> 87708 15	<b>145,00</b> 87709 15	<b>168,00</b> 87780 15	<b>145,00</b> 87710 15	<b>156,00</b> 87711 15	<b>185,00</b> 87750 15	<b>145,00</b> 87712 15	<b>162,00</b> 87718 15	<b>168,00</b> 87717 15	<b>203,00</b> 877FN 15
<b>116,00</b> 886414 20	<b>110,00</b> 886405 20	<b>116,00</b> 886406 20	<b>116,00</b> 886407 20	<b>139,00</b> 886413 20	<b>127,00</b> 886415 20	<b>127,00</b> 886408 20	<b>133,00</b> 886409 20	<b>150,00</b> 886480 20	<b>133,00</b> 886410 20	<b>139,00</b> 886411 20	<b>162,00</b> 886450 20	<b>133,00</b> 886412 20	<b>145,00</b> 886418 20	<b>150,00</b> 886417 20	<b>180,00</b> 8864FN 20
<b>526,00</b> 83114 20	<b>515,00</b> 83105 20	<b>526,00</b> 83106 20	<b>531,00</b> 83107 20	<b>578,00</b> 83113 20	<b>543,00</b> 83115 20	<b>543,00</b> 83108 20	<b>554,00</b> 83109 20	<b>601,00</b> 83180 20	<b>566,00</b> 83110 20	<b>578,00</b> 83111 20	<b>635,00</b> 83150 20	<b>566,00</b> 83112 20	<b>584,00</b> 83118 20	<b>601,00</b> 83117 20	<b>693,00</b> 831FN 20
<b>688,00</b> 83214 20	<b>670,00</b> 83205 20	<b>688,00</b> 83206 20	<b>699,00</b> 83207 20	<b>774,00</b> 83213 20	<b>728,00</b> 83215 20	<b>728,00</b> 83208 20	<b>746,00</b> 83209 20	<b>785,00</b> 83280 20	<b>757,00</b> 83210 20	<b>774,00</b> 83211 20	<b>849,00</b> 83250 20	<b>757,00</b> 83212 20	<b>774,00</b> 83218 20	<b>785,00</b> 83217 20	<b>907,00</b> 832FN 20
<b>168,00</b> 888414 20	<b>162,00</b> 888405 20	<b>168,00</b> 888406 20	<b>168,00</b> 888407 20	<b>185,00</b> 888413 20	<b>173,00</b> 888415 20	<b>173,00</b> 888408 20	<b>173,00</b> 888409 20	<b>191,00</b> 888480 20	<b>180,00</b> 888410 20	<b>185,00</b> 888411 20	<b>203,00</b> 888450 20	<b>180,00</b> 888412 20	<b>185,00</b> 888418 20	<b>191,00</b> 888417 20	<b>219,00</b> 8884FN 20
<b>139,00</b> 882514 5	<b>133,00</b> 882505 5	<b>139,00</b> 882506 5	<b>145,00</b> 882507 5	<b>162,00</b> 882513 5	<b>145,00</b> 882515 5	<b>145,00</b> 882508 5	<b>150,00</b> 882509 5	<b>173,00</b> 882580 5	<b>156,00</b> 882510 5	<b>162,00</b> 882511 5	<b>191,00</b> 882550 5	<b>156,00</b> 882512 5	<b>162,00</b> 882518 5	<b>173,00</b> 882517 5	<b>214,00</b> 8825FN 5
<b>139,00</b> 884214 15	<b>133,00</b> 884205 15	<b>139,00</b> 884206 15	<b>145,00</b> 884207 15	<b>162,00</b> 884213 15	<b>145,00</b> 884215 15	<b>145,00</b> 884208 15	<b>150,00</b> 884209 15	<b>173,00</b> 884280 15	<b>156,00</b> 884210 15	<b>162,00</b> 884211 15	<b>162,00</b> 884212 15	<b>156,00</b> 884218 15	<b>162,00</b> 884217 15	<b>173,00</b> 884217 15	
<b>156,00</b> 888614 15	<b>145,00</b> 888605 15	<b>156,00</b> 888606 15	<b>156,00</b> 888607 15	<b>180,00</b> 888613 15	<b>162,00</b> 888615 15	<b>162,00</b> 888608 15	<b>162,00</b> 888609 15	<b>191,00</b> 888680 15	<b>168,00</b> 888610 15	<b>180,00</b> 888611 15	<b>180,00</b> 888612 15	<b>168,00</b> 888618 15	<b>191,00</b> 888618 15	<b>180,00</b> 888617 15	<b>231,00</b> 8886FN 15
<b>104,00</b> 886314 15	<b>99,00</b> 886305 15	<b>104,00</b> 886306 15	<b>110,00</b> 886307 15	<b>122,00</b> 886313 15	<b>110,00</b> 886315 15	<b>110,00</b> 886308 15	<b>116,00</b> 886309 15	<b>145,00</b> 886380 15	<b>122,00</b> 886310 15	<b>122,00</b> 886311 15	<b>162,00</b> 886350 10	<b>122,00</b> 886312 15	<b>139,00</b> 886318 15	<b>145,00</b> 886317 15	<b>162,00</b> 8863FN 15
<b>156,00</b> 889714 15	<b>145,00</b> 889705 15	<b>156,00</b> 889706 15	<b>162,00</b> 889707 15	<b>180,00</b> 889713 15	<b>162,00</b> 889715 15	<b>162,00</b> 889708 15	<b>168,00</b> 889709 15	<b>196,00</b> 889780 15	<b>168,00</b> 889710 15	<b>180,00</b> 889711 15	<b>168,00</b> 889712 15	<b>168,00</b> 889718 15	<b>196,00</b> 889718 15	<b>185,00</b> 889717 15	
<b>387,00</b> 83414 15	<b>376,00</b> 83405 15	<b>387,00</b> 83406 15	<b>393,00</b> 83407 15	<b>439,00</b> 83413 15	<b>404,00</b> 83415 15	<b>404,00</b> 83408 15	<b>411,00</b> 83409 15	<b>468,00</b> 83480 15	<b>422,00</b> 83410 15	<b>427,00</b> 83411 15	<b>427,00</b> 83412 15	<b>427,00</b> 83418 15	<b>450,00</b> 83418 15	<b>468,00</b> 83417 15	
<b>127,00</b> 884514 15	<b>127,00</b> 884505 15	<b>127,00</b> 884506 15	<b>133,00</b> 884507 15	<b>162,00</b> 884513 15	<b>133,00</b> 884515 15	<b>133,00</b> 884508 15	<b>139,00</b> 884509 15	<b>162,00</b> 884580 15	<b>145,00</b> 884510 15	<b>162,00</b> 884511 15	<b>150,00</b> 884512 15	<b>150,00</b> 884518 15	<b>162,00</b> 884518 15	<b>162,00</b> 884517 15	
<b>145,00</b> 884614 15	<b>139,00</b> 884605 15	<b>145,00</b> 884606 15	<b>150,00</b> 884607 15	<b>173,00</b> 884613 15	<b>156,00</b> 884615 15	<b>156,00</b> 884608 15	<b>156,00</b> 884609 15	<b>180,00</b> 884680 15	<b>162,00</b> 884610 15	<b>173,00</b> 884611 15	<b>168,00</b> 884612 15	<b>168,00</b> 884618 15	<b>173,00</b> 884618 15	<b>180,00</b> 884617 15	
<b>422,00</b> 89214 20	<b>411,00</b> 89205 20	<b>422,00</b> 89206 20	<b>445,00</b> 89207 20	<b>526,00</b> 89213 20	<b>450,00</b> 89215 20	<b>450,00</b> 89208 20	<b>457,00</b> 89209 20	<b>543,00</b> 89280 20	<b>497,00</b> 89210 20	<b>497,00</b> 89211 20	<b>520,00</b> 89212 20	<b>520,00</b> 89218 20	<b>520,00</b> 89218 20	<b>543,00</b> 89217 20	
	<b>1756,00</b> 890G05 25	<b>1854,00</b> 890G06 25	<b>1987,00</b> 890G07 25						<b>2016,00</b> 890G10 25	<b>2183,00</b> 890G11 25					

## KOMBI-EINDECKRAHMEN

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR PROFILIerte EINDECKMATERIALIEN <b>Achtung!</b> ANGABE DES BLENDRAHMENABSTANDS ERFORDERLICH						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
 <b>B2/1</b>	<b>KDV</b>	<b>Preis</b>	<b>104,00</b>	<b>116,00</b>	<b>122,00</b>	<b>122,00</b>
	Modul für das untere Fenster in einer Kombination B1/2	Art.Nr. LZ in AT	84701 15	84702 15	84716 15	84703 15
 <b>B1/2</b>	<b>EZV-A B2/1</b>	<b>Preis</b>	<b>185,00</b>	<b>208,00</b>	<b>219,00</b>	<b>219,00</b>
		LZ in AT	15	15	15	15
 <b>B2/2</b>	<b>EZV-A B1/2</b>	<b>Preis</b>	<b>180,00</b>	<b>203,00</b>	<b>214,00</b>	<b>214,00</b>
		LZ in AT	15	15	15	15
	<b>EZV-A B2/2</b>	<b>Preis</b>	<b>393,00</b>	<b>439,00</b>	<b>462,00</b>	<b>474,00</b>
		LZ in AT	15	15	15	15

DUO-ABDECKLEISTE XRP 100 und XRU 100				
Länge [mm]		2000 W20	2700 W27	3500 W35
<b>XRP 100</b>	<b>Preis</b>	<b>320,00</b>	<b>410,00</b>	<b>562,00</b>
Holz natur	Art.Nr. LZ in AT	55161 15	55162 15	55163 15
<b>XRU 100</b>	<b>Preis</b>	<b>320,00</b>	<b>410,00</b>	<b>562,00</b>
Holz weiß, Polyurethan	Art.Nr. LZ in AT	55164 15	55165 15	55166 15

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



KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR FLACHE EINDECKMATERIALIEN						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
 <b>ESV B2/1</b>	<b>Preis</b>	<b>162,00</b>	<b>162,00</b>	<b>173,00</b>	<b>173,00</b>	<b>185,00</b>
		LZ in AT	15	15	15	15
 <b>ESV B1/2</b>	<b>Preis</b>	<b>173,00</b>	<b>185,00</b>	<b>196,00</b>	<b>196,00</b>	<b>196,00</b>
		LZ in AT	15	15	15	15
 <b>ESV B2/2</b>	<b>Preis</b>	<b>370,00</b>	<b>393,00</b>	<b>416,00</b>	<b>416,00</b>	<b>427,00</b>
		LZ in AT	15	15	15	15

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR HOCHPROFILIERTE EINDECKMATERIALIEN						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
 <b>EHV-A B2/1</b>	<b>Preis</b>	<b>208,00</b>	<b>219,00</b>	<b>243,00</b>	<b>243,00</b>	<b>243,00</b>
		LZ in AT	15	15	15	15
 <b>EHV-A B1/2</b>	<b>Preis</b>	<b>208,00</b>	<b>208,00</b>	<b>219,00</b>	<b>219,00</b>	<b>226,00</b>
		LZ in AT	15	15	15	15
 <b>EHV-A B2/2</b>	<b>Preis</b>	<b>416,00</b>	<b>450,00</b>	<b>485,00</b>	<b>485,00</b>	<b>485,00</b>
		LZ in AT	15	15	15	15

DUO-ABDECKLEISTE XRP 18 und XRU 18				
Länge [mm]		2000 W20	2700 W27	3500 W35
<b>XRP 18</b>	<b>Preis</b>	<b>194,00</b>	<b>263,00</b>	<b>315,00</b>
Holz natur	Art.Nr. LZ in AT	55149 15	55150 15	55151 15
<b>XRU 18</b>	<b>Preis</b>	<b>194,00</b>	<b>263,00</b>	<b>315,00</b>
Holz weiß, Polyurethan	Art.Nr. LZ in AT	55152 15	55153 15	55154 15

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

KOMBI-EINDECKRAHMEN DUO						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
 <b>EZV-A DUO 18</b>	<b>Preis</b>	<b>196,00</b>	<b>214,00</b>	<b>226,00</b>	<b>226,00</b>	<b>237,00</b>
		Art.Nr. LZ in AT	882601 15	882602 15	882616 15	882603 15
 <b>ESV-A DUO 18</b>	<b>Preis</b>	<b>173,00</b>	<b>180,00</b>	<b>208,00</b>	<b>208,00</b>	<b>214,00</b>
		Art.Nr. LZ in AT	882701 15	882702 15	882716 15	882703 15

DUO-ABDECKLEISTE XRP 40 und XRU 40				
Länge [mm]		2000 W20	2700 W27	3500 W35
<b>XRP 40</b>	<b>Preis</b>	<b>294,00</b>	<b>394,00</b>	<b>562,00</b>
Holz natur	Art.Nr. LZ in AT	55155 15	55156 15	55157 15
<b>XRU 40</b>	<b>Preis</b>	<b>294,00</b>	<b>394,00</b>	<b>562,00</b>
Holz weiß, Polyurethan	Art.Nr. LZ in AT	55158 15	55159 15	55160 15

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

KOMBI-EINDECKRAHMEN DUO						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
 <b>EZV-A DUO 40</b>	<b>Preis</b>	<b>196,00</b>	<b>214,00</b>	<b>226,00</b>	<b>226,00</b>	<b>237,00</b>
		Art.Nr. LZ in AT	883501 15	883502 15	883516 15	883503 15
 <b>ESV-A DUO 40</b>	<b>Preis</b>	<b>173,00</b>	<b>180,00</b>	<b>208,00</b>	<b>208,00</b>	<b>214,00</b>
		Art.Nr. LZ in AT	883601 15	883602 15	883616 15	883603 15

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
133,00 84714 15	122,00 84705 15	133,00 84706 15	133,00 84707 15	162,00 84713 15	145,00 84715 15	145,00 84708 15	150,00 84709 15	173,00 84780 15	150,00 84710 15	162,00 84711 15	180,00 84750 15	150,00 84712 15	162,00 84718 15	173,00 84717 15
243,00 15	231,00 15	243,00 15	243,00 15	289,00 15	266,00 15	266,00 15	266,00 15	323,00 15	266,00 15	289,00 15	318,00 15	266,00 15	300,00 15	323,00 15
231,00 15	219,00 15	231,00 15	237,00 15	284,00 15	254,00 15	254,00 15	260,00 15	307,00 15	266,00 15	284,00 15	323,00 15	266,00 15	289,00 15	307,00 15
508,00 15	474,00 15	508,00 15	508,00 15	612,00 15	554,00 15	554,00 15	566,00 15	670,00 15	566,00 15	612,00 15	674,00 15	566,00 15	624,00 15	670,00 15

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
185,00 15	185,00 15	185,00 15	208,00 15	231,00 15	219,00 15	219,00 15	219,00 15	266,00 15	231,00 15	231,00 15	254,00 15	231,00 15	266,00 15	266,00 15
214,00 15	196,00 15	214,00 15	219,00 15	260,00 15	237,00 15	237,00 15	243,00 15	284,00 15	249,00 15	260,00 15	289,00 15	249,00 15	272,00 15	284,00 15
450,00 15	427,00 15	450,00 15	474,00 15	554,00 15	508,00 15	508,00 15	520,00 15	612,00 15	531,00 15	554,00 15	610,00 15	531,00 15	589,00 15	612,00 15

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
254,00 15	243,00 15	254,00 15	266,00 15	323,00 15	266,00 15	266,00 15	277,00 15	323,00 15	289,00 15	323,00 15	356,00 15	300,00 15	323,00 15	323,00 15
237,00 15	226,00 15	237,00 15	243,00 15	295,00 15	260,00 15	260,00 15	266,00 15	312,00 15	272,00 15	295,00 15	330,00 15	277,00 15	295,00 15	312,00 15
520,00 15	485,00 15	520,00 15	531,00 15	647,00 15	554,00 15	554,00 15	578,00 15	670,00 15	589,00 15	647,00 15	712,00 15	601,00 15	647,00 15	670,00 15

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
254,00 882614 15	237,00 882605 15	254,00 882606 15	260,00 882607 15	300,00 882613 15	272,00 882615 15	272,00 882608 15	277,00 882609 15	330,00 882680 15	289,00 882610 15	300,00 882611 15		289,00 882612 15	312,00 882618 15	330,00 882617 15
226,00 882714 15	214,00 882705 15	226,00 882706 15	231,00 882707 15	272,00 882713 15	243,00 882715 15	243,00 882708 15	249,00 882709 15	307,00 882780 15	260,00 882710 15	272,00 882711 15		260,00 882712 15	300,00 882718 15	307,00 882717 15

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
254,00 883514 15	237,00 883505 15	254,00 883506 15	260,00 883507 15	300,00 883513 15	272,00 883515 15	272,00 883508 15	277,00 883509 15	330,00 883580 15	289,00 883510 15	300,00 883511 15		289,00 883512 15	312,00 883518 15	330,00 883517 15
226,00 883614 15	214,00 883605 15	226,00 883606 15	231,00 883607 15	272,00 883613 15	243,00 883615 15	243,00 883608 15	249,00 883609 15	307,00 883680 15	260,00 883610 15	272,00 883611 15		260,00 883612 15	300,00 883618 15	307,00 883617 15

# INNENZUBEHÖR

## INNENZUBEHÖR FÜR ALLE FENSTERTYPEN



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
<b>AJP</b> Jalousie mit Führungsleisten, Farben 140, 141 und 167	<b>Preis</b> 78,00	84,00	88,00	88,00	95,00
	LZ in AT 10	10	10	10	10



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
<b>ARS I</b> Standard-Rollo - in 4 Farben	<b>Preis</b> 41,00	41,00	49,00	54,00	54,00
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>ARS II</b> Standard-Rollo - in 13 Farben	<b>Preis</b> 63,00	63,00	67,00	82,00	82,00
	LZ in AT 15	15	15	15	15



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
<b>ARP I</b> Komfort-Rollo - in 4 Farben	<b>Preis</b> 76,00	81,00	81,00	81,00	83,00
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>ARP II</b> Komfort-Rollo - in 13 Farben	<b>Preis</b> 99,00	106,00	106,00	106,00	107,00
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>ARP Z-Wave I**</b> Komfort-Rollo - in 4 Farben, elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> 310,00	310,00	314,00	314,00	317,00
	LZ in AT 25	25	25	25	25
<b>ARP Z-Wave II**</b> Komfort-Rollo - in 13 Farben, elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> 328,00	331,00	336,00	336,00	341,00
	LZ in AT 25	25	25	25	25



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
<b>ARF I</b> Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)	<b>Preis</b> 83,00	85,00	88,00	88,00	93,00
	Art.Nr. 051 24301 052 24401 LZ in AT 5	24302 24402 5	24316 24416 5	24303 24403 5	24304 24404 5
<b>ARF II</b> Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben	<b>Preis</b> 106,00	107,00	110,00	110,00	120,00
	LZ in AT 15	15	15	15	15
<b>ARF Z-Wave I**</b> Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052), elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> 310,00	310,00	314,00	314,00	317,00
	LZ in AT 25	25	25	25	25
<b>ARF Z-Wave II**</b> Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> 331,00	331,00	336,00	336,00	341,00
	LZ in AT 25	25	25	25	25
<b>ARF Solar I ***</b> Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052), elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> 357,00	361,00	368,00	368,00	368,00
	LZ in AT 25	25	25	25	25
<b>ARF Solar II ***</b> Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> 380,00	383,00	389,00	389,00	394,00
	LZ in AT 25	25	25	25	25
<b>ARF Print</b> Verdunkelungs-Rollo in 18 Farben/Motiven	<b>Preis</b> 113,00	116,00	124,00	118,00	121,00
	LZ in AT 25	25	25	25	25



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



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
<b>APS I</b> Falstore - in 3 Farben	<b>Preis</b> 88,00	90,00	93,00	93,00	100,00
	LZ in AT 20	20	20	20	20
<b>APS II</b> Falstore - in 10 Farben	<b>Preis</b> 105,00	107,00	111,00	111,00	118,00
	LZ in AT 20	20	20	20	20



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
<b>APF I</b> Falstore - Farbe 601	<b>Preis</b> 120,00	122,00	130,00	130,00	135,00
	LZ in AT 20	20	20	20	20
<b>APF II</b> Falstore - in 9 Farben	<b>Preis</b> 140,00	144,00	152,00	152,00	159,00
	LZ in AT 20	20	20	20	20

\* Auf Anfrage

\*\* Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

\*\*\* Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
101,00	95,00	101,00	111,00	116,00	113,00	113,00	121,00	132,00	121,00	132,00		126,00	132,00	145,00
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10	10	10

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
54,00	59,00	59,00	59,00	59,00	61,00	61,00	61,00	74,00	74,00	74,00	83,00	67,00	83,00	83,00	93,00
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
82,00	87,00	87,00	87,00	87,00	87,00	87,00	87,00	111,00	109,00	109,00	121,00	99,00	120,00	120,00	139,00
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
88,00	86,00	88,00	95,00		95,00	95,00	95,00		100,00	103,00		103,00	111,00	112,00
15	15	15	15		15	15	15		15	15		15	15	15
116,00	111,00	116,00	124,00	*	124,00	124,00	124,00	*	131,00	133,00		133,00	145,00	149,00
15	15	15	15		15	15	15		15	15		15	15	15
328,00	317,00	328,00	331,00		334,00	334,00	336,00		340,00	347,00		340,00	347,00	370,00
25	25	25	25		25	25	25		25	25		25	25	25
352,00	341,00	352,00	352,00		357,00	357,00	362,00		368,00	373,00		368,00	373,00	399,00
25	25	25	25		25	25	25		25	25		25	25	25

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
106,00 24314 24414 5	99,00 24305 24405 5	106,00 24306 24406 5	111,00 24307 24407 5	124,00 24313 24413 5	107,00 24315 24415 5	107,00 24308 24408 5	120,00 24309 24409 5	131,00 24380 24480 5	120,00 24310 24410 5	131,00 24311 24411 5	144,00 24350 24450 5	124,00 24312 24412 5	131,00 24318 24418 5	135,00 24317 24417 5	158,00 5
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
328,00	317,00	328,00	331,00	336,00	334,00	334,00	336,00	347,00	340,00	347,00	380,00	340,00	347,00	370,00	425,00
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
352,00	341,00	352,00	352,00	362,00	357,00	357,00	362,00	373,00	368,00	373,00	410,00	368,00	373,00	399,00	462,00
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
380,00	368,00	380,00	383,00	389,00	383,00	383,00	389,00	399,00	393,00	399,00	441,00	394,00	399,00	428,00	494,00
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
407,00	394,00	407,00	407,00	419,00	410,00	410,00	419,00	433,00	422,00	436,00	478,00	436,00	433,00	462,00	530,00
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
143,00	128,00	143,00	152,00	170,00	145,00	158,00	173,00		181,00	195,00		181,00	204,00	226,00	
25	25	25	25	25	25	25	25		25	25		25	25	25	

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
112,00	102,00	112,00	124,00	132,00	114,00	114,00	127,00	138,00	127,00	138,00	154,00	132,00	138,00	148,00	170,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
134,00	126,00	134,00	147,00	155,00	137,00	137,00	152,00	166,00	152,00	170,00	187,00	155,00	166,00	174,00	202,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
149,00	138,00	149,00	163,00	176,00	155,00	155,00	172,00	186,00	172,00	186,00	204,00	176,00	186,00	196,00	224,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
176,00	163,00	175,00	191,00	206,00	182,00	182,00	202,00	216,00	202,00	216,00	239,00	206,00	216,00	229,00	264,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
<b>AMS</b> Insektenschutzrollo (max. Länge des Innenfutters 200 cm)	<b>Preis</b> 121,00	<b>Preis</b> 121,00	<b>Preis</b> 121,00	<b>Preis</b> 121,00	<b>Preis</b> 121,00
Art.Nr. /A 820BAN /W 820BAA	820BAP 820BAB	820BAR 820BAC	820BAR 820BAC	820BAR 820BAC	820BAR 820BAC
LZ in AT	25	25	25	25	25
<b>AMS</b> Insektenschutzrollo (max. Länge des Innenfutters 240 cm)	<b>Preis</b>			<b>Preis</b> 126,00	<b>Preis</b> 126,00
Art.Nr. /A /W				820BAS 820BAD	820BAS 820BAD
LZ in AT				25	25

## AUSSENZUBEHÖR

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



AMZ New Line



AMZ Z-Wave



AMZ Solar

#### AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar

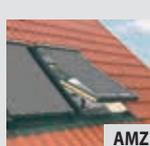
- Netzmarkise für Schwingfenster FT, PT und Klapp-Schwingfenster FPP und PPP



ARZ



ARZ Solar



AMZ

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

#### ARZ Z-Wave, ARZ Solar

- Außenrollladen für Schwing- und Klapp-Schwingfenster aus Holz und Kunststoff

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
<b>AMZ I New Line; AMZ I</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite Farben 089 und 090	<b>Preis</b> 69,00	<b>Preis</b> 69,00	<b>Preis</b> 78,00	<b>Preis</b> 78,00	<b>Preis</b> 88,00
LZ in AT	10	10	10	10	10
<b>AMZ II New Line; AMZ II</b> Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite Farbe 092	<b>Preis</b> 88,00	<b>Preis</b> 88,00	<b>Preis</b> 95,00	<b>Preis</b> 95,00	<b>Preis</b> 111,00
LZ in AT	15	15	15	15	15
<b>AMZ Z-Wave I*</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite Farben 089 und 090	<b>Preis</b> 305,00	<b>Preis</b> 310,00	<b>Preis</b> 318,00	<b>Preis</b> 316,00	<b>Preis</b> 318,00
LZ in AT	20	20	20	20	20
<b>AMZ Z-Wave II*</b> Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite Farbe 092	<b>Preis</b> 338,00	<b>Preis</b> 343,00	<b>Preis</b> 354,00	<b>Preis</b> 353,00	<b>Preis</b> 354,00
LZ in AT	20	20	20	20	20
<b>AMZ Solar I**</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite Farben 089 und 090	<b>Preis</b> 460,00	<b>Preis</b> 465,00	<b>Preis</b> 475,00	<b>Preis</b> 475,00	<b>Preis</b> 481,00
LZ in AT	20	20	20	20	20
<b>AMZ Solar II**</b> Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite Farbe 092	<b>Preis</b> 510,00	<b>Preis</b> 518,00	<b>Preis</b> 525,00	<b>Preis</b> 525,00	<b>Preis</b> 532,00
LZ in AT	20	20	20	20	20
<b>ARZ-H</b> Außenrollladen – manuell (Kurbel)	<b>Preis</b> 441,00	<b>Preis</b> 457,00	<b>Preis</b> 467,00	<b>Preis</b> 467,00	<b>Preis</b> 483,00
ART.Nr. 829501 LZ in AT	829502 20	829516 20	829503 20	829504 20	829504 20
<b>ARZ Z-Wave*</b> Außenrollladen – elektrisch	<b>Preis</b> 425,00	<b>Preis</b> 431,00	<b>Preis</b> 441,00	<b>Preis</b> 441,00	<b>Preis</b> 458,00
LZ in AT	20	20	20	20	20
<b>ARZ Solar**</b> Außenrollladen mit Solarzellen	<b>Preis</b> 616,00	<b>Preis</b> 632,00	<b>Preis</b> 643,00	<b>Preis</b> 643,00	<b>Preis</b> 665,00
LZ in AT	10	10	10	10	10

#### Achtung!

Der manuelle Außenrollladen ARZ-H ist nicht für Kunststoff-Fenster geeignet.

Die manuelle Außenmarkise AMZ New Line ist nur für Dachfenster ab Baujahr 2007 geeignet, für ältere Fenster bitte die AMZ auswählen.

Die manuelle Außenmarkise AMZ ist für Standard-Dachfenster ab Baujahr 1997 geeignet.

## MONTAGEZUBEHÖR

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



XLC

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

**XLC-F** - für Dachfenster aus Holz  
**XLC-P** - für Dachfenster aus Kunststoff



XDP-Set

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



XDS

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
<b>XLC-F 30</b> für Dachfenster aus Holz Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 30 cm	<b>Preis</b> 227,00	<b>Preis</b> 244,00	<b>Preis</b> 255,00	<b>Preis</b> 255,00	<b>Preis</b> 285,00
ART.Nr. 821E01 LZ in AT	821E02 25	821E16 25	821E03 25	821E04 25	821E04 25
<b>XLC-P 30</b> für Dachfenster aus Kunststoff Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 30 cm	<b>Preis</b> 238,00	<b>Preis</b> 244,00	<b>Preis</b> 266,00	<b>Preis</b> 255,00	<b>Preis</b> 285,00
ART.Nr. 821N01 LZ in AT	821N02 25	821N16 25	821N03 25	821N04 25	821N04 25
<b>XLC-F 40</b> für Dachfenster aus Holz Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 40 cm	<b>Preis</b> 289,00	<b>Preis</b> 308,00	<b>Preis</b> 320,00	<b>Preis</b> 320,00	<b>Preis</b> 341,00
ART.Nr. 821F01 LZ in AT	821F02 25	821F16 25	821F03 25	821F04 25	821F04 25
<b>XLC-P 40</b> für Dachfenster aus Kunststoff Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 40 cm	<b>Preis</b> 299,00	<b>Preis</b> 320,00	<b>Preis</b> 330,00	<b>Preis</b> 330,00	<b>Preis</b> 341,00
ART.Nr. 821P01 LZ in AT	821P02 25	821P16 25	821P03 25	821P04 25	821P04 25
<b>XDP-Set</b> Dämm- und Anschluss-Set	<b>Preis</b> 40,00	<b>Preis</b> 40,00	<b>Preis</b> 40,00	<b>Preis</b> 40,00	<b>Preis</b> 40,00
ART.Nr. 29801 LZ in AT	29802 5	29816 5	29803 5	29804 5	29804 5
<b>XDS</b> Dampfspererschürze	<b>Preis</b> 42,00	<b>Preis</b> 42,00	<b>Preis</b> 42,00	<b>Preis</b> 42,00	<b>Preis</b> 42,00
ART.Nr. 29901 LZ in AT	29902 15	29916 15	29903 15	29904 15	29904 15
<b>XDS-P</b> Dampfspererschürze für Dachfenster aus Kunststoff	<b>Preis</b> 42,00	<b>Preis</b> 42,00	<b>Preis</b> 42,00	<b>Preis</b> 42,00	<b>Preis</b> 42,00
ART.Nr. 821R01 LZ in AT	821R02 15	821R16 15	821R03 15	821R04 15	821R04 15
<b>XDK</b> Set: Dampfspererschürze + Dämm- und Anschluss-Set	<b>Preis</b> 69,00	<b>Preis</b> 69,00	<b>Preis</b> 71,00	<b>Preis</b> 69,00	<b>Preis</b> 69,00
ART.Nr. 838601 LZ in AT	838602 5	838616 5	838603 5	838604 5	838604 5

\* Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

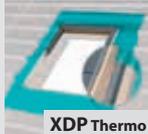
\*\* Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
121,00 820BAR 820BAC 25	131,00 820BAT 820BAE 25	131,00 820BAT 820BAE 25	131,00 820BAT 820BAE 25	131,00 820BAT 820BAE 25	142,00 820BAW 820BAG 25	142,00 820BAW 820BAG 25	142,00 820BAW 820BAG 25	142,00 820BAW 820BAG 25	152,00 820BAX 820BAJ 25	152,00 820BAX 820BAJ 25	152,00 820BAX 820BAJ 25	163,00 820BAZ 820BAL 25	163,00 820BAZ 820BAL 25	163,00 820BAZ 820BAL 25	163,00 820BAZ 820BAL 25
126,00 820BAS 820BAD 25	137,00 820BAU 820BAF 25	137,00 820BAU 820BAF 25	137,00 820BAU 820BAF 25	137,00 820BAU 820BAF 25	147,00 820BAQ 820BAH 25	147,00 820BAQ 820BAH 25	147,00 820BAQ 820BAH 25	147,00 820BAQ 820BAH 25	158,00 820BAY 820BAK 25	158,00 820BAY 820BAK 25	158,00 820BAY 820BAK 25	168,00 820BAV 820BAM 25	168,00 820BAV 820BAM 25	168,00 820BAV 820BAM 25	168,00 820BAV 820BAM 25

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
95,00 10	89,00 10	95,00 10	97,00 10	118,00 10	110,00 10	110,00 10	118,00 10	128,00 10	128,00 10	137,00 10	152,00 10	137,00 10	137,00 10	149,00 10	
120,00 15	116,00 15	120,00 15	124,00 15	147,00 15	137,00 15	137,00 15	147,00 15	173,00 15	162,00 15	172,00 15		170,00 15	173,00 15	189,00 15	
331,00 20	320,00 20	332,00 20	340,00 20	349,00 20	351,00 20	340,00 20	355,00 20	358,00 20	351,00 20	362,00 20	399,00 20	355,00 20	362,00 20	371,00 20	458,00 20
368,00 20	358,00 20	368,00 20	382,00 20	387,00 20	379,00 20	382,00 20	390,00 20	398,00 20	390,00 20	403,00 20	443,00 20	395,00 20	405,00 20	416,00 20	496,00 20
492,00 20	481,00 20	486,00 20	497,00 20	507,00 20	510,00 20	498,00 20	516,00 20	521,00 20	518,00 20	526,00 20	568,00 20	520,00 20	526,00 20	526,00 20	607,00 20
538,00 20	532,00 20	538,00 20	547,00 20	560,00 20	547,00 20	547,00 20	560,00 20	576,00 20	565,00 20	569,00 20	630,00 20	565,00 20	578,00 20	586,00 20	674,00 20
504,00 829514 20	483,00 829505 20	504,00 829506 20	520,00 829507 20	541,00 829513 20	520,00 829515 20	520,00 829508 20	541,00 829509 20	572,00 829580 20	546,00 829510 20	572,00 829511 20	628,00 20	551,00 829512 20	572,00 829518 20	632,00 829517 20	
480,00 20	458,00 20	480,00 20	496,00 20	540,00 20	529,00 20	518,00 20	545,00 20	572,00 20	561,00 20	583,00 20	654,00 20	589,00 20	583,00 20	643,00 20	703,00 20
670,00 10	659,00 10	676,00 10	692,00 10	719,00 10	709,00 10	703,00 10	736,00 10	758,00 10	747,00 10	785,00 10	823,00 10	796,00 10	807,00 10	850,00 10	910,00 10

**Achtung!** Bei Dachfenstern in Kombinationen müssen für Außenzubehöre bestimmte Mindestabstände eingehalten werden. Bei Rollläden ARZ sind dies 40 mm neben- und 200 mm untereinander, bei AMZ-Markisen 40 mm neben- und 100 mm untereinander.

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
289,00 821E14 25	268,00 821E05 25	275,00 821E06 25	285,00 821E07 25	303,00 821E13 25	275,00 821E15 25	296,00 821E08 25	303,00 821E09 25	316,00 821E80 25	313,00 821E10 25	330,00 821E11 25	342,00 821E50 25	320,00 821E12 25	332,00 821E18 25	342,00 821E17 25	354,00 25
299,00 821N14 25	268,00 821N05 25	287,00 821N06 25	294,00 821N07 25	313,00 821N13 25	287,00 821N15 25	296,00 821N08 25	320,00 821N09 25	328,00 821N80 25	324,00 821N10 25	332,00 821N11 25		326,00 821N12 25	342,00 821N18 25	352,00 821N17 25	
356,00 821F14 25	341,00 821F05 25	356,00 821F06 25	375,00 821F07 25	392,00 821F13 25	356,00 821F15 25	375,00 821F08 25	392,00 821F09 25	412,00 821F80 25	403,00 821F10 25	423,00 821F11 25	444,00 821F50 25	423,00 821F12 25	433,00 821F18 25	444,00 821F17 25	474,00 25
371,00 821P14 25	341,00 821P05 25	361,00 821P06 25	382,00 821P07 25	392,00 821P13 25	361,00 821P15 25	382,00 821P08 25	403,00 821P09 25	403,00 821P80 25	412,00 821P10 25	423,00 821P11 25		412,00 821P12 25	433,00 821P18 25	454,00 821P17 25	
40,00 29814 5	40,00 29805 5	40,00 29806 5	40,00 29807 5	40,00 29813 5	40,00 29815 5	40,00 29808 5	40,00 29809 5	40,00 29880 5	40,00 29810 5	40,00 29811 5	42,00 29850 5	40,00 29812 5	40,00 29818 5	40,00 29817 5	42,00 5
42,00 29914 15	42,00 29905 15	42,00 29906 15	42,00 29907 15	42,00 29913 15	42,00 29915 15	42,00 29908 15	42,00 29909 15	42,00 29980 15	42,00 29910 15	42,00 29911 15	47,00 29950 15	42,00 29912 15	42,00 29918 15	42,00 29917 15	55,00 15
42,00 821R14 15	42,00 821R05 15	42,00 821R06 15	42,00 821R07 15	42,00 821R13 15	42,00 821R15 15	42,00 821R08 15	42,00 821R09 15	42,00 821R80 15	42,00 821R10 15	42,00 821R11 15	47,00 821R50 15	42,00 821R12 15	42,00 821R18 15	42,00 821R17 15	55,00 15
71,00 838614 5	69,00 838605 5	69,00 838606 5	69,00 838607 5	69,00 838613 5	69,00 838615 5	69,00 838608 5	69,00 838609 5	69,00 838680 5	69,00 838610 5	69,00 838611 5	71,00 838650 5	69,00 838612 5	71,00 838618 5	71,00 838617 5	87,00 5



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



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



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



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04	
<b>XDP Thermo</b> Dämm- und Anschluss-Set Thermo	Preis ART.Nr. LZ in AT	62,00 821W01 15	62,00 821W02 15	62,00 821W16 15	62,00 821W03 15	62,00 821W04 15
<b>XWT Plus</b> Wärmedämmverkleidung	Preis ART.Nr. LZ in AT	49,00 839901 10	49,00 839902 10	49,00 839916 10	49,00 839903 10	49,00 839904 10
<b>XSP</b> DUET-Leiste natur	Preis ART.Nr. LZ in AT	32,00 55101 15	32,00 55101 15	32,00 55101 15	32,00 55102 15	32,00 55102 15
<b>XSW</b> DUET-Leiste weiß	Preis ART.Nr. LZ in AT	32,00 55111 15	32,00 55111 15	32,00 55111 15	32,00 55112 15	32,00 55112 15
<b>XWW</b> Wärmedämmstoff	Preis ART.Nr. LZ in AT	21,00 65062 5				

## FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE AUS HOLZ							
Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206	
Lichtfläche [m <sup>2</sup> ]	0,85	0,96	1,12	1,07	1,22	1,42	
Größenbezeichnung	13	40	CB	80	41	DB	
<b>FYP-V U3</b> Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	711,00 875S13 15	762,00 875S40 15	843,00 875SCB 15	803,00 875S80 15	884,00 875S41 15	970,00 875SDB 15
<b>FYU-V U3</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	815,00 875T13 15	878,00 875T40 15	970,00 875TCB 15	930,00 875T80 15	1011,00 875T41 15	1097,00 875TDB 15
<b>FYP-V P2</b> Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	795,00 877U13 15	864,00 877U40 15	953,00 877UCB 15	908,00 877U80 15	998,00 877U41 15	1092,00 877UDB 15
<b>FYU-V P2</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	919,00 870P13 15	1000,00 870P40 15	1097,00 870PCB 15	1046,00 870P80 15	1150,00 870P41 15	1259,00 870PDB 15
<b>FYP-V U5</b> Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	961,00 874L13 15	1046,00 874L40 15	1150,00 874LCB 15	1095,00 874L80 15	1203,00 874L41 15	
<b>FYU-V U5</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	1104,00 874M13 15	1196,00 874M40 15	1294,00 874MCB 15	1265,00 874M80 15	1384,00 874M41 15	

### FYP-V U3, FYP-V P2, FYP-V U5, FYU-V U3, FYU-V P2, FYU-V U5

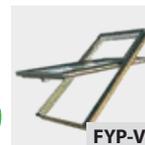
Fenster mit höher versetzter Schwingachse aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 20 bis 65 Grad

- Uw: **FY-V U3** - 1,3 W/m<sup>2</sup>K

**FY-V P2** - 1,3 W/m<sup>2</sup>K

**FY-V U5** - 0,97 W/m<sup>2</sup>K

- Automatische Dauerlüftung V40P



66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
67,00 821W14 15	62,00 821W05 15	67,00 821W06 15	67,00 821W07 15	69,00 821W13 15	65,00 821W15 15	67,00 821W08 15	69,00 821W09 15	71,00 821W80 15	67,00 821W10 15	71,00 821W11 15	74,00 821W50 15	69,00 821W12 15	71,00 821W18 15	76,00 821W17 15	79,00 821W19 15
55,00 839914 10	49,00 839905 10	55,00 839906 10	55,00 839907 10	55,00 839913 10	49,00 839915 10	55,00 839908 10	55,00 839909 10	58,00 839980 10	55,00 839910 10	58,00 839911 10	65,00 839950 10	55,00 839912 10	58,00 839918 10	58,00 839917 10	
32,00 55102 15	37,00 55103 15	37,00 55103 15	37,00 55103 15	37,00 55103 15	47,00 55104 15	47,00 55104 15	47,00 55104 15	47,00 55104 15	47,00 55105 15	47,00 55105 15	47,00 55105 15	58,00 55106 15	58,00 55106 15	58,00 55106 15	58,00 55106 15
32,00 55112 15	37,00 55113 15	37,00 55113 15	37,00 55113 15	37,00 55113 15	47,00 55114 15	47,00 55114 15	47,00 55114 15	47,00 55114 15	47,00 55115 15	47,00 55115 15	47,00 55115 15	58,00 55116 15	58,00 55116 15	58,00 55116 15	58,00 55116 15

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

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	78x206	78x235	78x255	94x206	94x235	94x255
Höhe des oberen Flügels [cm]	160	160	160	160	160	160
Höhe des unteren Flügels [cm]	50	78	98	50	78	98
Größenbezeichnung	CB	CC	CD	DB	DC	DD
<b>FDY-V U3</b> Holz natur	Preis 839,00 Art.Nr. 874GCB LZ in AT 15	Preis 1016,00 Art.Nr. 874GCC LZ in AT 15	Preis 1063,00 Art.Nr. 874GCD LZ in AT 15	Preis 901,00 Art.Nr. 874GDB LZ in AT 15	Preis 1153,00 Art.Nr. 874GDC LZ in AT 15	Preis 1203,00 Art.Nr. 874GDD LZ in AT 15
<b>FDY-V/U U3</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 922,00 Art.Nr. 874HCB LZ in AT 20	Preis 1120,00 Art.Nr. 874HCC LZ in AT 20	Preis 1173,00 Art.Nr. 874HCD LZ in AT 20	Preis 1000,00 Art.Nr. 874HDB LZ in AT 20	Preis 1268,00 Art.Nr. 874HDC LZ in AT 20	Preis 1323,00 Art.Nr. 874HDD LZ in AT 20
<b>FDY-V P2</b> Holz natur	Preis 924,00 Art.Nr. 878XCB LZ in AT 15	Preis 1120,00 Art.Nr. 878XCC LZ in AT 15	Preis 1173,00 Art.Nr. 878XCD LZ in AT 15	Preis 1000,00 Art.Nr. 878XDB LZ in AT 15	Preis 1271,00 Art.Nr. 878XDC LZ in AT 15	Preis 1323,00 Art.Nr. 878XDD LZ in AT 15
<b>FDY-V/U P2</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 1011,00 Art.Nr. 877WCB LZ in AT 20	Preis 1231,00 Art.Nr. 877WCC LZ in AT 20	Preis 1288,00 Art.Nr. 877WCD LZ in AT 20	Preis 1092,00 Art.Nr. 877WDB LZ in AT 20	Preis 1395,00 Art.Nr. 877WDC LZ in AT 20	Preis 1455,00 Art.Nr. 877WDD LZ in AT 20

**FDY-V** - Fenster mit höher versetzter Schwingachse und unterem Festelement aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 25 bis 65 Grad.

Beim **FDY-V** Fenster sind im Blendrahmen zwei Flügel eingesetzt. Die Schwingachse des oberen Flügels befindet sich höher versetzt über der Mitte des Fensters. Der untere Flügel ist ein Festelement mit einer inneren VSG-Verglasung.

- Uw: 1,3 W/m<sup>2</sup>K

- Automatische Dauerlüftung V40P



**Achtung!**

Außenzubehör für diese Fenster auf Anfrage

### EINDECKKRAHMEN FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x180 40	78x206 CB	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x206 DB	94x235 DC	94x255 DD
<b>ESV</b> Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln <b>grau-braun</b>	Preis	110,00	122,00	133,00	145,00	127,00	139,00	150,00	162,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>EZV-A</b> Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe <b>grau-braun</b>	Preis	133,00	145,00	162,00	168,00	145,00	162,00	173,00	185,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>EHV-A</b> Für hochprofilerte Eindeckmaterialien <b>grau-braun</b>	Preis	150,00	162,00	173,00	191,00	156,00	168,00	180,00	196,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>ELV</b> Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer <b>grau-braun</b>	Preis	122,00	133,00	145,00	156,00	133,00	145,00	162,00	168,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>EZV-F</b> für flache Dachziegel	Preis	150,00	162,00	173,00	191,00	162,00	173,00	191,00	208,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>EGV</b> Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z.B. Biberschwanziegel	Preis	145,00	162,00	173,00	191,00	180,00	203,00	214,00	231,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>EBV-P</b> für Eindeckung aus Paneelblech	Preis	145,00	162,00	168,00	185,00	156,00	168,00	185,00	203,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>EEV/AL</b> Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung in Alu	Preis	196,00	214,00	226,00	243,00	203,00	214,00	231,00	254,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>EHV-AT Thermo</b> Thermoisoliert	Preis	180,00	196,00	214,00	226,00	196,00	214,00	226,00	243,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>ELV-T Thermo</b> Thermoisoliert	Preis	203,00	219,00	231,00	260,00	219,00	237,00	260,00	277,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>ESV-T Thermo</b> Thermoisoliert	Preis	139,00	145,00	156,00	162,00	162,00	162,00	173,00	191,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>EZV-FT Thermo</b> Thermoisoliert	Preis	203,00	219,00	231,00	260,00	219,00	237,00	260,00	277,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15

## BALKONFENSTER

### BALKONFENSTER FGH-V Galeria



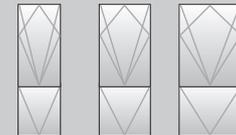
**FGH-V** ist ein Fenster, bei dem die beiden geöffneten Flügel einen Dachbalkon bilden. Der große Öffnungswinkel des oberen Flügels und der nach außen ausklappbare untere Flügel bieten einen bequemen Zugang bis hin zur vorderen Balkonbrüstung. Fenster **aus Holz**

- Uw: FGH-V P2 - 1,5 W/m<sup>2</sup>K  
FGH-V/U P2 - 1,5 W/m<sup>2</sup>K  
FGH-V P5 - 1,1 W/m<sup>2</sup>K

- zugelassene Dachneigung 35 - 55 Grad für Fenster mit Scheibe P2; 40 - 55 für Fenster mit Scheibe P5  
- Automatische Dauerlüftung V40P

Größe [cm x cm]

78x255 94x255 114x255\*\*



Höhe des oberen Flügels [cm]  
Höhe des unteren Flügels [cm]  
Größenbezeichnung

160 160 160  
98 98 98  
CD DD ED

<b>FGH-V P2</b> Holz natur	Preis	2911,00	3061,00	3213,00
	Art.Nr.	870CCD	870CDD	870CED
	LZ in AT	20	20	20
<b>FGH-V/U P2</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	3049,00	3222,00	3384,00
	Art.Nr.	87BRCD	87BRDD	87BRED
	LZ in AT	20	20	20
<b>FGH-V P5</b> Holz natur	Preis	3396,00	3610,00	
	Art.Nr.	87ERCDD	87ERDD	
	LZ in AT	20	20	
<b>FGH-V/U P5</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	3557,00	3772,00	
	Art.Nr.	87LCCD	87LCDD	
	LZ in AT	20	20	
<b>Geländer für Balkonfenster</b>	Preis	399,00		
	Art.Nr.	80AY__		
	LZ in AT	20		

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

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

Außenzubehör für diese Fenster auf Anfrage

\*\* für Dachneigungen von 40-55 Grad

## EINDECKKRAHMEN FÜR BALKONFENSTER



### Achtung!

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	78x255 CD	94x255 DD
<b>ESV/G</b> Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln	<b>Preis</b> 156,00 LZ in AT 20	<b>162,00</b> 20
<b>EZV-A/G</b> Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höh	<b>Preis</b> 156,00 Art.Nr. 880ACD LZ in AT 20	<b>162,00</b> 880ADD 20
<b>EHV-A/G</b> Für hochprofilerte Eindeckmaterialien	<b>Preis</b> 185,00 Art.Nr. 880GCD LZ in AT 20	<b>196,00</b> 880GDD 20
<b>ELV/G</b> Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer	<b>Preis</b> 185,00 LZ in AT 20	<b>196,00</b> 20
<b>EHN-AT/G Thermo</b> Thermoisoliert	<b>Preis</b> 243,00 Art.Nr. 880CCD LZ in AT 20	<b>254,00</b> 880CDD 20

## ZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

### INNENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	78x50	78x78	78x98	78x180	78x206	94x50	94x78	94x98	94x180	94x206
	23	05	40	42	24	15	41	43		
<b>AJP</b> Jalousie mit Führungsleisten, Farben 140, 141 und 167	<b>Preis</b> 95,00 LZ in AT 10	95,00 10	95,00 10	124,00 10	137,00 10	116,00 10	113,00 10	113,00 10	145,00 10	158,00 10
<b>ARS I</b> Standard-Rollo - in 4 Farben	<b>Preis</b> 59,00 LZ in AT 15	59,00 15	59,00 15	67,00 15	71,00 15	61,00 15	61,00 15	61,00 15	86,00 15	95,00 15
<b>ARS II</b> Standard-Rollo - in 13 Farben	<b>Preis</b> 87,00 LZ in AT 15	87,00 15	87,00 15	97,00 15	103,00 15	87,00 15	87,00 15	87,00 15	121,00 15	131,00 15
<b>ARP I</b> Komfort-Rollo - in 4 Farben	<b>Preis</b> 86,00 LZ in AT 15	86,00 15	86,00 15			95,00 15	95,00 15	95,00 15		
<b>ARP II</b> Komfort-Rollo - in 13 Farben	<b>Preis</b> 111,00 LZ in AT 15	111,00 15	111,00 15			124,00 15	124,00 15	124,00 15		
<b>ARP Z-Wave II**</b> Komfort-Rollo - in 13 Farben, elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> LZ in AT			399,00 20					412,00 20	
<b>ARF I</b> Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)	<b>Preis</b> 99,00 LZ in AT 15	99,00 15	99,00 5	139,00 15	151,00 15	107,00 15	107,00 15	107,00 5	144,00 15	158,00 15
<b>ARF II</b> Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben	<b>Preis</b> 124,00 LZ in AT 15	124,00 15	124,00 15	170,00 15	184,00 15	139,00 15	139,00 15	139,00 15	182,00 15	197,00 15
<b>ARF Z-Wave I**</b> Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052), elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> LZ in AT			373,00 20					383,00 20	
<b>ARF Z-Wave II**</b> Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> LZ in AT			399,00 20					412,00 20	
<b>ARF Solar I***</b> Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052), elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> LZ in AT			428,00 20					441,00 20	
<b>ARF Solar II***</b> Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> LZ in AT			462,00 20					478,00 20	
<b>APS I</b> Faltstore - in 3 Farben	<b>Preis</b> 102,00 LZ in AT 20	102,00 20	102,00 20	146,00 20	159,00 20	114,00 20	114,00 20	114,00 20	152,00 20	166,00 20
<b>APS II</b> Faltstore - in 10 Farben	<b>Preis</b> 126,00 LZ in AT 20	126,00 20	126,00 20	171,00 20	187,00 20	137,00 20	137,00 20	137,00 20	183,00 20	200,00 20
<b>APF I</b> Faltstore - Farbe 601	<b>Preis</b> 138,00 LZ in AT 20	138,00 20	138,00 20	193,00 20	212,00 20	155,00 20	155,00 20	155,00 20	204,00 20	222,00 20
<b>APF II</b> Faltstore - in 9 Farben	<b>Preis</b> 163,00 LZ in AT 20	163,00 20	163,00 20	226,00 20	247,00 20	182,00 20	182,00 20	182,00 20	237,00 20	259,00 20

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

### Achtung!

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

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

\*\*\* die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

### AUSSENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x180 40	78x206 42	94x180 41	94x206 43
<b>AMZ New Line I</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farben 089 und 090	Preis	121,00	131,00	137,00	152,00
	LZ in AT	10	10	10	10
<b>AMZ New Line II</b> Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092	Preis	147,00	163,00	173,00	194,00
	LZ in AT	15	15	15	15
<b>AMZ Z-Wave I**</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farben 089 und 090	Preis	450,00	491,00	464,00	505,00
	LZ in AT	20		20	
<b>AMZ Z-Wave II**</b> Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092	Preis	485,00	527,00	499,00	542,00
	LZ in AT	20		20	
<b>AMZ Solar I*</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farben 089 und 090	Preis	640,00		665,00	
	LZ in AT	20		20	
<b>AMZ Solar II*</b> Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092	Preis	675,00		695,00	
	LZ in AT	20		20	
<b>ARZ Z-Wave**</b> Außenrollladen – elektrisch	Preis	565,00		596,00	
	LZ in AT	20		20	
<b>ARZ Solar*</b> Außenrollladen mit Solarzellen	Preis	894,00		937,00	
	LZ in AT	20		20	

### MONTAGEZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x180 40	78x206 42	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x206 43	94x235 DC	94x255 DD
<b>XDP-Set</b> Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	44,00	44,00	44,00	49,00	44,00	44,00	49,00	49,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>XDS</b> Dampfsperrschürze	Preis	53,00	53,00	63,00	63,00	53,00	53,00	63,00	68,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>XDK</b> Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	89,00	89,00	89,00	95,00	89,00	89,00	95,00	95,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>XDP Thermo</b> Dämm- und Anschluss-Set Thermo	Preis	74,00	74,00	84,00	84,00	74,00	79,00	84,00	95,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>XWT Plus</b> Wärmedämmverkleidung	Preis	58,00	58,00	68,00	74,00	58,00	68,00	74,00	79,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15

## FENSTER FÜR DEN EINBAU IN ANORDNUNGEN

### KNIESTOCK-FENSTER B\_ AUS HOLZ

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x60 33	78x75 81	78x95 82	78x115 83	78x137 84	94x75 85	94x95 86	114x75 89	114x95 90
<b>BDL P2, BDR P2</b> Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur	Preis	728,00	832,00	933,00	1037,00	1097,00	908,00	1005,00		1097,00
	Art.Nr.	BDL 875F33	BDR 875F81		875F82	875F83	875F84	875F85	875F86	875F90
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>BVP P2</b> mit Kippflügel, Holz natur	Preis	515,00	549,00	572,00	637,00	689,00	591,00	626,00	626,00	647,00
	Art.Nr.	BVP 875H33		875H81	875H82	875H83	875H84	875H85	875H86	875H89
	LZ in AT	20		20	20	20	20	20	20	20
<b>BXP P2</b> Festelement, Holz natur	Preis	387,00	404,00	422,00	469,00	515,00	445,00	457,00	549,00	601,00
	Art.Nr.	BXP 875J33		875J81	875J82	875J83	875J84	875J85	875J86	875J89
	LZ in AT	20		20	20	20	20	20	20	20
<b>BDL P5, BDR P5</b> Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur	Preis	982,00	1104,00	1213,00	1351,00	1444,00	1201,00	1319,00		1421,00
	Art.Nr.	BDL 874N33	BDR 874N81		874N82	874N83	874N84	874N85	874N86	874N90
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>BVP P5</b> mit Kippflügel, Holz natur	Preis	762,00	820,00	861,00	953,00	1034,00	884,00	936,00	936,00	977,00
	Art.Nr.	BVP 874R33		874R81	874R82	874R83	874R84	874R85	874R86	874R89
	LZ in AT	20		20	20	20	20	20	20	20
<b>BXP P5</b> Festelement, Holz natur	Preis	642,00	676,00	711,00	785,00	861,00	739,00	774,00	861,00	923,00
	Art.Nr.	BXP 874S33		874S81	874S82	874S83	874S84	874S85	874S86	874S89
	LZ in AT	20		20	20	20	20	20	20	20

Kniestock-Fenster aus Holz für den senkrechten Einbau in Kombination mit Dachfenstern und Dachneigungen von 15 - 55 Grad

- Außenscheibe mit selbstreinigenden Eigenschaften
- Außenabdeckung: Aluminium mit Polyesterbeschichtung umbragrau RAL 7022

**B\_ P2** - Uw: 1,3 W/m<sup>2</sup>K, Scheibenaufbau: 4HS-14-33.2T

**B\_ P5** - Uw: 0,88 W/m<sup>2</sup>K, Scheibenaufbau: 4HS-10-4HT-8-33.2T



## EINDECKKRAHMEN FÜR KNIESTOCK-FENSTER

Größe [cm x cm]		78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140
Größenbezeichnung		05	06	07	13	15	08	09	80	10	11
<b>EUV/B</b>	<b>Preis</b>	<b>173,00</b>	<b>180,00</b>	<b>191,00</b>	<b>203,00</b>	<b>191,00</b>	<b>191,00</b>	<b>196,00</b>	<b>196,00</b>	<b>196,00</b>	<b>203,00</b>
<i>Knie-Eindeckrahmen grau-braun</i>	ART.Nr.	880105	880106	880107	880113	880115	880108	880109	880180	880110	880111
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>EUV-L/B</b>	<b>Preis</b>	<b>214,00</b>	<b>226,00</b>	<b>237,00</b>	<b>243,00</b>	<b>231,00</b>	<b>231,00</b>	<b>243,00</b>	<b>243,00</b>	<b>243,00</b>	<b>254,00</b>
<i>Knie-Eindeckrahmen grau-braun</i>	ART.Nr.	880205	880206	880207	880213	880215	880208	880209	880280	880210	880211
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

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

## INNENZUBEHÖR FÜR KNIESTOCK-FENSTER

Größe [cm x cm]		78x60	78x75	78x95	78x115	78x137	94x75	94x95	114x75	114x95
Größenbezeichnung		33	81	82	83	84	85	86	89	90
<b>AJP</b>	<b>Preis</b>	<b>95,00</b>	<b>95,00</b>	<b>95,00</b>	<b>101,00</b>	<b>111,00</b>	<b>113,00</b>	<b>113,00</b>	<b>121,00</b>	<b>121,00</b>
<i>Jalousie mit Führungsleisten, Farben 140, 141 und 167</i>	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>ARS I</b>	<b>Preis</b>	<b>59,00</b>	<b>59,00</b>	<b>59,00</b>	<b>59,00</b>	<b>59,00</b>	<b>61,00</b>	<b>61,00</b>	<b>74,00</b>	<b>74,00</b>
<i>Standard-Rollo – in 4 Farben</i>	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>ARS II</b>	<b>Preis</b>	<b>87,00</b>	<b>109,00</b>	<b>109,00</b>						
<i>Standard-Rollo – in 13 Farben</i>	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>ARP I</b>	<b>Preis</b>	<b>86,00</b>	<b>86,00</b>	<b>86,00</b>	<b>88,00</b>	<b>95,00</b>	<b>95,00</b>	<b>95,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<i>Komfort-Rollo - in 4 Farben</i>	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>ARP II</b>	<b>Preis</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>111,00</b>	<b>116,00</b>	<b>124,00</b>	<b>124,00</b>	<b>124,00</b>	<b>131,00</b>	<b>131,00</b>
<i>Komfort-Rollo - in 13 Farben</i>	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>ARF I</b>	<b>Preis</b>	<b>98,00</b>	<b>98,00</b>	<b>98,00</b>	<b>105,00</b>	<b>111,00</b>	<b>107,00</b>	<b>107,00</b>	<b>121,00</b>	<b>121,00</b>
<i>Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)</i>	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>ARF II</b>	<b>Preis</b>	<b>123,00</b>	<b>123,00</b>	<b>123,00</b>	<b>133,00</b>	<b>143,00</b>	<b>139,00</b>	<b>139,00</b>	<b>151,00</b>	<b>151,00</b>
<i>Verdunkelungs-Rollo – in 11 Farben</i>	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>APS I</b>	<b>Preis</b>	<b>102,00</b>	<b>102,00</b>	<b>102,00</b>	<b>112,00</b>	<b>124,00</b>	<b>114,00</b>	<b>114,00</b>	<b>127,00</b>	<b>127,00</b>
<i>Faltstore – in 3 Farben</i>	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>APS II</b>	<b>Preis</b>	<b>126,00</b>	<b>126,00</b>	<b>126,00</b>	<b>134,00</b>	<b>147,00</b>	<b>137,00</b>	<b>137,00</b>	<b>152,00</b>	<b>152,00</b>
<i>Faltstore – in 10 Farben</i>	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>APF I</b>	<b>Preis</b>	<b>138,00</b>	<b>138,00</b>	<b>138,00</b>	<b>149,00</b>	<b>163,00</b>	<b>155,00</b>	<b>155,00</b>	<b>172,00</b>	<b>172,00</b>
<i>Faltstore – in 1 Farbe</i>	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>APF II</b>	<b>Preis</b>	<b>163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>175,00</b>	<b>191,00</b>	<b>182,00</b>	<b>182,00</b>	<b>202,00</b>	<b>202,00</b>
<i>Faltstore – in 9 Farben</i>	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15

\* Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

\*\* Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

## FENSTER FX\_ AUS HOLZ

Größe [cm x cm]	78x95	94x95	114x95	134x95
Größenbezeichnung	 82/CU	 86/DU	 90/EU	 94/FU
<b>FXP P2</b> Festelement, Holz natur	Preis <b>538,00</b> Art.Nr. 870GCU LZ in AT 20	Preis <b>601,00</b> Art.Nr. 870GDU LZ in AT 20	Preis <b>635,00</b> Art.Nr. 870GEU LZ in AT 20	Preis <b>705,00</b> Art.Nr. 870GFU LZ in AT 20
<b>FXU P2</b> Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis <b>595,00</b> Art.Nr. 870HCU LZ in AT 20	Preis <b>665,00</b> Art.Nr. 870HDU LZ in AT 20	Preis <b>702,00</b> Art.Nr. 870HEU LZ in AT 20	Preis <b>774,00</b> Art.Nr. 870HFU LZ in AT 20
<b>FXP P5</b> Festelement, Holz natur	Preis <b>807,00</b> Art.Nr. 870J82 LZ in AT 20	Preis <b>901,00</b> Art.Nr. 870J86 LZ in AT 20	Preis <b>951,00</b> Art.Nr. 870J90 LZ in AT 20	Preis <b>1054,00</b> Art.Nr. 870J94 LZ in AT 20
<b>FXU P5</b> Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis <b>896,00</b> Art.Nr. 870K82 LZ in AT 20	Preis <b>989,00</b> Art.Nr. 870K86 LZ in AT 20	Preis <b>1048,00</b> Art.Nr. 870K90 LZ in AT 20	Preis <b>1162,00</b> Art.Nr. 870K94 LZ in AT 20

**FXP, FXU** - Die Fenster FX\_ sind für den Einbau in Kombination übereinander geeignet, wobei sie unter Holz-Dachfenstern beliebiger Konstruktion angebracht werden können. Die Fenster werden Stock an Stock eingebaut und von innen mit einer schmalen Verbindungsleiste verbunden. Dadurch werden eine bessere Belichtung des Raumes und eine größere Sichtfläche erreicht.

Das Fenster FX\_ ist mit einer speziellen Außenabdeckung ausgestattet, die am Flügel des oberen Fensters festgeschraubt wird.

**FX\_ P2** - Uw: 1,3 W/m<sup>2</sup>K, Scheibenaufbau: 4H-Tg15Ar-33.2T

**FX\_ P5** - Uw: 0,97 W/m<sup>2</sup>K, Scheibenaufbau: 4HS-10-4HT-8.33.2T

- zugelassene Dachneigung 15 – 90 Grad, Einbau mit entsprechendem Eindeckrahmen



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

Ein Beispiel:

Oberes Fenster FTP-V U3 78x140 cm + Unteres Element FX\_ 78x78 cm

Summe der beiden Blendrahmen in der Höhe: **140 + 78 = 218 cm**

Eindeckmaterial Dachziegel mit Profilierung bis 45mm: Resultierender Eindeckrahmen: EZV-A 78x235 cm

## INNENZUBEHÖR FÜR FX\_ FENSTER

Größe [cm x cm]	78x95	94x95	114x95	134x95
	CU	DU	EU	FU
<b>AJP</b> Jalousie mit Führungsleisten, Farben 140, 141 und 167	Preis <b>95,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>113,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>121,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>126,00</b> LZ in AT 10
<b>ARS I</b> Standard-Rollo – in 4 Farben	Preis <b>59,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>61,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>74,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>67,00</b> LZ in AT 10
<b>ARS II</b> Standard-Rollo – in 13 Farben	Preis <b>87,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>87,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>109,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>99,00</b> LZ in AT 10
<b>ARP I</b> Komfort-Rollo - in 4 Farben	Preis <b>86,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>95,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>100,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>103,00</b> LZ in AT 10
<b>ARP II</b> Komfort-Rollo - in 13 Farben	Preis <b>111,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>124,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>131,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>133,00</b> LZ in AT 10
<b>ARF I</b> Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)	Preis <b>98,00</b> LZ in AT 15	Preis <b>107,00</b> LZ in AT 15	Preis <b>121,00</b> LZ in AT 15	Preis <b>123,00</b> LZ in AT 15
<b>ARF II</b> Verdunkelungs-Rollo – in 11 Farben	Preis <b>123,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>139,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>151,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>153,00</b> LZ in AT 10
<b>APS I</b> Faltstore – in 3 Farben	Preis <b>102,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>114,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>127,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>132,00</b> LZ in AT 10
<b>APS II</b> Faltstore – in 10 Farben	Preis <b>126,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>137,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>152,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>155,00</b> LZ in AT 10
<b>APF I</b> Faltstore – in 1 Farbe	Preis <b>138,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>155,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>172,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>176,00</b> LZ in AT 10
<b>APF II</b> Faltstore – in 9 Farben	Preis <b>163,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>182,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>202,00</b> LZ in AT 10	Preis <b>206,00</b> LZ in AT 10

**Achtung!** Elektrisches Innenzubehör ist für FX\_Fenster nicht geeignet.

# AUSTAUSCHFENSTER

FAKRO bietet eine umfassende Lösung im Bereich des Dachfensteraustausches an: Jetzt können Sie Ihre alten Dachfenster schnell und einfach durch neue FAKRO-Dachfenster ersetzen. Nach der Demontage des alten Fensters wird ein neues FAKRO-Dachfenster montiert. Dieses besitzt fabrikseitig bereits an das alte Fenster angepasste Innenfutter-Nutmaße. So wird eine einfache und problemlose Blendrahmenmontage ermöglicht, wobei das bestehende Innenfutter in der Fensternische unverändert bleiben kann. Austauschfenster aus Holz nur noch auf Anfrage erhältlich.



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

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	Alte Velux-Fenstertypen VU, VL, VKU													
	54/83 495x779	54/103 495x979	64/103 594x979	64/123 594x1179	74/103 694x979	74/123 694x1179	74/143 694x1379	94/124 874x1179	94/144 874x1379	114/124 1074x1179	114/144 1074x1379	114/164 1074x1579	134/144 1274x1379	134/164 1274x1579
Größenbezeichnung der alten Fenster	021	023	033	035	043	045	047	065	067	085	087	089	107	109
Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
<b>PTP-V U3</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 400,00 Art.Nr. 871721V LZ in AT 5	440,00 871723V 5	445,00 871733V 5	505,00 871735V 5	485,00 871743V 5	530,00 871745V 5	570,00 871747V 5	590,00 871765V 5	645,00 871767V 5	660,00 871785V 5	710,00 871787V 5	785,00 871789V 5	775,00 871717V 5	860,00 871719V 5
<b>PTP-V U5</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 498,00 Art.Nr. 871K21V LZ in AT 5	535,00 871K23V 5	575,00 871K33V 5	648,00 871K35V 5	625,00 871K43V 5	690,00 871K45V 5	750,00 871K47V 5	795,00 871K65V 5	875,00 871K67V 5	892,00 871K85V 5	984,00 871K87V 5	1068,00 871K89V 5	995,00 871K17V 5	1178,00 871K19V 5
<b>PPP-V Max U3</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 830,00 Art.Nr. 87ED23V LZ in AT 5	630,00 87ED33V 5	714,00 87ED35V 5	684,00 87ED43V 5	752,00 87ED45V 5	810,00 87ED47V 5	842,00 87ED65V 5	916,00 87ED67V 5	940,00 87ED85V 5	1014,00 87ED87V 5	1116,00 87ED89V 5	1112,00 87ED17V 5	1248,00 87ED19V 5	
<b>PPP-V Max U5</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 995,00 Art.Nr. 87EF23V LZ in AT 5	1005,00 87EF33V 5	1045,00 87EF35V 5	870,00 87EF43V 5	975,00 87EF45V 5	1030,00 87EF47V 5	1098,00 87EF65V 5	1190,00 87EF67V 5	1205,00 87EF85V 5	1308,00 87EF87V 5	1410,00 87EF89V 5	1402,00 87EF17V 5	1505,00 87EF19V 5	



## EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
<b>EHU-A</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 118,00 Art.Nr. 884721V LZ in AT 5	125,00 884723V 5	135,00 884733V 5	140,00 884735V 5	140,00 884743V 5	142,00 884745V 5	147,00 884747V 5	153,00 884765V 5	164,00 884767V 5	169,00 884785V 5	173,00 884787V 5	184,00 884789V 5	180,00 884717V 5	206,00 884719V 5
<b>EHU-AT Thermo</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 164,00 Art.Nr. 884821V LZ in AT 5	171,00 884823V 5	180,00 884833V 5	186,00 884835V 5	184,00 884843V 5	186,00 884845V 5	208,00 884847V 5	206,00 884865V 5	228,00 884867V 5	223,00 884885V 5	234,00 884887V 5	252,00 884889V 5	265,00 884817V 5	285,00 884819V 5

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
<b>XDP-Set</b> Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 40,00 Art.Nr. 29821V LZ in AT 5	40,00 29823V 5	40,00 29833V 5	40,00 29835V 5	40,00 29843V 5	40,00 29845V 5	40,00 29847V 5	40,00 29865V 5	40,00 29867V 5	40,00 29885V 5	40,00 29887V 5	40,00 29889V 5	40,00 29817V 5	40,00 29819V 5

## AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
<b>AMZ NewLine I</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 69,00 LZ in AT 5	69,00 5	76,00 5	85,00 5	87,00 5	93,00 5	96,00 5	107,00 5	113,00 5	125,00 5	133,00 5	147,00 5	147,00 5	158,00 5
<b>AMZ Solar I*</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 620,00 LZ in AT 20	630,00 20	640,00 20	650,00 20	650,00 20	660,00 20	685,00 20	685,00 20	703,00 20	705,00 20	716,00 20	735,00 20	740,00 20	765,00 20
<b>ARZ Solar*</b> Außenrollladen – elektrisch	Preis 613,00 LZ in AT 10	621,00 10	645,00 10	656,00 10	656,00 10	667,00 10	689,00 10	709,00 10	741,00 10	760,00 10	795,00 10	829,00 10	853,00 10	895,00 10

## INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
<b>ARF I</b> Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)	Preis 88,00 Art.Nr. 051 LZ in AT 5	90,00 24323V 5	92,00 24333V 5	99,00 24335V 5	102,00 24343V 5	111,00 24345V 5	122,00 24347V 5	114,00 24365V 5	128,00 24367V 5	128,00 24385V 5	141,00 24387V 5	154,00 24389V 5	147,00 24317V 5	162,00 24319V 5

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

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

**NEUHEIT**

Alte Velux-Fenster GGL, GGU, GPL, GPU von 1991-2000 und 2000-2013 können mit den FAKRO-PVC Fenstern aus dem Standardsortiment ausgetauscht werden. Hier passen dann auch Standard-Außen- und Innenzubehöre.

Alte Velux-Fenster GGL, GGU, GPL, GPU von 1991-2000 und 2000-2013 können mit den FAKRO-PVC Fenstern aus dem Standardsortiment ausgetauscht werden. Der fachgerechte Anschluß mit der Dachkonstruktion erfolgt mit dem passenden Eindeckrahmen EHU-A oder EHU-AT Thermo.

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

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

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU											
	55x78 495x719	55x98 495x919	55x118 495x1119	66x98 605x919	66x118 605x1119	66x140 605x1339	78x98 725x919	78x118 725x1119	78x140 725x1339	78x160 725x1541	94x98 887x919	94x118 887x1119
Größenbezeichnung der Fenster von 1991-2000	*	*		*	*							
Größenbezeichnung der Fenster von 2000-2013	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P04	P06
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
<b>PTP-V U3</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 345,00 ART.Nr. 871701 LZ in AT 5	Preis 368,00 ART.Nr. 871702 LZ in AT 5	Preis 385,00 ART.Nr. 871716 LZ in AT 5	Preis 385,00 ART.Nr. 871703 LZ in AT 5	Preis 432,00 ART.Nr. 871704 LZ in AT 5	Preis 460,00 ART.Nr. 871714 LZ in AT 5	Preis 420,00 ART.Nr. 871705 LZ in AT 5	Preis 455,00 ART.Nr. 871706 LZ in AT 5	Preis 498,00 ART.Nr. 871707 LZ in AT 5	Preis 552,00 ART.Nr. 871713 LZ in AT 5	Preis 525,00 ART.Nr. 871715 LZ in AT 5	Preis 525,00 ART.Nr. 871708 LZ in AT 5
<b>PTP-V U5</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 472,00 ART.Nr. 871K01 LZ in AT 5	Preis 505,00 ART.Nr. 871K02 LZ in AT 5	Preis 542,00 ART.Nr. 871K16 LZ in AT 5	Preis 542,00 ART.Nr. 871K03 LZ in AT 5	Preis 600,00 ART.Nr. 871K04 LZ in AT 5	Preis 640,00 ART.Nr. 871K14 LZ in AT 5	Preis 575,00 ART.Nr. 871K05 LZ in AT 5	Preis 640,00 ART.Nr. 871K06 LZ in AT 5	Preis 720,00 ART.Nr. 871K07 LZ in AT 5	Preis 804,00 ART.Nr. 871K13 LZ in AT 5	Preis 730,00 ART.Nr. 871K15 LZ in AT 5	Preis 748,00 ART.Nr. 871K08 LZ in AT 5
<b>PPP-V Max U3</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 550,00 ART.Nr. 87ED02 LZ in AT 5	Preis 570,00 ART.Nr. 87ED16 LZ in AT 5	Preis 565,00 ART.Nr. 87ED03 LZ in AT 5	Preis 638,00 ART.Nr. 87ED04 LZ in AT 5	Preis 664,00 ART.Nr. 87ED14 LZ in AT 5	Preis 610,00 ART.Nr. 87ED05 LZ in AT 5	Preis 660,00 ART.Nr. 87ED06 LZ in AT 5	Preis 715,00 ART.Nr. 87ED07 LZ in AT 5	Preis 808,00 ART.Nr. 87ED13 LZ in AT 5	Preis 745,00 ART.Nr. 87ED15 LZ in AT 5	Preis 745,00 ART.Nr. 87ED08 LZ in AT 5	
<b>PPP-V Max U5</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 670,00 ART.Nr. 87EF02 LZ in AT 5	Preis 725,00 ART.Nr. 87EF16 LZ in AT 5	Preis 705,00 ART.Nr. 87EF03 LZ in AT 5	Preis 788,00 ART.Nr. 87EF04 LZ in AT 5	Preis 835,00 ART.Nr. 87EF14 LZ in AT 5	Preis 745,00 ART.Nr. 87EF05 LZ in AT 5	Preis 825,00 ART.Nr. 87EF06 LZ in AT 5	Preis 900,00 ART.Nr. 87EF07 LZ in AT 5	Preis 1005,00 ART.Nr. 87EF13 LZ in AT 5	Preis 930,00 ART.Nr. 87EF15 LZ in AT 5	Preis 930,00 ART.Nr. 87EF08 LZ in AT 5	

**EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
<b>EHU-A</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 123,00 ART.Nr. 884701 LZ in AT 5	Preis 127,00 ART.Nr. 884702 LZ in AT 5	Preis 140,00 ART.Nr. 884716 LZ in AT 5	Preis 140,00 ART.Nr. 884703 LZ in AT 5	Preis 145,00 ART.Nr. 884704 LZ in AT 5	Preis 151,00 ART.Nr. 884714 LZ in AT 5	Preis 145,00 ART.Nr. 884705 LZ in AT 5	Preis 151,00 ART.Nr. 884706 LZ in AT 5	Preis 160,00 ART.Nr. 884707 LZ in AT 5	Preis 188,00 ART.Nr. 884713 LZ in AT 5	Preis 162,00 ART.Nr. 884715 LZ in AT 5	Preis 162,00 ART.Nr. 884708 LZ in AT 5
<b>EHU-AT Thermo</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 151,00 ART.Nr. 884801 LZ in AT 5	Preis 160,00 ART.Nr. 884802 LZ in AT 5	Preis 171,00 ART.Nr. 884816 LZ in AT 5	Preis 171,00 ART.Nr. 884803 LZ in AT 5	Preis 176,00 ART.Nr. 884804 LZ in AT 5	Preis 188,00 ART.Nr. 884814 LZ in AT 5	Preis 176,00 ART.Nr. 884805 LZ in AT 5	Preis 188,00 ART.Nr. 884806 LZ in AT 5	Preis 198,00 ART.Nr. 884807 LZ in AT 5	Preis 226,00 ART.Nr. 884813 LZ in AT 5	Preis 201,00 ART.Nr. 884815 LZ in AT 5	Preis 201,00 ART.Nr. 884808 LZ in AT 5
<b>EXR</b> Adapter-Rahmen	Preis 50,00 ART.Nr. 883B01 LZ in AT 10	Preis 55,00 ART.Nr. 883B02 LZ in AT 10	Preis 55,00 ART.Nr. 883B16 LZ in AT 10	Preis 55,00 ART.Nr. 883B03 LZ in AT 10	Preis 57,00 ART.Nr. 883B04 LZ in AT 10	Preis 59,00 ART.Nr. 883B14 LZ in AT 10	Preis 57,00 ART.Nr. 883B05 LZ in AT 10	Preis 57,00 ART.Nr. 883B06 LZ in AT 10	Preis 59,00 ART.Nr. 883B07 LZ in AT 10	Preis 61,00 ART.Nr. 883B13 LZ in AT 10	Preis 59,00 ART.Nr. 883B15 LZ in AT 10	Preis 59,00 ART.Nr. 883B08 LZ in AT 10
<b>EXR-T</b> Adapter-Rahmen Thermo	Preis 59,00 ART.Nr. 883C01 LZ in AT 10	Preis 61,00 ART.Nr. 883C02 LZ in AT 10	Preis 66,00 ART.Nr. 883C16 LZ in AT 10	Preis 66,00 ART.Nr. 883C03 LZ in AT 10	Preis 68,00 ART.Nr. 883C04 LZ in AT 10	Preis 70,00 ART.Nr. 883C14 LZ in AT 10	Preis 68,00 ART.Nr. 883C05 LZ in AT 10	Preis 70,00 ART.Nr. 883C06 LZ in AT 10	Preis 77,00 ART.Nr. 883C07 LZ in AT 10	Preis 90,00 ART.Nr. 883C13 LZ in AT 10	Preis 79,00 ART.Nr. 883C15 LZ in AT 10	Preis 79,00 ART.Nr. 883C08 LZ in AT 10

**MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
<b>XDP-Set</b> Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 40,00 ART.Nr. 29801 LZ in AT 5	Preis 40,00 ART.Nr. 29802 LZ in AT 5	Preis 40,00 ART.Nr. 29816 LZ in AT 5	Preis 40,00 ART.Nr. 29803 LZ in AT 5	Preis 40,00 ART.Nr. 29804 LZ in AT 5	Preis 40,00 ART.Nr. 29814 LZ in AT 5	Preis 40,00 ART.Nr. 29805 LZ in AT 5	Preis 40,00 ART.Nr. 29806 LZ in AT 5	Preis 40,00 ART.Nr. 29807 LZ in AT 5	Preis 40,00 ART.Nr. 29813 LZ in AT 5	Preis 40,00 ART.Nr. 29815 LZ in AT 5	Preis 40,00 ART.Nr. 29808 LZ in AT 5

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

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
<b>AMZ NewLine I</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 69,00 LZ in AT 10	Preis 69,00 LZ in AT 10	Preis 78,00 LZ in AT 10	Preis 78,00 LZ in AT 10	Preis 88,00 LZ in AT 10	Preis 95,00 LZ in AT 10	Preis 89,00 LZ in AT 10	Preis 95,00 LZ in AT 10	Preis 97,00 LZ in AT 10	Preis 118,00 LZ in AT 10	Preis 110,00 LZ in AT 10	Preis 110,00 LZ in AT 10
<b>AMZ Solar I***</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 460,00 LZ in AT 20	Preis 465,00 LZ in AT 20	Preis 475,00 LZ in AT 20	Preis 475,00 LZ in AT 20	Preis 481,00 LZ in AT 20	Preis 492,00 LZ in AT 20	Preis 481,00 LZ in AT 20	Preis 486,00 LZ in AT 20	Preis 497,00 LZ in AT 20	Preis 507,00 LZ in AT 20	Preis 510,00 LZ in AT 20	Preis 498,00 LZ in AT 20
<b>ARZ Solar ***</b> Außenrollladen – elektrisch	Preis 616,00 LZ in AT 10	Preis 632,00 LZ in AT 10	Preis 643,00 LZ in AT 10	Preis 643,00 LZ in AT 10	Preis 665,00 LZ in AT 10	Preis 670,00 LZ in AT 10	Preis 659,00 LZ in AT 10	Preis 676,00 LZ in AT 10	Preis 692,00 LZ in AT 10	Preis 719,00 LZ in AT 10	Preis 709,00 LZ in AT 10	Preis 703,00 LZ in AT 10

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

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
<b>ARF I</b> Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau , beige)	Preis 83,00 LZ in AT** 5	Preis 85,00 LZ in AT** 5	Preis 88,00 LZ in AT** 5	Preis 88,00 LZ in AT** 5	Preis 93,00 LZ in AT** 5	Preis 106,00 LZ in AT** 5	Preis 99,00 LZ in AT** 5	Preis 106,00 LZ in AT** 5	Preis 111,00 LZ in AT** 5	Preis 124,00 LZ in AT** 5	Preis 107,00 LZ in AT** 5	Preis 107,00 LZ in AT** 5

\* Informationen zu den ATF Fenstern s. Seite 25

\*\* andere Farben 10 AT

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

Alte Velux-Fenster GGL, GGU, GPL, GPU						
94x140 887x1339	94x160 887x1541	114x118 1085x1119	114x140 1085x1339	114x160 1085x1541	134x98 1285x919	134x140 1285x1339
408 P08	410 P10	606 S06	608 S08	610 S10	804 U04	808 U08
09	80	10	11	50	12	17
<b>565,00</b>	<b>630,00</b>	<b>565,00</b>	<b>618,00</b>	<b>668,00</b>	<b>578,00</b>	<b>670,00</b>
871709 5	871780 5	871710 5	871711 5	871750 5	871712 5	871717 5
<b>808,00</b>	<b>925,00</b>	<b>820,00</b>	<b>895,00</b>	<b>975,00</b>	<b>818,00</b>	<b>960,00</b>
871K09 5	871K80 5	871K10 5	871K11 5	871K50 5	871K12 5	871K17 5
<b>808,00</b>	<b>880,00</b>	<b>828,00</b>	<b>895,00</b>	<b>985,00</b>	<b>830,00</b>	<b>985,00</b>
87ED09 5	87ED80 5	87ED10 5	87ED11 5	87ED50 5	87ED12 5	87ED17 5
<b>1010,00</b>	<b>1100,00</b>	<b>1045,00</b>	<b>1130,00</b>	<b>1235,00</b>	<b>1030,00</b>	<b>1235,00</b>
87EF09 5	87EF80 5	87EF10 5	87EF11 5	87EF50 5	87EF12 5	87EF17 5
09	80	10	11	50	12	17
<b>166,00</b>	<b>204,00</b>	<b>173,00</b>	<b>188,00</b>	<b>221,00</b>	<b>176,00</b>	<b>201,00</b>
884709 5	884780 5	884710 5	884711 5	884750 5	884712 5	884717 5
<b>208,00</b>	<b>247,00</b>	<b>212,00</b>	<b>226,00</b>	<b>254,00</b>	<b>212,00</b>	<b>245,00</b>
884809 5	884880 5	884810 5	884811 5	884850 5	884812 5	884817 5
<b>61,00</b>	<b>64,00</b>	<b>64,00</b>	<b>64,00</b>	<b>64,00</b>	<b>64,00</b>	<b>66,00</b>
883B09 10	883B80 10	883B10 10	883B11 10	883B50 10	883B12 10	883B17 10
<b>85,00</b>	<b>103,00</b>	<b>88,00</b>	<b>90,00</b>	<b>101,00</b>	<b>88,00</b>	<b>103,00</b>
883C09 10	883C80 10	883C10 10	883C11 10	883C50 10	883C12 10	883C17 10
09	80	10	11	50	12	17
<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>42,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>
29809 5	29880 5	29810 5	29811 5	29850 5	29812 5	29817 5
09	80	10	11	50	12	17
<b>118,00</b>	<b>128,00</b>	<b>128,00</b>	<b>137,00</b>	<b>152,00</b>	<b>137,00</b>	<b>149,00</b>
10	10	10	10	10	10	10
<b>516,00</b>	<b>521,00</b>	<b>518,00</b>	<b>526,00</b>	<b>568,00</b>	<b>520,00</b>	<b>526,00</b>
20	20	20	20	20	20	20
<b>736,00</b>	<b>758,00</b>	<b>747,00</b>	<b>785,00</b>	<b>823,00</b>	<b>796,00</b>	<b>850,00</b>
10	10	10	10	10	10	10
09	80	10	11	50	12	17
<b>120,00</b>	<b>131,00</b>	<b>120,00</b>	<b>131,00</b>	<b>144,00</b>	<b>124,00</b>	<b>135,00</b>
5	5	5	5	5	5	5

**AUSTAUSCH ALTER VELUX-DACHFENSTER VON 1991-2000**

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	Alte Velux-Fenster GGL, GGU, GPL, GPU			
	55/78	55/98	66/98	66/118
	505x733	505x933	615x933	615x1133
Größenbezeichnung der alten Fenster	102	104	204	206
Blendrahmen-Außenmaße in cm	56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12V	14V	24V	26V
<b>PTP-V U3</b> <i>Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	<b>Preis 390,00</b>	<b>415,00</b>	<b>445,00</b>	<b>480,00</b>
	Art.Nr. 871712V LZ in AT 15	871714V 15	871724V 15	871726V 15
<b>PTP-V U5</b> <i>Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	<b>Preis 480,00</b>	<b>515,00</b>	<b>568,00</b>	<b>628,00</b>
	Art.Nr. 871K12V LZ in AT 15	871K14V 15	871K24V 15	871K26V 15
<b>PPP-V Max U3</b> <i>Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	<b>Preis 606,00</b>	<b>691,00</b>	<b>703,00</b>	
	Art.Nr. 87ED14V LZ in AT 15	87ED24V 15	87ED26V 15	
<b>PPP-V Max U5</b> <i>Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	<b>Preis 740,00</b>	<b>840,00</b>	<b>850,00</b>	
	Art.Nr. 87EF14V LZ in AT 15	87EF24V 15	87EF26V 15	

**EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm	56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12V	14V	24V	26V
<b>EHU-A</b> <i>Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe</i>	<b>Preis 118,00</b>	<b>125,00</b>	<b>131,00</b>	<b>131,00</b>
	Art.Nr. 884712V LZ in AT 15	884714V 15	884724V 15	884726V 15
<b>EHU-AT Thermo</b> <i>Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung</i>	<b>Preis 164,00</b>	<b>171,00</b>	<b>176,00</b>	<b>176,00</b>
	Art.Nr. 884812V LZ in AT 15	884814V 15	884824V 15	884826V 15

**MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm	56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12V	14V	24V	26V
<b>XDP-Set</b> <i>Dampfdurchlässiger Folienanschluss</i>	<b>Preis 40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>
	Art.Nr. 29812V LZ in AT 15	29814V 15	29824V 15	29826V 15

**AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm	56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12V	14V	24V	26V
<b>AMZ NewLine I</b> <i>Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089</i>	<b>Preis 69,00</b>	<b>80,00</b>	<b>76,00</b>	<b>85,00</b>
	LZ in AT 15	15	15	15
<b>AMZ Solar I***</b> <i>Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089</i>	<b>Preis 640,00</b>	<b>650,00</b>	<b>659,00</b>	<b>669,00</b>
	LZ in AT 15	15	15	15
<b>ARZ Solar ***</b> <i>Außenrollladen – elektrisch</i>	<b>Preis 610,00</b>	<b>621,00</b>	<b>649,00</b>	<b>681,00</b>
	LZ in AT 20	20	20	20

**INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm	56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12V	14V	24V	26V
<b>ARF I</b> <i>Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)</i>	<b>Preis 88,00</b>	<b>90,00</b>	<b>92,00</b>	<b>99,00</b>
	Art.Nr. 051 24312V 052 24412V LZ in AT 15	24314V 24414V 15	24324V 24424V 15	24326V 24426V 15

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

## AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER

**NEUHEIT**

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

BAUREIHE	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	410 A/B/C
Größe ROTO in cm	54x85	54x103	54x112	65x85	65x103	65x112	74x103	74x112	74x123	74x145	85x112	94x123
Innenfutternutmaß [mm]	492x802	492x982	492x1072	602x802	602x982	602x1072	692x982	692x1072	692x1182	692x1402	802x1072	892x1182
Größenbezeichnung der alten Fenster	5/8	5/10	5/11	6/8	6/10	6/11	7/10	7/11	7/12	7/14	8/11	9/12
Blendrahmen-Außenmaße in cm	54x85	54x104	54x112	65x85	65x104	65x112	74x104	74x112	74x123	74x145	85x112	94x123
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	20R	21R	22R	23R	24R	25R	26R	27R	28R	29R	30R	31R
<b>PTP-V U3</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	<b>Preis</b> 422,00 ART.Nr. 871720R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 462,00 ART.Nr. 871721R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 466,00 ART.Nr. 871722R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 451,00 ART.Nr. 871723R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 494,00 ART.Nr. 871724R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 500,00 ART.Nr. 871725R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 538,00 ART.Nr. 871726R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 544,00 ART.Nr. 871727R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 587,00 ART.Nr. 871728R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 644,00 ART.Nr. 871729R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 612,00 ART.Nr. 871730R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 682,00 ART.Nr. 871731R LZ in AT 15
<b>PTP-V U5</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	<b>Preis</b> 489,00 ART.Nr. 871K20R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 542,00 ART.Nr. 871K21R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 559,00 ART.Nr. 871K22R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 536,00 ART.Nr. 871K23R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 602,00 ART.Nr. 871K24R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 621,00 ART.Nr. 871K25R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 667,00 ART.Nr. 871K26R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 691,00 ART.Nr. 871K27R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 746,00 ART.Nr. 871K28R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 835,00 ART.Nr. 871K29R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 780,00 ART.Nr. 871K30R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 896,00 ART.Nr. 871K31R LZ in AT 15
<b>PPP-V Max U3</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	<b>Preis</b> ART.Nr. 87ED21R LZ in AT	<b>Preis</b> 815,00 ART.Nr. 87ED21R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 819,00 ART.Nr. 87ED22R LZ in AT 15	<b>Preis</b> ART.Nr. 87ED23R LZ in AT	<b>Preis</b> 845,00 ART.Nr. 87ED24R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 851,00 ART.Nr. 87ED25R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 883,00 ART.Nr. 87ED26R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 889,00 ART.Nr. 87ED27R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 943,00 ART.Nr. 87ED28R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 949,00 ART.Nr. 87ED29R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 947,00 ART.Nr. 87ED30R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 995,00 ART.Nr. 87ED31R LZ in AT 15
<b>PPP-V Max U5</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	<b>Preis</b> ART.Nr. 87EF21R LZ in AT	<b>Preis</b> 909,00 ART.Nr. 87EF21R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 923,00 ART.Nr. 87EF22R LZ in AT 15	<b>Preis</b> ART.Nr. 87EF23R LZ in AT	<b>Preis</b> 965,00 ART.Nr. 87EF24R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 985,00 ART.Nr. 87EF25R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 1024,00 ART.Nr. 87EF26R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 1044,00 ART.Nr. 87EF27R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 1144,00 ART.Nr. 87EF28R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 1160,00 ART.Nr. 87EF29R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 1073,00 ART.Nr. 87EF30R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 1183,00 ART.Nr. 87EF31R LZ in AT 15

### EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	54x85 20R	54x104 21R	54x112 22R	65x85 23R	65x104 24R	65x112 25R	74x104 26R	74x112 27R	74x123 28R	74x145 29R	85x112 30R	94x123 31R
<b>EHU-A</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	<b>Preis</b> 143,00 ART.Nr. 884720R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 151,00 ART.Nr. 884721R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 153,00 ART.Nr. 884722R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 149,00 ART.Nr. 884723R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 155,00 ART.Nr. 884724R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 160,00 ART.Nr. 884725R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 162,00 ART.Nr. 884726R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 165,00 ART.Nr. 884727R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 169,00 ART.Nr. 884728R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 177,00 ART.Nr. 884729R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 173,00 ART.Nr. 884730R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 180,00 ART.Nr. 884731R LZ in AT 15
<b>EHU-AT Thermo</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	<b>Preis</b> 189,00 ART.Nr. 884820R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 195,00 ART.Nr. 884821R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 200,00 ART.Nr. 884822R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 193,00 ART.Nr. 884823R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 201,00 ART.Nr. 884824R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 203,00 ART.Nr. 884825R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 209,00 ART.Nr. 884826R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 211,00 ART.Nr. 884827R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 217,00 ART.Nr. 884828R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 229,00 ART.Nr. 884829R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 219,00 ART.Nr. 884830R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 227,00 ART.Nr. 884831R LZ in AT 15

### MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	54x85 20R	54x104 21R	54x112 22R	65x85 23R	65x104 24R	65x112 25R	74x104 26R	74x112 27R	74x123 28R	74x145 29R	85x112 30R	94x123 31R
<b>BDP-Set</b> Dampfdurchlässiger Folienanschluss	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29820R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29821R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29822R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29823R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29824R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29825R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29826R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29827R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29828R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29829R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29830R LZ in AT 15	<b>Preis</b> 40,00 ART.Nr. 29831R LZ in AT 15

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

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	54x85 20R	54x104 21R	54x112 22R	65x85 23R	65x104 24R	65x112 25R	74x104 26R	74x112 27R	74x123 28R	74x145 29R	85x112 30R	94x123 31R
<b>AMZ NewLine I</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	<b>Preis</b> 85,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 91,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 91,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 91,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 105,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 105,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 113,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 113,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 116,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 140,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 140,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 140,00 LZ in AT 15
<b>AMZ Solar I*</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	<b>Preis</b> 540,00 LZ in AT 20	<b>Preis</b> 549,00 LZ in AT 20	<b>Preis</b> 549,00 LZ in AT 20	<b>Preis</b> 549,00 LZ in AT 20	<b>Preis</b> 557,00 LZ in AT 20	<b>Preis</b> 557,00 LZ in AT 20	<b>Preis</b> 564,00 LZ in AT 20	<b>Preis</b> 564,00 LZ in AT 20	<b>Preis</b> 574,00 LZ in AT 20	<b>Preis</b> 587,00 LZ in AT 20	<b>Preis</b> 587,00 LZ in AT 20	<b>Preis</b> 587,00 LZ in AT 20
<b>ARZ Solar*</b> Außenrollladen – elektrisch	<b>Preis</b> 620,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 627,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 627,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 627,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 637,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 637,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 648,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 648,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 658,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 684,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 684,00 LZ in AT 15	<b>Preis</b> 673,00 LZ in AT 15

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

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	54x85 20R	54x104 21R	54x112 22R	65x85 23R	65x104 24R	65x112 25R	74x104 26R	74x112 27R	74x123 28R	74x145 29R	85x112 30R	94x123 31R
<b>ARF I</b> Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau, beige)	<b>Preis</b> 90,00 LZ in AT** 15	<b>Preis</b> 90,00 LZ in AT** 15	<b>Preis</b> 93,00 LZ in AT** 15	<b>Preis</b> 90,00 LZ in AT** 15	<b>Preis</b> 93,00 LZ in AT** 15	<b>Preis</b> 99,00 LZ in AT** 15	<b>Preis</b> 104,00 LZ in AT** 15	<b>Preis</b> 111,00 LZ in AT** 15	<b>Preis</b> 123,00 LZ in AT** 15	<b>Preis</b> 130,00 LZ in AT** 15	<b>Preis</b> 114,00 LZ in AT** 15	<b>Preis</b> 114,00 LZ in AT** 15

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

! Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

\*\* andere Farben 10 AT

410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320	310/320 410 A/B/C
94x145	105x112	105x123	105x145	114x123	114x145	134x145
892x1402	1002x1072	1002x1182	1002x1402	1092x1182	1092x1402	1292x1402
						
9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
<b>731,00</b>	<b>689,00</b>	<b>735,00</b>	<b>761,00</b>	<b>748,00</b>	<b>777,00</b>	<b>843,00</b>
871732R 15	871733R 15	871734R 15	871735R 15	871736R 15	871737R 15	871738R 15
<b>966,00</b>	<b>907,00</b>	<b>977,00</b>	<b>1057,00</b>	<b>1017,00</b>	<b>1108,00</b>	<b>1244,00</b>
871K32R 15	871K33R 15	871K34R 15	871K35R 15	871K36R 15	871K37R 15	871K38R 15
<b>1001,00</b>	<b>1008,00</b>	<b>1134,00</b>	<b>1158,00</b>	<b>1146,00</b>	<b>1174,00</b>	<b>1144,00</b>
87ED32R 15	87ED33R 15	87ED34R 15	87ED35R 15	87ED36R 15	87ED37R 15	87ED38R 15
<b>1249,00</b>	<b>1196,00</b>	<b>1278,00</b>	<b>1350,00</b>	<b>1314,00</b>	<b>1395,00</b>	<b>1488,00</b>
87EF32R 15	87EF33R 15	87EF34R 15	87EF35R 15	87EF36R 15	87EF37R 15	87EF38R 15
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
<b>187,00</b>	<b>181,00</b>	<b>185,00</b>	<b>193,00</b>	<b>189,00</b>	<b>195,00</b>	<b>205,00</b>
884732R 15	884733R 15	884734R 15	884735R 15	884736R 15	884737R 15	884738R 15
<b>237,00</b>	<b>227,00</b>	<b>233,00</b>	<b>240,00</b>	<b>235,00</b>	<b>243,00</b>	<b>255,00</b>
884832R 15	884833R 15	884834R 15	884835R 15	884836R 15	884837R 15	884838R 15
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
<b>40,00</b>						
29832R 15	29833R 15	29834R 15	29835R 15	29836R 15	29837R 15	29838R 15
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
<b>165,00</b>	<b>165,00</b>	<b>177,00</b>	<b>198,00</b>	<b>165,00</b>	<b>177,00</b>	<b>198,00</b>
15	15	15	15	15	15	15
<b>606,00</b>	<b>597,00</b>	<b>657,00</b>	<b>674,00</b>	<b>597,00</b>	<b>657,00</b>	<b>674,00</b>
20	20	20	20	20	20	20
<b>705,00</b>	<b>692,00</b>	<b>792,00</b>	<b>781,00</b>	<b>692,00</b>	<b>792,00</b>	<b>781,00</b>
15	15	15	15	15	15	15
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
<b>128,00</b>	<b>123,00</b>	<b>128,00</b>	<b>141,00</b>	<b>128,00</b>	<b>141,00</b>	<b>146,00</b>
15	15	15	15	15	15	15

## AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER

**NEUHEIT**

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

Größe ROTO in cm Innenfutternutmaß [mm]	54x78 480x720	54x98 480x920	54x118 480x1120	65x98 590x920	65x118 590x1120	65x140 590x1340	74x98 680x920	74x118 680x1120	74x140 680x1340	74x160 680x1540	94x118 880x1120	94x140 880x1340
Größenbezeichnung der alten Fenster	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14
Größe FAKRO Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R
<b>PTP-V U3</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 394,00 ART.Nr. 871740R LZ in AT 15	Preis 426,00 ART.Nr. 871741R LZ in AT 15	Preis 466,00 ART.Nr. 871742R LZ in AT 15	Preis 458,00 ART.Nr. 871743R LZ in AT 15	Preis 500,00 ART.Nr. 871744R LZ in AT 15	Preis 561,00 ART.Nr. 871745R LZ in AT 15	Preis 489,00 ART.Nr. 871746R LZ in AT 15	Preis 547,00 ART.Nr. 871747R LZ in AT 15	Preis 597,00 ART.Nr. 871748R LZ in AT 15	Preis 652,00 ART.Nr. 871749R LZ in AT 15	Preis 627,00 ART.Nr. 871751R LZ in AT 15	Preis 695,00 ART.Nr. 871752R LZ in AT 15
<b>PTP-V U5</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 462,00 ART.Nr. 871K40R LZ in AT 15	Preis 500,00 ART.Nr. 871K41R LZ in AT 15	Preis 561,00 ART.Nr. 871K42R LZ in AT 15	Preis 557,00 ART.Nr. 871K43R LZ in AT 15	Preis 625,00 ART.Nr. 871K44R LZ in AT 15	Preis 712,00 ART.Nr. 871K45R LZ in AT 15	Preis 606,00 ART.Nr. 871K46R LZ in AT 15	Preis 697,00 ART.Nr. 871K47R LZ in AT 15	Preis 775,00 ART.Nr. 871K48R LZ in AT 15	Preis 860,00 ART.Nr. 871K49R LZ in AT 15	Preis 828,00 ART.Nr. 871K51R LZ in AT 15	Preis 938,00 ART.Nr. 871K52R LZ in AT 15
<b>PPP-V Max U3</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 753,00 ART.Nr. 87ED41R LZ in AT 15	Preis 819,00 ART.Nr. 87ED42R LZ in AT 15	Preis 785,00 ART.Nr. 87ED43R LZ in AT 15	Preis 851,00 ART.Nr. 87ED44R LZ in AT 15	Preis 917,00 ART.Nr. 87ED45R LZ in AT 15	Preis 819,00 ART.Nr. 87ED46R LZ in AT 15	Preis 891,00 ART.Nr. 87ED47R LZ in AT 15	Preis 953,00 ART.Nr. 87ED48R LZ in AT 15	Preis 955,00 ART.Nr. 87ED49R LZ in AT 15	Preis 961,00 ART.Nr. 87ED51R LZ in AT 15	Preis 995,00 ART.Nr. 87ED52R LZ in AT 15	
<b>PPP-V Max U5</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 841,00 ART.Nr. 87EF41R LZ in AT 15	Preis 925,00 ART.Nr. 87EF42R LZ in AT 15	Preis 895,00 ART.Nr. 87EF43R LZ in AT 15	Preis 989,00 ART.Nr. 87EF44R LZ in AT 15	Preis 1078,00 ART.Nr. 87EF45R LZ in AT 15	Preis 971,00 ART.Nr. 87EF46R LZ in AT 15	Preis 1052,00 ART.Nr. 87EF47R LZ in AT 15	Preis 1176,00 ART.Nr. 87EF48R LZ in AT 15	Preis 1184,00 ART.Nr. 87EF49R LZ in AT 15	Preis 1180,00 ART.Nr. 87EF51R LZ in AT 15	Preis 1297,00 ART.Nr. 87EF52R LZ in AT 15	

### EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R
<b>EHU-A</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 142,00 ART.Nr. 884740R LZ in AT 15	Preis 147,00 ART.Nr. 884741R LZ in AT 15	Preis 155,00 ART.Nr. 884742R LZ in AT 15	Preis 153,00 ART.Nr. 884743R LZ in AT 15	Preis 160,00 ART.Nr. 884744R LZ in AT 15	Preis 171,00 ART.Nr. 884745R LZ in AT 15	Preis 162,00 ART.Nr. 884746R LZ in AT 15	Preis 167,00 ART.Nr. 884747R LZ in AT 15	Preis 175,00 ART.Nr. 884748R LZ in AT 15	Preis 183,00 ART.Nr. 884749R LZ in AT 15	Preis 177,00 ART.Nr. 884751R LZ in AT 15	Preis 185,00 ART.Nr. 884752R LZ in AT 15
<b>EHU-AT Thermo</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 183,00 ART.Nr. 884840R LZ in AT 15	Preis 191,00 ART.Nr. 884841R LZ in AT 15	Preis 200,00 ART.Nr. 884842R LZ in AT 15	Preis 197,00 ART.Nr. 884843R LZ in AT 15	Preis 205,00 ART.Nr. 884844R LZ in AT 15	Preis 217,00 ART.Nr. 884845R LZ in AT 15	Preis 205,00 ART.Nr. 884846R LZ in AT 15	Preis 213,00 ART.Nr. 884847R LZ in AT 15	Preis 221,00 ART.Nr. 884848R LZ in AT 15	Preis 231,00 ART.Nr. 884849R LZ in AT 15	Preis 223,00 ART.Nr. 884851R LZ in AT 15	Preis 231,00 ART.Nr. 884852R LZ in AT 15

### MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R
<b>BDP-Set</b> Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 40,00 ART.Nr. 29840R LZ in AT 15	Preis 40,00 ART.Nr. 29841R LZ in AT 15	Preis 40,00 ART.Nr. 29842R LZ in AT 15	Preis 40,00 ART.Nr. 29843R LZ in AT 15	Preis 40,00 ART.Nr. 29844R LZ in AT 15	Preis 40,00 ART.Nr. 29845R LZ in AT 15	Preis 40,00 ART.Nr. 29846R LZ in AT 15	Preis 40,00 ART.Nr. 29847R LZ in AT 15	Preis 40,00 ART.Nr. 29848R LZ in AT 15	Preis 40,00 ART.Nr. 29849R LZ in AT 15	Preis 40,00 ART.Nr. 29851R LZ in AT 15	Preis 40,00 ART.Nr. 29852R LZ in AT 15

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

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R
<b>AMZ NewLine I</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 85,00 LZ in AT 15	Preis 85,00 LZ in AT 15	Preis 91,00 LZ in AT 15	Preis 105,00 LZ in AT 15	Preis 105,00 LZ in AT 15	Preis 113,00 LZ in AT 15	Preis 107,00 LZ in AT 15	Preis 113,00 LZ in AT 15	Preis 116,00 LZ in AT 15	Preis 140,00 LZ in AT 15	Preis 131,00 LZ in AT 15	Preis 140,00 LZ in AT 15
<b>AMZ Solar I*</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 534,00 LZ in AT 20	Preis 540,00 LZ in AT 20	Preis 549,00 LZ in AT 20	Preis 557,00 LZ in AT 20	Preis 557,00 LZ in AT 20	Preis 566,00 LZ in AT 20	Preis 557,00 LZ in AT 20	Preis 564,00 LZ in AT 20	Preis 574,00 LZ in AT 20	Preis 587,00 LZ in AT 20	Preis 574,00 LZ in AT 20	Preis 587,00 LZ in AT 20
<b>ARZ Solar*</b> Außenrollladen – elektrisch	Preis 612,00 LZ in AT 15	Preis 620,00 LZ in AT 15	Preis 627,00 LZ in AT 15	Preis 637,00 LZ in AT 15	Preis 637,00 LZ in AT 15	Preis 644,00 LZ in AT 15	Preis 635,00 LZ in AT 15	Preis 648,00 LZ in AT 15	Preis 658,00 LZ in AT 15	Preis 684,00 LZ in AT 15	Preis 660,00 LZ in AT 15	Preis 673,00 LZ in AT 15

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

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R
<b>ARF I</b> Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau, beige)	Preis 88,00 LZ in AT 15	Preis 90,00 LZ in AT 15	Preis 93,00 LZ in AT 15	Preis 90,00 LZ in AT 15	Preis 99,00 LZ in AT 15	Preis 99,00 LZ in AT 15	Preis 101,00 LZ in AT 15	Preis 111,00 LZ in AT 15	Preis 123,00 LZ in AT 15	Preis 130,00 LZ in AT 15	Preis 114,00 LZ in AT 15	Preis 128,00 LZ in AT 15

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

! \* Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

94x160 880x1540	114x118 1080x1120	114x140 1080x1340	114x160 1080x1540	134x98 1280x920	134x140 1280x1340
9/16	11/11	11/14	11/16	13/9	13/14
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
<b>744,00</b> 871753R 15	<b>703,00</b> 871755R 15	<b>767,00</b> 871756R 15	<b>820,00</b> 871757R 15	<b>701,00</b> 871758R 15	<b>830,00</b> 871759R 15
<b>1004,00</b> 871K53R 15	<b>960,00</b> 871K55R 15	<b>1074,00</b> 871K56R 15	<b>1061,00</b> 871K57R 15	<b>947,00</b> 871K58R 15	<b>1080,00</b> 871K59R 15
<b>1014,00</b> 87ED53R 15	<b>1024,00</b> 87ED55R 15	<b>1166,00</b> 87ED56R 15	<b>1190,00</b> 87ED57R 15	<b>993,00</b> 87ED58R 15	<b>1134,00</b> 87ED59R 15
<b>1359,00</b> 87EF53R 15	<b>1315,00</b> 87EF55R 15	<b>1447,00</b> 87EF56R 15	<b>1525,00</b> 87EF57R 15	<b>1250,00</b> 87EF58R 15	<b>1458,00</b> 87EF59R 15
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
<b>191,00</b> 884753R 15	<b>185,00</b> 884755R 15	<b>193,00</b> 884756R 15	<b>200,00</b> 884757R 15	<b>189,00</b> 884758R 15	<b>203,00</b> 884759R 15
<b>240,00</b> 884853R 15	<b>231,00</b> 884855R 15	<b>240,00</b> 884856R 15	<b>249,00</b> 884857R 15	<b>233,00</b> 884858R 15	<b>253,00</b> 884859R 15
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
<b>40,00</b> 29853R 15	<b>40,00</b> 29855R 15	<b>40,00</b> 29856R 15	<b>40,00</b> 29857R 15	<b>40,00</b> 29858R 15	<b>40,00</b> 29859R 15
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
<b>165,00</b> 15	<b>153,00</b> 15	<b>165,00</b> 15	<b>177,00</b> 15	<b>161,00</b> 15	<b>181,00</b> 15
<b>606,00</b> 20	<b>589,00</b> 20	<b>597,00</b> 20	<b>657,00</b> 20	<b>591,00</b> 20	<b>612,00</b> 20
<b>705,00</b> 15	<b>677,00</b> 15	<b>692,00</b> 15	<b>792,00</b> 15	<b>677,00</b> 15	<b>709,00</b> 15
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
<b>141,00</b> 15	<b>128,00</b> 15	<b>141,00</b> 15	<b>154,00</b> 15	<b>128,00</b> 15	<b>141,00</b> 15

**AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER BAUREIHE 847**

Blendrahmen-Außenmaße in cm	85/112	85/130	105/112	105/145
Innenfutternutmaß	790x1060	790x1240	990x1060	990x1390
Größenbezeichnung der alten Fenster	8/11	8/13	10/11	10/14
Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R



<b>PTP-V U3</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	<b>Preis</b> 555,00 Art.Nr. 871781R LZ in AT 15	<b>600,00</b> 871783R 15	<b>600,00</b> 871711R 15	<b>690,00</b> 871714R 15
<b>PTP-V U5</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	<b>Preis</b> 710,00 Art.Nr. 871K81R LZ in AT 15	<b>775,00</b> 871K83R 15	<b>810,00</b> 871K11R 15	<b>940,00</b> 871K14R 15
<b>PPP-V Max U3</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	<b>Preis</b> 940,00 Art.Nr. 87ED81R LZ in AT 15	<b>999,00</b> 87ED83R 15	<b>999,00</b> 87ED11R 15	<b>1075,00</b> 87ED14R 15
<b>PPP-V Max U5</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	<b>Preis</b> 1030,00 Art.Nr. 87EF81R LZ in AT 15	<b>1115,00</b> 87EF83R 15	<b>1200,00</b> 87EF11R 15	<b>1360,00</b> 87EF14R 15

**EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
<b>EHU-A</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	<b>Preis</b> 147,00 Art.Nr. 884781R LZ in AT 15	<b>158,00</b> 884783R 15	<b>162,00</b> 884711R 15	<b>171,00</b> 884714R 15
<b>EHU-AT Thermo</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	<b>Preis</b> 198,00 Art.Nr. 884881R LZ in AT 15	<b>208,00</b> 884883R 15	<b>218,00</b> 884811R 15	<b>232,00</b> 884814R 15

**MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
<b>XDP-Set</b> Dampfdurchlässiger Folienanschluss	<b>Preis</b> 40,00 Art.Nr. 29881R LZ in AT 15	<b>40,00</b> 29883R 15	<b>40,00</b> 29811R 15	<b>40,00</b> 29814R 15

**AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
<b>AMZ NewLine I</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	<b>Preis</b> 93,00 LZ in AT 15	<b>96,00</b> 15	<b>107,00</b> 15	<b>113,00</b> 15
<b>AMZ Solar I*</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	<b>Preis</b> 676,00 LZ in AT 15	<b>691,00</b> 15	<b>691,00</b> 15	<b>703,00</b> 15
<b>ARZ Solar *</b> Außenrollladen – elektrisch	<b>Preis</b> 709,00 LZ in AT 20	<b>719,00</b> 20	<b>768,00</b> 20	<b>801,00</b> 20

**INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
<b>ARF I</b> Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)	<b>Preis</b> 114,00 Art.Nr. 051 24381R 052 24481R LZ in AT 15	<b>128,00</b> 24383R 24483R 15	<b>128,00</b> 24311R 24411R 15	<b>141,00</b> 24314R 24414R 15

## AUSTAUSCH ALTER BRAAS-FENSTER

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

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfüternutmaß	Altes Fenster Braas Smart (BS)											
	55/80 482x733	55/100 482x933	66/100 592x933	66/120 592x1133	78/100 712x933	78/120 712x1133	78/140 712x1333	94/120 872x1133	94/140 872x1333	114/120 1072x1133	114/140 1072x1333	134/100 1272x933
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x79 01B	53x99 02B	64x99 03B	64x119 04B	76x99 05B	76x119 06B	76x139 07B	92x119 08B	92x139 09B	112x119 10B	112x139 11B	132x99 12B
<b>PTP-V U3</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 400,00 Art.Nr. 871701B LZ in AT 15	Preis 435,00 Art.Nr. 871702B LZ in AT 15	Preis 460,00 Art.Nr. 871703B LZ in AT 15	Preis 495,00 Art.Nr. 871704B LZ in AT 15	Preis 490,00 Art.Nr. 871705B LZ in AT 15	Preis 525,00 Art.Nr. 871706B LZ in AT 15	Preis 570,00 Art.Nr. 871707B LZ in AT 15	Preis 585,00 Art.Nr. 871708B LZ in AT 15	Preis 630,00 Art.Nr. 871709B LZ in AT 15	Preis 640,00 Art.Nr. 871710B LZ in AT 15	Preis 695,00 Art.Nr. 871711B LZ in AT 15	Preis 640,00 Art.Nr. 871712B LZ in AT 15
<b>PTP-V U5</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 485,00 Art.Nr. 871K01B LZ in AT 15	Preis 510,00 Art.Nr. 871K02B LZ in AT 15	Preis 550,00 Art.Nr. 871K03B LZ in AT 15	Preis 610,00 Art.Nr. 871K04B LZ in AT 15	Preis 605,00 Art.Nr. 871K05B LZ in AT 15	Preis 668,00 Art.Nr. 871K06B LZ in AT 15	Preis 738,00 Art.Nr. 871K07B LZ in AT 15	Preis 760,00 Art.Nr. 871K08B LZ in AT 15	Preis 845,00 Art.Nr. 871K09B LZ in AT 15	Preis 870,00 Art.Nr. 871K10B LZ in AT 15	Preis 955,00 Art.Nr. 871K11B LZ in AT 15	Preis 860,00 Art.Nr. 871K12B LZ in AT 15
<b>PPP-V Max U3</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 780,00 Art.Nr. 87ED02B LZ in AT 15	Preis 810,00 Art.Nr. 87ED03B LZ in AT 15	Preis 866,00 Art.Nr. 87ED04B LZ in AT 15	Preis 838,00 Art.Nr. 87ED05B LZ in AT 15	Preis 898,00 Art.Nr. 87ED06B LZ in AT 15	Preis 958,00 Art.Nr. 87ED07B LZ in AT 15	Preis 960,00 Art.Nr. 87ED08B LZ in AT 15	Preis 1018,00 Art.Nr. 87ED09B LZ in AT 15	Preis 1018,00 Art.Nr. 87ED10B LZ in AT 15	Preis 1082,00 Art.Nr. 87ED11B LZ in AT 15	Preis 999,00 Art.Nr. 87ED12B LZ in AT 15	
<b>PPP-V Max U5</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 860,00 Art.Nr. 87EF02B LZ in AT 15	Preis 910,00 Art.Nr. 87EF03B LZ in AT 15	Preis 990,00 Art.Nr. 87EF04B LZ in AT 15	Preis 960,00 Art.Nr. 87EF05B LZ in AT 15	Preis 1050,00 Art.Nr. 87EF06B LZ in AT 15	Preis 1138,00 Art.Nr. 87EF07B LZ in AT 15	Preis 1152,00 Art.Nr. 87EF08B LZ in AT 15	Preis 1248,00 Art.Nr. 87EF09B LZ in AT 15	Preis 1258,00 Art.Nr. 87EF10B LZ in AT 15	Preis 1365,00 Art.Nr. 87EF11B LZ in AT 15	Preis 1230,00 Art.Nr. 87EF12B LZ in AT 15	

### EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x79 01B	53x99 02B	64x99 03B	64x119 04B	76x99 05B	76x119 06B	76x139 07B	92x119 08B	92x139 09B	112x119 10B	112x139 11B	132x99 12B
<b>EHU-A</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 118,00 Art.Nr. 884701B LZ in AT 15	Preis 123,00 Art.Nr. 884702B LZ in AT 15	Preis 129,00 Art.Nr. 884703B LZ in AT 15	Preis 135,00 Art.Nr. 884704B LZ in AT 15	Preis 131,00 Art.Nr. 884705B LZ in AT 15	Preis 140,00 Art.Nr. 884706B LZ in AT 15	Preis 151,00 Art.Nr. 884707B LZ in AT 15	Preis 153,00 Art.Nr. 884708B LZ in AT 15	Preis 160,00 Art.Nr. 884709B LZ in AT 15	Preis 166,00 Art.Nr. 884710B LZ in AT 15	Preis 173,00 Art.Nr. 884711B LZ in AT 15	Preis 171,00 Art.Nr. 884712B LZ in AT 15
<b>EHU-AT Thermo</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 162,00 Art.Nr. 884801B LZ in AT 15	Preis 166,00 Art.Nr. 884802B LZ in AT 15	Preis 173,00 Art.Nr. 884803B LZ in AT 15	Preis 186,00 Art.Nr. 884804B LZ in AT 15	Preis 184,00 Art.Nr. 884805B LZ in AT 15	Preis 191,00 Art.Nr. 884806B LZ in AT 15	Preis 206,00 Art.Nr. 884807B LZ in AT 15	Preis 206,00 Art.Nr. 884808B LZ in AT 15	Preis 218,00 Art.Nr. 884809B LZ in AT 15	Preis 223,00 Art.Nr. 884810B LZ in AT 15	Preis 228,00 Art.Nr. 884811B LZ in AT 15	Preis 228,00 Art.Nr. 884812B LZ in AT 15

### MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x79 01B	53x99 02B	64x99 03B	64x119 04B	76x99 05B	76x119 06B	76x139 07B	92x119 08B	92x139 09B	112x119 10B	112x139 11B	132x99 12B
<b>XDP-Set</b> Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 40,00 Art.Nr. 29801B LZ in AT 15	Preis 40,00 Art.Nr. 29802B LZ in AT 15	Preis 40,00 Art.Nr. 29803B LZ in AT 15	Preis 40,00 Art.Nr. 29804B LZ in AT 15	Preis 40,00 Art.Nr. 29805B LZ in AT 15	Preis 40,00 Art.Nr. 29806B LZ in AT 15	Preis 40,00 Art.Nr. 29807B LZ in AT 15	Preis 40,00 Art.Nr. 29808B LZ in AT 15	Preis 40,00 Art.Nr. 29809B LZ in AT 15	Preis 40,00 Art.Nr. 29810B LZ in AT 15	Preis 40,00 Art.Nr. 29811B LZ in AT 15	Preis 40,00 Art.Nr. 29812B LZ in AT 15

### AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x79 01B	53x99 02B	64x99 03B	64x119 04B	76x99 05B	76x119 06B	76x139 07B	92x119 08B	92x139 09B	112x119 10B	112x139 11B	132x99 12B
<b>AMZ NewLine I</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 69,00 LZ in AT 15	Preis 69,00 LZ in AT 15	Preis 76,00 LZ in AT 15	Preis 85,00 LZ in AT 15	Preis 87,00 LZ in AT 15	Preis 93,00 LZ in AT 15	Preis 96,00 LZ in AT 15	Preis 107,00 LZ in AT 15	Preis 113,00 LZ in AT 15	Preis 125,00 LZ in AT 15	Preis 133,00 LZ in AT 15	Preis 131,00 LZ in AT 15
<b>AMZ Solar I*</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 640,00 LZ in AT 20	Preis 648,00 LZ in AT 20	Preis 659,00 LZ in AT 20	Preis 669,00 LZ in AT 20	Preis 669,00 LZ in AT 20	Preis 676,00 LZ in AT 20	Preis 691,00 LZ in AT 20	Preis 691,00 LZ in AT 20	Preis 703,00 LZ in AT 20	Preis 705,00 LZ in AT 20	Preis 716,00 LZ in AT 20	Preis 710,00 LZ in AT 20
<b>ARZ Solar *</b> Außenrollladen – elektrisch	Preis 627,00 LZ in AT 15	Preis 632,00 LZ in AT 15	Preis 649,00 LZ in AT 15	Preis 665,00 LZ in AT 15	Preis 676,00 LZ in AT 15	Preis 698,00 LZ in AT 15	Preis 719,00 LZ in AT 15	Preis 741,00 LZ in AT 15	Preis 763,00 LZ in AT 15	Preis 796,00 LZ in AT 15	Preis 812,00 LZ in AT 15	Preis 796,00 LZ in AT 15

### INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x79 01B	53x99 02B	64x99 03B	64x119 04B	76x99 05B	76x119 06B	76x139 07B	92x119 08B	92x139 09B	112x119 10B	112x139 11B	132x99 12B
<b>ARF I</b> Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)	Preis 88,00 Art.Nr. 051 24301B LZ in AT 15	Preis 90,00 Art.Nr. 052 24302B LZ in AT 15	Preis 92,00 Art.Nr. 24303B LZ in AT 15	Preis 99,00 Art.Nr. 24304B LZ in AT 15	Preis 102,00 Art.Nr. 24305B LZ in AT 15	Preis 111,00 Art.Nr. 24306B LZ in AT 15	Preis 122,00 Art.Nr. 24307B LZ in AT 15	Preis 114,00 Art.Nr. 24308B LZ in AT 15	Preis 128,00 Art.Nr. 24309B LZ in AT 15	Preis 128,00 Art.Nr. 24310B LZ in AT 15	Preis 141,00 Art.Nr. 24311B LZ in AT 15	Preis 131,00 Art.Nr. 24312B LZ in AT 15

! \* Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

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

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfüternutmaß	Braas Classic (BK) Braas Light (BL)												
	55/80 451x792	70/80 561x792	70/110 561x1122	85/80 691x792	85/110 691x1122	85/140 691x1392	100/110 901x1122	100/140 901x1392	115/110 1051x1122	115/140 1051x1392	135/80 1301x792	135/110 1301x1122	135/140 1301x1392
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	50x84 20B	61x84 21B	61x117 22B	74x84 23B	74x117 24B	74x144 25B	95x117 26B	95x144 27B	110x117 28B	110x144 29B	135x84 30B	135x117 31B	135x144 32B
<b>PTP-V U3</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 410,00 Art.Nr. 871720B LZ in AT 15	440,00 871721B 15	490,00 871722B 15	480,00 871723B 15	525,00 871724B 15	575,00 871725B 15	610,00 871726B 15	660,00 871727B 15	635,00 871728B 15	695,00 871729B 15	640,00 871730B 15	715,00 871731B 15	795,00 871732B 15
<b>PTP-V U5</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 470,00 Art.Nr. 871K20B LZ in AT 15	510,00 871K21B 15	590,00 871K22B 15	560,00 871K23B 15	650,00 871K24B 15	735,00 871K25B 15	765,00 871K26B 15	865,00 871K27B 15	850,00 871K28B 15	935,00 871K29B 15	802,00 871K30B 15	938,00 871K31B 15	1040,00 871K32B 15
<b>PPP-V Max U3</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis Art.Nr. LZ in AT		860,00 87ED22B 15		892,00 87ED24B 15	958,00 87ED25B 15	962,00 87ED26B 15	1028,00 87ED27B 15	1012,00 87ED28B 15	1085,00 87ED29B 15		1116,00 87ED31B 15	1210,00 87ED32B 15
<b>PPP-V Max U5</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis Art.Nr. LZ in AT		972,00 87EF22B 15		1038,00 87EF24B 15	1138,00 87EF25B 15	1160,00 87EF26B 15	1275,00 87EF27B 15	1242,00 87EF28B 15	1378,00 87EF29B 15		1402,00 87EF31B 15	1558,00 87EF32B 15

**EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	50x84 20B	61x84 21B	61x117 22B	74x84 23B	74x117 24B	74x144 25B	95x117 26B	95x144 27B	110x117 28B	110x144 29B	135x84 30B	135x117 31B	135x144 32B
<b>EHU-A</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 118,00 Art.Nr. 884720B LZ in AT 15	127,00 884721B 15	131,00 884722B 15	131,00 884723B 15	140,00 884724B 15	147,00 884725B 15	160,00 884726B 15	166,00 884727B 15	166,00 884728B 15	173,00 884729B 15	171,00 884730B 15	171,00 884731B 15	180,00 884732B 15
<b>EHU-AT Thermo</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 162,00 Art.Nr. 884820B LZ in AT 15	169,00 884821B 15	188,00 884822B 15	186,00 884823B 15	195,00 884824B 15	208,00 884825B 15	208,00 884826B 15	221,00 884827B 15	223,00 884828B 15	234,00 884829B 15	218,00 884830B 15	228,00 884831B 15	237,00 884832B 15

**MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	50x84 20B	61x84 21B	61x117 22B	74x84 23B	74x117 24B	74x144 25B	95x117 26B	95x144 27B	110x117 28B	110x144 29B	135x84 30B	135x117 31B	135x144 32B
<b>XDP-Set</b> Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 40,00 Art.Nr. 29820B LZ in AT 15	40,00 29821B 15	40,00 29822B 15	40,00 29823B 15	40,00 29824B 15	40,00 29825B 15	40,00 29826B 15	40,00 29827B 15	40,00 29828B 15	40,00 29829B 15	40,00 29830B 15	40,00 29831B 15	40,00 29832B 15

**AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	50x84 20B	61x84 21B	61x117 22B	74x84 23B	74x117 24B	74x144 25B	95x117 26B	95x144 27B	110x117 28B	110x144 29B	135x84 30B	135x117 31B	135x144 32B
<b>AMZ NewLine I</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 69,00 LZ in AT 15	76,00 15	85,00 15	87,00 15	93,00 15	96,00 15	107,00 15	113,00 15	125,00 15	133,00 15	131,00 15	147,00 15	161,00 15
<b>AMZ Solar I*</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 648,00 LZ in AT 20	659,00 20	669,00 20	669,00 20	676,00 20	691,00 20	691,00 20	703,00 20	705,00 20	716,00 20	710,00 20	735,00 20	763,00 20
<b>ARZ Solar *</b> Außenrollladen – elektrisch	Preis 621,00 LZ in AT 15	643,00 15	665,00 15	665,00 15	698,00 15	719,00 15	741,00 15	774,00 15	796,00 15	823,00 15	796,00 15	818,00 15	872,00 15

**INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER**

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	50x84 20B	61x84 21B	61x117 22B	74x84 23B	74x117 24B	74x144 25B	95x117 26B	95x144 27B	110x117 28B	110x144 29B	135x84 30B	135x117 31B	135x144 32B
<b>ARF I</b> Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)	Preis 90,00 Art.Nr. 051 LZ in AT 15	92,00 24320B 15	99,00 24321B 15	102,00 24322B 15	111,00 24323B 15	122,00 24324B 15	114,00 24325B 15	128,00 24326B 15	128,00 24327B 15	141,00 24328B 15	131,00 24329B 15	139,00 24330B 15	147,00 24331B 15

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

## AUSTAUSCH ALTER BRAAS-FENSTER

### BAUREIHE BRAAS ATELIER (BA)

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfüßermaß	Braas Atelier (BA)										
	55/80 496x716	55/110 496x1016	70/110 646x1016	70/140 646x1316	85/110 796x1016	85/140 796x1316	100/110 946x1016	100/140 946x1316	115/110 1096x1016	115/140 1096x1316	135/140 1246x1316
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	55x77 40B	55x107 41B	70x107 42B	70x137 43B	85x107 44B	85x137 45B	100x107 46B	100x137 47B	115x107 48B	115x137 49B	130x137 50B
<b>PTP-V U3</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 400,00 Art.Nr. 871740B LZ in AT 15	450,00 871741B 15	530,00 871742B 15	595,00 871743B 15	560,00 871744B 15	610,00 871745B 15	600,00 871746B 15	665,00 871747B 15	665,00 871748B 15	710,00 871749B 15	750,00 871750B 15
<b>PTP-V U5</b> Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 470,00 Art.Nr. 871K40B LZ in AT 15	535,00 871K41B 15	615,00 871K42B 15	698,00 871K43B 15	702,00 871K44B 15	802,00 871K45B 15	780,00 871K46B 15	915,00 871K47B 15	830,00 871K48B 15	915,00 871K49B 15	1005,00 871K50B 15
<b>PPP-V MAX U3</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis Art.Nr. 87ED41B LZ in AT 15	830,00 87ED42B 15	881,00 87ED42B 15	943,00 87ED43B 15	934,00 87ED44B 15	1004,00 87ED45B 15	982,00 87ED46B 15	1060,00 87ED47B 15	1004,00 87ED48B 15	1085,00 87ED49B 15	1150,00 87ED50B 15
<b>PPP-V MAX U5</b> Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis Art.Nr. 87EF41B LZ in AT 15	920,00 87EF42B 15	1000,00 87EF42B 15	1108,00 87EF43B 15	1090,00 87EF44B 15	1205,00 87EF45B 15	1170,00 87EF46B 15	1305,00 87EF47B 15	1225,00 87EF48B 15	1380,00 87EF49B 15	1485,00 87EF50B 15

### EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	55x77 40B	55x107 41B	70x107 42B	70x137 43B	85x107 44B	85x137 45B	100x107 46B	100x137 47B	115x107 48B	115x137 49B	130x137 50B
<b>EHU-A</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 118,00 Art.Nr. 884740B LZ in AT 15	127,00 884741B 15	131,00 884742B 15	147,00 884743B 15	140,00 884744B 15	147,00 884745B 15	160,00 884746B 15	166,00 884747B 15	169,00 884748B 15	173,00 884749B 15	180,00 884750B 15
<b>EHU-AT Thermo</b> Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 162,00 Art.Nr. 884840B LZ in AT 15	166,00 884841B 15	188,00 884842B 15	204,00 884843B 15	195,00 884844B 15	208,00 884845B 15	208,00 884846B 15	221,00 884847B 15	223,00 884848B 15	234,00 884849B 15	265,00 884850B 15

### MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	55x77 40B	55x107 41B	70x107 42B	70x137 43B	85x107 44B	85x137 45B	100x107 46B	100x137 47B	115x107 48B	115x137 49B	130x137 50B
<b>XDP-Set</b> Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 40,00 Art.Nr. 29840B LZ in AT 15	40,00 29841B 15	40,00 29842B 15	40,00 29843B 15	40,00 29844B 15	40,00 29845B 15	40,00 29846B 15	40,00 29847B 15	40,00 29848B 15	40,00 29849B 15	40,00 29850B 15

### AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	55x77 40B	55x107 41B	70x107 42B	70x137 43B	85x107 44B	85x137 45B	100x107 46B	100x137 47B	115x107 48B	115x137 49B	130x137 50B
<b>AMZ NewLine I</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 69,00 LZ in AT 15	76,00 15	85,00 15	93,00 15	93,00 15	96,00 15	107,00 15	113,00 15	125,00 15	133,00 15	147,00 15
<b>AMZ Solar I*</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 640,00 LZ in AT 20	659,00 20	669,00 20	678,00 20	676,00 20	691,00 20	691,00 20	703,00 20	705,00 20	716,00 20	735,00 20
<b>ARZ Solar *</b> Außenrollladen – elektrisch	Preis 605,00 LZ in AT 15	643,00 15	665,00 15	698,00 15	698,00 15	719,00 15	741,00 15	774,00 15	796,00 15	818,00 15	866,00 15

### INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	55x77 40B	55x107 41B	70x107 42B	70x137 43B	85x107 44B	85x137 45B	100x107 46B	100x137 47B	115x107 48B	115x137 49B	130x137 50B
<b>ARF I</b> Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)	Preis 88,00 Art.Nr. 051 LZ in AT 15	90,00 24340B 15	102,00 24341B 15	122,00 24342B 15	114,00 24343B 15	128,00 24344B 15	128,00 24345B 15	141,00 24346B 15	128,00 24347B 15	141,00 24348B 15	147,00 24349B 15

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

! \* Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

# AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS

- Schwingfenster PTP-V U3 aus Kunststoff – für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad (Uw-Wert 1,3 W/m²K)
- Klapp-Schwingfenster PPP-V Max U3 aus Kunststoff – für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad (Uw-Wert 1,3 W/m²K)
- mit regulierbarer Lüftungsöffnung V35
- Auf Anfrage auch mit U5 Dreifachverglasung möglich
- Auf Anfrage auch als Maßrenovierungsfenster möglich (kleineres Fenster, Einbau mit kostenpflichtiger Anschlussleiste)
- XDP-Set für alle Größen 47,- EUR



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

AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS UND EINDECKRAHMEN															
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]						B - Breite [mm]							
		408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1380		
		PTP-V U3						PPP-V Max U3							
H - Höhe [mm]	548 - 718	Preis	494,00	549,00	604,00	658,00	713,00	769,00							
	719 - 918	Preis	543,00	604,00	658,00	713,00	769,00	823,00							
	919 - 1118	Preis	614,00	658,00	713,00	769,00	823,00	856,00	861,00	900,00	922,00	960,00	1048,00	1141,00	
	1119 - 1338	Preis	675,00	713,00	769,00	823,00	856,00	910,00	917,00	960,00	988,00	1021,00	1096,00	1196,00	
	1339 - 1539	Preis	762,00	769,00	823,00	856,00	910,00	966,00	954,00	1021,00	1048,00	1103,00	1130,00	1240,00	
LZ in AT			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

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

AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS UND EINDECKRAHMEN														
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]						B - Breite [mm]						
		408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	
		EHU-AT Thermo						EHU-A						
H - Höhe [mm]	548 - 718	Preis	171,00	185,00	191,00	203,00	216,00	228,00	120,00	129,00	134,00	142,00	150,00	161,00
	719 - 918	Preis	185,00	191,00	203,00	216,00	228,00	242,00	129,00	134,00	142,00	150,00	161,00	169,00
	919 - 1118	Preis	191,00	203,00	216,00	228,00	242,00	253,00	134,00	142,00	150,00	161,00	169,00	176,00
	1119 - 1338	Preis	203,00	216,00	228,00	242,00	253,00	266,00	142,00	150,00	161,00	169,00	176,00	187,00
	1339 - 1539	Preis	216,00	228,00	242,00	253,00	266,00	279,00	150,00	161,00	169,00	176,00	187,00	195,00
LZ in AT			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

ZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS														
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]						B - Breite [mm]						
		408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	
		AMZ New Line						ARZ Solar*						
H - Höhe [mm]	548 - 718	Preis	105,00	105,00	137,00	158,00	179,00	200,00	620,00	642,00	670,00	726,00	750,00	825,00
	719 - 918	Preis	116,00	126,00	147,00	168,00	189,00	210,00	630,00	646,00	670,00	726,00	756,00	845,00
	919 - 1118	Preis	126,00	137,00	158,00	179,00	200,00	221,00	640,00	655,00	685,00	745,00	790,00	870,00
	1119 - 1338	Preis	147,00	158,00	179,00	189,00	210,00	231,00	675,00	705,00	745,00	790,00	845,00	899,00
	1339 - 1539	Preis	168,00	179,00	200,00	210,00	231,00	242,00	725,00	755,00	800,00	850,00	910,00	945,00
LZ in AT			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

ZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS														
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]						B - Breite [mm]						
		408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	
		ARF / AJP / ARP						ARS						
H - Höhe [mm]	548 - 718	Preis	116,00	126,00	137,00	147,00	168,00	200,00	79,00	84,00	89,00	95,00	100,00	105,00
	719 - 918	Preis	126,00	137,00	147,00	158,00	179,00	210,00	84,00	89,00	95,00	100,00	105,00	116,00
	919 - 1118	Preis	137,00	147,00	158,00	168,00	200,00	221,00	89,00	95,00	100,00	105,00	116,00	126,00
	1119 - 1338	Preis	147,00	158,00	168,00	200,00	210,00	231,00	95,00	100,00	105,00	110,00	121,00	131,00
	1339 - 1539	Preis	158,00	168,00	200,00	210,00	221,00		100,00	105,00	110,00	116,00	126,00	137,00
LZ in AT			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

ZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS														
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]						B - Breite [mm]						
		408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	
		APS						APF						
H - Höhe [mm]	548 - 718	Preis	137,00	147,00	168,00	179,00	189,00	200,00	158,00	179,00	210,00	221,00	231,00	263,00
	719 - 918	Preis	142,00	152,00	179,00	184,00	194,00	210,00	168,00	189,00	215,00	226,00	242,00	273,00
	919 - 1118	Preis	152,00	163,00	184,00	189,00	200,00	226,00	179,00	200,00	221,00	231,00	252,00	284,00
	1119 - 1338	Preis	163,00	173,00	189,00	200,00	210,00	247,00	194,00	210,00	231,00	242,00	263,00	294,00
	1339 - 1539	Preis	184,00	189,00	194,00	215,00	231,00	263,00	221,00	221,00	242,00	263,00	294,00	315,00
LZ in AT			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

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

\* Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

## FLACHDACH-FENSTER



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

Die Fenster sind mit zwei verschiedenen Isolierverglasungen lieferbar:

1. Fenster mit 3-fach-Isolierverglasung DU6 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,70 W/m<sup>2</sup>K nach DIN EN 14351-1, U<sub>rc</sub>=0,59 W/m<sup>2</sup>K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m<sup>2</sup>.
2. Fenster mit 4-fach-Isolierverglasung DU8 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,64 W/m<sup>2</sup>K nach DIN EN 14351-1, U<sub>rc</sub>=0,51 W/m<sup>2</sup>K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m<sup>2</sup>.

Die Flachdachfenster sind damit auch für Niedrigenergie- und Passivhäuser geeignet.

Die Flachdach-Fenster vom Typ D\_F:

- besitzen die Klasse B im Brandverhalten nach EN 13501-1.
- besitzen die höchste Schlagfestigkeitsklasse SB1200 nach EN 1873.

Die Secure Flachdach-Fenster sind Fenster mit einem erhöhten konstruktiven Sicherheitsstandard. Die Typen DMF DU6 Secure und DXF DU6 Secure erfüllen so die europäische Widerstandsklasse RC2 nach EN 1627. Das Flachdach-Fenster mit der 3-fach-Isolierverglasung DU6 Secure und der innenliegenden Einbruchschutzscheibe der Klasse P4A erreicht einen U-Wert für das ganze Fenster von 0,70 W/m<sup>2</sup>K nach DIN EN 14351-1.

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



reddot design award  
winner 2016

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



Der Blendrahmen ist aus PVC Mehrkammer-Profilen gefertigt. Die Flachdach-Fenster sind in der Version D\_C-C mit transparenter oder in der Version D\_C-M mit mattierter Lichtkuppel ausgestattet.

1. Das Flachdach-Fenster vom Typ D\_C P2 ist standardmäßig mit einer Isolierverglasung P2 ausgestattet, bestehend aus VSG und einer Einbruchschutzscheibe der Klasse P2. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D\_C P2 beträgt U=1,2 W/m<sup>2</sup>K, U<sub>rc</sub>=0,73 W/m<sup>2</sup>K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,1 m<sup>2</sup>.
2. Das Flachdach-Fenster D\_C U8 weist sehr gute energetische Werte auf. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D\_C U8 mit der ultraenergiesparenden Isolierverglasung U8 beträgt U=0,72 W/m<sup>2</sup>K nach EN12567-2, (U=0,55 W/m<sup>2</sup>K nach DIN EN 1873 für die Größe 120x120cm).

Die Fenster können daher in Passivhäusern eingesetzt werden. Die Flachdach-Fenster vom Typ D\_C:

- besitzen die Klasse B im Brandverhalten nach EN 13501-1.
- besitzen die höchste Schlagfestigkeitsklasse SB1200 nach EN 1873.

Die Flachdach-Fenster Secure sind Fenster mit einem erhöhten konstruktiven Sicherheitsstandard. Die Typen DMC P4 Secure und DXC P4 Secure erfüllen so die europäische Widerstandsklasse RC2 nach EN 1627. Das Flachdach-Fenster vom Typ D\_C Secure ist mit einer Isolierverglasung P4 ausgestattet, mit Innenscheibe aus einer speziellen Einbruchschutzscheibe der Klasse P4. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D\_C P4 Secure beträgt U=1,2 W/m<sup>2</sup>K nach EN 12567-2. Die Lichtkuppel kann aus mattiertem (D\_C-M) oder klarem (D\_C-C) Polycarbonat gefertigt werden. Zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad

Fenstergröße [cm x cm]  
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]  
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]

Lichtfläche [m<sup>2</sup>]

Größenbezeichnung

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

NEUHEIT

Fenstergröße [cm x cm]  
Größenbezeichnung

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

Fenstergröße [cm x cm]  
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]  
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]

Lichtfläche [m<sup>2</sup>]

Größenbezeichnung

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

Fenstergröße [cm x cm]  
Größenbezeichnung

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

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

neue Größen

**FLACHDACH-FENSTER D\_F**

60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225				
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K
1061,00	1171,00	1234,00	1265,00	1402,00	1659,00	1565,00	2032,00	1937,00	2515,00	3381,00	1171,00	1659,00	2032,00	3381,00
80CC01 20	80CC02 20	80CC03 20	80CC04 20	80CC05 20	80CC06 20	80CC07 20	80CC10 20	80CC08 20	80CC09 20	80CC11 20	80CC31 20	80CC32 20	80CC33 20	80CC34 20
1187,00	1302,00	1370,00	1407,00	1565,00	1853,00	1738,00	2410,00	2042,00	2893,00	3764,00				
80CE01 20	80CE02 20	80CE03 20	80CE04 20	80CE05 20	80CE06 20	80CE07 20	80CE10 20	80CE08 20	80CE09 20	80CE11 20				
1528,00	1801,00	1764,00	1985,00	2221,00	2483,00	2405,00	3041,00	2924,00	3570,00	4366,00	1801,00	2483,00	3041,00	4366,00
80CG01 20	80CG02 20	80CG03 20	80CG04 20	80CG05 20	80CG06 20	80CG07 20	80CG10 20	80CG08 20	80CG09 20	80CG11 20	80CG31 20	80CG32 20	80CG33 20	80CG34 20
1596,00	1754,00	1853,00	1864,00	1895,00	2483,00	2342,00	3035,00	2735,00	3843,00	5171,00				
80CD01 20	80CD02 20	80CD03 20	80CD04 20	80CD05 20	80CD06 20	80CD07 20	80CD10 20	80CD08 20	80CD09 20	80CD11 20				
1738,00	1911,00	2011,00	2069,00	2294,00	2714,00	2552,00	3549,00	2987,00						
80CF01 20	80CF02 20	80CF03 20	80CF04 20	80CF05 20	80CF06 20	80CF07 20	80CF10 20	80CF08 20						
2058,00	2273,00	2394,00	2452,00	2732,00	3187,00	3029,00	3869,00	3507,00			2273,00	3187,00	3869,00	
80CH01 20	80CH02 20	80CH03 20	80CH04 20	80CH05 20	80CH06 20	80CH07 20	80CH10 20	80CH08 20			80CH31 20	80CH32 20	80CH33 20	
1601,00	1895,00	1859,00	2084,00	2336,00	2609,00	2525,00	3197,00	3152,00	3754,00	4594,00	1895,00	2609,00	3197,00	4594,00
80FR01 20	80FR02 20	80FR03 20	80FR04 20	80FR05 20	80FR06 20	80FR07 20	80FR10 20	80FR08 20	80FR09 20	80FR11 20	80FR31 20	80FR32 20	80FR33 20	80FR34 20

**FLACHDACH-FENSTER D\_F Secure**

60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
				1577,00	1864,00	1754,00		2174,00		
				80CX05 20	80CX06 20	80CX07 20		80CX08 20		
				1754,00	2079,00	1953,00		2289,00		
				80CY05 20	80CY06 20	80CY07 20		80CY08 20		

neue Größen

**FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D\_C**

60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225				
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K
604,00	662,00	693,00	719,00	798,00	956,00	887,00	1181,00	1052,00	1428,00	1916,00				
80BC01 20	80BC02 20	80BC03 20	80BC04 20	80BC05 20	80BC06 20	80BC07 20	80BC10 20	80BC08 20	80BC09 20	80BC11 20				
756,00	835,00	861,00	898,00	998,00	1197,00	1108,00	1643,00	1313,00	1895,00	2394,00				
80BL01 20	80BL02 20	80BL03 20	80BL04 20	80BL05 20	80BL06 20	80BL07 20	80BL10 20	80BL08 20	80BL09 20	80BL11 20				
1097,00	1210,00	1271,00	1302,00	1449,00	1696,00	1612,00	2058,00	1869,00	2541,00	3418,00	1210,00	1696,00	2058,00	
80BW01 20	80BW02 20	80BW03 20	80BW04 20	80BW05 20	80BW06 20	80BW07 20	80BW10 20	80BW08 20	80BW09 20	80BW11 20	80BW31 20	80BW32 20	80BW33 20	
1640,00	1810,00	1909,00	1955,00	2171,00	2541,00	2413,00	3087,00	2798,00			1810,00	2541,00	3087,00	
80CA01 20	80CA02 20	80CA03 20	80CA04 20	80CA05 20	80CA06 20	80CA07 20	80CA10 20	80CA08 20			80CA31 20	80CA32 20	80CA33 20	

**FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D\_C Secure**

60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
				893,00	1076,00	992,00		1181,00		
				80CK05 20	80CK06 20	80CK07 20		80CK08 20		
				1118,00	1344,00	1244,00		1470,00		
				80CM05 20	80CM06 20	80CM07 20		80CM08 20		



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

Mit den neuen Flachdach-Fenstern vom Typ G erweitert FAKRO sein umfangreiches Flachdachfenster-Sortiment um ein neues Element. Auch preislich ordnen sich die Flachdachfenster vom Typ G zwischen den Typen C und F ein und bieten damit ein ansprechendes Design, eine gute Raumbelichtung sowie gute technische Werte zu einem sehr guten Preis. Eine Besonderheit ist die plan liegende Außenverglasung, die über der ebenfalls plan liegenden Zweifachverglasung liegt und die Hauptverglasung somit wirkungsvoll vor Wasser und Wetter schützt.

- Der Wärmedurchgangskoeffizient für das ganze Fenster D\_G P2 mit der sicheren Einbruchschuttscheibe P2 beträgt 0,92 W/m<sup>2</sup>K nach DIN EN 14351-1, Urc=0,71 W/m<sup>2</sup>K nach EN 1873:2014+A1:2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m<sup>2</sup>.

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

Fenstergröße [cm x cm]  
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]  
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]

Lichtfläche [m<sup>2</sup>]

Größenbezeichnung

<b>DXG P2</b> Festelement	Preis Art.Nr. LZ in AT
<b>DMG P2</b> manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis Art.Nr. LZ in AT
<b>DEG P2</b> elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor, Reedkontakt und Fernbedienung ZRH1	Preis Art.Nr. LZ in AT

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

### BEGEBBARES FLACHDACH-FENSTER DXW

neue Größen

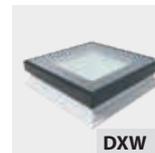
Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	90x60	120x90
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	90x60	120x90
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	125x125		
Lichtfläche [m <sup>2</sup> ]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,16	0,37	0,83
Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K	31K	32K

<b>DXW DW6</b> Festelement	Preis	2167,00	2387,00	2517,00	2580,00	2866,00	3388,00	3185,00	3949,00	2387,00	3388,00
Art.Nr.	80EM01	80EM02	80EM03	80EM04	80EM05	80EM06	80EM07	80EM08	80EM31	80EM32	
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

Das Flachdach-Fenster DXW DW6 bietet neue Möglichkeiten für die Nutzung von Flachdächern. Die Ausführung als begehbares Fenster erlaubt eine architektonisch ansprechende Integration des Fensters in die Terrasse oder das begehbare Flachdach und erschließt den Raum darunter für eine natürliche Belichtung.

Dank seiner durchdachten Konstruktion mit erhöhter Tragfähigkeit und einer rutschfesten Ausführung der oberen Verglasung ist das Flachdachfenster DXW DW6 eine spannende Erweiterung der baulichen Möglichkeiten rund ums flache Dach.

- das Flachdach-Fenster ist mit der hoch-effizienten Isolierverglasung DW6 mit erhöhter Tragfähigkeit ausgestattet, die dem Fenster einen Uw-Wert von 0,70 W/m<sup>2</sup>K verleiht. Es ist damit Passivhaus-tauglich  
- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad



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

### FLACHDACH-FENSTER D\_Z

Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225
Lichtfläche [m <sup>2</sup> ]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K

<b>DXZ-A P2 AMZ/Z</b> Festelement	Preis	1381,00	1535,00	1528,00	1596,00	1738,00	1979,00	1892,00	2289,00		
Art.Nr.	80HG01	80HG02	80HG03	80HG04	80HG05	80HG06	80HG07	80HG08			
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20			
<b>DMZ-A P2 AMZ/Z</b> manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis	1596,00	1691,00	1651,00	1712,00	1885,00	2203,00	2099,00	2431,00		
Art.Nr.	80HH01	80HH02	80HH03	80HH04	80HH05	80HH06	80HH07	80HH08			
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20			
<b>DEZ-A P2 AMZ/Z</b> elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor, Reedkontakt und Fernbedienung ZRH12	Preis	1832,00	2084,00	2016,00	2245,00	2491,00	2788,00	2711,00	3242,00		
Art.Nr.	80JC01	80JC02	80JC03	80JC04	80JC05	80JC06	80JC07	80JC08			
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20			

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

- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad



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

neue Größen

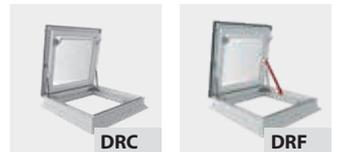
**FLACHDACH-FENSTER D\_G**

60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225				
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K
667,00	743,00	756,00	788,00	877,00	1045,00	977,00	1271,00	1181,00	1580,00	2132,00	743,00	1045,00	1271,00	2132,00
80EU01 20	80EU02 20	80EU03 20	80EU04 20	80EU05 20	80EU06 20	80EU07 20	80EU10 20	80EU08 20	80EU09 20	80EU11 20	80EU31 20	80EU32 20	80EU33 20	80EU34 20
809,00	908,00	929,00	956,00	1066,00	1286,00	1187,00	1754,00	1444,00	2105,00	2657,00	908,00	1286,00	1754,00	2657,00
80EW01 20	80EW02 20	80EW03 20	80EW04 20	80EW05 20	80EW06 20	80EW07 20	80EW10 20	80EW08 20	80EW09 20	80EW11 20	80EW31 20	80EW32 20	80EW33 20	80EW34 20
1213,00	1323,00	1391,00	1418,00	1577,00	1832,00	1743,00	2221,00	2063,00	2814,00	3796,00	1323,00	1832,00	2221,00	3796,00
80EX01 20	80EX02 20	80EX03 20	80EX04 20	80EX05 20	80EX06 20	80EX07 20	80EX10 20	80EX08 20	80EX09 20	80EX11 20	80EX31 20	80EX32 20	80EX33 20	80EX34 20

**FLACHDACH-AUSSTIEGSFENSTER DR\_**

Fenstergröße [cm x cm]	90x90	90x120	100x100	120x120
Lichtfläche [m <sup>2</sup> ]	0,6	0,83	0,77	1,16
Größenbezeichnung	05K	06K	07K	08K
<b>DRC-C P2</b> Ausführung mit Kuppel	Preis 1397,00	1691,00	1544,00	1832,00
	Art.Nr. 80EK05 LZ in AT 20	80EK06 20	80EK07 20	80EK08 20
<b>DRF DU6</b> Ausführung flach	Preis 1895,00	2221,00	2063,00	2415,00
	Art.Nr. 80EL05 LZ in AT 20	80EL06 20	80EL07 20	80EL08 20
<b>DRG P2</b> Ausführung flach	Preis 1585,00	1864,00	1733,00	2032,00
	Art.Nr. 80FS05 LZ in AT 20	80FS06 20	80FS07 20	80FS08 20

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



**RAUCHABZUGSFENSTER FÜR FLACHDÄCHER**

Fenstergröße [cm x cm]	100x100	120x120
aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m <sup>2</sup>	0,44	0,57
geometrische Öffnungsfläche in m <sup>2</sup>	0,90	1,32
Größenbezeichnung	07K	08K
<b>DSC-C2 P2</b> Ausführung mit Kuppel	Preis 2898,00	3140,00
	Art.Nr. 80ER07 LZ in AT 25	80ER08 25
<b>DSC-C4 P2</b> Ausführung mit Kuppel	Preis 3686,00	3953,00
	Art.Nr. 80ES07 LZ in AT 25	80ES08 25
Fenstergröße [cm x cm]	105x105	120x120
aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m <sup>2</sup>	0,49	0,61
geometrische Öffnungsfläche in m <sup>2</sup>	1,00	1,32
Größenbezeichnung	12K	08K
<b>DSF DU6</b> Ausführung Flachglas	Preis 4715,00	5150,00
	Art.Nr. 80ET12 LZ in AT 25	80ET08 25

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



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

**FLACHDACH-AUSSTIEG/BLINDKLAPPE DRL**

Fenstergröße [cm x cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Größenbezeichnung	13K	14K	15K	16K	17K	18K
<b>DRL</b>	Preis 1262,00	1302,00	1339,00	1376,00	1433,00	1460,00
	Art.Nr. 869501 LZ in AT 25	869511 25	869512 25	869513 25	869596 25	869598 25

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





- der Aufsetzkranz mit einer Höhe von 15 cm ermöglicht den Einsatz der Flachdach-Fenster in Gründächern und vergleichbaren Konstruktionen; geeignet für alle Flachdach-Fenster (Für die Rauchabzugssysteme DSF und DSC werden Aufsetzkranze vom Typ XRD-S benötigt)
- Verkürzung der Montagezeit, wo die Montage der Fenster nur mit Aufstockung möglich ist, z.B. in Kies- oder Gründächern bzw. dicken Dämmschichten
- angepasst an die Standardgrößen der Flachdach-Fenster; ebenfalls in Sondergrößen erhältlich (für den Einbau mit Flachdachfenstern vom Typ D\_F und D\_G in Sondergrößen)
- Um die gewünschte Einbauhöhe des Flachdach-Fensters zu realisieren, können maximal bis zu drei Aufsetzkranze XRD/W oder bis zu zwei Aufsatzkranze XRD kombiniert werden. Diese können ohne Aufpreis vormontiert geordert werden.
- die Rahmenprofile sind aus einem umweltfreundlichen Recycling-Material gefertigt und mit Wärmedämmstoff (EPS) gefüllt, was für gute Wärmedämmeigenschaften sorgt.

Bei der Ausführung XRD/W besteht die Füllung aus imprägnierten Holzinsätzen, was die Stabilität des Elementes verstärkt.

Die Dampfspererschürze XDS-D sorgt für einen luftichten Anschluß des Fensters.



#### Netzmarkise AMZ/F Solar für Flachdach-Fenster vom Typ D\_F und D\_G

Die Netzmarkise arbeitet automatisch – abhängig von der Strahlungsintensität der Sonne schließt sie sich selbsttätig. Die Solar-Netzmarkise ist mit einem Lichtsensor ausgestattet und kann in einem der nachstehenden Modi arbeiten:

- automatisch (selbsttätiges Öffnen und Schließen abhängig von der Sonneneinstrahlung),

- halbautomatisch (selbsttätiges Öffnen, Schließen mittels Fernbedienung),
- Steuerung mittels Fernbedienung (Fernbedienung ist gesondert zu bestellen)

#### Netzmarkise AMZ/C Z-Wave für Flachdach-Fenster vom Typ D\_C

Die Netzmarkise AMZ/C Z-Wave kann einfach unter der Kuppel, oberhalb der eigentlichen Verglasung, installiert werden und wird über eine Fernbedienung oder einen Wandschalter im kabellosem Z-Wave System gesteuert. Die Netzmarkise wird mit Netzstrom gespeist und ist an ein Netzteil anzuschließen.

\* Bei der Montage der Netzmarkisen AMZ/C Z-Wave in Fenstern der Typen DXC und DMC sind die Netzteile und Fernbedienungen/Wandschalter gesondert zu bestellen.



Verdunkelungsrollos sind dekorative Elemente und bieten Schutz vor lichtintensiver Sonnenstrahlung. Da das Rollo stufenlos in jeder Position hält, kann der Lichteinfall einfach und effektiv reduziert werden – bis hin zur kompletten Verdunkelung (nicht 100% im physikalischen Sinne).

Die Verdunkelungsrollos sind für Flachdach-Fenster vom Typ D\_C und D\_F geeignet. ARF/D, APF/D – manuell bedient, mittels Bedienstange ZSD  
ARF/D Z-Wave – im kabellosen Z-Wave System. Die Produkte sind ans Netzteil anzuschließen. Die Steuerung erfolgt über Fernbedienung oder Wandschalter.

\* Bei der Montage der Verdunkelungsrollos ARF/D Z-Wave an den Fenstern DX\_ und DM\_ sind Netzteile und Fernbedienungen/Wandschalter gesondert zu bestellen.



\*\* Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

Fenstergröße [cm x cm]	
Größenbezeichnung	

<b>XRD</b> Aufstockelement	<b>Preis</b> Art.Nr. 55093 LZ in AT 10
<b>XRD/W</b> Aufstockelement verstärkt	<b>Preis</b> Art.Nr. 80AZ34 LZ in AT 10
<b>XRD/A</b> Gefällekranz 3 Grad	<b>Preis</b> Art.Nr. 80AZ34 LZ in AT 10
<b>XDS-D</b> Die Dampfspererschürze	<b>Preis</b> Art.Nr. 80AZ40 LZ in AT 10

Größe [cm x cm]	
Größenbezeichnung	

<b>XRD/W</b> Aufstockelement verstärkt	<b>Preis</b> Art.Nr. 80AZ34 LZ in AT 10
---	---

Größe [cm x cm]	
Größenbezeichnung	

<b>XRD/S</b> Aufstockelement für Rauchabzugsfenster (15 cm)	<b>Preis</b> LZ in AT 10
--	-----------------------------

<b>XRD/S 30</b> Aufstockelement für Rauchabzugsfenster (30 cm)	<b>Preis</b> LZ in AT 10
---	-----------------------------

Größe [cm x cm]	
Größenbezeichnung	

<b>AMZ/F Solar I**</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite Farben 089 und 090	<b>Preis</b> LZ in AT 10
<b>AMZ/F Solar II**</b> Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 092	<b>Preis</b> LZ in AT 10

Größe [cm x cm]	
Größenbezeichnung	

<b>AMZ/C Z-Wave I*</b> Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 090	<b>Preis</b> LZ in AT 10
<b>AMZ/C Z-Wave II*</b> Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 092	<b>Preis</b> LZ in AT 10

Größe [cm x cm]	
Größenbezeichnung	

<b>ARF/D I</b> Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau , beige)	<b>Preis</b> LZ in AT 10
<b>ARF/D II</b> Verdunkelungs-Rollo – in 11 Farben (z.B. gelb, grau, grün, orange, bordeaux)	<b>Preis</b> LZ in AT 10
<b>ARF/D Z-Wave I*</b> Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau , beige) , elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> LZ in AT 10
<b>ARF/D Z-Wave II*</b> Verdunkelungs-Rollo – in 11 Farben (z.B. gelb, grau, grün, orange, bordeaux), elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> LZ in AT 10
<b>ARF/D Solar I**</b> Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau , beige) , elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> LZ in AT 10
<b>ARF/D Solar II**</b> Verdunkelungs-Rollo – in 11 Farben (z.B. gelb, grau, grün, orange, bordeaux), elektrisch angetrieben	<b>Preis</b> LZ in AT 10

## ZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER



ZSD



ZBR



ZBL/D

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

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

<b>ZSD</b> Teleskop-Bedienstange	<b>Preis</b> 34,00 Art.Nr. 55093 LZ in AT 10
<b>ZBR</b> Der Öffnungsbegrenzer	<b>Preis</b> 55,00 Art.Nr. 80AZ34 LZ in AT 10
<b>ZBL/D</b> Schloss	<b>Preis</b> 47,00 Art.Nr. 80AZ40 LZ in AT 10

**MONTAGEZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER**
**neue Größen**

60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
194,00	216,00	223,00	236,00	236,00	242,00	248,00	268,00	258,00	307,00	341,00	+	+	+	+
80AF01 20	80AF02 20	80AF03 20	80AF04 20	80AF05 20	80AF06 20	80AF07 20	80AF10 20	80AF08 20	80AF09 20	80AF11 20				
252,00	281,00	271,00	278,00	294,00	313,00	309,00	340,00	332,00	373,00	401,00	+	+	+	+
839701 20	839702 20	839703 20	839704 20	839705 20	839706 20	839707 20	839710 20	839708 20	839709 20	839711 20				
79,00	100,00	89,00	95,00	110,00	137,00	118,00	172,00	158,00	183,00	244,00	+	+	+	+
839801 20	839802 20	839803 20	839804 20	839805 20	839806 20	839807 20	839810 20	839808 20	839809 20	839811 20				
59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	64,00	64,00	64,00	68,00	68,00	74,00	59,00	64,00	64,00	74,00

60x120 13	70x120 14	70x130 15	70x140 16	86x130 17	92x130 18
310,00	314,00	321,00	332,00	332,00	340,00
839713 20	839714 20	839715 20	839716 20	839717 20	839718 20

100x100 07K	105x105	120x120 08K
730,00	751,00	772,00
25	25	25
1460,00	1502,00	1544,00
25	25	25

**AUSSENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER**
**neue Größen**

60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
645,00	645,00	668,00	668,00	682,00	692,00	682,00	830,00	710,00	895,00	1055,00	+	+	+	+
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
680,00	680,00	702,00	702,00	718,00	730,00	720,00	875,00	748,00	942,00	1115,00	+	+	+	+
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				

60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
340,00	350,00	355,00	362,00	380,00	698,00	390,00	732,00	748,00	775,00	862,00	+	+	+	-
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
358,00	368,00	375,00	380,00	400,00	732,00	408,00	770,00	785,00	815,00	905,00	+	+	+	-
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				

**INNENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH-FENSTER**
**neue Größen**

60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
79,00	79,00	89,00	95,00	100,00	110,00	110,00		116,00	131,00	-	+	+	-	-
20	20	20	20	20	20	20		20	20					
103,00	103,00	110,00	121,00	124,00	137,00	137,00		145,00	158,00	-	+	+	-	-
20	20	20	20	20	20	20		20	20					
310,00	310,00	317,00	317,00	331,00	336,00	336,00	383,00	362,00		-	+	+	+	-
20	20	20	20	20	20	20	20	20						
326,00	326,00	336,00	336,00	347,00	352,00	352,00	405,00	380,00		-	+	+	+	-
20	20	20	20	20	20	20	20	20						
357,00	357,00	368,00	368,00	380,00	389,00	389,00	441,00	415,00	457,00	-	+	+	+	+
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
378,00	378,00	389,00	389,00	399,00	410,00	410,00	467,00	439,00	488,00	-	+	+	+	+
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					

## TAGESLICHT-SPOTS MIT FLEXIBLEM ROHR

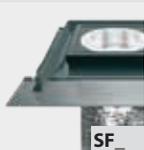


**SFD** - Tageslicht-Spots mit flexiblem Rohr und integriertem Eindeckrahmen für Dachneigungen von 15 bis 60 Grad

\* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

### TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL

Durchmesser [cm]	Ø 35	Ø 55
Rohrlänge [cm]	210*	210*
<b>SFD-S</b> für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	<b>Preis 352,00</b> Art.Nr. 80DB33 LZ in AT 25	<b>494,00</b> Art.Nr. 80DB34 LZ in AT 25
<b>SFD-Z</b> für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	<b>Preis 378,00</b> Art.Nr. 80DB25 LZ in AT 25	<b>512,00</b> Art.Nr. 80DB26 LZ in AT 25
<b>SFD-H</b> für hochprofilerte Dacheindeckungen (120mm)	<b>Preis 394,00</b> Art.Nr. 80DB29 LZ in AT 25	<b>520,00</b> Art.Nr. 80DB30 LZ in AT 25
<b>SFD-L</b> für flache Schichtstücke	<b>Preis 352,00</b> Art.Nr. 80DB37 LZ in AT 25	<b>494,00</b> Art.Nr. 80DB38 LZ in AT 25



**SF\_** - flache Tageslicht-Spots. Tageslicht-Spots mit integriertem Eindeckrahmen.

\* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

### TAGESLICHT-SPOT FLACH

Durchmesser [cm]	Ø 35	Ø 55
Rohrlänge [cm]	210*	210*
<b>SFS</b> für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	<b>Preis 352,00</b> Art.Nr. 80DA25 LZ in AT 25	<b>460,00</b> Art.Nr. 80DA33 LZ in AT 25
<b>SFZ</b> für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	<b>Preis 378,00</b> Art.Nr. 80DA27 LZ in AT 25	<b>481,00</b> Art.Nr. 80DA35 LZ in AT 25
<b>SFH</b> für hochprofilerte Dacheindeckungen (120mm)	<b>Preis 394,00</b> Art.Nr. 80DA29 LZ in AT 25	<b>504,00</b> Art.Nr. 80DA37 LZ in AT 25
<b>SFL</b> für flache Schichtstücke	<b>Preis 352,00</b> Art.Nr. 80DA31 LZ in AT 25	<b>462,00</b> Art.Nr. 80DA39 LZ in AT 25



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

### FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT

Durchmesser [cm]	Ø 35	Ø 55
<b>SFF</b> mit flexiblem Rohr der Länge 2,1m	<b>Preis 523,00</b> Art.Nr. 80DA44 LZ in AT 25	<b>709,00</b> Art.Nr. 80DA45 LZ in AT 25



**SLM**



**SLO**

### ZUBEHÖR

Durchmesser [cm]	Ø 35	Ø 55
<b>SLM</b> Verlängerungsset 120 cm für Tageslicht-Spot SF_	<b>Preis 71,00</b> Art.Nr. 80DB41 LZ in AT 25	<b>105,00</b> Art.Nr. 80DB42 LZ in AT 25
<b>SLO</b> Beleuchtungszusatz	<b>Preis 47,00</b> Art.Nr. 80DB44 LZ in AT 25	<b>50,00</b> Art.Nr. 80DB45 LZ in AT 25

## TAGESLICHT-SPOTS MIT STARREM ROHR



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

\* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL			
Durchmesser [cm]	35	55	
Rohrlänge [cm]	210*	180	
<b>SRD-S</b> für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>567,00</b> 80DB14 25	<b>698,00</b> 80DB15 25
<b>SRD-Z</b> für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>593,00</b> 80DB02 25	<b>719,00</b> 80DB03 25
<b>SRD-H</b> für hochprofilerte Dacheindeckungen (120mm)	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>609,00</b> 80DB08 25	<b>743,00</b> 80DB09 25
<b>SRD-L</b> für flache Schichtstücke	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>567,00</b> 80DB20 25	<b>698,00</b> 80DB21 25



**SR\_** - flache Tageslicht-Spots. Tageslicht-Spots mit integriertem Eindeckrahmen.

\* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

TAGESLICHT-SPOT FLACH			
Durchmesser [cm]	35	55	
Rohrlänge [cm]	210*	180	
<b>SRS</b> für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>567,00</b> 80DA09 25	<b>698,00</b> 80DA17 25
<b>SRZ</b> für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>593,00</b> 80DA11 25	<b>719,00</b> 80DA19 25
<b>SRH</b> für hochprofilerte Dacheindeckungen (120mm)	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>609,00</b> 80DA13 25	<b>743,00</b> 80DA21 25
<b>SRL</b> für flache Schichtstücke	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>567,00</b> 80DA15 25	<b>698,00</b> 80DA23 25

SRD 550, SR\_ 550 und SR\_-L 550: kein Bogen im Lieferumfang. Der Bogen muss bei Bedarf separat bestellt werden.



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

FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT			
Größe [cm x cm]		Ø 35cm	Ø 55cm
<b>SRF</b> mit starrem Rohr der Länge 61 cm	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>572,00</b> 80DA41 25	<b>767,00</b> 80DA42 25





**SRM**      **SRK 45**      **SLO**

ZUBEHÖR			
Größe [cm x cm]		Ø 35cm	Ø 55cm
<b>SRM</b> Verlängerungsrohr 61 cm für Tageslicht-Spot SR_	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>84,00</b> 80DA56 25	<b>118,00</b> 80DA57 25
<b>SRK</b> Rohr - Bogen für Tageslicht-Spot SR_	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>84,00</b> 80DA70 25	<b>116,00</b> 80DA71 25
<b>SLO</b> Beleuchtungszusatz	<b>Preis</b> Art.Nr. LZ in AT	<b>47,00</b> 80DB44 25	<b>50,00</b> 80DB45 25

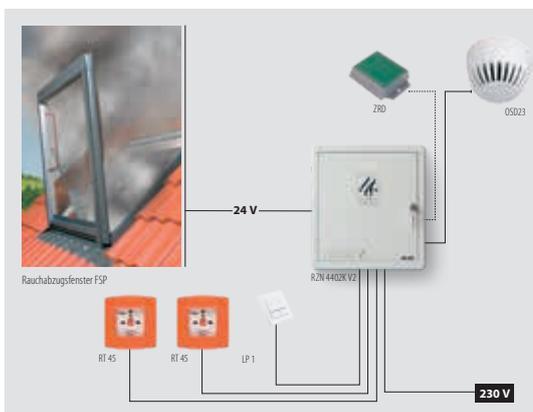
# RAUCHABZUGSFENSTER

RAUCHABZUGSFENSTER <b>FSP P2</b> <b>Achtung!</b> Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden					
Größe [cm x cm] Max. aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in [m <sup>2</sup> ] Geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m <sup>2</sup> ]	78x140	94x140	114x118	114x140	134x98
	0,53 0,91	0,65 1,12	0,67 1,15	0,80 1,38	0,65 1,11
Größenbezeichnung	07	09	10	11	12
<b>FSP P2</b> Rauchabzugsfenster Holz: natur	<b>Preis</b> 1748,00	<b>1780,00</b>	<b>1796,00</b>	<b>1827,00</b>	<b>1806,00</b>
	Art.Nr. 87HD07 LZ in AT 20	87HD09 20	87HD10 20	87HD11 20	87HD12 20
<b>FSU P2</b> Rauchabzugsfenster Holz mit weißer Polyurethanschicht	<b>Preis</b> 1772,00	<b>1810,00</b>	<b>1827,00</b>	<b>1864,00</b>	<b>1838,00</b>
	Art.Nr. 87HZ07 LZ in AT 20	87HZ09 20	87HZ10 20	87HZ11 20	87HZ12 20

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



EINDECKKRAHMEN <b>E_S</b> FÜR RAUCHABZUGSFENSTER FSP					
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	78x140 07	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
<b>ESS</b> Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln	<b>Preis</b> 99,00	<b>99,00</b>	<b>104,00</b>	<b>110,00</b>	<b>99,00</b>
	Art.Nr. 881107 LZ in AT 20	881109 20	881110 20	881111 20	881112 20
<b>EZS-A</b> Eindeckrahmen für profilierte Eindeckmaterialien	<b>Preis</b> 116,00	<b>133,00</b>	<b>127,00</b>	<b>133,00</b>	<b>133,00</b>
	Art.Nr. 881507 LZ in AT 20	881509 20	881510 20	881511 20	881512 20
<b>EHS-A</b> Eindeckrahmen für hochprofilerte Eindeckmaterialien	<b>Preis</b> 133,00	<b>145,00</b>	<b>139,00</b>	<b>145,00</b>	<b>145,00</b>
	Art.Nr. 881607 LZ in AT 20	881609 20	881610 20	881611 20	881612 20
<b>ELS</b> Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer	<b>Preis</b> 110,00	<b>116,00</b>	<b>116,00</b>	<b>122,00</b>	<b>116,00</b>
	Art.Nr. 89707 LZ in AT 20	89709 20	89710 20	89711 20	89712 20
<b>EFS</b> Flach-Dach-System	<b>Preis</b> 515,00	<b>531,00</b>	<b>572,00</b>	<b>572,00</b>	<b>607,00</b>
	Art.Nr. 883707 LZ in AT 20	883709 20	883710 20	883711 20	883712 20



RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGE <b>RWA4402-KA</b>		
RAUCHABZUGSAUTOMATIK		
<b>RZN 4404-K</b> bedient 2 Fenster FSP Steuerzentrale mit Notstromversorgung (Akkus)	<b>Preis</b> 1124,00	ART.Nr. 850027 LZ in AT 20
<b>RZN 4408-K</b> bedient 4 Fenster FSP Steuerzentrale mit Notstromversorgung (Akkus)	<b>Preis</b> 1574,00	ART.Nr. 850028 LZ in AT 20
<b>RT 45</b> Not-Rauchabzugstaster, orange*	<b>Preis</b> 162,00	ART.Nr. 55024 LZ in AT 20
<b>LP1</b> weiß oder schwarz Lüftungstaster	<b>Preis</b> 34,00	ART.Nr. 850070 LZ in AT 20
<b>OSD 23</b> Rauchmelder	<b>Preis</b> 100,00	ART.Nr. 55010 LZ in AT 20
<b>ZRD</b> Regensensor	<b>Preis</b> 47,00	ART.Nr. 55035 LZ in AT 20

\* andere RAL-Farben auf Anfrage

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

## RAUCHABZUGSFENSTER FSR

**Achtung!** Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden

Größe [cm x cm]	78x98	78x118	78x140	94x98	94x118	94x140	94x160	114x98	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
Geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m <sup>2</sup> ]	0,64	0,78	0,93	0,78	0,96	1,14	1,32	0,97	1,17	1,41	1,15	1,40	1,68
Lichtfläche [m <sup>2</sup> ]	0,47	0,59	0,73	0,60	0,75	0,92	1,07	0,76	0,95	1,16	0,92	1,15	1,40
Größenbezeichnung	05	06	07	15	08	09	80	20	10	11	12	18	17

FSR P2 Rauchabzugsfenster	Preis	1024,00	1058,00	1092,00	1092,00	1092,00	1150,00	1195,00	1150,00	1150,00	1195,00	1147,00	1197,00	1250,00
Holz: natur	Art.Nr.	87FR05	87FR06	87FR07	87FR15	87FR08	87FR09	87FR80	87FR20	87FR10	87FR11	87FR12	87FR18	87FR17
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
FSR/U P2 Rauchabzugsfenster	Preis	1124,00	1161,00	1201,00	1281,00	1325,00	1376,00	1424,00	1334,00	1258,00	1360,00	1258,00	1439,00	1370,00
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr.	87FS05	87FS06	87FS07	87FS15	87FS08	87FS09	87FS80	87FS20	87FS10	87FS11	87FS12	87FS18	87FS17
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

FSR, FSR/U - Rauchabzugsfenster für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.

Im Lieferumfang sind das Fenster und Kettenantrieb enthalten. Die Fenster werden mit den Eindeckrahmen aus dem Standardprogramm verbaut.



## AUSSTIEGSFENSTER

### THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER FW\_ UND PWP

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118
Größenbezeichnung	01	02	22	03	04	05	06

<b>FWP U3</b> Holz natur	Preis	469,00	457,00	497,00	545,00	529,00	584,00
	Art.Nr.	87AN02	87AN22	87AN03	87AN04	87AN05	87AN06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20
<b>FWU U3</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	545,00	526,00	572,00	622,00	603,00	665,00
	Art.Nr.	87AM02	87AM22	87AM03	87AM04	87AM05	87AM06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20
<b>FWP P2</b> Holz natur	Preis	520,00	503,00	543,00	596,00	580,00	642,00
	Art.Nr.	87AR02	87AR22	87AR03	87AR04	87AR05	87AR06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20
<b>FWU P2</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	587,00	566,00	614,00	665,00	653,00	722,00
	Art.Nr.	87AS02	87AS22	87AS03	87AS04	87AS05	87AS06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20
<b>FWP U5</b> Holz natur	Preis	705,00	688,00	746,00	815,00	792,00	873,00
	Art.Nr.	87AU02	87AU22	87AU03	87AU04	87AU05	87AU06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20
<b>FWU U5</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	772,00	751,00	818,00	884,00	866,00	959,00
	Art.Nr.	87AW02	87AW22	87AW03	87AW04	87AW05	87AW06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20
<b>FWP P5</b> Holz natur	Preis	757,00	734,00	793,00	857,00	838,00	933,00
	Art.Nr.	87AY02	87AY22	87AY03	87AY04	87AY05	87AY06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20
<b>FWU P5</b> Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	818,00	792,00	866,00	936,00	912,00	1011,00
	Art.Nr.	87AZ02	87AZ22	87AZ03	87AZ04	87AZ05	87AZ06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20
<b>PWP U3</b> Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	405,00	425,00	405,00	450,00	502,00	525,00
	Art.Nr.	87BB01	87BB02	87BB22	87BB03	87BB04	87BB05
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15
<b>PWP P2</b> Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	448,00	468,00	448,00	498,00	556,00	580,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15
<b>PWP U5</b> Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	530,00	555,00	545,00	590,00	678,00	664,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15
<b>PWP P5</b> Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	612,00	605,00	655,00	750,00	650,00	
	Art.Nr.	87BE02	87BE22	87BE03	87BE04	87BE05	
	LZ in AT	15	15	15	15	15	



FW\_ – für die Dachneigung von 15 bis 55 Grad.

Das Thermoisulations-Ausstiegsfenster verbindet die Vorteile eines Wohndachflächenfensters und eines Ausstiegsfensters.

Bei Lieferung Flügelanschlag rechts (von außen gesehen), kann beim Einbau auf links umgesetzt werden.

Uw: FW\_ U3, FW\_ P2: 1,3 PWP U3, PWP P2: 1,4  
FW\_ U5, FW\_ P5: 1,0 PWP U5, PWP P5: 1,2

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

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

## MONTAGEZUBEHÖR FÜR THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	66x78 22	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06
<b>XDP-Set</b> Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
	ART.Nr. LZ in AT	29801 15	29802 15	29822 15	29803 15	29804 15	29805 15	29806 15
<b>XDS</b> Dampfsperrschürze	Preis	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00
	ART.Nr. LZ in AT	29901 15	29902 15	29922 15	29903 15	29904 15	29905 15	29906 15
<b>XDK</b> Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00	69,00
	ART.Nr. LZ in AT	838601 15	838602 15	838622 15	838603 15	838604 15	838605 15	838606 15
<b>XDP Thermo</b> Dämm- und Anschluss-Set Thermo	Preis	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	67,00
	ART.Nr. LZ in AT	821W01 15	821W02 15	821W22 15	821W03 15	821W04 15	821W05 15	821W06 15
<b>XWT Plus</b> Wärmedämmverkleidung	Preis	49,00	49,00	49,00	49,00	49,00	49,00	55,00
	ART.Nr. LZ in AT	839901 15	839902 15	839922 15	839903 15	839904 15	839905 15	839906 15

## STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER

### STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WGT, WGI



WG

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

Größe [cm x cm]		46x55	46x75
<b>WGT</b> WGT mit ESG und universellem Eindeckrahmen	Preis	127,00	141,00
	ART.Nr. LZ in AT	56182 15	56183 15
<b>WGI</b> WGI mit Verbundscheibe und universellem Eindeckrahmen	Preis	145,00	162,00
	ART.Nr. LZ in AT	56184 15	56185 15

### STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WLI



WLI

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

Größe [cm x cm]		54x83	86x87
<b>WLI</b> WLI mit universellem Eindeckrahmen, Verbundscheibe	Preis	252,00	296,00
	ART.Nr. LZ in AT	56198 15	56199 15

# ELEKTRISCHE STEUERUNG



## BESTANDTEILE

		weiß	schwarz
<b>ZWS12</b> Kettenantrieb 12V*	<b>Preis</b> 289,00 ART.Nr. 850036 LZ in AT 20		
<b>ZWS230</b> Kettenantrieb 230V	<b>Preis</b> 315,00 ART.Nr. 850037 LZ in AT 20		
<b>ZRW7</b> Mehrkanal Steuersystem als Funktaster	<b>Preis</b> 100,00 ART.Nr. 850110 LZ in AT 20		
<b>ZWL 1</b> 1-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz	<b>Preis</b> 121,00 ART.Nr. 850073 LZ in AT 20	126,00 850079 20	
<b>ZWL 2</b> 2-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz	<b>Preis</b> 137,00 ART.Nr. 850074 LZ in AT 20	147,00 850080 20	
<b>ZWL 3</b> 3-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz	<b>Preis</b> 147,00 ART.Nr. 850075 LZ in AT 20	168,00 850081 20	
<b>ZRH1</b> 1-Kanal Steuersystem als Fernbedienung	<b>Preis</b> 68,00 ART.Nr. 850140 LZ in AT 10		
<b>ZRH12</b> Mehrkanal Steuersystem als Fernbedienung	<b>Preis</b> 95,00 ART.Nr. 850093 LZ in AT 10	95,00 850112 10	
<b>ZRS24</b> Mehrzweckfernbedienung	<b>Preis</b> 173,00 ART.Nr. 850083 LZ in AT 20	173,00 850092 20	
<b>ZRG3</b> 3-Kanal Fernbedienung	<b>Preis</b> 86,00 ART.Nr. 850103 LZ in AT 20	86,00 850121 20	
<b>ZZ60</b> Netzgerät werkseitig für die Montage auf einer DIN TS35 Schiene im Stromverteilkasten vorbereitet	<b>Preis</b> 100,00 ART.Nr. 850038 LZ in AT 20		
<b>ZZ60h</b> Netzgerät geeignet für die Montage außerhalb des Stromverteilkastens	<b>Preis</b> 100,00 ART.Nr. 850041 LZ in AT 20		
<b>ZRD</b> Regensensor	<b>Preis</b> 47,00 ART.Nr. 55035 LZ in AT 20		
<b>ZWD</b> Windsensor	<b>Preis</b> 74,00 ART.Nr. 55036 LZ in AT 20		
<b>ZFD</b> Rauchmelder	<b>Preis</b> 95,00 ART.Nr. 850053 LZ in AT 20		
<b>ZWMP</b> Wettermodul	<b>Preis</b> 145,00 ART.Nr. 850039 LZ in AT 20		
<b>ZWMA1</b> -Modul für Steuerung mit Hilfe eines anderen Systems	<b>Preis</b> 89,00 ART.Nr. 850040 LZ in AT 20		
<b>ZWMA4</b> -Modul für Steuerung mit Hilfe eines anderen Systems	<b>Preis</b> 194,00 ART.Nr. 850045 LZ in AT 20		
<b>ZRT Z-WAVE</b> Feuchtigkeits- und Temperatur-Sensor	<b>Preis</b> 118,00 ART.Nr. 850142 LZ in AT 20		

	55x..	66x..	78x..	94x..	114x..	134x..
<b>ZWZ230</b> Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende und Fernbedienung)	<b>Preis</b> 521,00 ART.Nr. 850086 LZ in AT 20	524,00 850087 20	536,00 850088 20	541,00 850089 20	551,00 850090 20	559,00 850091 20
<b>ZWZ230 ZRD</b> Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende, Regensensor und Fernbedienung)	<b>Preis</b> 641,00 ART.Nr. 850097 LZ in AT 20	646,00 850098 20	656,00 850099 20	667,00 850100 20	674,00 850101 20	680,00 850102 20
<b>ZWZ230 ZRD NR</b> Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende und Regensensor)	<b>Preis</b> 541,00 ART.Nr. 850115 LZ in AT 20	546,00 850116 20	551,00 850117 20	557,00 850118 20	562,00 850119 20	572,00 850120 20

\* benötigt Netzteil ZZ60/ZZ60h zum Betrieb



## MANUELLES BEDIENUNGSZUBEHÖR



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

\*\*\* 80AZ05 - für vor 2006 hergestellte Fenster und Ausstiegfenster FW\_, 80AZ06 - für Fenster FTT U6, FTT U8 und FGH-V P2 Galeria

<b>ZST</b> Teleskop-Bedienstange	<b>Preis</b> <b>41,00</b> ART.Nr. 55045 LZ in AT 10
<b>ZSP</b> Verlängerungsstange	<b>Preis</b> <b>25,00</b> ART.Nr. 55046 LZ in AT 10
<b>ZSZ</b> Bedienstange für die Netzmarkise	<b>Preis</b> <b>29,00</b> ART.Nr. 55009 LZ in AT 10
<b>ZBL**</b> Fensterverschluss	<b>Preis</b> <b>39,00</b> ART.Nr. 62086 LZ in AT 10
<b>ZBB</b> Öffnungssperre geeignet für Holzfenster	<b>Preis</b> <b>39,00</b> ART.Nr. 62073 LZ in AT 10
<b>ZBB-P</b> Öffnungssperre geeignet für Kunststofffenster	<b>Preis</b> <b>39,00</b> ART.Nr. 80AZ59 LZ in AT 10
<b>ZBH***</b> Verschließbarer Griff, geeignet für Holzfenster	<b>Preis</b> <b>28,00</b> ART.Nr. 62061 LZ in AT 10

## SCHORNSTEINANSCHLÜSSE

### GZK SCHORNSTEINANSCHLUSS



<b>GZK-AV</b> Schornsteinanschluss, RAL 7022	<b>Preis</b> <b>156,00</b> ART.Nr. 65800 LZ in AT 10
<b>GZK-AV</b> Schornsteinanschluss, RAL 8004, RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035	<b>Preis</b> <b>179,00</b> LZ in AT 15
<b>GZM</b> Verlängerungsmodul, RAL 7022	<b>Preis</b> <b>53,00</b> ART.Nr. 65804 LZ in AT 10
<b>GZM</b> Verlängerungsmodul, RAL 8004, RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035	<b>Preis</b> <b>55,00</b> LZ in AT 15

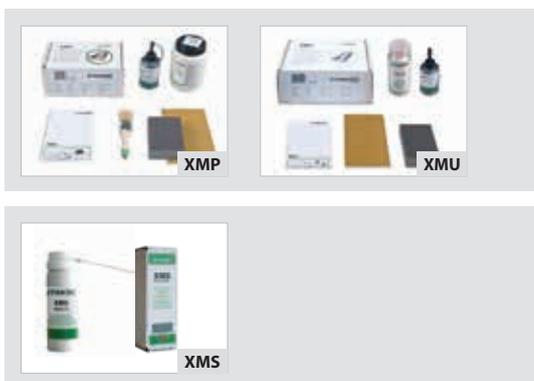
Der Schornsteinanschluss GZK-AV ist ein System-Eindeckrahmen, der für fast alle Eindeckmaterialien verwendet werden kann und der eine schnelle und saubere Einbindung des Schornsteins in das Dach gewährleistet. Der Größe nach kann der Anschluss an die verschiedenen Schornsteingrößen schnell und einfach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

- maximale Schornsteinbreite bis 95 cm
- maximale Länge bis 180 cm (in der Dachebene)
- Dachneigung 15° bis 70°

Verlängerungsmodul GZM

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

## PFLEGE- UND REPARATURSETS



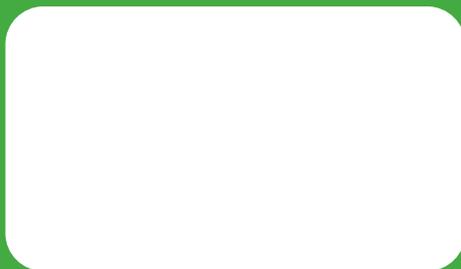
<b>XMP</b> Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in natur Lieferumfang: farbloser Lack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett, Pinsel	<b>Preis</b> <b>50,00</b> ART.Nr. 80AZ02 LZ in AT 10
<b>XMU</b> Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in weisser Polyurethanlackierung Lieferumfang: Polyurethanlack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett	<b>Preis</b> <b>50,00</b> ART.Nr. 80AZ03 LZ in AT 10
<b>XMS</b> Sprühfett XMS für Wartungs- und Pflegearbeiten wie das Fetten von Scharnieren, Beschlägen und beweglichen Elementen der Klapp-Schwungfenster FPP-V preSelect, PPP-V preSelect und FGH	<b>Preis</b> <b>16,00</b> ART.Nr. 80AZ07 LZ in AT 10

## SONDERLÖSUNGEN - AUFPREISSYSTEM

DACHFENSTER		Aufpreis in EUR
Außenabdeckung	aus Kupfer	250,00
	aus Titanzink	
	in RAL-Farbe	
Holz	PU-Lack weiß	80,00
	in RAL-Farbe	250,00
Holz-Lasur	Mahagoni	250,00
	Nußbaum	
	Eiche hell	
	Teak	
	Afrormosia	
Holzarten	Eiche	350,00
	Mahagoni/Meranti	
	Fichte	
	Lärche	
PVC-Profile	Dekor Eiche gold (GO)	100,00
	Dekor Kiefer (PI)	
	Dekor Anthrazit	
elektrische Ausführung (Z-Wave)	Z-Wave 1 Kettenantrieb	560,00
	Z-Wave 2 Kettenantriebe	740,00
	Solar	740,00
als Festelement	Holzfenster	45,00
	PVC-Fenster	45,00
Ausstattung	ohne Dauerlüftung	40,00
	Fenster mit werkseitig vormontiertem ZBL	80,00
	Fenster mit werkseitig vormontiertem ZBB	80,00
	Klapp-Schwingfenster für die Dachneigung 55-85 Grad	60,00
Verglasung	z.B. Schallschutz, Sonnenschutz etc.	auf Anfrage

EINDECKKRAHMEN		Aufpreis in EUR
	aus Kupfer	350,00
	aus Titanzink	
	in RAL-Farbe	160,00

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



**FAKRO®**

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

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN  
DRUCKFEHLER VORBEHALTEN