



INHALTSVERZEICHNIS

FLACHDACH-FENSTER.....	3
SCHWINGFENSTER AUS HOLZ.....	4
SCHWINGFENSTER AUS KUNSTSTOFF.....	6
KLAPP-SCHWINGFENSTER.....	6
MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER.....	8
EINDECKRAHMEN.....	8
KOMBI-EINDECKRAHMEN.....	10
INNENZUBEHÖR.....	12
AUSSENZUBEHÖR.....	14
MONTAGEZUBEHÖR.....	16
FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE.....	18
BALKONFENSTER.....	18
ZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER.....	18
FENSTER FÜR DEN EINBAU IN ANORDNUNGEN.....	20
FLACHDACH-FENSTER.....	27
AUSTAUSCHFENSTER.....	32
MASSRENOVIERUNGSFENSTER.....	36
TAGESLICHT-SPOTS MIT FLEXIBLEM ROHR.....	37
TAGESLICHT-SPOTS MIT STARREM ROHR.....	38
RAUCHABZUGSFENSTER.....	39
ELEKTRISCHE STEUERUNG.....	40
MANUELLES BEDIENUNGSZUBEHÖR.....	40
AUSSTIEGSFENSTER.....	41
STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER.....	42
TRITTRÖSTE.....	43
SCHORNSTEINANSCHLÜSSE.....	43
PFLEGE- UND REPARATURSETS.....	43

FLACHDACH-FENSTER



Gebäude mit Flachdächern sind architektonisch interessant, modern und für viele Bauherren eine ernstzunehmende Alternative zum klassischen Steildach. Die Belichtung von Räumen direkt unter dem Flachdach ist naturgemäß schwieriger als im Steildach, denn im Flachdach können Dachfenster nur mit entsprechenden Zusatzelementen eingeplant werden. Für diese Räume hat FAKRO jetzt spezielle Flachdach-Fenster ins Sortiment aufgenommen, die natürliches Tageslicht unter das Dach bringen und die so Räume mit viel Tageslichtkomfort und einem ausgewogenen natürlichen Belichtungskonzept ermöglichen. Die Flachdach-Fenster von FAKRO bieten viel Licht, eine gute Belüftung und weisen zudem sehr gute energetische Werte auf.

Der Blendrahmen ist aus PVC Mehrkammer-Profilen gefertigt. Von der Innenseite aus ist der Blendrahmen weiß ausgeführt (RAL 9010). Die Profile sind aus einem besonders säurebeständigen und langlebigem Material gefertigt, das zudem eine sehr hohe Feuchteresistenz aufweist. Damit ist das Flachdach-Fenster für Trocken- und Feuchträume jeder Art geeignet.



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.

Typ D_C

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



Typ D_G

Der Blendrahmen ist aus mit Wärmedämmstoff gefüllten Mehrkammer-PVC-Profilen, Oberteil des Fensters besteht aus hochwertiger Isolierverglasung P2, einem speziellem Element aus gehärtetem Glas der Stärke 4 mm oder 6mm je nach der Fenstergröße und speziell gefertigtem Alu-Profil in schwarz.

DXW

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.

Das Design des Fensters DXW ist mit renommierten „Iconic Awards 2018: Innovative Architektur - Best of Best“ ausgezeichnet worden.



SCHWINGFENSTER AUS HOLZ

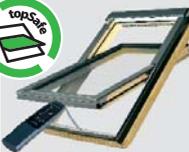


FTP-V U3, FTP-V P2, FTP-V G61, FTP-V U5
- Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.
- Uw: FTP-V U3 - 1,3 W/m²K
FTP-V P2 - 1,3 W/m²K
FTP-V G61 - 1,3 W/m²K
FTP-V U5 - 0,97 W/m²K
- Automatische Dauerlüftung V40P



FTU-V U3, FTU-V P2, FTU-V G61, FTU-V U5
- Schwingfenster **aus Holz mit weißer Polyurethanschicht** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.
- Uw: FTU-V U3 - 1,3 W/m²K
FTU-V P2 - 1,3 W/m²K
FTU-V G61 - 1,3 W/m²K
FTU-V U5 - 0,97 W/m²K
- Automatische Dauerlüftung V40P

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Lichtfläche [m ²]	0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
FTP-V U3 Holz: natur	Preis 210,00 Art.Nr. 872001 LZ in AT 5	Preis 231,00 Art.Nr. 872002 LZ in AT 5	Preis 252,00 Art.Nr. 872016 LZ in AT 5	Preis 252,00 Art.Nr. 872003 LZ in AT 5	Preis 278,00 Art.Nr. 872004 LZ in AT 5
FTU-V U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 270,00 Art.Nr. 875N01 LZ in AT 5	Preis 285,00 Art.Nr. 875N02 LZ in AT 5	Preis 305,00 Art.Nr. 875N16 LZ in AT 5	Preis 305,00 Art.Nr. 875N03 LZ in AT 5	Preis 328,00 Art.Nr. 875N04 LZ in AT 5
FTP-V P2 Secure Holz: natur	Preis 290,00 Art.Nr. 878301 LZ in AT 10	Preis 310,00 Art.Nr. 878302 LZ in AT 10	Preis 335,00 Art.Nr. 878316 LZ in AT 10	Preis 335,00 Art.Nr. 878303 LZ in AT 10	Preis 370,00 Art.Nr. 878304 LZ in AT 10
FTU-V P2 Secure Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 320,00 Art.Nr. 874Y01 LZ in AT 15	Preis 340,00 Art.Nr. 874Y02 LZ in AT 15	Preis 370,00 Art.Nr. 874Y16 LZ in AT 15	Preis 370,00 Art.Nr. 874Y03 LZ in AT 15	Preis 405,00 Art.Nr. 874Y04 LZ in AT 15
FTP-V P2 Holz: natur	Preis 273,00 Art.Nr. 874W01 LZ in AT 10	Preis 301,00 Art.Nr. 874W02 LZ in AT 10	Preis 336,00 Art.Nr. 874W16 LZ in AT 10	Preis 335,00 Art.Nr. 874W03 LZ in AT 10	Preis 378,00 Art.Nr. 874W04 LZ in AT 10
FTU-V P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 300,00 Art.Nr. 876F01 LZ in AT 10	Preis 331,00 Art.Nr. 876F02 LZ in AT 10	Preis 370,00 Art.Nr. 876F16 LZ in AT 10	Preis 369,00 Art.Nr. 876F03 LZ in AT 10	Preis 416,00 Art.Nr. 876F04 LZ in AT 10
FTP-V G61 Holz: natur	Preis 300,00 Art.Nr. 878W01 LZ in AT 10	Preis 350,00 Art.Nr. 878W02 LZ in AT 10	Preis 395,00 Art.Nr. 878W16 LZ in AT 10	Preis 370,00 Art.Nr. 878W03 LZ in AT 10	Preis 400,00 Art.Nr. 878W04 LZ in AT 10
FTU-V G61 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 349,00 Art.Nr. 87AD01 LZ in AT 15	Preis 370,00 Art.Nr. 87AD02 LZ in AT 15	Preis 415,00 Art.Nr. 87AD16 LZ in AT 15	Preis 401,00 Art.Nr. 87AD03 LZ in AT 15	Preis 440,00 Art.Nr. 87AD04 LZ in AT 15
FTP-V U5 Holz: natur	Preis 345,00 Art.Nr. 87CK01 LZ in AT 10	Preis 370,00 Art.Nr. 87CK02 LZ in AT 10	Preis 400,00 Art.Nr. 87CK16 LZ in AT 10	Preis 400,00 Art.Nr. 87CK03 LZ in AT 10	Preis 460,00 Art.Nr. 87CK04 LZ in AT 10
FTU-V U5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 380,00 Art.Nr. 871M01 LZ in AT 15	Preis 420,00 Art.Nr. 871M02 LZ in AT 15	Preis 455,00 Art.Nr. 871M16 LZ in AT 15	Preis 455,00 Art.Nr. 871M03 LZ in AT 15	Preis 525,00 Art.Nr. 871M04 LZ in AT 15



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



Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
FTP-V U3 Z-Wave Holz: natur	Preis 635,00 Art.Nr. 875P01 LZ in AT 15	Preis 660,00 Art.Nr. 875P02 LZ in AT 15	Preis 675,00 Art.Nr. 875P16 LZ in AT 15	Preis 675,00 Art.Nr. 875P03 LZ in AT 15	Preis 725,00 Art.Nr. 875P04 LZ in AT 15
FTU-V U3 Z-Wave Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 670,00 Art.Nr. 875R01 LZ in AT 15	Preis 690,00 Art.Nr. 875R02 LZ in AT 15	Preis 710,00 Art.Nr. 875R16 LZ in AT 15	Preis 710,00 Art.Nr. 875R03 LZ in AT 15	Preis 765,00 Art.Nr. 875R04 LZ in AT 15
FTP-V P2 Z-Wave Holz: natur	Preis 700,00 Art.Nr. 876G01 LZ in AT 15	Preis 725,00 Art.Nr. 876G02 LZ in AT 15	Preis 745,00 Art.Nr. 876G16 LZ in AT 15	Preis 745,00 Art.Nr. 876G03 LZ in AT 15	Preis 800,00 Art.Nr. 876G04 LZ in AT 15
FTU-V P2 Z-Wave Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 735,00 Art.Nr. 876H01 LZ in AT 15	Preis 760,00 Art.Nr. 876H02 LZ in AT 15	Preis 780,00 Art.Nr. 876H16 LZ in AT 15	Preis 780,00 Art.Nr. 876H03 LZ in AT 15	Preis 835,00 Art.Nr. 876H04 LZ in AT 15



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

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
FTT U6 Holz: natur	Preis 510,00 Art.Nr. 877802 LZ in AT 20	Preis 545,00 Art.Nr. 877816 LZ in AT 20	Preis 545,00 Art.Nr. 877803 LZ in AT 20	Preis 580,00 Art.Nr. 877804 LZ in AT 20	
FTT U8 Thermo inkl. EHV-AT Thermo, XDK Holz: natur	Preis 930,00 Art.Nr. 871A02 LZ in AT 20	Preis 995,00 Art.Nr. 871A16 LZ in AT 20	Preis 995,00 Art.Nr. 871A03 LZ in AT 20	Preis 1045,00 Art.Nr. 871A04 LZ in AT 20	

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



FTP/B Z6,
- Rundbogenfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.
- Uw: 1,4 W/m²K
Der Preis des Eindeckrahmens ermittelt sich aus einem Aufpreis von 80% auf den vergleichbaren Standard-Eindeckrahmen in der nächst größeren Größe.

Größe [cm x cm]	55x87	66x108	78x130	94x133	114x158	134x119
Größenbezeichnung	AW	BX	CY	DZ	EQ	FV
FTP/B Z6 Holz: natur	Preis 990,00 Art.Nr. 870LAW LZ in AT 30	Preis 1125,00 Art.Nr. 870LBX LZ in AT 30	Preis 1405,00 Art.Nr. 870LAW LZ in AT 30	Preis 1580,00 Art.Nr. 870LDZ LZ in AT 30	Preis 1905,00 Art.Nr. 870LEQ LZ in AT 30	Preis 1815,00 Art.Nr. 870LFW LZ in AT 30

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

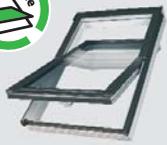


66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17
308,00 872014 5	269,00 872005 5	300,00 872006 5	323,00 872007 5	372,00 872013 5	330,00 872015 5	340,00 872008 5	375,00 872009 5	415,00 872080 5	375,00 872010 5	416,00 872011 5	458,00 872050 10	375,00 872012 5	417,00 872018 5	446,00 872017 5
360,00 875N14 5	328,00 875N05 5	364,00 875N06 5	396,00 875N07 5	448,00 875N13 5	400,00 875N15 5	408,00 875N08 5	440,00 875N09 5	491,00 875N80 5	456,00 875N10 5	500,00 875N11 5	550,00 875N50 10	456,00 875N12 5	500,00 875N18 5	552,00 875N17 5
430,00 878314 10	370,00 878305 10	430,00 878306 10	475,00 878307 10	530,00 878313 10	470,00 878315 10	490,00 878308 10	510,00 878309 10	585,00 878380 10	510,00 878310 10	560,00 878311 10		510,00 878312 10	560,00 878318 10	585,00 878317 10
470,00 874Y14 15	405,00 874Y05 15	470,00 874Y06 15	520,00 874Y07 15	580,00 874Y13 15	520,00 874Y15 15	540,00 874Y08 15	560,00 874Y09 15	615,00 874Y80 15	560,00 874Y10 15	615,00 874Y11 15		560,00 874Y12 15	615,00 874Y18 15	645,00 874Y17 15
412,00 874W14 10	362,00 874W05 10	412,00 874W06 10	449,00 874W07 10	517,00 874W13 10	453,00 874W15 10	474,00 874W08 10	530,00 874W09 10	582,00 874W80 10	525,00 874W10 10	600,00 874W11 10		524,00 874W12 10	600,00 874W18 10	665,00 874W17 10
453,00 876F14 10	398,00 876F05 10	453,00 876F06 10	494,00 876F07 10	569,00 876F13 10	498,00 876F15 10	521,00 876F08 10	583,00 876F09 10	640,00 876F80 10	578,00 876F10 10	660,00 876F11 10		576,00 876F12 10	660,00 876F18 10	732,00 876F17 10
450,00 878W14 10	370,00 878W05 10	410,00 878W06 10	460,00 878W07 10			475,00 878W08 10	490,00 878W09 10		490,00 878W10 10	525,00 878W11 10		510,00 878W12 10	525,00 878W18 10	
495,00 87AD14 15	430,00 87AD05 15	489,00 87AD06 15	545,00 87AD07 15			558,00 87AD08 15	618,00 87AD09 15		638,00 87AD10 15	719,00 87AD11 15		638,00 87AD12 15	719,00 87AD18 15	
510,00 87CK14 10	450,00 87CK05 10	510,00 87CK06 10	570,00 87CK07 10		550,00 87CK15 10	590,00 87CK08 10	660,00 87CK09 10		680,00 87CK10 10	760,00 87CK11 10		670,00 87CK12 10	825,00 87CK18 10	
575,00 871M14 15	505,00 871M05 15	575,00 871M06 15	640,00 871M07 15		635,00 871M15 15	655,00 871M08 15	740,00 871M09 15		755,00 871M10 15	845,00 871M11 15		750,00 871M12 15	885,00 871M18 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
790,00 875P14 15	725,00 875P05 15	790,00 875P06 15	815,00 875P07 15	835,00 875P13 15	870,00 875P15 15	835,00 875P08 15	855,00 875P09 15	880,00 875P80 15	855,00 875P10 15	900,00 875P11 15		855,00 875P12 15	925,00 875P18 15	970,00¹ 875P17 15
830,00 875R14 15	765,00 875R05 15	830,00 875R06 15	855,00 875R07 15	875,00 875R13 15	915,00 875R15 15	875,00 875R08 15	900,00 875R09 15	925,00 875R80 15	900,00 875R10 15	950,00 875R11 15		900,00 875R12 15	970,00 875R18 15	1070,00¹ 875R17 15
870,00 876G14 15	800,00 876G05 15	870,00 876G06 15	895,00 876G07 15	920,00 876G13 15	960,00 876G15 15	920,00 876G08 15	945,00 876G09 15	970,00¹ 876G80 15	945,00 876G10 15	990,00 876G11 15		945,00 876G12 15	1015,00 876G18 15	1070,00¹ 876G17 15
915,00 876H14 15	835,00 876H05 15	915,00 876H06 15	940,00 876H07 15	965,00 876H13 15	1005,00 876H15 15	965,00 876H08 15	990,00 876H09 15	1020,00¹ 876H80 15	990,00 876H10 15	1040,00 876H11 15		990,00 876H12 15	1065,00 876H18 15	1175,00¹ 876H17 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
650,00 877814 20	580,00 877805 10	650,00 877806 10	725,00 877807 10	765,00 877813 20	700,00 877815 20	740,00 877808 20	795,00 877809 10	885,00 877880 20	795,00 877810 10	875,00 877811 20	960,00 877850 20	795,00 877812 10	870,00 877818 20	915,00 877817 20
1155,00 871A14 20	1045,00 871A05 20	1310,00 871A06 10	1350,00 871A07 10	1350,00 871A13 20	1245,00 871A15 20	1300,00 871A08 20	1390,00 871A09 10	1555,00 871A80 20	1390,00 871A10 20	1515,00 871A11 20	1655,00 871A50 20	1390,00 871A12 20	1520,00 871A18 20	1595,00 871A17 20

SCHWINGFENSTER AUS KUNSTSTOFF



PTP U3, PTP-V U3, PTP U5, PTP-V U5 PTP-V G61

- Schwingfenster aus Kunststoff für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.
- Uw: PTP U3, PTP-V U3 - 1,3 W/m²K
PTP-V U5 - 0,95 W/m²K
PTP-V G61 - 1,3 W/m²K
- Dauerlüftung V35 (Ausführung PTP-V U3, PTP-V U5, PTP-V G6)



PTP/GO U3, PTP-V/GO U3 PTP/PI 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/m²K
- Dauerlüftung V35 (Ausführung PTP-V/GO, PTP-V/PI)



Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
PTP U3 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis Art.Nr. 870501 LZ in AT 5	235,00 870502 5	245,00 870516 5	280,00 870503 5	265,00 870504 5
PTP-V U3 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis Art.Nr. 871701 LZ in AT 5	255,00 871702 5	269,00 871716 5	286,00 871703 5	316,00 871704 5
PTP-V U5 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis Art.Nr. 871K01 LZ in AT 10	420,00 871K02 10	440,00 871K16 10	475,00 871K03 10	505,00 871K04 10
PTP-V G61 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis LZ in AT 15	320,00 15	335,00 15	360,00 15	360,00 15
PTP/GO U3 Rahmen: Kunststoffprofile in Eichenholznachbildung	Preis Art.Nr. 871H01 LZ in AT 15	265,00 871H02 15	285,00 871H16 15	305,00 871H03 15	330,00 871H04 15
PTP/PI U3 Rahmen: Kunststoffprofile in Kiefernholznachbildung	Preis Art.Nr. 871J01 LZ in AT 15	265,00 871J02 15	285,00 871J16 15	305,00 871J03 15	330,00 871J04 15
PTP-V/GO U3 Rahmen: Kunststoffprofile in Eichenholznachbildung	Preis Art.Nr. 877701 LZ in AT 15	290,00 877702 15	314,00 877716 15	336,00 877703 15	366,00 877704 15
PTP-V/PI U3 Rahmen: Kunststoffprofile in Kiefernholznachbildung	Preis Art.Nr. 878501 LZ in AT 15	290,00 878502 15	314,00 878516 15	336,00 878503 15	366,00 878504 15

KLAPP-SCHWINGFENSTER



FPP-V U3, FPP-V G61, FPP-V U5, -
Klapp-Schwingfenster aus Holz für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.
- Uw: FPP-V U3 - 1,3 W/m²K
FPP-V G61 - 1,3 W/m²K
FPP-V U5 - 0,97 W/m²K
- Automatische Dauerlüftung V40P



FPU-V U3, FPU-V G61, FPU-V U5, -
Klapp-Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.
- Uw: FPU-V U3 - 1,3 W/m²K
FPU-V G61 - 1,3 W/m²K
FPU-V U5 - 0,97 W/m²K
- Automatische Dauerlüftung V40P

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
(Außenmaße des Blendrahmens)					
Lichtfläche [m ²]	0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
FPP-V U3 Holz: natur	Preis Art.Nr. 872102 LZ in AT 5	379,00 872116 5	382,00 872116 5	379,00 872103 5	389,00 872104 5
FPU-V U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. 873202 LZ in AT 10	417,00 873216 10	420,00 873216 10	417,00 873203 10	428,00 873204 10
FPP-V G61 Holz: natur	Preis Art.Nr. 878X02 LZ in AT 10	471,00 878X16 10	510,00 878X16 10	486,00 878X03 10	524,00 878X04 10
FPU-V G61 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. 87AC02 LZ in AT 15	545,00 87AC16 15	625,00 87AC16 15	545,00 87AC03 15	625,00 87AC04 15
FPP-V U5 Holz: natur	Preis Art.Nr. 87CP02 LZ in AT 10	530,00 87CP16 10	536,00 87CP16 10	530,00 87CP03 10	544,00 87CP04 10
FPU-V U5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. 872U02 LZ in AT 15	585,00 872U16 15	590,00 872U16 15	585,00 872U03 15	600,00 872U04 15



PPP-V U3 - Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.
- Uw: PPP-V U3 - 1,3 W/m²K
PPP-V G61 - 1,3 W/m²K
PPP-V U5 - 1,1 W/m²K
- Dauerlüftung V35



PPP-V/GO U3, PPP-V/PI U3
- Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff mit Kunststoffprofilen in Eichenholz-(GO) oder Kiefernholznachbildung (PI) für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.
- Uw: 1,3 W/m²K
- Dauerlüftung V35



Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
PPP-V U3 Rahmen: Kunststoffprofile	Preis Art.Nr. 875002 LZ in AT 5	410,00 875016 5	413,00 875016 5	413,00 875003 5	451,00 875004 5
PPP-V G61 Rahmen: Kunststoffprofile	Preis LZ in AT 15	475,00 15	475,00 15	480,00 15	510,00 15
PPP-V U5 Rahmen: Kunststoffprofile	Preis Art.Nr. 879J02 LZ in AT 15	615,00 879J16 15	620,00 879J16 15	620,00 879J03 15	677,00 879J04 15
PPP-V/GO U3 Rahmen: Kunststoffprofile in Eichenholznachbildung	Preis Art.Nr. 873S02 LZ in AT 15	475,00 873S16 15	475,00 873S16 15	480,00 873S03 15	510,00 873S04 15
PPP-V/PI U3 Rahmen: Kunststoffprofile in Kiefernholznachbildung	Preis Art.Nr. 873T02 LZ in AT 15	475,00 873T16 15	475,00 873T16 15	480,00 873T03 15	510,00 873T04 15

* Auf Anfrage

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



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
310,00 870514 5	290,00 870505 5	310,00 870506 5	345,00 870507 5	370,00 ¹ 870513 10	345,00 870515 5	360,00 870508 5	385,00 870509 5	450,00 ¹ 870580 10	385,00 870510 5	425,00 ¹ 870511 10		405,00 870512 10	425,00 ¹ 870518 10	450,00 ¹ 870517 10
346,00 871714 5	316,00 871705 5	339,00 871706 5	373,00 871707 5	410,00 ¹ 871713 10	365,00 871715 5	391,00 871708 5	420,00 871709 5	480,00 ¹ 871780 10	420,00 871710 5	462,00 ¹ 871711 10		441,00 871712 10	462,00 ¹ 871718 10	500,00 ¹ 871717 10
520,00 871K14 10	505,00 871K05 10	540,00 871K06 10			580,00 871K15 10									
445,00 15	395,00 15	445,00 15												
360,00 871H14 15	330,00 871H05 15	360,00 871H06 15	395,00 871H07 15	425,00 ¹ 871H13 15	395,00 871H15 15	410,00 871H08 15	445,00 871H09 15	510,00 ¹ 871H80 15	445,00 871H10 15	490,00 ¹ 871H11 15		465,00 871H12 15	490,00 ¹ 871H18 15	510,00 ¹ 871H17 15
360,00 871J14 15	330,00 871J05 15	360,00 871J06 15	395,00 871J07 15	425,00 ¹ 871J13 15	395,00 871J15 15	410,00 871J08 15	445,00 871J09 15	510,00 ¹ 871J80 15	445,00 871J10 15	490,00 ¹ 871J11 15		465,00 871J12 15	490,00 ¹ 871J18 15	510,00 ¹ 871J17 15
396,00 877714 15	366,00 877705 15	397,00 877706 15	433,00 877707 15	475,00 ¹ 877713 15	415,00 877715 15	451,00 877708 15	490,00 877709 15	550,00 ¹ 877780 15	490,00 877710 15	540,00 ¹ 877711 15		512,00 877712 15	537,00 ¹ 877718 15	550,00 ¹ 877717 15
396,00 878514 15	366,00 878505 15	397,00 878506 15	433,00 878507 15	475,00 ¹ 878513 15	415,00 878515 15	451,00 878508 15	490,00 878509 15	550,00 ¹ 878580 15	490,00 878510 15	540,00 ¹ 878511 15		512,00 878512 15	537,00 ¹ 878518 15	550,00 ¹ 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
427,00 872114 10	389,00 872105 5	441,00 872106 5	486,00 872107 5	536,00 872113 5	485,00 872115 10	495,00 872108 5	527,00 872109 5	567,00 ² 872180 10	543,00 872110 5	573,00 872111 5		549,00 872112 5	645,00 872118 10	685,00 ² 872117 10
470,00 873214 10	428,00 873205 10	485,00 873206 10	535,00 873207 10	590,00 873213 10	534,00 873215 20	545,00 873208 10	580,00 873209 10	630,00 ² 873280 15	597,00 873210 10	630,00 873211 10		604,00 873212 10	710,00 873218 15	755,00 ² 873217 15
578,00 878X14 10	558,00 878X05 10	569,00 878X06 10	635,00 878X07 10			655,00 878X08 10	710,00 878X09 10	*2						
705,00 87AC14 15	620,00 87AC05 15	642,00 87AC06 15	714,00 87AC07 15			725,00 87AC08 15	788,00 87AC09 15	*2						
600,00 87CP14 10	544,00 87CP05 10	617,00 87CP06 10	680,00 87CP07 10		679,00 87CP15 10	692,00 87CP08 10	738,00 87CP09 10	*2						
660,00 872U14 15	600,00 872U05 15	680,00 872U06 15	750,00 872U07 15		750,00 872U15 15	765,00 872U08 15	815,00 872U09 15	*2						

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
475,00 875014 10	471,00 875005 5	486,00 875006 5	528,00 875007 5	635,00 875013 10	518,00 875015 10	530,00 875008 5	572,00 875009 5		625,00 ² 875010 10	665,00 ² 875011 10				
550,00 15	515,00 15	550,00 15	590,00 15											
713,00 879J14 15	707,00 879J05 15	729,00 879J06 15	792,00 879J07 15		803,00 879J15 15									
550,00 873S14 15	515,00 873S05 15	550,00 873S06 15	590,00 873S07 15		* 873S15 15	610,00 873S08 15	645,00 873S09 15		*2 873S10 15	*2 873S11 15				
550,00 873T14 15	515,00 873T05 15	550,00 873T06 15	590,00 873T07 15		* 873T15 15	610,00 873T08 15	645,00 873T09 15		*2 873T10 15	*2 873T11 15				

¹ zugelassene Dachneigung ab 25 Grad

² zugelassene Dachneigung 35-55

MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER



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

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

EINDECKKRAHMEN

STANDARDEINDECKKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT, PT, KLAPP-SCHWINGFENSTER FP, PP UND NOTAUSSTIEGSFENSTER 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]		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
ESV Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln grau-braun	Preis Art.Nr. LZ in AT	56,00 84201 5	61,00 84202 5	63,00 84216 5	63,00 84203 5	70,00 84204 5
EZV-A mit Aluschürze Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe grau-braun	Preis Art.Nr. LZ in AT	55,00 87201 5	60,00 87202 5	60,00 87216 5	60,00 87203 5	65,00 87204 5
Set EZV-A XDP inkl. Folienanschluss Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe grau-braun	Preis Art.Nr. LZ in AT	75,00 882301 5	75,00 882302 5	80,00 882316 5	80,00 882303 5	85,00 882304 5
EHN-A mit Aluschürze Für hochprofilerte Eindeckmaterialien grau-braun	Preis Art.Nr. LZ in AT	84,00 87001 5	87,00 87002 5	92,00 87016 5	92,00 87003 5	94,00 87004 5
Set EHN-A XDP inkl. Folienanschluss Für hochprofilerte Eindeckmaterialien grau-braun	Preis Art.Nr. LZ in AT	102,00 882401 5	104,00 882402 5	109,00 882416 5	109,00 882403 5	111,00 882404 5
ELV Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer grau-braun	Preis Art.Nr. LZ in AT	51,00 84301 5	54,00 84302 5	56,00 84316 5	56,00 84303 5	61,00 84304 5

SONDEREINDECKKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT, PT, KLAPP-SCHWINGFENSTER FP, PP UND NOTAUSSTIEGSFENSTER FE



EZV-F



EGV



EBV-P



EEV



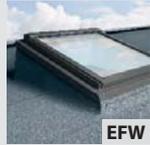
EHV-AT Thermo



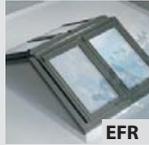
E_A



ETV-B



EFV



EFR

Größe [cm x cm]		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
EZV-F für flache Dachziegel	Preis Art.Nr. LZ in AT	60,00 88771 10	65,00 88772 10	70,00 87716 10	70,00 88773 10	70,00 88774 10
EGV Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z.B. Biberschwanzziegel	Preis Art.Nr. LZ in AT	70,00 87701 10	74,00 87702 10	78,00 87716 10	78,00 87703 10	81,00 87704 10
EBV-P für Eindeckung aus Paneelblech	Preis Art.Nr. LZ in AT	60,00 88641 20	65,00 88642 20	70,00 87716 20	70,00 88643 20	70,00 88644 20
EEV/TC Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung	Preis Art.Nr. LZ in AT	241,00 83101 20	250,00 83102 20	256,00 83116 20	256,00 83103 20	265,00 83104 20
EEV/CU Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung	Preis Art.Nr. LZ in AT	315,00 83201 20	330,00 83202 20	335,00 83216 20	335,00 83203 20	350,00 83204 20
EHV-AT Thermo** Thermoisoliert	Preis Art.Nr. LZ in AT	91,00 882501 5	98,00 882502 5	103,00 882516 5	103,00 882503 5	105,00 882504 5
EHN-AT Thermo** Thermoisoliert	Preis Art.Nr. LZ in AT	110,00 884201 5	115,00 884202 5	120,00 884216 5	120,00 884203 5	120,00 884204 5
ESA, EZA-P, EHA-P Aufkeilrahmen	Preis Art.Nr. LZ in AT	221,00 83401 10	226,00 83402 10	239,00 83416 10	239,00 83403 10	252,00 83404 10
ETV-A mit Alu-Schürze für Reet-Dächer	Preis Art.Nr. LZ in AT	65,00 884501 15	75,00 884502 15	75,00 884516 15	75,00 884503 15	80,00 884504 15
ETV-B mit Alu-Blech für Reet-Dächer	Preis Art.Nr. LZ in AT	70,00 884601 15	75,00 884602 15	80,00 884616 15	80,00 884603 15	85,00 884604 15
EFV*** Flach-Dach-System	Preis Art.Nr. LZ in AT	230,00 89201 10	230,00 89202 10	250,00 89216 20	250,00 89203 20	250,00 89204 20
EFR B2/2 Flach-Dach-System	Preis Art.Nr. LZ in AT					

* Auf Anfrage

** 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-Ausstiegfenster.

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

78x140 07	94x140 09	114x140 11
580,00 874707 *	670,00 874709 *	950,00 874711 *
640,00 *	735,00 *	1045,00 *

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
74,00 84214 5	70,00 84205 5	74,00 84206 5	76,00 84207 5	79,00 84213 5	81,00 84215 5	78,00 84208 5	80,00 84209 5	84,00 84280 5	82,00 84210 5	84,00 84211 5	90,00 84250 10	82,00 84212 5	84,00 84218 5	90,00 84217 5
70,00 87214 5	65,00 87205 5	70,00 87206 5	70,00 87207 5	80,00 87213 5	75,00 87215 5	75,00 87208 5	76,00 87209 5	90,00 87280 5	80,00 87210 5	80,00 87211 5	90,00 87250 10	80,00 87212 5	85,00 87218 5	90,00 87217 5
85,00 882314 5	85,00 882305 5	85,00 882306 5	90,00 882307 5	100,00 882313 5	95,00 882315 5	92,00 882308 5	95,00 882309 5	105,00 882380 5	95,00 882310 5	100,00 882311 5	110,00 882350 5	95,00 882312 5	100,00 882318 5	105,00 882317 5
99,00 87014 5	94,00 87005 5	99,00 87006 5	103,00 87007 5	105,00 87013 5	109,00 87015 5	105,00 87008 5	109,00 87009 5	113,00 87080 5	112,00 87010 5	115,00 87011 5	118,00 87050 10	112,00 87012 5	115,00 87018 5	121,00 87017 5
115,00 882414 5	111,00 882405 5	115,00 882406 5	118,00 882407 5	120,00 882413 5	115,00 882415 5	120,00 882408 5	124,00 882409 5	128,00 882480 5	127,00 882410 5	129,00 882411 5	142,00 882450 5	127,00 882412 5	128,00 882418 5	134,00 882417 5
63,00 84314 5	61,00 84305 5	63,00 84306 5	66,00 84307 5	76,00 84313 5	69,00 84315 5	72,00 84308 5	76,00 84309 5	80,00 84380 5	76,00 84310 5	80,00 84311 5	86,00 84350 10	76,00 84312 5	80,00 84318 5	87,00 84317 5

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
75,00 887714 10	70,00 887705 10	75,00 887706 10	80,00 887707 10	90,00 887713 10	80,00 887715 10	80,00 887708 10	85,00 887709 10	100,00 887780 10	85,00 887710 10	90,00 887711 10	*	85,00 887750 10	95,00 887712 10	100,00 887718 10
85,00 87714 10	80,00 87705 10	85,00 87706 10	90,00 87707 10	90,00 87713 10	95,00 87715 10	90,00 87708 10	95,00 87709 10	110,00 87780 10	95,00 87710 10	100,00 87711 10	110,00 87750 10	95,00 87712 10	105,00 87718 10	110,00 87717 10
75,00 886414 20	70,00 886405 20	75,00 886406 20	80,00 886407 20	90,00 886413 20	80,00 886415 20	80,00 886408 20	85,00 886409 20	100,00 886480 20	85,00 886410 20	90,00 886411 20	*	85,00 886450 20	95,00 886412 20	100,00 886418 20
285,00 83114 20	264,00 83105 20	275,00 83106 20	285,00 83107 20	294,00 83113 20	265,00 83115 20	282,00 83108 20	289,00 83109 20	306,00 83180 20	289,00 83110 20	307,00 83111 20	315,00 83150 20	305,00 83112 20	309,00 83118 20	317,00 83117 20
360,00 83214 20	350,00 83205 20	360,00 83206 20	365,00 83207 20	400,00 83213 20	395,00 83215 20	380,00 83208 20	390,00 83209 20	410,00 83280 20	395,00 83210 20	400,00 83211 20	440,00 83250 20	395,00 83212 20	405,00 83218 20	410,00 83217 20
112,00 882514 5	105,00 882505 5	112,00 882506 5	120,00 882507 5	127,00 882513 5	125,00 882515 5	120,00 882508 5	127,00 882509 5	153,00 882580 5	127,00 882510 5	136,00 882511 5	150,00 882550 10	129,00 882512 5	146,00 882518 5	153,00 882517 5
125,00 884214 5	125,00 884205 5	135,00 884206 5	140,00 884207 5	150,00 884213 5	145,00 884215 5	145,00 884208 5	150,00 884209 5	180,00 884280 5	150,00 884210 5	160,00 884211 5	175,00 884250 10	150,00 884212 5	170,00 884218 5	180,00 884217 5
267,00 83414 15	252,00 83405 15	267,00 83406 15	294,00 83407 15	327,00 83413 15	295,00 83415 15	281,00 83408 15	310,00 83409 15	344,00 83480 15	296,00 83410 15	329,00 83411 15	335,00 83450 15	296,00 83412 15	342,00 83418 15	345,00 83417 15
85,00 884514 15	80,00 884505 15	85,00 884506 15	85,00 884507 15	105,00 884513 15	90,00 884515 15	90,00 884508 15	90,00 884509 15	105,00 884580 15	95,00 884510 15	105,00 884511 15	120,00 884550 15	100,00 884512 15	105,00 884518 15	105,00 884517 15
85,00 884614 15	85,00 884605 15	85,00 884606 15	90,00 884607 15	110,00 884613 15	95,00 884615 15	95,00 884608 15	95,00 884609 15	110,00 884680 15	100,00 884610 15	110,00 884611 15	125,00 884650 15	105,00 884612 15	110,00 884618 15	110,00 884617 15
280,00 89214 20	275,00 89205 10	280,00 89206 10	295,00 89207 10	350,00 89213 20	305,00 89215 20	300,00 89208 10	305,00 89209 20	360,00 89280 20	330,00 89210 10	330,00 89211 20	365,00 89250 20	345,00 89212 20	350,00 89218 20	360,00 89217 20
	1230,00 890G05 25	1300,00 890G06 25	1395,00 890G07 25						1415,00 890G10 25	1535,00 890G11 25				

KOMBI-EINDECKRAHMEN

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR PROFILIerte EINDECKMATERIALIEN Achtung! ANGABE DES BLENDRAHMENABSTANDS ERFORDERLICH					
Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
 B2/1					
 B1/2					
 B2/2					
KDV	Preis	72,00	76,00	80,00	85,00
<i>Modul für die Kombination übereinander</i>	Art.Nr.	84701	84702	84716	84703
	LZ in AT	10	10	10	10
EZV-A B2/1 □□	Preis	148,00	156,00	162,00	176,00
	LZ in AT	10	10	10	10
EZV-A B1/2 □	Preis	127,00	136,00	140,00	150,00
	LZ in AT	10	10	10	10
EZV-A B2/2 □□	Preis	290,00	308,00	322,00	346,00
	LZ in AT	10	10	10	10

HILFSSPARRN XRP 100 und XRU 100				
Länge [mm]	2000	2700	3500	
	W20	W27	W35	
XRP 100	Preis	255,00	330,00	450,00
<i>Holz natur</i>	Art.Nr.	55161	55162	55163
	LZ in AT	15	15	15
XRU 100	Preis	255,00	330,00	450,00
<i>Holz weiß, Polyurethan</i>	Art.Nr.	55164	55165	55166
	LZ in AT	15	15	15

- Dient zur statischen Unterstützung zwischen den Fenstern
- für 100 mm horizontalen Blendrahmenabstand
- Außenrollladenmontage möglich
- geeignet nur für Holzfenster



KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR FLACHE EINDECKMATERIALIEN					
Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
ESV B2/1 □□	Preis	148,00	156,00	162,00	176,00
	Art.Nr.	41201	41202	41216	41203
	LZ in AT	10	10	10	10
ESV B1/2 □	Preis	128,00	137,00	143,00	155,00
	Art.Nr.	41501	41502	41516	41503
	LZ in AT	10	10	10	10
ESV B2/2 □□	Preis	290,00	308,00	322,00	346,00
	Art.Nr.	41801	41802	41816	41803
	LZ in AT	10	10	10	10

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR HOCHPROFILIERTE EINDECKMATERIALIEN					
Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
EHN-A B2/1 □□	Preis	202,00	208,00	220,00	226,00
	LZ in AT	10	10	10	10
EHN-A B1/2 □	Preis	156,00	163,00	172,00	179,00
	LZ in AT	10	10	10	10
EHN-A B2/2 □□	Preis	344,00	360,00	380,00	396,00
	LZ in AT	10	10	10	10

HILFSSPARRN XRP 18 und XRU 18				
Länge [mm]	2000	2700	3500	
	W20	W27	W35	
XRP 18	Preis	155,00	210,00	250,00
<i>Holz natur</i>	Art.Nr.	55149	55150	55151
	LZ in AT	15	15	15
XRU 18	Preis	155,00	210,00	250,00
<i>Holz weiß, Polyurethan</i>	Art.Nr.	55152	55153	55154
	LZ in AT	15	15	15

- Dient zur statischen Unterstützung zwischen den Fenstern
- 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]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
EZV-A DUO 18 □□	Preis	156,00	168,00	183,00	185,00
	Art.Nr.	882601	882602	882616	882603
	LZ in AT	10	10	10	10
ESV-A DUO 18 □□	Preis	154,00	166,00	173,00	192,00
	Art.Nr.	882701	882702	882716	882703
	LZ in AT	10	10	10	10

HILFSSPARRN XRP 40 und XRU 40				
Länge [mm]	2000	2700	3500	
	W20	W27	W35	
XRP 40	Preis	235,00	310,00	450,00
<i>Holz natur</i>	Art.Nr.	55155	55156	55157
	LZ in AT	15	15	15
XRU 40	Preis	235,00	310,00	450,00
<i>Holz weiß, Polyurethan</i>	Art.Nr.	55158	55159	55160
	LZ in AT	15	15	15

- Dient zur statischen Unterstützung zwischen den Fenstern
- für 40 mm horizontalen Blendrahmenabstand
- Einbau in Verbindung mit Kombieindeckrahmen DUO
- Außenrollladenmontage möglich
- geeignet nur für Holzfenster

KOMBI-EINDECKRAHMEN DUO					
Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
EZV-A DUO 40 □□	Preis	156,00	168,00	183,00	185,00
	Art.Nr.	883501	883502	883516	883503
	LZ in AT	10	10	10	10
ESV-A DUO 40 □□	Preis	154,00	166,00	173,00	192,00
	Art.Nr.	883601	883602	883616	883603
	LZ in AT	10	10	10	10

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

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
90,00 84714 10	85,00 84705 10	90,00 84706 10	95,00 84707 10	110,00 84713 10	100,00 84715 10	101,00 84708 10	106,00 84709 10	115,00 84780 10	106,00 84710 10	110,00 84711 10	120,00 10	106,00 84712 10	110,00 84718 10	115,00 84717 10
182,00 10	174,00 10	182,00 10	192,00 10	220,00 10	180,00 10	208,00 10	220,00 10	232,00 10	220,00 10	226,00 10	250,00 10	220,00 10	226,00 10	238,00 10
160,00 10	150,00 10	160,00 10	165,00 10	190,00 10	175,00 10	176,00 10	182,00 10	205,00 10	186,00 10	190,00 10	210,00 10	186,00 10	195,00 10	205,00 10
362,00 10	344,00 10	362,00 10	382,00 10	440,00 10	380,00 10	410,00 10	432,00 10	462,00 10	432,00 10	446,00 10	490,00 10	432,00 10	446,00 10	468,00 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
182,00 41214 10	174,00 41205 10	182,00 41206 10	192,00 41207 10	200,00 41213 10	200,00 41215 10	208,00 41208 10	220,00 41209 10	232,00 41280 10	220,00 41210 10	226,00 41211 10	250,00 10	220,00 41212 10	226,00 41218 10	238,00 41217 10
164,00 41514 10	155,00 41505 10	164,00 41506 10	171,00 41507 10	189,00 41513 10	181,00 41515 10	179,00 41508 10	186,00 41509 10	199,00 41580 10	188,00 41510 10	194,00 41511 10	210,00 10	188,00 41512 10	194,00 41518 10	205,00 41517 10
362,00 41814 10	344,00 41805 10	362,00 41806 10	382,00 41807 10	420,00 41813 10	400,00 41815 10	410,00 41808 10	432,00 41809 10	462,00 41880 10	432,00 41810 10	446,00 41811 10	490,00 10	432,00 41812 10	446,00 41818 10	468,00 41817 10

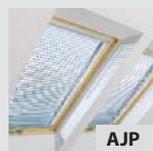
66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
238,00 10	226,00 10	238,00 10	248,00 10	210,00 10	262,00 10	252,00 10	262,00 10	228,00 10	268,00 10	276,00 10	284,00 10	226,00 10	230,00 10	244,00 10
189,00 10	179,00 10	189,00 10	198,00 10	215,00 10	209,00 10	206,00 10	215,00 10	228,00 10	218,00 10	225,00 10	238,00 10	218,00 10	225,00 10	236,00 10
418,00 10	396,00 10	418,00 10	438,00 10	430,00 10	462,00 10	454,00 10	474,00 10	458,00 10	480,00 10	496,00 10	524,00 10	438,00 10	450,00 10	474,00 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
198,00 882614 10	183,00 882605 10	198,00 882606 10	215,00 882607 10	244,00 882613 10	229,00 882615 10	219,00 882608 10	231,00 882609 10	259,00 882680 10	231,00 882610 10	244,00 882611 10		231,00 882612 10	244,00 882618 10	259,00 882617 10
202,00 882714 10	192,00 882705 10	202,00 882706 10	208,00 882707 10	217,00 882713 10	221,00 882715 10	213,00 882708 10	219,00 882709 10	229,00 882780 10	225,00 882710 10	229,00 882711 10		225,00 882712 10	229,00 882718 10	246,00 882717 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
198,00 883514 10	183,00 883505 10	198,00 883506 10	215,00 883507 10	244,00 883513 10	229,00 883515 10	219,00 883508 10	231,00 883509 10	259,00 883580 10	231,00 883510 10	244,00 883511 10		231,00 883512 10	244,00 883518 10	259,00 883517 10
202,00 883614 10	192,00 883605 10	202,00 883606 10	208,00 883607 10	217,00 883613 10	221,00 883615 10	213,00 883608 10	219,00 883609 10	229,00 883680 10	225,00 883610 10	229,00 883611 10		225,00 883612 10	229,00 883618 10	246,00 883617 10

INNENZUBEHÖR

INNENZUBEHÖR FÜR ALLE FENSTERTYPEN



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
AJP I Jalousie mit Führungsleisten - weiß	Preis ART.Nr. 24201 LZ in AT 5	60,00 24202 5	66,00 24216 5	70,00 24203 5	78,00 24204 5
AJP II Jalousie mit Führungsleisten - 25 verschiedene Farben	Preis LZ in AT 10	82,00 10	89,00 10	94,00 10	102,00 10
AJP Z-Wave I** Jalousie mit Führungsleisten - weiß, elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT			330,00 20	330,00 20
AJP Z-Wave II** Jalousie mit Führungsleisten - 25 verschiedene Farben, elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT			340,00 20	340,00 20



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
ARS I Standard-Rollo – in 43 Farben	Preis LZ in AT 10	35,00 10	35,00 10	41,00 10	41,00 10
ARS II Standard-Rollo – in 11 Farben	Preis LZ in AT 10	50,00 10	50,00 10	55,00 10	55,00 10



Das Komfort-Rollo **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
ARP I Komfort-Rollo in 43 Farben	Preis LZ in AT 10	50,00 10	52,00 10	60,00 10	60,00 10
ARP II Komfort-Rollo in 11 Farben	Preis LZ in AT 10	60,00 10	60,00 10	69,00 10	73,00 10
ARP III Komfort-Rollo in 6 Farben	Preis LZ in AT 10	60,00 10	60,00 10	69,00 10	73,00 10
ARP Z-Wave I** Komfort-Rollo in 43 Farben elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT 20	260,00 20	265,00 20	265,00 20	270,00 20
ARP Z-Wave II** Komfort-Rollo in 11 Farben elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT 20	270,00 20	270,00 20	275,00 20	275,00 20
ARP Z-Wave III** Komfort-Rollo in 6 Farben elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT 20	270,00 20	270,00 20	275,00 20	275,00 20



Das Verdunkelungsrollo **ARF** sorgt mit seinen seitlichen, lichtdichten Führungsschienen für eine Verdunkelung. Eine lichtundurchlässige Beschichtung verhindert zuverlässig das Eindringen von Tageslicht und wirkt gleichzeitig als Wärmesperre.

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
ARF I Verdunkelungs-Rollo – in 2 Farben (dunkelblau, beige)	Preis Art.Nr. 051 24301 052 24401 LZ in AT 5	60,00 24302 5	65,00 24316 5	75,00 24303 5	75,00 24304 5
ARF II Verdunkelungs-Rollo – in 22 Farben	Preis LZ in AT 10	70,00 10	75,00 10	90,00 10	90,00 10
ARF III Verdunkelungs-Rollo – in 6 Farben	Preis LZ in AT 10	80,00 10	85,00 10	100,00 10	100,00 10
ARF Z-Wave I** Verdunkelungs-Rollo – in 22 Farben (dunkelblau, beige), elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT 20	260,00 20	265,00 20	265,00 20	270,00 20
ARF Z-Wave II** Verdunkelungs-Rollo – in 22 Farben elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT 20	270,00 20	270,00 20	275,00 20	275,00 20
ARF Z-Wave III** Verdunkelungs-Rollo – in 6 Farben elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT 20	275,00 20	275,00 20	280,00 20	285,00 20

* Auf Anfrage

** Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

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
80,00 24214 10	75,00 24205 5	82,00 24206 5	90,00 24207 5	95,00 24213 5	90,00 24215 10	90,00 24208 5	95,00 24209 5	105,00 24280 10	98,00 24210 5	105,00 24211 5		103,00 24212 5	105,00 24218 10	115,00 24217 10
104,00 10	99,00 10	106,00 10	108,00 10	113,00 10	110,00 10	111,00 10	117,00 10	135,00 10	121,00 10	135,00 10		126,00 10	135,00 10	145,00 10
335,00 20	330,00 20	335,00 20	340,00 20	340,00 20	360,00 20	340,00 20	345,00 20	350,00 20	350,00 20	350,00 20		345,00 20	350,00 20	380,00 20
345,00 20	340,00 20	345,00 20	350,00 20	355,00 20	375,00 20	350,00 20	355,00 20	360,00 20	360,00 20	360,00 20		355,00 20	360,00 20	390,00 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
47,00 10	47,00 10	47,00 10	47,00 10	50,00 10	55,00 10	55,00 10	55,00 10	65,00 10	65,00 10	65,00 10	70,00 10	67,00 10	67,00 10	67,00 10
65,00 10	65,00 10	65,00 10	65,00 10	70,00 10	70,00 10	70,00 10	70,00 10	90,00 10	90,00 10	90,00 10	99,00 10	80,00 10	95,00 10	95,00 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
69,00 10	60,00 10	69,00 10	73,00 10		76,00 10	77,00 10	86,00 10		86,00 10	95,00 10		95,00 10	95,00 10	104,00 10
76,00 10	69,00 10	76,00 10	79,00 10		84,00 10	88,00 10	97,00 10		102,00 10	113,00 10		113,00 10	113,00 10	122,00 10
76,00 10	69,00 10	76,00 10	79,00 10		84,00 10	88,00 10	97,00 10		102,00 10	113,00 10		113,00 10	113,00 10	122,00 10
275,00 20	270,00 20	275,00 20	275,00 20		295,00 20	280,00 20	285,00 20		285,00 20	290,00 20		285,00 20	290,00 20	315,00 20
285,00 20	275,00 20	285,00 20	285,00 20		310,00 20	290,00 20	295,00 20		295,00 20	300,00 20		295,00 20	300,00 20	320,00 20
285,00 20	275,00 20	285,00 20	285,00 20		310,00 20	290,00 20	295,00 20		295,00 20	300,00 20		295,00 20	300,00 20	320,00 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
80,00 24314 24414 10	80,00 24305 24405 5	80,00 24306 24406 5	90,00 24307 24407 5	95,00 24313 24413 5	90,00 24315 24415 10	95,00 24308 24408 5	95,00 24309 24409 5	115,00 24380 24480 10	100,00 24310 24410 5	110,00 24311 24411 5	120,00 24350 24450 5	100,00 24312 24412 5	115,00 24318 24418 10	125,00 24317 24417 10
95,00 10	95,00 10	95,00 10	100,00 10	115,00 10	105,00 10	110,00 10	115,00 10	135,00 10	115,00 10	130,00 10	140,00 10	115,00 10	135,00 10	150,00 10
105,00 10	100,00 10	105,00 10	115,00 10	125,00 10	115,00 10	125,00 10	125,00 10	150,00 10	125,00 10	145,00 10	150,00 10	125,00 10	150,00 10	165,00 10
275,00 20	270,00 20	275,00 20	275,00 20	285,00 20	295,00 20	280,00 20	285,00 20		285,00 20	290,00 20	300,00 20	285,00 20	290,00 20	315,00 20
285,00 20	275,00 20	285,00 20	285,00 20	295,00 20	310,00 20	290,00 20	295,00 20		295,00 20	300,00 20	310,00 20	295,00 20	300,00 20	320,00 20
290,00 20	285,00 20	290,00 20	295,00 20	300,00 20	315,00 20	295,00 20	300,00 20		300,00 20	305,00 20	315,00 20	300,00 20	305,00 20	330,00 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.



Der Faltsstore **APS** bietet Dekoration und Sonnenschutz zugleich. Ein Einsatz des Faltsstores bewirkt sanftes, gedämpftes Licht und ein attraktives, harmonisches Farbenspiel im Raum. Die Aluminiumführungsschienen sind in zwei Farbversionen erhältlich - weiß lackiert und silber eloxiert - sie erlauben den Faltsstore in beliebiger Position einzustellen.

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
APS I Faltsstore - in 12 Farben	Preis	75,00	75,00	80,00	80,00	85,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10
APS II Faltsstore - in 12 Farben	Preis	90,00	95,00	100,00	100,00	100,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10



Der neue Faltsstore **APF** lässt sich gut in modernen Innenräumen verwenden und erlaubt einen vielseitigen Einsatz. Die Aluminiumführungsschienen sind in zwei Farbversionen erhältlich - weiß lackiert und silber eloxiert - sie erlauben den Faltsstore in beliebiger Position einzustellen.

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
APF I Faltsstore - in 1 Farbe	Preis	95,00	100,00	105,00	105,00	110,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10
APF II Faltsstore - in 12 Farben	Preis	110,00	110,00	115,00	115,00	120,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10



Das Insektenschutzrollo **AMS** wird als einziges Zubehör am Innenfutter und nicht am Flügelrahmen angebracht. AMS/A - Führungsschienen eloxiert
AMS/W - Führungsschienen weiß

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
AMS Insektenschutzrollo (max. Länge des Innenfutters 200 cm)	Preis	110,00	115,00	115,00	115,00	115,00
	Art.Nr. /A	820BAN	820BAP	820BAP	820BAR	820BAR
	/W	820BAA	820BAB	820BAB	820BAC	820BAC
	LZ in AT	10	10	10	10	10
AMS Insektenschutzrollo (max. Länge des Innenfutters 250 cm)	Preis				120,00	120,00
	Art.Nr. /A				820BAS	820BAS
	/W				820BAD	820BAD
	LZ in AT				10	10

AUSSENZUBEHÖR

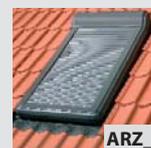
AUSSENZUBEHÖR FÜR SCHWINGFENSTER FT, PT UND KLAPP-SCHWINGFENSTER FP, PP



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

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

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



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

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

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
AMZ I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	45,00	45,00	50,00	50,00	60,00
	089	839301	839302	839316	839303	839304
	090	22101	22102	22116	22103	22104
	091	24901	24902	24916	24903	24904
	094	26301	26302	26316	26303	26304
	LZ in AT	10	10	10	10	10
AMZ II Netzmarkise - Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	55,00	55,00	60,00	60,00	70,00
	092	26101	26102	26116	26103	26104
	093	26201	26202	26216	26203	26204
	LZ in AT	10	10	10	10	10
AMZ I NewLine Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	55,00	55,00	60,00	60,00	65,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10
AMZ II NewLine Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	60,00	60,00	65,00	65,00	75,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10
AMZ III NewLine Netzmarkise - Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	70,00	70,00	80,00	80,00	90,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10
AMZ Z-Wave I* Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	290,00	295,00	305,00	300,00	305,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20
AMZ Z-Wave II* Netzmarkise - Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	310,00	315,00	325,00	325,00	325,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20
AMZ Solar I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	445,00	450,00	460,00	460,00	465,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20
AMZ Solar II Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	470,00	475,00	485,00	485,00	490,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20
ARZ-H Außenrollladen - manuell (Kurbel)	Preis	345,00	355,00	365,00	365,00	375,00
	101	829401	829402	829416	829403	829404
	102	829501	829502	829516	829503	829504
	LZ in AT	10	10	10	10	10
ARZ Z-Wave* Außenrollladen - elektrisch	Preis	345,00	355,00	430,00	365,00	375,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10
ARZ Solar Außenrollladen mit Solarzellen	Preis	600,00	610,00	620,00	620,00	635,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20

Achtung!

Der Außenrollladen ARZ-H ist für Kunststofffenster nicht geeignet.

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
95,00	85,00	95,00	100,00	110,00	95,00	95,00	105,00	115,00	105,00	115,00	130,00	110,00	115,00	120,00
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
120,00	110,00	120,00	130,00	135,00	120,00	120,00	130,00	145,00	130,00	150,00	165,00	135,00	145,00	155,00
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
120,00	110,00	120,00	130,00	140,00	125,00	125,00	135,00	150,00	135,00	150,00	165,00	140,00	150,00	155,00
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
140,00	130,00	140,00	155,00	160,00	145,00	145,00	160,00	175,00	160,00	175,00	195,00	160,00	175,00	185,00
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
115,00	125,00	125,00	125,00		135,00	135,00	135,00		145,00	145,00		160,00	160,00	160,00
820BAR 820BAC	820BAT 820BAE	820BAT 820BAE	820BAT 820BAE		820BAW 820BAG	820BAW 820BAG	820BAW 820BAG		820BAX 820BAJ	820BAX 820BAJ		820BAZ 820BAL	820BAZ 820BAL	820BAZ 820BAL
10	10	10	10		10	10	10		10	10		10	10	10
120,00	130,00	130,00	130,00	130,00	140,00	140,00	140,00	140,00	160,00	160,00	160,00	180,00	180,00	180,00
820BAS 820BAD	820BAU 820BAF	820BAU 820BAF	820BAU 820BAF	820BAU 820BAF	820BAQ 820BAH	820BAQ 820BAH	820BAQ 820BAH	820BAQ 820BAH	820BAY 820BAK	820BAY 820BAK	820BAY 820BAK	820BAV 820BAM	820BAV 820BAM	820BAV 820BAM
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
60,00	60,00	60,00	65,00	75,00	70,00	70,00	75,00	90,00	85,00	90,00	100,00	90,00	90,00	95,00
839314	839305	839306	839307	839313	839315	839308	839309	839380	839310	839311	839350	839312	839318	839317
22114	22105	22106	22107	22113	22115	22108	22109	22180	22110	22111	22150	22112	22118	22117
24914	24905	24906	24907	24913	24915	24908	24909	24980	24910	24911	24950	24912	24918	24917
26314	26305	26306	26307	26313	26315	26308	26309	26380	26310	26311	26350	26312	26318	26317
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
75,00	70,00	75,00	75,00	90,00	85,00	85,00	95,00	110,00	100,00	110,00	120,00	105,00	110,00	120,00
26114	26105	26106	26107	26113	26115	26108	26109	26180	26110	26111	26150	26112	26118	26117
26214	26205	26206	26207	26213	26215	26208	26209	26280	26210	26211	26250	26212	26218	26217
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
75,00	70,00	75,00	75,00	90,00	85,00	85,00	90,00	105,00	95,00	105,00	115,00	100,00	105,00	115,00
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
80,00	80,00	80,00	85,00	100,00	95,00	95,00	100,00	115,00	110,00	115,00	125,00	115,00	115,00	125,00
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
95,00	95,00	95,00	100,00	115,00	110,00	110,00	120,00	140,00	130,00	140,00	155,00	135,00	140,00	155,00
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
315,00	305,00	315,00	325,00	330,00	325,00	325,00	335,00	340,00	335,00	345,00	380,00	340,00	345,00	360,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
340,00	330,00	340,00	350,00	355,00	350,00	350,00	360,00	365,00	360,00	370,00	410,00	365,00	375,00	385,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
475,00	465,00	470,00	480,00	490,00	480,00	480,00	490,00	505,00	490,00	500,00	550,00	495,00	505,00	510,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
495,00	490,00	495,00	505,00	515,00	505,00	505,00	515,00	530,00	520,00	525,00	580,00	520,00	530,00	540,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
390,00	375,00	390,00	405,00	420,00	430,00	405,00	420,00	445,00	425,00	445,00	490,00	430,00	445,00	490,00
829414	829405	829406	829407	829413	829415	829408	829409	829480	829410	829411	829412	829418	829417	
829514	829505	829506	829507	829513	829515	829508	829509	829580	829510	829511	829512	829518	829517	
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
460,00	375,00	385,00	395,00	410,00	395,00	395,00	410,00	430,00	415,00	430,00	540,00	415,00	430,00	470,00
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
655,00	635,00	655,00	670,00	680,00	675,00	675,00	690,00	715,00	695,00	715,00	785,00	695,00	715,00	795,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

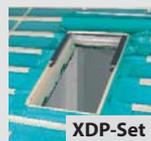
Achtung! Bei kombiniertem Einbau müssen die Abstände zwischen den Fenstern eingehalten werden (beim Einbau mit ARZ: nebeneinander: min. 4 cm, untereinander: min. 20 cm, beim Einbau mit AMZ: nebeneinander: min. 4 cm, untereinander: min. 10 cm).
Bei Verwendung des Außenrollladens ARZ mit den Klapp-Schwingfenstern (Holz oder Kunststoff) und Schwingfenstern aus Kunststoff sind die Einschränkungen (Größen- und Dachneigungen) auf den Seiten 6-9 zu beachten.

MONTAGEZUBEHÖR

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



XLW - Das Innenfutter ist als Verkleidung der Fenstermische auf der Innenseite vorgesehen.
XLW-F - für Dachfenster aus Holz
XLW-P - für Dachfenster aus Kunststoff



XDP-Set - dient der einfachen Verbindung des Fensters mit der in der Dachkonstruktion verwendeten dampfdurchlässigen Folie.



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



XWT - selbstklebend ausgestattetes Polyethylenband. Es wird beim in der Einbautiefe V eingebauten Fenster verwendet und verbessert die Wärmedämmung am Fenster.



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
XLW-F 30 für Dachfenster aus Holz Innenfutter aus weißen Laminatplatten, Breite 30 cm	Preis 99,00 ART.Nr. 838201 LZ in AT 10	Preis 105,00 ART.Nr. 838202 LZ in AT 10	Preis 110,00 ART.Nr. 838216 LZ in AT 10	Preis 110,00 ART.Nr. 838203 LZ in AT 10	Preis 117,00 ART.Nr. 838204 LZ in AT 10
XLW-P 30 für Dachfenster aus Kunststoff Innenfutter aus weißen Laminatplatten, Breite 30 cm	Preis 99,00 ART.Nr. 838401 LZ in AT 10	Preis 105,00 ART.Nr. 838402 LZ in AT 10	Preis 110,00 ART.Nr. 838416 LZ in AT 10	Preis 110,00 ART.Nr. 838403 LZ in AT 10	Preis 117,00 ART.Nr. 838404 LZ in AT 10
XLW-F 40 für Dachfenster aus Holz Innenfutter aus weißen Laminatplatten, Breite 40 cm	Preis 125,00 ART.Nr. 838301 LZ in AT 10	Preis 133,00 ART.Nr. 838302 LZ in AT 10	Preis 136,00 ART.Nr. 838316 LZ in AT 10	Preis 136,00 ART.Nr. 838303 LZ in AT 10	Preis 146,00 ART.Nr. 838304 LZ in AT 10
XLW-P 40 für Dachfenster aus Kunststoff Innenfutter aus weißen Laminatplatten, Breite 40 cm	Preis 125,00 ART.Nr. 838501 LZ in AT 10	Preis 133,00 ART.Nr. 838502 LZ in AT 10	Preis 136,00 ART.Nr. 838516 LZ in AT 10	Preis 136,00 ART.Nr. 838503 LZ in AT 10	Preis 146,00 ART.Nr. 838504 LZ in AT 10
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 30,00 ART.Nr. 29801 LZ in AT 5	Preis 30,00 ART.Nr. 29802 LZ in AT 5	Preis 30,00 ART.Nr. 29816 LZ in AT 5	Preis 30,00 ART.Nr. 29803 LZ in AT 5	Preis 30,00 ART.Nr. 29804 LZ in AT 5
XDS Dampfsperrschürze	Preis 35,00 ART.Nr. 29901 LZ in AT 5	Preis 35,00 ART.Nr. 29902 LZ in AT 5	Preis 35,00 ART.Nr. 29916 LZ in AT 5	Preis 35,00 ART.Nr. 29903 LZ in AT 5	Preis 35,00 ART.Nr. 29904 LZ in AT 5
XDK Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 55,00 ART.Nr. 838601 LZ in AT 5	Preis 55,00 ART.Nr. 838602 LZ in AT 5	Preis 60,00 ART.Nr. 838616 LZ in AT 5	Preis 55,00 ART.Nr. 838603 LZ in AT 5	Preis 55,00 ART.Nr. 838604 LZ in AT 5
XWT Wärmedämmverkleidung	Preis 35,00 ART.Nr. 29701 LZ in AT 5	Preis 35,00 ART.Nr. 29702 LZ in AT 5	Preis 35,00 ART.Nr. 29716 LZ in AT 5	Preis 35,00 ART.Nr. 29703 LZ in AT 5	Preis 35,00 ART.Nr. 29704 LZ in AT 5
XSP DUET-Leiste natur	Preis 15,00 ART.Nr. 55101 LZ in AT 10	Preis 15,00 ART.Nr. 55101 LZ in AT 10	Preis 15,00 ART.Nr. 55101 LZ in AT 10	Preis 15,00 ART.Nr. 55102 LZ in AT 10	Preis 15,00 ART.Nr. 55102 LZ in AT 10
XSW DUET-Leiste weiß	Preis 15,00 ART.Nr. 55111 LZ in AT 10	Preis 15,00 ART.Nr. 55111 LZ in AT 10	Preis 15,00 ART.Nr. 55111 LZ in AT 10	Preis 15,00 ART.Nr. 55112 LZ in AT 10	Preis 15,00 ART.Nr. 55112 LZ in AT 10

* Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

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



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
XGP für Dachfenster aus Holz Stockverlängerung - natur	Preis 45,00 ART.Nr. 849501 LZ in AT 10	Preis 50,00 ART.Nr. 849502 LZ in AT 10	Preis 50,00 ART.Nr. 849516 LZ in AT 15	Preis 50,00 ART.Nr. 849503 LZ in AT 10	Preis 55,00 ART.Nr. 849504 LZ in AT 10
XGW für Dachfenster aus Holz Stockverlängerung - weiß	Preis 55,00 ART.Nr. 849601 LZ in AT 15	Preis 60,00 ART.Nr. 849602 LZ in AT 15	Preis 60,00 ART.Nr. 849616 LZ in AT 15	Preis 60,00 ART.Nr. 849603 LZ in AT 15	Preis 65,00 ART.Nr. 849604 LZ in AT 15
XGK für Dachfenster aus Kunststoff Stockverlängerung - weiß PVC	Preis 70,00 ART.Nr. 849701 LZ in AT 10	Preis 75,00 ART.Nr. 849702 LZ in AT 10	Preis 75,00 ART.Nr. 849716 LZ in AT 10	Preis 75,00 ART.Nr. 849703 LZ in AT 10	Preis 80,00 ART.Nr. 849704 LZ in AT 10

* Auf Anfrage

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
120,00 838214 10	120,00 838205 10	120,00 838206 10	126,00 838207 10	130,00 838213 10	125,00 838215 10	125,00 838208 10	130,00 838209 10	136,00 838280 10	133,00 838210 10	138,00 838211 10		135,00 838212 10	136,00 838218 10	146,00 838217 10
120,00 838414 10	120,00 838405 10	120,00 838406 10	126,00 838407 10	130,00 838413 10	125,00 838415 10	125,00 838408 10	130,00 838409 10	136,00 838480 10	133,00 838410 10	138,00 838411 10		135,00 838412 10	136,00 838418 10	146,00 838417 10
147,00 838314 10	138,00 838305 10	147,00 838306 10	156,00 838307 10	162,00 838313 10	156,00 838315 10	156,00 838308 10	162,00 838309 10	169,00 838380 10	166,00 838310 10	169,00 838311 10		165,00 838312 10	169,00 838318 10	181,00 838317 10
147,00 838514 10	138,00 838505 10	147,00 838506 10	156,00 838507 10	162,00 838513 10	156,00 838515 10	156,00 838508 10	162,00 838509 10	169,00 838580 10	166,00 838510 10	169,00 838511 10		165,00 838512 10	169,00 838518 10	181,00 838517 10
30,00 29814 5	30,00 29805 5	30,00 29806 5	30,00 29807 5	30,00 29813 5	35,00 29815 5	30,00 29808 5	30,00 29809 5	30,00 29880 5	30,00 29810 5	30,00 29811 5	35,00 29850 10	30,00 29812 5	30,00 29818 5	30,00 29817 5
35,00 29914 5	35,00 29905 5	35,00 29906 5	35,00 29907 5	35,00 29913 5	35,00 29915 5	35,00 29908 5	35,00 29909 5	35,00 29980 5	35,00 29910 5	35,00 29911 5	35,00 29950 10	35,00 29912 5	35,00 29918 5	35,00 29917 5
60,00 838614 5	55,00 838605 5	55,00 838606 5	55,00 838607 5	55,00 838613 5	65,00 838615 5	55,00 838608 5	55,00 838609 5	55,00 838680 5	55,00 838610 5	55,00 838611 5	65,00 838650 10	55,00 838612 5	60,00 838618 5	60,00 838617 5
35,00 29714 5	35,00 29705 5	35,00 29706 5	35,00 29707 5	40,00 29713 5	40,00 29715 5	40,00 29708 5	40,00 29709 5	40,00 29780 5	40,00 29710 5	40,00 29711 5	45,00 29750 10	40,00 29712 5	40,00 29718 5	40,00 29717 5
15,00 55102 10	20,00 55103 10	20,00 55103 10	20,00 55103 10	20,00 55103 10	25,00 55104 10	25,00 55104 10	25,00 55104 10	25,00 55104 10	25,00 55105 10	25,00 55105 10	25,00 55105 10	25,00 55106 10	30,00 55106 10	30,00 55106 10
15,00 55112 10	20,00 55113 10	20,00 55113 10	20,00 55113 10	20,00 55113 10	25,00 55114 10	25,00 55114 10	25,00 55114 10	25,00 55114 10	25,00 55115 10	25,00 55115 10	25,00 55115 10	30,00 55116 10	30,00 55116 10	30,00 55116 10

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

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
55,00 849514 15	55,00 849505 10	55,00 849506 10	60,00 849507 10	65,00 849513 10	60,00 849515 15	60,00 849508 10	65,00 849509 10	65,00 849580 10	60,00 849510 10	65,00 849511 10	*	65,00 849512 10	70,00 849518 10	70,00 849517 10
65,00 849614 15	65,00 849605 15	65,00 849606 15	70,00 849607 15	75,00 849613 15	70,00 849615 15	70,00 849608 15	75,00 849609 15	75,00 849680 15	70,00 849610 15	75,00 849611 15	*	75,00 849612 15	80,00 849618 15	80,00 849617 15
80,00 849714 10	80,00 849705 10	80,00 849706 10	85,00 849707 10	95,00 849713 10	85,00 849715 10	85,00 849708 10	90,00 849709 10	95,00 849780 10	85,00 849710 10	95,00 849711 10		95,00 849712 10	95,00 849718 10	95,00 849717 10

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE AUS HOLZ



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

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118
Lichtfläche [m ²]	0,37	0,47	0,58	0,47	0,59
Größenbezeichnung	16	04	14	05	06
FYP-V U3 Holz: natur	Preis Art.Nr. 875S14 LZ in AT 10	350,00			350,00 875S06 10
FYU-V U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. 875T14 LZ in AT 10	400,00			400,00 875T06 10

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE AUS KUNSTSTOFF



PYP-V U3
- Fenster mit höher versetzter Schwingachse aus Kunststoff für Dachneigungen von 20 bis 65 Grad
- Uw: 1,4 W/m²K
- Dauerlüftung V35
- Ausführung in Kiefer- oder Eichendekor machbar

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118
Lichtfläche [m ²]	0,37	0,47	0,58	0,47	0,59
Größenbezeichnung	16	04	14	05	06
PYP-V U3 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis Art.Nr. 876J16 LZ in AT 15	325,00 876J04 15	340,00 876J14 15	385,00 876J05 15	340,00 876J06 15

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND UNTEREM FESTELEMEN AUS HOLZ

Größe [cm x cm]
(Außenmaße des Blendrahmens)

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

78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
140 50 CA	160 50 CB	160 78 CC	160 98 CD	140 50 DA	160 50 DB	160 78 DC	160 98 DD

FDY-V U3 Holz: natur	Preis Art.Nr. 874GCA LZ in AT 10	495,00	545,00 874GCB 10	660,00 874GCC 10	695,00 874GCD 10	540,00 874GDA 10	585,00 874GDB 10	750,00 874GDC 10	780,00 874GDD 10
--------------------------------	---	---------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

FDY-V - Fenster mit höher versetzter Schwingachse und unterem Festelement für Dachneigungen von 25 bis 65 Grad. Beim FDY-V Fenster sind im Blendrahmen zwei Flügel eingesetzt. Die Schwingachse des oberen Flügels befindet sich höher versetzt über der Mitte des Fensters. Der untere Flügel ist ein Festelement mit einer inneren VSG-Verglasung.

- Uw: 1,3 W/m²K
- Automatische Dauerlüftung V40P

Die Fenster FDY-V ist gegen 10% Aufpreis auch aus Holz mit weißer Polyurethanschicht lieferbar.



BALKONFENSTER

BALKONFENSTER FGH-V Galeria



FGH-V ist ein neuartiges Fenster, bei dem die beiden geöffneten Flügel einen Dachbalkon bilden. Der große Öffnungswinkel des oberen Flügels und der nach außen ausklappbare untere Flügel bieten einen bequemen Zugang bis hin zur vorderen Balkonbrüstung. Fenster **aus Holz**
- Uw: FGH-V P2 - 1,5 W/m²K
FGH-V P5 - 1,1 W/m²K
- zugelassene Dachneigung 35 - 55 Grad für Fenster mit Scheibe P2; 45 - 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 98 CD	160 98 DD	160 98
FGH-V P2 Holz: natur	Preis Art.Nr. 870CCD LZ in AT 10	2430,00 870CDD 10	2540,00 *
FGH-V P5 Holz: natur	Preis Art.Nr. 870PCCD LZ in AT 10	*	*

* Auf Anfrage

78x140	78x160	78x180	78x206	94x98	94x118	94x140	94x160	94x180	94x206	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
07	13	40	42	15	08	09	80	41	43	10	11	50	12	18	17
390,00	445,00	475,00	525,00	385,00	405,00	435,00	500,00	550,00	600,00	435,00	480,00	525,00	435,00	480,00	500,00
875S07 10	875S13 10	875S40 10	875S42 15	875S15 10	875S08 10	875S09 10	875S80 10	875S41 10	875S43 15	875S10 10	875S11 10	875S50 10	875S12 10	875S18 10	875S17 10
425,00	480,00	520,00	575,00	440,00	465,00	480,00	550,00	600,00	660,00	500,00	550,00	605,00	500,00	550,00	575,00
875T07 10	875T13 10	875T40 10	875T42 15	875T15 10	875T08 10	875T09 10	875T80 10	875T41 10	875T43 15	875T10 10	875T11 10	875T50 10	875T12 10	875T18 10	875T17 10

78x140	78x160	78x180	78x206	94x98	94x118	94x140	94x160	94x180	94x206	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
07	13	40	42	15	08	09	80	41	43	10	11	50	12	18	17
425,00	480,00	520,00		420,00	445,00	480,00	550,00	600,00		480,00	525,00		480,00	525,00	
876J07 15	876J13 15	876J40 15		876J15 15	876J08 15	876J09 15	876J80 15	876J40 15		876J10 15	876J11 20		876J12 15	876J18 15	

EINDECKRAHMEN FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

Größe [cm x cm]	78x180	78x186	78x206	78x235	78x255	94x180	94x186	94x206	94x235	94x255
Größenbezeichnung	40	CA	CB	CC	CD	41	DA	DB	DC	DD
ESV Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln grau-braun	Preis 79,00 LZ in AT 10	80,00 10	87,00 10	95,00 10	105,00 10	89,00 10	91,00 10	100,00 10	110,00 10	115,00 10
EZV-A Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe grau-braun	Preis 91,00 LZ in AT 10	93,00 10	100,00 10	105,00 10	110,00 10	102,00 10	104,00 10	112,00 10	115,00 10	125,00 10
EHN-A Für hochprofilierte Eindeckmaterialien grau-braun	Preis 102,00 LZ in AT 10	104,00 10	108,00 10	115,00 10	120,00 10	110,00 10	112,00 10	121,00 10	125,00 10	130,00 10
ELV Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer grau-braun	Preis 85,00 LZ in AT 10	87,00 10	93,00 10	100,00 10	110,00 10	97,00 10	98,00 10	107,00 10	115,00 10	125,00 10
EHV-AT Thermo Thermoisoliert	Preis 125,00 LZ in AT 10	125,00 10	135,00 10	150,00 10	165,00 10	155,00 10	155,00 10	165,00 10	175,00 10	195,00 10
EHN-AT Thermo Thermoisoliert	Preis LZ in AT	160,00 10	170,00 10	185,00 10	205,00 10		195,00 10	205,00 10	220,00 10	240,00 10
ETV-A mit Alu-Schürze für Strohdach	Preis LZ in AT	100,00 15	105,00 15	120,00 15	125,00 15		110,00 15	120,00 15	130,00 15	140,00 15
ETV-B mit Alu-Blech für Strohdach	Preis LZ in AT		105,00 15	110,00 15	125,00 15	130,00 15		115,00 15	125,00 15	135,00 15

EINDECKRAHMEN FÜR BALKONFENSTER

Größe [cm x cm]	78x255	94x255
Größenbezeichnung	CD	DD
ESV/G Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln	Preis 110,00 LZ in AT 10	115,00 10
EZV-A/G Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe	Preis 110,00 Art.Nr. 880ACD LZ in AT 10	115,00 880ADD 10
EHV-A/G Für hochprofilierte Eindeckmaterialien	Preis 135,00 Art.Nr. 880GCD LZ in AT 10	140,00 880GDD 10
ELV/G Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer	Preis 135,00 LZ in AT 10	140,00 10
EHN-AT/G Thermo Thermoisoliert	Preis 200,00 Art.Nr. 880CCD LZ in AT 10	210,00 880CDD 10



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.

ZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

INNENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER											
Größe [cm x cm]		78x50	78x78	78x98	78x180	78x206	94x50	94x78	94x98	94x180	94x206
Größenbezeichnung			23	05	40	42		24	15	41	43
AJP I Jalousie mit Führungsschienen - weiß	Preis	75,00	75,00	75,00	100,00	110,00	90,00	90,00	90,00	115,00	125,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
AJP II Jalousie mit Führungsschienen - 25 verschiedene Farben	Preis	99,00	99,00	99,00	120,00	130,00	111,00	111,00	110,00	145,00	160,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
AJP Z-Wave I** Jalousie mit Führungsschienen - weiß, elektrisch angetrieben	Preis				375,00	410,00				385,00	420,00
	LZ in AT				20	20				20	20
AJP Z-Wave II** Jalousie mit Führungsschienen - 25 verschiedene Farben, elektrisch angetrieben	Preis				390,00	425,00				400,00	435,00
	LZ in AT				20	20				20	20
ARS I Standard-Rollo – in 43 Farben	Preis	47,00	47,00	47,00	55,00	60,00	55,00	55,00	55,00	65,00	70,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ARS II Standard-Rollo – in 11 Farben	Preis	65,00	65,00	65,00	80,00	85,00	70,00	70,00	70,00	100,00	110,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ARP I Komfort-Rollo in 43 Farben	Preis	60,00	60,00	60,00			77,00	77,00	76,00		
	LZ in AT	10	10	10			10	10	10		
ARP II Komfort-Rollo in 11 Farben	Preis	69,00	69,00	69,00			88,00	88,00	88,00		
	LZ in AT	10	10	10			10	10	10		
ARP III Komfort-Rollo in 6 Farben	Preis	69,00	69,00	69,00			88,00	88,00	88,00		
	LZ in AT	10	10	10			10	10	10		
ARF I Verdunkelungs-Rollo – in 2 Farben	Preis	80,00	80,00	80,00	105,00	115,00	95,00	95,00	90,00	125,00	140,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ARF II Verdunkelungs-Rollo – in 22 Farben	Preis	95,00	95,00	95,00	125,00	135,00	110,00	110,00	105,00	150,00	165,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ARF III Verdunkelungs-Rollo – in 6 Farben	Preis	100,00	100,00	100,00	140,00	150,00	125,00	125,00	115,00	165,00	180,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
APS I Faltstore – in 12 Farben	Preis	85,00	85,00	85,00	125,00	135,00	95,00	95,00	95,00	130,00	140,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
APS II Faltstore – in 12 Farben	Preis	110,00	110,00	110,00	150,00	165,00	120,00	120,00	120,00	160,00	175,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
APF I Faltstore – in 1 Farbe	Preis	110,00	110,00	110,00	155,00	170,00	125,00	125,00	125,00	165,00	185,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
APF II Faltstore – in 12 Farben	Preis	130,00	130,00	130,00	180,00	195,00	145,00	145,00	145,00	195,00	215,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

** Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

FENSTER FÜR DEN EINBAU IN ANORDNUNGEN





BDL **BVP** **BXP**

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 GRAU-BRAUN

B_ P2 - Uw: 1,3 W/m²K, Scheibenaufbau: 4HS-14-33.2T
B_ P5 - Uw: 0,88 W/m²K, Scheibenaufbau: 4HS-10-4HT-8.33.2T

Das Kniestock-Fenster ist ein in der Kniestock-Wand eingebautetes Fenster, verbunden mit einem Dachfenster beliebiger Konstruktion.

KNIESTOCK-FENSTER B_ AUS HOLZ						
Größe [cm x cm]		78x60	94x60	114x60	134x60	78x75
Größenbezeichnung						
BDL P2, BDR P2 Dreh-Kipp-Fenster, Holz: natur	Preis	515,00				580,00
	Art.Nr.	BDL 875F33 BDR 875G33				875F81 875G81
	LZ in AT	15				15
BVP P2 mit Kippflügel, Holz: natur	Preis	355,00	400,00	411,00	470,00	380,00
	Art.Nr.	875H33	875H34	875H35	875H36	875H81
	LZ in AT	15	15	20	15	15
BXP P2 Festelement, Holz: natur	Preis	270,00	295,00	345,00	395,00	280,00
	Art.Nr.	875J33	871 334	875J35	875J36	875J81
	LZ in AT	15	15	15	15	15
BDL P5, BDR P5 Dreh-Kipp-Fenster, Holz: natur	Preis	685,00				770,00
	Art.Nr.	BDL 874N33 BDR 874P33				874N81 874P81
	LZ in AT	20				20
BVP P5 mit Kippflügel, Holz: natur	Preis	530,00	595,00	615,00	705,00	570,00
	Art.Nr.	874R33	874R34	874R35	874R36	874R81
	LZ in AT	20	20	20	20	20
BXP P5 Festelement, Holz: natur	Preis	445,00	495,00	550,00	630,00	470,00
	Art.Nr.	874S33	871 334	874S35	874S36	874S81
	LZ in AT	20	20	20	20	20



AUSSENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x180 40	78x206 42	94x180 41	94x206 43
AMZ I	Preis	85,00	90,00	100,00	110,00
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite	LZ in AT	10	10	10	10
AMZ II	Preis	100,00	110,00	120,00	130,00
Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite	LZ in AT	10	10	10	10
AMZ Z-Wave I**	Preis	365,00	400,00	375,00	410,00
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite	LZ in AT	20	20	20	20
AMZ Z-Wave II**	Preis	390,00	425,00	405,00	440,00
Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite	LZ in AT	20	20	20	20
AMZ Solar I**	Preis	590,00	610,00		
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite	LZ in AT	20	20		
AMZ Solar II**	Preis	620,00	640,00		
Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite	LZ in AT	20	20		
ARZ Z-Wave**	Preis	450,00	470,00		
Außenrollladen – elektrisch	LZ in AT	20	20		
ARZ Solar**	Preis	750,00	785,00		
Außenrollladen mit Solarzellen	LZ in AT	20	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 Fenster und ARZ Z-Wave, ARZ Solar für FYP-V Fenster müssen gesondert bestellt werden, da die Standardausführung für diese Fenster nicht geeignet ist.

MONTAGEZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x180 40	78x186 CA	78x206 CB	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x186 DA	94x206 DB	94x235 DC	94x255 DD
XDP-Set	Preis	35,00	35,00	35,00	35,00	40,00	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00
Dampfdurchlässiger Folienanschluss	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
XDS	Preis	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
Dampfsperrschürze	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
XDK	Preis	70,00	70,00	75,00	75,00	80,00	75,00	75,00	75,00	75,00	80,00
Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
XWT	Preis	45,00	50,00	50,00	55,00	55,00	50,00	50,00	55,00	55,00	60,00
Wärmedämmverkleidung	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
XGP für Dachfenster aus Holz	Preis	75,00	75,00	75,00	80,00		75,00	75,00	80,00	85,00	
Stockverlängerung - natur	LZ in AT	10	10	10	10		10	10	10	10	
XGW für Dachfenster aus Holz	Preis	75,00	75,00	80,00	85,00		80,00	80,00	85,00	85,00	
Stockverlängerung - weiß	LZ in AT	10	10	10	10		10	10	10	10	

78x95	78x115	78x137	94x75	94x95	94x115	94x137	114x75	114x95	114x115	114x137	134x75	134x95	134x115	134x137
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
650,00	720,00	765,00	635,00	705,00	775,00	825,00		765,00	835,00	880,00				
875F82 875G82 15	875F83 875G83 15	875F84 875G84 15	875F85 875G85 15	875F86 875G86 15	875F87 875G87 15	875F88 875G88 15		875F90 875G90 15	875F91 875G91 15	875F92 875G92 15				
400,00	445,00	480,00	410,00	435,00	480,00	530,00	435,00	466,00	500,00	550,00	490,00	516,00	535,00	555,00
875H82 15	875H83 15	875H84 15	875H85 15	875H86 15	875H87 15	875H88 15	875H89 15	875H90 15	875H91 15	875H92 15	875H93 15	875H94 15	875H95 15	875H96 15
295,00	325,00	360,00	310,00	320,00	355,00	390,00	380,00	420,00	460,00	510,00	435,00	480,00	525,00	570,00
875J82 15	875J83 15	875J84 15	875J85 15	875J86 15	875J87 15	875J88 15	875J89 15	875J90 15	875J91 15	875J92 15	875J93 15	875J94 15	875J95 15	875J96 15
845,00	940,00	1005,00	835,00	920,00	1010,00			990,00						
874N82 874P82 20	874N83 874P83 20	874N84 874P84 20	874N85 874P85 20	874N86 874P86 20	874N87 874P87 20			874N90 874P90 20						
595,00	665,00	720,00	615,00	655,00	720,00	795,00	655,00	675,00	745,00		735,00	760,00		
874R82 20	874R83 20	874R84 20	874R85 20	874R86 20	874R87 20	874R88 20	874R89 20	874R90 20	874R91 20		874R93 20	874R94 20		
495,00	545,00	595,00	510,00	535,00	590,00	655,00	600,00	645,00	710,00	780,00	680,00	735,00	770,00	825,00
874S82 20	874S83 20	874S84 20	874S85 20	874S86 20	874S87 20	874S88 20	874S89 20	874S90 20	874S91 20	874S92 20	874S93 20	874S94 20	874S95 20	874S96 20

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

** Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden



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

EUV/B

EINDECKRAHMEN FÜR KNIESTOCK-FENSTER

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
EUV/B Knie-Eindeckrahmen grau-braun	Preis ART.Nr. LZ in AT				
EUV-L/B Knie-Eindeckrahmen grau-braun	Preis ART.Nr. LZ in AT				

Achtung! Der Eindeckrahmen muss nach der Größe des oben liegenden Dachfensters gewählt werden. Er beinhaltet alle Module für beide Fenster.

INNENZUBEHÖR FÜR KNIESTOCK-FENSTER

Größe [cm x cm]	78x60	94x60	114x60	134x60	78x75
Größenbezeichnung	33	34	35	36	81
AJP I Jalousie mit Führungsleisten - weiß	Preis 75,00 LZ in AT 10	90,00 10	98,00 10	103,00 10	75,00 10
AJP II Jalousie mit Führungsleisten - 25 verschiedene Farben	Preis 99,00 LZ in AT 10	111,00 10	121,00 10	126,00 10	99,00 10
ARS I Standard-Rollo – in 43 Farben	Preis 47,00 LZ in AT 10	55,00 10	65,00 10	67,00 10	47,00 10
ARS II Standard-Rollo – in 11 Farben	Preis 65,00 LZ in AT 10	70,00 10	90,00 10	80,00 10	65,00 10
ARP I Komfort-Rollo in 43 Farben	Preis 60,00 LZ in AT 10	77,00 10	86,00 10	95,00 10	60,00 10
ARP II Komfort-Rollo in 11 Farben	Preis 69,00 LZ in AT 10	88,00 10	102,00 10	113,00 10	69,00 10
ARP III Komfort-Rollo in 6 Farben	Preis 69,00 LZ in AT 10	88,00 10	102,00 10	113,00 10	69,00 10
ARF I Verdunkelungs-Rollo – in 2 Farben (dunkelblau, beige)	Preis 80,00 LZ in AT 10	95,00 10	100,00 10	100,00 10	80,00 10
ARF II Verdunkelungs-Rollo – in 22 Farben	Preis 95,00 LZ in AT 10	110,00 10	115,00 10	115,00 10	95,00 10
ARF III Verdunkelungs-Rollo – in 6 Farben	Preis 100,00 LZ in AT 10	125,00 10	125,00 10	125,00 10	100,00 10
APS I Faltstore – in 12 Farben	Preis 85,00 LZ in AT 10	95,00 10	105,00 10	110,00 10	85,00 10
APS II Faltstore – in 12 Farben	Preis 110,00 LZ in AT 10	120,00 10	130,00 10	135,00 10	110,00 10
APF I Faltstore – in 1 Farbe	Preis 110,00 LZ in AT 10	125,00 10	135,00 10	140,00 10	110,00 10
APF II Faltstore – in 12 Farben	Preis 130,00 LZ in AT 10	145,00 10	160,00 10	160,00 10	130,00 10

AUSSENZUBEHÖR FÜR KNIESTOCK-FENSTER

Größe [cm x cm]	78x60	94x60	114x60	134x60	78x75
Größenbezeichnung	33	34	35	36	81
AMB-H I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	Preis 80,00 LZ in AT 15	95,00 15	110,00 15	115,00 15	80,00 15
AMB-H II Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite	Preis 95,00 LZ in AT 15	110,00 15	130,00 15	135,00 15	95,00 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
	115,00 880105 10	120,00 880106 10	125,00 880107 10	130,00 880113 10	130,00 880115 10	125,00 880108 10	130,00 880109 10	130,00 880180 10	130,00 880110 10	135,00 880111 10	145,00 10	130,00 880112 10	135,00 880118 10	135,00 880117 10
	150,00 880205 10	150,00 880206 10	155,00 880207 10	160,00 880213 10	165,00 880215 10	155,00 880208 10	160,00 880209 10	160,00 880280 10	160,00 880210 10	165,00 880211 10	185,00 10	165,00 880212 10	170,00 880218 10	170,00 880217 10

78x95 82	78x115 83	78x137 84	94x75 85	94x95 86	94x115 87	94x137 88	114x75 89	114x95 90	114x115 91	114x137 92	134x75 93	134x95 94	134x115 95	134x137 96
75,00 10	82,00 10	90,00 10	90,00 10	90,00 10	90,00 10	95,00 10	98,00 10	98,00 10	98,00 10	105,00 10	103,00 10	103,00 10	105,00 10	115,00 10
99,00 10	106,00 10	108,00 10	111,00 10	111,00 10	111,00 10	117,00 10	121,00 10	121,00 10	121,00 10	135,00 10	126,00 10	126,00 10	135,00 10	145,00 10
47,00 10	47,00 10	47,00 10	55,00 10	55,00 10	55,00 10	55,00 10	65,00 10	65,00 10	65,00 10	65,00 10	67,00 10	67,00 10	67,00 10	67,00 10
65,00 10	65,00 10	65,00 10	70,00 10	70,00 10	70,00 10	70,00 10	90,00 10	90,00 10	90,00 10	90,00 10	80,00 10	80,00 10	95,00 10	95,00 10
60,00 10	69,00 10	73,00 10	77,00 10	77,00 10	77,00 10	86,00 10	86,00 10	86,00 10	86,00 10	95,00 10	95,00 10	95,00 10	95,00 10	104,00 10
69,00 10	76,00 10	79,00 10	88,00 10	88,00 10	88,00 10	97,00 10	102,00 10	102,00 10	102,00 10	113,00 10	113,00 10	113,00 10	113,00 10	122,00 10
69,00 10	76,00 10	79,00 10	88,00 10	88,00 10	88,00 10	97,00 10	102,00 10	102,00 10	102,00 10	113,00 10	113,00 10	113,00 10	113,00 10	122,00 10
80,00 10	80,00 10	90,00 10	95,00 10	95,00 10	95,00 10	95,00 10	100,00 10	100,00 10	100,00 10	110,00 10	100,00 10	100,00 10	115,00 10	125,00 10
95,00 10	95,00 10	100,00 10	110,00 10	110,00 10	110,00 10	115,00 10	115,00 10	115,00 10	115,00 10	130,00 10	115,00 10	115,00 10	135,00 10	150,00 10
100,00 10	105,00 10	115,00 10	125,00 10	145,00 10	125,00 10	125,00 10	150,00 10	165,00 10						
85,00 10	95,00 10	100,00 10	95,00 10	95,00 10	95,00 10	105,00 10	105,00 10	105,00 10	105,00 10	115,00 10	110,00 10	110,00 10	115,00 10	120,00 10
110,00 10	120,00 10	130,00 10	120,00 10	120,00 10	120,00 10	130,00 10	130,00 10	130,00 10	130,00 10	150,00 10	135,00 10	135,00 10	145,00 10	155,00 10
110,00 10	120,00 10	130,00 10	125,00 10	125,00 10	125,00 10	135,00 10	135,00 10	135,00 10	135,00 10	150,00 10	140,00 10	140,00 10	150,00 10	155,00 10
130,00 10	140,00 10	155,00 10	145,00 10	145,00 10	145,00 10	160,00 10	160,00 10	160,00 10	160,00 10	175,00 10	160,00 10	160,00 10	175,00 10	185,00 10

78x95 82	78x115 83	78x137 84	94x75 85	94x95 86	94x115 87	94x137 88	114x75 89	114x95 90	114x115 91	114x137 92	134x75 93	134x95 94	134x115 95	134x137 96
80,00 15	80,00 15	85,00 15	95,00 15	95,00 15	95,00 15	100,00 15	110,00 15	110,00 15	110,00 15	115,00 15	115,00 15	115,00 15	115,00 15	125,00 15
95,00 15	95,00 15	100,00 15	110,00 15	110,00 15	110,00 15	120,00 15	130,00 15	130,00 15	130,00 15	140,00 15	135,00 15	135,00 15	140,00 15	155,00 15

DUET-FENSTER FT_/D AUS HOLZ

Größe [cm x cm]	78x78	94x78	114x78	134x78	78x60	94x60	114x60	134x60
Größenbezeichnung								
	23	24	25	26	33	34	35	36
FNP/D P2 Festelement, Holz: natur	Preis 335,00	445,00	465,00	465,00	335,00	445,00	465,00	465,00
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10
FNU/D P2 Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 370,00	490,00	510,00	510,00	370,00	490,00	510,00	510,00
	LZ in AT 15	15	15	15	15	15	15	15
FTP/D P2 öffnungsfähig, Holz: natur	Preis 335,00	445,00	465,00	465,00	335,00	445,00	465,00	465,00
	Art.Nr. 870123	870124	870125	870126	870133	870134	870135	870136
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10
FTU/D P2 öffnungsfähig, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 370,00	490,00	510,00	510,00	370,00	490,00	510,00	510,00
	Art.Nr. 870223	870224	870225	870226	870233	870234	870235	870236
	LZ in AT 15	15	15	15	15	15	15	15

EINDECKKRAHMEN FÜR DUET-FENSTER KDV MODUL FÜR DIE ANORDNUNG ÜBEREINANDER

Größe [cm x cm]	78x78	94x78	114x78	134x78	78x60	94x60	114x60	134x60
Größenbezeichnung	23	24	25	26	33	34	35	36
KDV Eindeckrahmen für Duet-Fenster grau-braun	Preis 85,00	101,00	106,00	106,00	85,00	101,00	106,00	106,00
	Art.Nr. 84723	84724	84725	84726	84733	84734	84735	84736
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10

FN_/D, FT_/D - Duet-Fenster aus Holz für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.

- Uw: 1,3 W/m²K, Scheibenaufbau: 4H-Tg15Ar-33.2T

- Außenabdeckung: Aluminium mit Polyesterbeschichtung GRAU-BRAUN

Die FAKRO Duet Fenster sind für den Einbau in vertikaler Kombination geeignet, wobei sie unter Holzfenstern beliebiger Konstruktion angebracht werden können. KDV - Modul für die Anordnung übereinander.

Bei kombiniertem Einbau der Fenster mit den Außenrollläden ARZ müssen folgende Abstände zwischen den übereinander/nebeneinander angeordneten Fenstern eingehalten werden:

- übereinander: min. 20 cm
- nebeneinander: min. 10 cm



FENSTER FX_ AUS HOLZ

Größe [cm x cm]	78x88	78x92	78x95	94x88	94x92	94x95	114x88	114x92	114x95	134x88	134x92	134x95
Größenbezeichnung	CS	CT	CU	DS	DT	DU	ES	ET	EU	FS	FT	FU
FXP P2 Festelement, Holz: natur	Preis 375,00	375,00	375,00	420,00	420,00	420,00	445,00	445,00	445,00	490,00	490,00	490,00
	Art.Nr. 870GCS	870GCT	870GCU	870GDS	870GDT	870GDU	870GES	870GET	870GEU	870GFS	870GFT	870GFU
	LZ in AT 15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
FXU P2 Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 415,00	415,00	415,00	460,00	460,00	460,00	490,00	490,00	490,00	540,00	540,00	540,00
	Art.Nr. 870HCS	870HCT	870HCU	870HDS	870HDT	870HDU	870HES	870HET	870HEU	870HFS	870HFT	870HFU
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
FXP P5 Festelement, Holz: natur	Preis 560,00	560,00	560,00	630,00	630,00	630,00	665,00	665,00	665,00	735,00	735,00	735,00
	Art.Nr. 870JCS	870JCT	870JCU	870JDS	870JDT	870JDU	870JES	870JET	870JEU	870JFS	870JFT	870JFU
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
FXU P5 Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 625,00	625,00	625,00	690,00	690,00	690,00	730,00	730,00	730,00	810,00	810,00	810,00
	Art.Nr. 870KCS	870KCT	870KCU	870KDS	870KDT	870KDU	870KES	870KET	870KEU	870KFS	870KFT	870KFU
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

FXP, FXU - Die Fenster FX_ sind für den Einbau in Kombination übereinander geeignet, wobei sie unter Holzfenstern 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, das am Flügel des oberen Fensters festgeschraubt wird.

FX_ P2 - Uw: 1,3 W/m²K, Scheibenaufbau: 4H-Tg15Ar-33.2T

FX_ P5 - Uw: 0,97 W/m²K, Scheibenaufbau: 4HS-10-4HT-8.33.2T

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



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

Ein Beispiel:

Oberes Fenster FTP-V U3 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

Die Preise entnehmen Sie der Seite 17.

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen



INNENZUBEHÖR FÜR DUET-FENSTER UND FX_FENSTER

Größe [cm x cm]	78x78	94x78	114x78	134x78	78x88	94x88	114x88	134x88
	78x60	94x60	114x60	134x60	78x92 78x95	94x92 94x95	114x92 114x95	134x92 134x95
AJP I Jalousie mit Führungsschienen - weiß	Preis 75,00 LZ in AT 10	90,00 10	98,00 10	103,00 10	75,00 10	90,00 10	98,00 10	103,00 10
AJP II Jalousie mit Führungsschienen - 25 verschiedene Farben	Preis 99,00 LZ in AT 10	111,00 10	121,00 10	126,00 10	99,00 10	111,00 10	121,00 10	126,00 10
AJP Z-Wave I* Jalousie mit Führungsschienen - weiß, elektrisch angetrieben	Preis 330,00 LZ in AT 20	340,00 20	350,00 20	345,00 20				
AJP Z-Wave II* Jalousie mit Führungsschienen - 25 verschiedene Farben, elektrisch angetrieben	Preis 340,00 LZ in AT 20	350,00 20	360,00 20	355,00 20				
ARS I Standard-Rollo – in 43 Farben	Preis 47,00 LZ in AT 10	55,00 10	65,00 10	67,00 10	47,00 10	55,00 10	65,00 10	67,00 10
ARS II Standard-Rollo – in 11 Farben	Preis 65,00 LZ in AT 10	70,00 10	90,00 10	80,00 10	65,00 10	70,00 10	90,00 10	80,00 10
ARP I Komfort-Rollo in 43 Farben	Preis 60,00 LZ in AT 10	77,00 10	86,00 10	95,00 10	60,00 10	77,00 10	86,00 10	95,00 10
ARP II Komfort-Rollo in 11 Farben	Preis 69,00 LZ in AT 10	88,00 10	102,00 10	113,00 10	69,00 10	88,00 10	102,00 10	113,00 10
ARP III Komfort-Rollo in 6 Farben	Preis 69,00 LZ in AT 10	88,00 10	102,00 10	113,00 10	69,00 10	88,00 10	102,00 10	113,00 10
ARP Z-Wave I* Komfort-Rollo in 43 Farben elektrisch angetrieben	Preis 270,00 LZ in AT 20	280,00 20	285,00 20	285,00 20				
ARP Z-Wave II* Komfort-Rollo in 11 Farben elektrisch angetrieben	Preis 275,00 LZ in AT 20	290,00 20	295,00 20	295,00 20				
ARP Z-Wave III* Komfort-Rollo in 6 Farben elektrisch angetrieben	Preis 275,00 LZ in AT 20	290,00 20	295,00 20	295,00 20				
ARF I Verdunkelungs-Rollo – in 2 Farben (dunkelblau, beige)	Preis 80,00 LZ in AT 10	95,00 10	100,00 10	100,00 10	80,00 10	95,00 10	100,00 10	100,00 10
ARF II Verdunkelungs-Rollo – in 22 Farben	Preis 95,00 LZ in AT 10	110,00 10	115,00 10	115,00 10	95,00 10	110,00 10	115,00 10	115,00 10
ARF III Verdunkelungs-Rollo – in 6 Farben	Preis 100,00 LZ in AT 10	125,00 10	125,00 10	125,00 10	100,00 10	125,00 10	125,00 10	125,00 10
ARF Z-Wave I* Verdunkelungs-Rollo – in 2 Farben (dunkelblau, beige), elektrisch angetrieben	Preis 270,00 LZ in AT 20	280,00 20	285,00 20	285,00 20				
ARF Z-Wave II* Verdunkelungs-Rollo – in 22 Farben elektrisch angetrieben	Preis 275,00 LZ in AT 20	290,00 20	295,00 20	295,00 20				
ARF Z-Wave III* Verdunkelungs-Rollo – in 6 Farben elektrisch angetrieben	Preis 285,00 LZ in AT 20	295,00 20	300,00 20	300,00 20				
APS I Faltstore – in 12 Farben	Preis 85,00 LZ in AT 10	95,00 10	105,00 10	110,00 10	85,00 10	95,00 10	105,00 10	110,00 10
APS II Faltstore – in 12 Farben	Preis 110,00 LZ in AT 10	120,00 10	130,00 10	135,00 10	110,00 10	120,00 10	130,00 10	135,00 10
APF I Faltstore – in 1 Farben	Preis 110,00 LZ in AT 10	125,00 10	135,00 10	140,00 10	110,00 10	125,00 10	135,00 10	140,00 10
APF II Faltstore – in 12 Farben	Preis 130,00 LZ in AT 10	145,00 10	160,00 10	160,00 10	130,00 10	145,00 10	160,00 10	160,00 10

Achtung! Elektrisches Innenzubehör ist für FX_Fenster nicht geeignet.

* Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

AUSSENZUBEHÖR FÜR DUET-FENSTER

Größe [cm x cm]		78x78	94x78	114x78	134x78
		78x60	94x60	114x60	134x60
AMZ I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite	Preis	60,00	70,00	85,00	90,00
	LZ in AT	10	10	10	10
AMZ II Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite	Preis	70,00	85,00	100,00	105,00
	LZ in AT	10	10	10	10
AMZ Z-Wave I* Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite	Preis	305,00	325,00	335,00	340,00
	LZ in AT	20	20	20	20
AMZ Z-Wave II* Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite	Preis	330,00	350,00	360,00	365,00
	LZ in AT	20	20	20	20
AMZ Solar I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite	Preis	465,00	480,00	490,00	495,00
	LZ in AT	20	20	20	20
AMZ Solar II Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite	Preis	490,00	505,00	520,00	520,00
	LZ in AT	20	20	20	20
ARZ-H Außenrollladen – manuell (Kurbel)	Preis	375,00	405,00	425,00	430,00
	LZ in AT	10	10	10	10
ARZ Z-Wave* Außenrollladen – elektrisch	Preis	375,00	395,00	415,00	415,00
	LZ in AT	20	20	20	20
ARZ Solar Außenrollladen – elektrisch	Preis	635,00	675,00	695,00	695,00
	LZ in AT	20	20	20	20

MONTAGEZUBEHÖR FÜR DUET-FENSTER

Größe [cm x cm]		78x78	94x78	114x78	134x78
		78x60	94x60	114x60	134x60
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	30,00	30,00	30,00	30,00
	LZ in AT	10	10	10	10
XDS Dampfsperrschürze	Preis	35,00	35,00	35,00	35,00
	LZ in AT	10	10	10	10
XDK Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	55,00	55,00	55,00	55,00
	LZ in AT	10	10	10	10
XWT Wärmedämmverkleidung	Preis	35,00	40,00	40,00	40,00
	LZ in AT	10	10	10	10
XSP* DUET-Leiste natur	Preis	20,00	25,00	25,00	30,00
	LZ in AT	10	10	10	10
XSW* DUET-Leiste weiß	Preis	20,00	25,00	25,00	30,00
	LZ in AT	10	10	10	10
XGP für Dachfenster aus Holz Stockverlängerung -natur	Preis	55,00	60,00	60,00	65,00
	LZ in AT	10	10	10	10
XGW für Dachfenster aus Holz Stockverlängerung -weiß	Preis	65,00	70,00	70,00	75,00
	LZ in AT	10	10	10	10

* Duet-Leiste ist für FX_-Fenster nicht geeignet.

OBERE ZUSATZELEMENTE Preise inklusive Eindeckrahmen

Größe [cm x cm]		78x67	94x81	114x99	134x116	78x57	94x57	114x57	134x57
		FAP Z6 Dreieck, Holz: natur	Preis	1145,00	1285,00	1470,00	1695,00		
	LZ in AT	30	30	30	30				
FBP Z6 Bogen Holz: natur	Preis					1620,00	1745,00	1870,00	1995,00
	LZ in AT					30	30	30	30



FAP Z6, FBP Z6 - obere Zusatzelemente für Dachneigungen von 20 bis 90 Grad

Beim Einbau dieser Kombinationen muss immer der gewünschte Blendrahmenabstand der übereinander liegenden Fenster angegeben werden.

FLACHDACH-FENSTER

FLACHDACH-FENSTER D_F											
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 ²]	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
DXF DU6 Festelement	Preis 875,00	960,00	1015,00	1040,00	1155,00	1365,00	1285,00	1660,00	1590,00	2065,00	2775,00
	Art.Nr. 80CC01	80CC02	80CC03	80CC04	80CC05	80CC06	80CC07	80CC10	80CC08	80CC09	80CC11
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DMF DU6 manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis 975,00	1070,00	1125,00	1155,00	1285,00	1520,00	1430,00	1975,00	1675,00	2375,00	3090,00
	Art.Nr. 80CE01	80CE02	80CE03	80CE04	80CE05	80CE06	80CE07	80CE10	80CE08	80CE09	80CE11
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20
DEF DU6 elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Fernbedienung, Regensensor	Preis 1250,00	1480,00	1450,00	1630,00	1825,00	2040,00	1975,00	2500,00	2400,00	2930,00	3585,00
	Art.Nr. 80CG01	80CG02	80CG03	80CG04	80CG05	80CG06	80CG07	80CG10	80CG08	80CG09	80CG11
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20
DXF DU8 Festelement	Preis 1305,00	1440,00	1520,00	1560,00	1530,00	2040,00	1920,00	2490,00	2245,00	3155,00	4245,00
	Art.Nr. 80CD01	80CD02	80CD03	80CD04	80CD05	80CD06	80CD07	80CD10	80CD08	80CD09	80CD11
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DMF DU8 manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis 1425,00	1570,00	1650,00	1695,00	1885,00	2225,00	2095,00	2915,00	2450,00		
	Art.Nr. 80CF01	80CF02	80CF03	80CF04	80CF05	80CF06	80CF07	80CF10	80CF08		
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10	10		
DEF DU8 elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Fernbedienung, Regensensor	Preis 1690,00	1865,00	1965,00	2015,00	2240,00	2615,00	2485,00	3175,00	2880,00		
	Art.Nr. 80CH01	80CH02	80CH03	80CH04	80CH05	80CH06	80CH07	80CH10	80CH08		
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10	10		

FLACHDACH-FENSTER D_F Secure											
Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
DXF- DU6 Secure Festelement	Preis 850,00	935,00	985,00	1070,00	1200,00	1445,00	1370,00	1830,00	1750,00	2165,00	2750,00
	Art.Nr. 80CX01	80CX02	80CX03	80CX04	80CX05	80CX06	80CX07	80CX10	80CX08	80CX09	80CX11
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
DMF- DU6 Secure manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis 1070,00	1180,00	1240,00	1275,00	1415,00	1675,00	1575,00	2065,00	1845,00	2410,00	2890,00
	Art.Nr. 80CY01	80CY02	80CY03	80CY04	80CY05	80CY06	80CY07	80CY10	80CY08	80CY09	80CY11
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

FLACHDACH-FENSTER D_F ColourLine											
Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
DXF- DU6 ColourLine (RAL 7024) Festelement	Preis 920,00	1010,00	1065,00	1090,00	1215,00	1435,00	1345,00	1745,00	1670,00	2170,00	2915,00
	Art.Nr. 80ED01	80ED02	80ED03	80ED04	80ED05	80ED06	80ED07	80ED10	80ED08	80ED09	80ED11
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
DMF- DU6 ColourLine (RAL 7024) manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis 1020,00	1125,00	1185,00	1215,00	1350,00	1600,00	1500,00	2075,00	1760,00	2495,00	3245,00
	Art.Nr. 80EE01	80EE02	80EE03	80EE04	80EE05	80EE06	80EE07	80EE10	80EE08	80EE09	80EE11
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
DEF- DU6 ColourLine (RAL 7024) elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Fernbedienung, Regensensor	Preis 1315,00	1555,00	1525,00	1710,00	1915,00	2140,00	2075,00	2625,00	2520,00	3080,00	3765,00
	Art.Nr. 80EF01	80EF02	80EF03	80EF04	80EF05	80EF06	80EF07	80EF10	80EF08	80EF09	80EF11
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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 Glassplitter an der Folie der VSG-Verglasung haften bleiben.



Die Fenster sind mit zwei verschiedenen Isolierverglasungen lieferbar:

1. Fenster mit 3-fach-Isolierverglasung DU6 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,7 W/m²K nach DIN EN 14351-1.

2. Fenster mit 4-fach-Isolierverglasung DU8 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,64 W/m²K nach DIN EN 14351-1. Die Flachdachfenster sind damit auch für Niedrigenergie- und Passivhäuser geeignet.

Die Flachdach-Fenster vom Typ D_F:

- besitzen die Klasse B im Brandverhalten nach EN 13501-1.

- besitzen die höchste Schlagfestigkeitsklasse SB1200 nach EN 1873.

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

Die Fenster D_F werden auch in der ColourLine Ausführung angeboten. Im Außenbereich werden diese Fenster dann in einer beliebiger Farbe aus der RAL Classic-Palette ausgeführt. Standardmäßig werden diese Fenster in der Farbe RAL 7024 angeboten, andere RAL Farben gegen 10% Aufpreis lieferbar.

Zugelassene Dachneigung: 2 - 15 Grad

FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D_C

Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
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 ²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
DXC-C P2 Festelement	Preis 470,00	520,00	540,00	560,00	625,00	745,00	690,00	920,00	820,00	1110,00	1495,00
Art.Nr.	80BC01	80BC02	80BC03	80BC04	80BC05	80BC06	80BC07	80BC10	80BC08	80BC09	80BC11
LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20
DMC-C P2 manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD muss gesondert bestellt werden)	Preis 590,00	650,00	675,00	700,00	775,00	935,00	865,00	1285,00	1025,00	1480,00	1865,00
Art.Nr.	80BL01	80BL02	80BL03	80BL04	80BL05	80BL06	80BL07	80BL10	80BL08	80BL09	80BL11
LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20
DEC-C P2 elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Fernbedienung, Regensensor	Preis 855,00	940,00	995,00	1020,00	1130,00	1325,00	1255,00	1605,00	1455,00	1980,00	2665,00
Art.Nr.	80BW01	80BW02	80BW03	80BW04	80BW05	80BW06	80BW07	80BW10	80BW08	80BW09	80BW11
LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20
DEC-C U8 (VSG) elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Fernbedienung, Regensensor	Preis 1280,00	1415,00	1490,00	1525,00	1695,00	1980,00	1885,00	2405,00	2180,00		
Art.Nr.	80CA01	80CA02	80CA03	80CA04	80CA05	80CA06	80CA07	80CA10	80CA08		
LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10		

FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D_C Secure

Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
DXC-C P4 Secure Festelement	Preis 520,00	570,00	595,00	615,00	685,00	825,00	760,00	1010,00	900,00	1225,00	1650,00
Art.Nr.	80CK01	80CK02	80CK03	80CK04	80CK05	80CK06	80CK07	80CK10	80CK08	80CK09	80CK11
LZ in AT	10	20	10	10	20	20	10	20	10	20	20
DMC-C P4 Secure manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD muss gesondert bestellt werden)	Preis 650,00	715,00	745,00	770,00	855,00	1030,00	950,00	1410,00	1125,00	1630,00	2050,00
Art.Nr.	80CM01	80CM02	80CM03	80CM04	80CM05	80CM06	80CM07	80CM10	80CM08	80CM09	80CM11
LZ in AT	10	20	10	10	20	20	10	20	10	20	20

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.

- Das Flachdach-Fenster vom Typ D_C P2 ist standardmäßig mit einer Isolierverglasung P2 ausgestattet, bestehend aus VSG und einer Einbruchschuttscheibe der Klasse P2. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C P2 beträgt U=1,2 W/m²K.
- Das Flachdach-Fenster D_C U8 weist sehr gute energetische Werte auf. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C U8 mit der ultraenergiesparenden Isolierverglasung U8 beträgt U=0,72 W/m²K nach EN12567-2, (U=0,55 W/m²K nach DIN EN 1873 für die Größe 120x120cm).

Die Fenster können daher in Passivhäusern eingesetzt werden. Die Flachdach-Fenster vom Typ D_C:

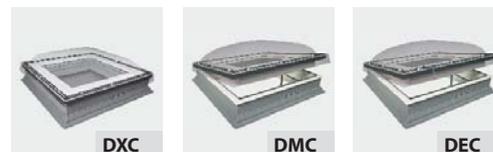
- besitzen die Klasse B im Brandverhalten nach EN 13501-1.
- besitzen die höchste Schlagfestigkeitsklasse SB1200 nach EN 1873.

Die Flachdach-Fenster Secure sind Fenster mit einem erhöhten konstruktiven Sicherheitsstandard. Die Typen DMC P4 Secure und DXC P4 Secure erfüllen so die europäische Widerstandsklasse RC2 nach EN 1627.

Das Flachdach-Fenster vom Typ D_C Secure ist mit einer Isolierverglasung P4 ausgestattet, mit Innenscheibe aus einer speziellen Einbruchschuttscheibe der Klasse P4.

Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C P4 Secure beträgt U=1,2 W/m²K nach EN 12567-2. Die Lichtkuppel kann aus mattiertem (D_C-M) oder klarem (D_C-C) Polycarbonat gefertigt werden.

Zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad



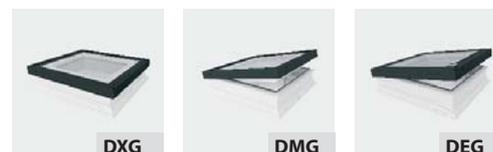
FLACHDACH-FENSTER D_G

Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
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 ²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
DXG P2 Festelement	Preis 515,00	580,00	590,00	615,00	685,00	815,00	765,00	1000,00	920,00	1250,00	1680,00
Art.Nr.	80EU01	80EU02	80EU03	80EU04	80EU05	80EU06	80EU07	80EU10	80EU08	80EU09	80EU11
LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	20	10	20	20
DMG P2 manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis 640,00	715,00	730,00	755,00	840,00	1015,00	935,00	1380,00	1140,00	1660,00	2090,00
Art.Nr.	80EW01	80EW02	80EW03	80EW04	80EW05	80EW06	80EW07	80EW10	80EW08	80EW09	80EW11
LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	20	10	20	20
DEG P2 elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Fernbedienung, Regensensor	Preis 935,00	1025,00	1085,00	1110,00	1240,00	1445,00	1370,00	1750,00	1630,00	2220,00	2990,00
Art.Nr.	80EX01	80EX02	80EX03	80EX04	80EX05	80EX06	80EX07	80EX10	80EX08	80EX09	80EX11
LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	20	10	20	20

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/m²K nach DIN EN 14351-1

- zugelassene Dachneigung: 2 - 15 Grad



BEGEHBARES FLACHDACH-FENSTER DXW

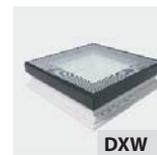
Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	125x125
Lichtfläche [m ²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83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

DXW DW6	Preis	1615,00	1775,00	1875,00	1920,00	2135,00	2520,00	2370,00	2940,00
Festelement	Art.Nr.	80EM01	80EM02	80EM03	80EM04	80EM05	80EM06	80EM07	80EM08
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20

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.

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 U-Wert von 0,70 W/m²K verleiht. Es ist damit Passivhaus-tauglich
- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad



Das Flachdach-Fenster DXW ist mit dem renommierten „ICONIC AWARDS 2018: Innovative Architektur - Best of Best“ ausgezeichnet worden.

FLACHDACH-AUSSTIEGSFENSTER DR_

Fenstergröße [cm x cm]	90x90	90x120	100x100	120x120
Lichtfläche [m ²]	0,6	0,83	0,77	1,16
Größenbezeichnung	05K	06K	07K	08K

DRC-C P2	Preis	1065,00	1295,00	1180,00	1400,00
Ausführung mit Kuppel	Art.Nr.	80EK05	80EK06	80EK07	80EK08
	LZ in AT	20	20	20	20

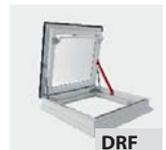
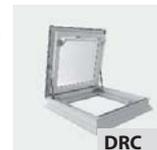
DRF DU6	Preis	1445,00	1700,00	1580,00	1850,00
Ausführung flach	Art.Nr.	80EL05	80EL06	80EL07	80EL08
	LZ in AT	20	20	20	20

Die Flachdach-Ausstiegsfenster sichern eine Belichtung des Raumes und ermöglichen einen einfachen und sicheren Ausstieg auf das Flachdach. Der Flügel lässt sich bis zu 80 Grad öffnen. Die Gasdruckfeder 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: 2 - 15 Grad



RAUCHABZUGSFENSTER FÜR FLACHDÄCHER

Fenstergröße [cm x cm]	100x100	120x120
aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m ²	0,44	0,57
geometrische Öffnungsfläche in m ²	0,90	1,32
Größenbezeichnung	07K	08K

DSC-C2 P2	Preis	2230,00	2415,00
Ausführung mit Kuppel	Art.Nr.	80ER07	80ER08
	LZ in AT	20	20

DSC-C4 P2	Preis	2835,00	3045,00
Ausführung mit Kuppel	Art.Nr.	80ES07	80ES08
	LZ in AT	20	20

Fenstergröße [cm x cm]	105x105	120x120
aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m ²	0,49	0,61
geometrische Öffnungsfläche in m ²	1,00	1,32
Größenbezeichnung	12K	08K

DSF DU6	Preis	3630,00	3965,00
Ausführung flach	Art.Nr.	80ET12	80ET08
	LZ in AT	20	20

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 bleiben die Flügelmechanismen von Außen unsichtbar.

- reibungsloses Funktionieren dank des Öffnungsmechanismus mit zwei bzw. vier Antrieben (24 V), einfacher Zugang zu den Motoren zu Wartungszweckern

- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad



LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

FLACHDACH-AUSSTIEG DRL

Fenstergröße [cm x cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Größenbezeichnung	13K	14K	15K	16K	17K	18K
DRL	Preis 965,00	995,00	1025,00	1050,00	1095,00	1115,00
	Art.Nr. 869501 LZ in AT 25	869511 25	869512 25	869513 25	869596 25	869596 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 Aufstieg
- die Abmessungen des Flachdachausstiegs wurden an die Größen der Bodentreppen angepasst (Bodentreppen sind gesondert zu bestellen – s. Katalog Bodentreppen)

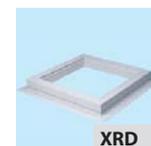


MONTAGEZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER

Größe [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
XRD Aufstockelement	Preis 160,00	180,00	185,00	195,00	195,00	200,00	205,00	220,00	215,00	250,00	280,00
	Art.Nr. 80AF01 LZ in AT 10	80AF02 10	80AF03 10	80AF04 10	80AF05 10	80AF06 10	80AF07 10	80AF10 10	80AF08 10	80AF09 10	80AF11 10
XRD/W Aufstockelement	Preis 210,00	235,00	225,00	235,00	245,00	260,00	255,00	280,00	275,00	310,00	335,00
	Art.Nr. 839701 LZ in AT 10	839702 10	839703 10	839704 10	839705 10	839706 10	839707 10	839710 10	839708 10	839709 10	839711 10
XRD/A Aufstockelement	Preis 65,00	85,00	75,00	80,00	90,00	115,00	100,00	140,00	130,00	155,00	205,00
	Art.Nr. 839801 LZ in AT 15	839802 15	839803 15	839804 15	839805 15	839806 15	839807 15	839810 15	839808 15	839809 15	839811 15

Größe [cm x cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Größenbezeichnung	13	14	15	16	17	18
XRD/W Aufstockelement	Preis 260,00	260,00	270,00	275,00	275,00	280,00
	Art.Nr. 839713 LZ in AT 10	839714 10	839715 10	839716 10	839717 10	839718 10

- der Aufsetzkranz mit einer Höhe von 15 cm ermöglicht den Einsatz der Flachdach-Fenster in Gründächern und vergleichbaren Konstruktionen; geeignet für alle Flachdach-Fenster (Für die Rauchabzugssysteme DSF und DSC werden Aufsetzkränze vom Typ XRD-S benötigt)
- Verkürzung der Montagezeit, wo die Montage der Fenster nur mit Aufstockung möglich ist, z.B. in Kies- oder Gründächern bzw. dicken Dämmschichten
- angepasst an die Standardgrößen der Flachdach-Fenster; ebenfalls in Sondergrößen erhältlich (für den Einbau mit Flachdachfenstern vom Typ D_F und D_G in Sondergrößen)
- Um die gewünschte Einbauhöhe des Flachdach-Fensters zu realisieren, können maximal bis zu drei Aufsetzkränze **XRD/W** und bis zu zwei Aufsetzkränze **XRD** kombiniert 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 Holzeinsätzen, was die Stabilität des Elementes verstärkt.



ZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER

ZSD Teleskop-Bedienstange	Preis 30,00
	Art.Nr. 55093 LZ in AT 10
ZBR Der Öffnungsbegrenzer	Preis 45,00
	Art.Nr. 80AZ34 LZ in AT 10
ZBL/D Schloss	Preis 40,00
	Art.Nr. 80AZ40 LZ in AT 10



- 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.
- Schloss ZBL/D** verhindert das unerwünschte Öffnen des Fensters. Geeignet für Flachdach-Fenster DRF, DRC und DRL.

INNENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH-FENSTER VOM TYP D_F, D_C UND D_G

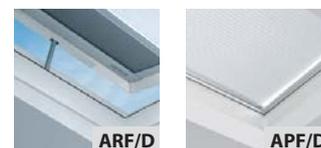
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K
ARF/D I Verdunkelungs-Rollo – in 2 Farben (dunkelblau, beige)	Preis	65,00	65,00	70,00	75,00	80,00	90,00	90,00	95,00	95,00	110,00	
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ARF/D II Verdunkelungs-Rollo – in 23 Farben (z.B. gelb, grau, grün, orange, bordeaux)	Preis	75,00	75,00	80,00	85,00	90,00	100,00	100,00	105,00	105,00	115,00	
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ARF/D III Verdunkelungs-Rollo – in 8 Farben (z.B. rotorange, beige, nachtblau)	Preis	85,00	85,00	90,00	100,00	105,00	115,00	115,00	120,00	120,00	130,00	
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ARF/D Z-Wave I* Verdunkelungs-Rollo – in 2 Farben (dunkelblau, beige), elektrisch angetrieben	Preis	270,00	270,00	275,00	275,00	285,00	290,00	290,00	330,00	315,00		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ARF/D Z-Wave II* Verdunkelungs-Rollo – in 23 Farben (z.B. gelb, grau, grün, orange, bordeaux), elektrisch angetrieben	Preis	275,00	275,00	285,00	285,00	295,00	300,00	300,00	340,00	320,00		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ARF/D Z-Wave III* Verdunkelungs-Rollo – in 8 Farben (z.B. rotorange, beige, nachtblau), elektrisch angetrieben	Preis	285,00	285,00	290,00	295,00	300,00	305,00	305,00	355,00	330,00		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
APF I Faltstore – in 1 Farbe	Preis	105,00	105,00	115,00	125,00	130,00	145,00	145,00	155,00	150,00	175,00	300,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
APF II Faltstore – in 12 Farben	Preis	125,00	125,00	135,00	145,00	155,00	170,00	170,00	175,00	175,00	195,00	350,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

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.



Der neue Faltstore APF lässt sich gut in modernen Innenräumen verwenden und erlaubt einen vielseitigen Einsatz. Als dekoratives Element bietet er mit seinem Wabenstoff sowohl Sicht- als auch Hitzeschutz und unterstützt sogar die effektive Thermoisolation. Die Aluminiumführungsschienen sind in zwei Varianten erhältlich - weiß lackiert und silber eloxiert. Durch die verschiebbare Ober- und Unterseite kann der Faltstore beliebig verschoben werden.

AUSSENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER VOM TYP D_F UND D_G

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09	120x220 11
AMZ/F Solar I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite (089, 090, 091, 094)	Preis	615,00	615,00	635,00	635,00	645,00	655,00	645,00	785,00	675,00	850,00	1000,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
AMZ/F Solar II Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite (092, 093)	Preis	645,00	645,00	665,00	665,00	680,00	695,00	680,00	830,00	710,00	895,00	1060,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

AUSSENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER VOM TYP D_C

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09	120x220 11
AMZ/C Z-Wave I* Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite (089, 090, 091, 094)	Preis	310,00	320,00	325,00	330,00	350,00	635,00	355,00	670,00	685,00	705,00	785,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
AMZ/C Z-Wave I* Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite (092, 093)	Preis	330,00	335,00	345,00	350,00	365,00	670,00	375,00	705,00	715,00	745,00	825,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Die Konstruktion der Flachdach-Fenster ermöglicht eine Montage von Innen- und Außenzubehör. Aufgrund der Unterschiede in der Konstruktion der beiden Flachdach-Fenster-Varianten werden folgende Netzmarkisen angeboten:

Netzmarkise AMZ/F Solar ist für Flachdach-Fenster vom Typ D_F und D_G

Netzmarkise AMZ/C Z-Wave für Flachdach-Fenster vom Typ D_C.

Netzmarkise AMZ/F Solar ist 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 im Lieferumfang enthalten)

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.



AUSTAUSCHFENSTER

AUSTAUSCH VON DER VOR 1991 HERGESTELLTEN VELUX-DACHFENSTER VL,VU,VKU AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	Alte Velux-Fenstertypen VU, VL, VKU												Alte Roto-Fenstertypen			
	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	134/144 1274x1379	85/112 790x1060	85/130 790x1240	105/112 990x1060	105/145 990x1390
Größenbezeichnung der Fenster	021	023	033	035	043	045	047	065	067	085	087	107	8/11	8/13	10/11	10/14
Blendrahmen-Außenmaße in cm	56/84	56/104	66/104	66/124	76/104	76/124	76/144	94/124	94/144	114/124	114/144	134/144	85/112	85/130	105/112	105/145
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	V21	V23	V33	V35	V43	V45	V47	V65	V67	V85	V87	V17	R81	R83	R11	R14



FTP-V U3 <i>Schwingfenster aus Holz natur, automatische Dauerlüftung V40P</i>	Preis	310,00	350,00	370,00	435,00	380,00	440,00	490,00	495,00	540,00	545,00	580,00	626,00	466,00	513,00	517,00	566,00
Art.Nr.	8726V21	8726V23	8726V33	8726V35	8726V43	8726V45	8726V47	8726V65	8726V67	8726V85	8726V87	8726V17	8726R81	8726R83	8726R11	8726R14	
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
FPP-V U3 <i>Klapp-Schwingfenster aus Holz natur, automatische Dauerlüftung V40P</i>	Preis		510,00	510,00	520,00	520,00	590,00	660,00	670,00	720,00	750,00	780,00		600,00	650,00	670,00	720,00
Art.Nr.		8730V23	8730V33	8730V35	8730V43	8730V45	8730V47	8730V65	8730V67	8730V85	8730V87		8730R81	8730R83	8730R11	8730R14	
LZ in AT		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		15	15	15	15	
PTP-V U3 <i>Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	Preis	300,00	340,00	355,00	425,00	365,00	440,00	480,00	480,00	525,00	555,00	590,00	*	420,00	463,00	467,00	500,00
Art.Nr.	8717V21	8717V23	8717V33	8717V35	8717V43	8717V45	8717V47	8717V65	8717V67	8717V85	8717V87		8717R81	8717R83	8717R11	8717R14	
LZ in AT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15		15	15	15	15	
PPP-V U3 <i>Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	Preis		480,00	485,00	530,00	552,00	570,00	620,00	630,00	690,00				560,00	570,00		
Art.Nr.		8750V23	8750V33	8750V35	8750V43	8750V45	8750V47	8750V65	8750V67					8750R81	8750R83		
LZ in AT		5	5	5	5	5	5	5	5					15	15		

EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	56/84	56/104	66/104	66/124	76/104	76/124	76/144	94/124	94/144	114/124	114/144	134/144	85/112	85/130	105/112	105/145	
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	V21	V23	V33	V35	V43	V45	V47	V65	V67	V85	V87	V17	R81	R83	R11	R14	
EZU-A <i>Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe</i>	Preis	60,00	70,00	72,00	77,00	76,00	80,00	81,00	84,00	86,00	90,00	95,00	103,00	80,00	82,00	85,00	87,00
Art.Nr.	802V21	802V23	802V33	802V35	802V43	802V45	802V47	802V65	802V67	802V85	802V87	802V17	802R81	802R83	802R11	802R14	
LZ in AT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	15	15	15	15	
EZU-AT Thermo <i>Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung</i>	Preis	72,00	83,00	87,00	92,00	91,00	95,00	97,00	99,00	102,00	107,00	113,00	123,00	96,00	98,00	100,00	103,00
Art.Nr.	801V21	801V23	801V33	801V35	801V43	801V45	801V47	801V65	801V67	801V85	801V87	801V17	801R81	801R83	801R11	801R14	
LZ in AT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	15	15	15	15	

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	56/84	56/104	66/104	66/124	76/104	76/124	76/144	94/124	94/144	114/124	114/144	134/144	85/112	85/130	105/112	105/145
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	V21	V23	V33	V35	V43	V45	V47	V65	V67	V85	V87	V17	R81	R83	R11	R14
XDP-Set <i>Dampfdurchlässiger Folienanschluss</i>	Preis	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
Art.Nr.	298V21	298V23	298V33	298V35	298V43	298V45	298V47	298V65	298V67	298V85	298V87	298V17	298R81	298R83	298R11	298R14
LZ in AT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15	15	15	15	15

AUSTAUSCH ALTER VELUX-DACHFENSTER VON 1991-2000

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	Alte Velux-Fenstertypen														
	55/78 505x733	55/98 505x933	66/98 615x933	66/118 615x1133	78/98 725x919	78/118 725x1119	78/140 725x1339	78/160 725x1541	94/118 887x1119	94/140 887x1339	94/160 887x1541	114/118 1085x1119	114/140 1085x1339	114/160 1085x1541	134/98 1285x919
Größenbezeichnung der Fenster	102	104	204	206	304	306	308	310	406	408	410	606	608	610	804
Blendrahmen-Außenmaße in cm	57/80	57/100	68/100	68/120	79/98	79/118	79/140	79/160	95/118	95/140	95/160	115/118	115/140	115/160	135/98
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	V12	V14	V24	V26	V34	V36	V38	V30	V46	V48	V40	V66	V68	V60	V84



PTP-V U3 <i>Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	Preis	268,00	283,00	300,00	332,00	332,00	356,00	392,00	*	410,00	441,00	*	441,00	485,00	*	463,00
Art.Nr.	8717V12	8717V14	8717V24	8717V26	8717V34	8717V36	8717V38		8717V46	8717V48		8717V66	8717V68		8717V84	
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15		15	15		15	15		15	
PPP-V U3 <i>Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	Preis		430,00	435,00	475,00	495,00	510,00	555,00	*	557,00	600,00		656,00	*		
Art.Nr.		8750V14	8750V24	8750V26	8750V34	8750V36	8750V38		8750V46	8750V48		8750V66				
LZ in AT		15	15	15	15	15	15		15	15		15				

EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	57/80	57/100	68/100	68/120	79/98	79/118	79/140	79/160	95/118	95/140	95/160	115/118	115/140	115/160	135/98	
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	V12	V14	V24	V26	V34	V36	V38	V30	V46	V48	V40	V66	V68	V60	V84	
EHU-A <i>Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe</i>	Preis	84,00	87,00	92,00	94,00	94,00	99,00	103,00	105,00	105,00	109,00	130,00	112,00	115,00	118,00	112,00
Art.Nr.	8847V12	8847V14	8847V24	8847V26	8847V34	8847V36	8847V38	8847V30	8847V46	8847V48	8847V40	8847V66	8847V68	8847V60	8847V84	
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
EHU-AT Thermo <i>Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung</i>	Preis	110,00	115,00	120,00	120,00	125,00	130,00	140,00	150,00	145,00	150,00	175,00	150,00	160,00	175,00	150,00
Art.Nr.	8848V12	8848V14	8848V24	8848V26	8848V34	8848V36	8848V38	8848V30	8848V46	8848V48	8848V40	8848V66	8848V68	8848V60	8848V84	
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	57/80	57/100	68/100	68/120	79/98	79/118	79/140	79/160	95/118	95/140	95/160	115/118	115/140	115/160	135/98
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	V12	V14	V24	V26	V34	V36	V38	V30	V46	V48	V40	V66	V68	V60	V84
XDP-Set <i>Dampfdurchlässiger Folienanschluss</i>	Preis	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
Art.Nr.	298V12	298V14	298V24	298V26	298V34	298V36	298V38	298V30	298V46	298V48	298V40	298V66	298V68	298V60	298V84
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

* auf Anfrage

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen



AUSTAUSCH ALTER BRAAS-FENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	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	55/80	55/100	66/100	66/120	78/100	78/120	78/140	94/120	94/140	114/120	114/140	134/100
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12



PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	306,00											530,00
	Art.Nr.	8717B01											8717B12
	LZ in AT	15											15
PPP-V U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	609,00	609,00	639,00	631,00	655,00	655,00	673,00	673,00	698,00	698,00		
	Art.Nr.	8750B02	8750B03	8750B04	8750B05	8750B06	8750B07	8750B08	8750B09	8750B10	8750B11		
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		

EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	55/80	55/100	66/100	66/120	78/100	78/120	78/140	94/120	94/140	114/120	114/140	134/100	
	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	
EHN-P Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis	84,00	87,00	92,00	94,00	94,00	99,00	103,00	105,00	109,00	112,00	115,00	112,00
	Art.Nr.	8870B01	8870B02	8870B03	8870B04	8870B05	8870B06	8870B07	8870B08	8870B09	8870B10	8870B11	8870B12
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
EHN-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis	110,00	115,00	120,00	120,00	125,00	130,00	140,00	145,00	150,00	150,00	160,00	150,00
	Art.Nr.	8871B01	8871B02	8871B03	8871B04	8871B05	8871B06	8871B07	8871B08	8871B09	8871B10	8871B11	8871B12
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	55/80	55/100	66/100	66/120	78/100	78/120	78/140	94/120	94/140	114/120	114/140	134/100	
	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	
	Art.Nr.	298801	298802	298803	298804	298805	298806	298807	298808	298809	298810	298811	298812
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	Braas Klassik (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
Blendrahmen-Außenmaße in cm	52/86	63/86	63/119	76/86	76/119	76/146	97/119	97/146	112/119	112/146	137/86
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30



PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	323,00	343,00	379,00								529,00
	Art.Nr.	8717B20	8717B21	8717B23								8717B30
	LZ in AT	15	15	15								15
PPP-V U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	609,00		631,00	683,00	674,00	728,00	674,00	728,00			
	Art.Nr.	8750B22		8750B24	8750B25	8750B26	8750B27	8750B28	8750B29			
	LZ in AT	15		15	15	15	15	15	15			

EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	52/86	63/86	63/119	76/86	76/119	76/146	97/119	97/146	112/119	112/146	137/86	
	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	
EZU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis	60,00	72,00	77,00	80,00	80,00	82,00	85,00	87,00	90,00	95,00	
	Art.Nr.	8872B20	8872B21	8872B22	8872B23	8872B24	8872B25	8872B26	8872B27	8872B28	8872B29	8872B30
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
EZU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis	72,00	87,00	92,00	96,00	96,00	98,00	100,00	103,00	107,00	113,00	
	Art.Nr.	8873B20	8873B21	8873B22	8873B23	8873B24	8873B25	8873B26	8873B27	8873B28	8873B29	8873B30
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	52/86	63/86	63/119	76/86	76/119	76/146	97/119	97/146	112/119	112/146	137/86	
	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	
	Art.Nr.	298820	298821	298822	298823	298824	298825	298826	298827	298828	298829	298830
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

* auf Anfrage

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	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	56/78	56/108	71/108	71/138	86/108	86/138	101/108	101/138	116/108	116/138	131/138
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50

PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 306,00											600,00
	Art.Nr. 8717B40											8717B50
	LZ in AT 15											15
PPP-V U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 609,00	631,00	655,00	647,00	673,00	674,00	698,00	702,00	724,00			
	Art.Nr. 8750B41	8750B42	8750B43	8750B44	8750B45	8750B46	8750B47	8750B48	8750B49			
	LZ in AT 15	15	15	15	15	15	15	15	15			

EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	56/78	56/108	71/108	71/138	86/108	86/138	101/108	101/138	116/108	116/138	131/138
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50

EZU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 60,00	77,00	80,00	81,00	80,00	82,00	85,00	87,00	90,00	95,00	95,00
	Art.Nr. 8872B40	8872B41	8872B42	8872B43	8872B44	8872B45	8872B46	8872B47	8872B48	8872B49	8872B50
	LZ in AT 15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
EZU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 72,00	92,00	95,00	97,00	96,00	98,00	100,00	103,00	107,00	113,00	113,00
	Art.Nr. 8873B40	8873B41	8873B42	8873B43	8873B44	8873B45	8873B46	8873B47	8873B48	8873B49	8873B50
	LZ in AT 15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	56/78	56/108	71/108	71/138	86/108	86/138	101/108	101/138	116/108	116/138	131/138
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50

XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
	Art.Nr. 2988A0	2988A1	2988A2	2988A3	2988A4	2988A5	2988A6	2988A7	2988A8	2988A9	2988B0
	LZ in AT 15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

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



AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	V21	V23	V33	V35	V43	V45	V47	V65	V67	V85	V87	V89	V17	
	V12	V14	V24	V26	V34	V36	V38	V30	V46	V48	V66	V68	V60	V84
	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B12	
	B40	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27	B28	B29	B30	B50	

AMZ NewLine I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite	Preis 55,00	55,00	60,00	60,00	65,00	75,00	70,00	75,00	75,00	90,00	85,00	90,00	105,00	95,00	105,00	* 100,00	115,00	
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
AMZ NewLine II Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite	Preis 60,00	60,00	65,00	65,00	75,00	80,00	80,00	80,00	85,00	100,00	95,00	100,00	115,00	110,00	115,00	* 115,00	125,00	
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
AMZ NewLine III Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite	Preis 70,00	70,00	80,00	80,00	90,00	95,00	95,00	95,00	100,00	115,00	110,00	120,00	140,00	130,00	140,00	* 135,00	155,00	
	LZ in AT 10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
AMZ Z-Wave I** Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, elektrisch angetrieben	Preis 290,00	295,00	305,00	300,00	305,00	315,00	305,00	315,00	325,00	330,00	325,00	335,00	340,00	335,00	345,00	380,00	340,00	360,00
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
AMZ Z-Wave II** Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, elektrisch angetrieben	Preis 310,00	315,00	325,00	325,00	325,00	340,00	330,00	340,00	350,00	355,00	350,00	360,00	365,00	360,00	370,00	410,00	365,00	385,00
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
AMZ Solar I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, elektrisch angetrieben	Preis 445,00	450,00	460,00	460,00	465,00	475,00	465,00	470,00	480,00	490,00	480,00	490,00	505,00	490,00	500,00	550,00	495,00	510,00
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
AMZ Solar II Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, elektrisch angetrieben	Preis 470,00	475,00	485,00	485,00	490,00	495,00	490,00	495,00	505,00	515,00	505,00	515,00	530,00	520,00	525,00	580,00	520,00	540,00
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ARZ Z-Wave** Außenrollladen – elektrisch	Preis 345,00	355,00	430,00	365,00	375,00	460,00	375,00	385,00	395,00	410,00	395,00	410,00	430,00	415,00	430,00	540,00	415,00	470,00
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ARZ Solar Außenrollladen – elektrisch	Preis 600,00	610,00	620,00	620,00	635,00	655,00	635,00	655,00	670,00	680,00	675,00	690,00	715,00	695,00	715,00	785,00	695,00	795,00
	LZ in AT 20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

* auf Anfrage

** Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden



INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	V21		V23		V33		V35		V43		V45		V47		V65		V67		V85		V87		V89		V17			
	V12		V14		V24		V26		V34		V36		V38		V30		V46		V48		V66		V68		V60		V84	
	B01		B02		B03		B04		B05		B06		B07		B08		B09		B10		B11		B12		B12		B30	
	B40		B20		B21		B22		B23		B24		B25		B26		B27		B28		B29		B48		B49		B50	
AJP I Jalousie mit Führungsschienen - weiß	Preis	60,00	66,00	70,00	72,00	78,00	80,00	75,00	82,00	90,00	95,00	90,00	95,00	105,00	98,00	105,00									103,00	115,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
AJP II Jalousie mit Führungsschienen - 25 verschiedene Farben	Preis	82,00	89,00	94,00	96,00	102,00	104,00	99,00	106,00	108,00	113,00	111,00	117,00	135,00	121,00	135,00									126,00	145,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
AJP Z-Wave I** Jalousie mit Führungsschienen - weiß, elektrisch angetrieben	Preis			330,00	330,00	330,00	335,00	330,00	335,00	340,00	340,00	340,00	345,00	350,00	350,00	350,00									345,00	380,00		
	LZ in AT			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
AJP Z-Wave II** Jalousie mit Führungsschienen - 25 verschiedene Farben, elektrisch angetrieben	Preis			340,00	340,00	340,00	345,00	340,00	345,00	350,00	355,00	350,00	355,00	360,00	360,00	360,00									355,00	390,00		
	LZ in AT			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
ARS I Standard-Rollo - in 43 Farben	Preis	35,00	35,00	41,00	41,00	41,00	47,00	47,00	47,00	47,00	50,00	55,00	55,00	65,00	65,00	65,00	70,00	67,00	67,00						67,00	67,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
ARS II Standard-Rollo - in 11 Farben	Preis	50,00	50,00	55,00	55,00	55,00	65,00	65,00	65,00	65,00	70,00	70,00	70,00	90,00	90,00	90,00	99,00	80,00	95,00						80,00	95,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
ARP I Komfort-Rollo in 43 Farben	Preis	50,00	52,00	60,00	60,00	60,00	69,00	60,00	69,00	73,00				77,00	86,00					86,00	95,00				95,00	104,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
ARP II Komfort-Rollo in 11 Farben	Preis	60,00	60,00	69,00	69,00	73,00	76,00	69,00	76,00	79,00				88,00	97,00	113,00	102,00	113,00							113,00	122,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
ARP III Komfort-Rollo in 6 Farben	Preis	60,00	60,00	69,00	69,00	73,00	76,00	69,00	76,00	79,00				88,00	97,00	113,00	102,00	113,00							113,00	122,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
ARP Z-Wave I** Komfort-Rollo in 43 Farben elektrisch angetrieben	Preis	260,00	265,00	265,00	265,00	270,00	275,00	270,00	275,00	275,00				280,00	285,00					285,00	290,00				285,00	315,00		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10		
ARP Z-Wave II** Komfort-Rollo in 11 Farben elektrisch angetrieben	Preis	270,00	270,00	275,00	275,00	275,00	285,00	275,00	285,00	285,00				290,00	295,00					295,00	300,00				295,00	320,00		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10		
ARP Z-Wave III** Komfort-Rollo in 6 Farben elektrisch angetrieben	Preis	270,00	270,00	275,00	275,00	275,00	285,00	275,00	285,00	285,00				290,00	295,00					295,00	300,00				295,00	320,00		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10		
ARF I Verdunkelungs-Rollo - in 2 Farben (dunkelblau, beige)	Preis	60,00	65,00	75,00	75,00	75,00	80,00	80,00	80,00	90,00	95,00	95,00	95,00	115,00	100,00	110,00	120,00	100,00	125,00						100,00	125,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
ARF II Verdunkelungs-Rollo - in 22 Farben	Preis	70,00	75,00	90,00	90,00	90,00	95,00	95,00	95,00	100,00	115,00	110,00	115,00	135,00	115,00	130,00	140,00	115,00	150,00						115,00	150,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
ARF III Verdunkelungs-Rollo - in 6 Farben	Preis	80,00	85,00	100,00	100,00	100,00	105,00	100,00	105,00	115,00	125,00	125,00	125,00	150,00	125,00	145,00	150,00	125,00	165,00						125,00	165,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
ARF Z-Wave I** Verdunkelungs-Rollo - in 2 Farben, elektrisch angetrieben	Preis	260,00	265,00	265,00	265,00	270,00	275,00	270,00	275,00	275,00	285,00	280,00	285,00							285,00	290,00	300,00			285,00	315,00		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10		
ARF Z-Wave II** Verdunkelungs-Rollo - in 22 Farben, elektrisch angetrieben	Preis	270,00	270,00	275,00	275,00	275,00	285,00	275,00	285,00	285,00	295,00	290,00	295,00							295,00	300,00	310,00			295,00	320,00		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10		
ARF Z-Wave III** Verdunkelungs-Rollo - in 6 Farben, elektrisch angetrieben	Preis	275,00	275,00	280,00	280,00	285,00	290,00	285,00	290,00	295,00	300,00	295,00	300,00							300,00	305,00	315,00			300,00	330,00		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10		
APS I Faltstore - in 12 Farben	Preis	75,00	75,00	80,00	80,00	85,00	95,00	85,00	95,00	100,00	110,00	95,00	105,00	115,00	105,00	115,00	130,00	110,00	120,00						110,00	120,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
APS II Faltstore - in 12 Farben	Preis	90,00	95,00	100,00	100,00	100,00	120,00	110,00	120,00	130,00	135,00	120,00	130,00	145,00	130,00	150,00	165,00	135,00	155,00						135,00	155,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
APF I Faltstore - in 1 Farbe	Preis	95,00	100,00	105,00	105,00	110,00	120,00	110,00	120,00	130,00	140,00	125,00	135,00	150,00	135,00	150,00	165,00	140,00	155,00						140,00	155,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
APF II Faltstore - in 12 Farben	Preis	110,00	110,00	115,00	115,00	120,00	140,00	130,00	140,00	155,00	160,00	145,00	160,00	175,00	160,00	175,00	195,00	160,00	185,00						160,00	185,00		
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		

** Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

MASSRENOVIERUNGSFENSTER

MASSRENOVIERUNGSFENSTER UND EINDECKKRAHMEN										
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]				B - Breite [mm]				
		479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	
		PTM-V				EHN-AT Thermo				
H - Höhe [mm]	579-982	Preis	408,00	451,00	504,00	564,00	86,00	98,00	109,00	129,00
	983-1182	Preis	444,00	497,00	546,00	616,00	91,00	102,00	114,00	147,00
	1183-1339	Preis	472,00	512,00	570,00	–	95,00	104,00	138,00	–
	1340-1540	Preis	490,00	553,00	–	–	118,00	126,00	–	–
LZ in AT			10	10	10	10	10	10	10	10



PTM-V U3,
- Uw: - 1,3 W/m²K

- Schwingfenster aus Kunststoff für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.
- Rahmen: Kunststoffprofile weiß
- Dauerlüftung V35
- Anschlussleisten im Lieferumfang

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

INNENZUBEHÖR FÜR MASSRENOVIERUNGSFENSTER*										
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]				B - Breite [mm]				
		479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	
		AJP				AJP Z-Wave**				
H - Höhe [mm]	579-982	Preis	134,00	163,00	170,00	200,00	394,00	432,00	446,00	–
	983-1182	Preis	143,00	170,00	180,00	210,00	408,00	446,00	465,00	–
	1183-1339	Preis	146,00	180,00	190,00	–	413,00	465,00	475,00	–
	1340-1540	Preis	155,00	190,00	–	–	422,00	475,00	–	–
LZ in AT			15	15	15	15	20	20	20	20

INNENZUBEHÖR FÜR MASSRENOVIERUNGSFENSTER*										
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]				B - Breite [mm]				
		479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	
		ARS								
H - Höhe [mm]	579-982	Preis	74,00	80,00	100,00	120,00				
	983-1182	Preis	80,00	85,00	104,00	120,00				
	1183-1339	Preis	85,00	95,00	106,00	–				
	1340-1540	Preis	90,00	100,00	–	–				
LZ in AT			15	15	15	15				

INNENZUBEHÖR FÜR MASSRENOVIERUNGSFENSTER*										
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]				B - Breite [mm]				
		479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	
		ARP				ARP Z-Wave**				
H - Höhe [mm]	579-982	Preis	93,00	138,00	151,00	–	344,00	378,00	388,00	–
	983-1182	Preis	103,00	151,00	153,00	–	354,00	388,00	410,00	–
	1183-1339	Preis	107,00	153,00	155,00	–	355,00	410,00	432,00	–
	1340-1540	Preis	–	–	–	–	–	–	–	–
LZ in AT			15	15	15	20	20	20		

INNENZUBEHÖR FÜR MASSRENOVIERUNGSFENSTER*										
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]				B - Breite [mm]				
		479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	
		ARF				ARF Z-Wave**				
H - Höhe [mm]	579-982	Preis	127,00	157,00	163,00	190,00	354,00	389,00	398,00	–
	983-1182	Preis	134,00	163,00	172,00	200,00	363,00	398,00	421,00	–
	1183-1339	Preis	139,00	172,00	181,00	–	369,00	421,00	444,00	–
	1340-1540	Preis	144,00	181,00	–	–	375,00	444,00	–	–
LZ in AT			15	15	15	15	20	20	20	

INNENZUBEHÖR FÜR MASSRENOVIERUNGSFENSTER*										
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]				B - Breite [mm]				
		479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	
		APS				APF				
H - Höhe [mm]	579-982	Preis	145,00	170,00	175,00	*	170,00	210,00	220,00	*
	983-1182	Preis	155,00	185,00	190,00	*	180,00	220,00	230,00	*
	1183-1339	Preis	170,00	195,00	200,00	–	200,00	230,00	240,00	–
	1340-1540	Preis	180,00	215,00	–	–	210,00	245,00	–	–
LZ in AT			15	15	15		15	15	15	

AUSSENZUBEHÖR FÜR MASSRENOVIERUNGSFENSTER*														
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]				B - Breite [mm]			B - Breite [mm]					
		479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	479-802	803-1202	1203-1286	1287-1400	
		AMZ				AMZ Z-Wave**			AMZ Solar					
H - Höhe [mm]	579-982	Preis	90,00	110,00	125,00	130,00	410,00	435,00	445,00	455,00	585,00	615,00	615,00	625,00
	983-1182	Preis	95,00	120,00	130,00	135,00	420,00	445,00	455,00	465,00	590,00	615,00	625,00	635,00
	1183-1339	Preis	95,00	130,00	135,00	145,00	430,00	455,00	470,00	480,00	600,00	625,00	640,00	650,00
	1340-1540	Preis	110,00	140,00	145,00	155,00	440,00	495,00	530,00	550,00	610,00	680,00	725,00	745,00
LZ in AT			15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20
		AMZ NewLine				ARZ Z-Wave**			ARZ Solar					
H - Höhe [mm]	579-982	Preis	110,00	135,00	155,00	160,00	455,00	500,00	505,00	525,00	745,00	785,00	810,00	820,00
	983-1182	Preis	115,00	150,00	160,00	165,00	470,00	500,00	520,00	540,00	760,00	810,00	830,00	840,00
	1183-1339	Preis	120,00	160,00	170,00	180,00	480,00	520,00	560,00	580,00	780,00	830,00	920,00	955,00
	1340-1540	Preis	135,00	170,00	185,00	190,00	495,00	635,00	635,00	655,00	795,00	910,00	1045,00	1105,00
LZ in AT			15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20

* lieferbare Größen auf Anfrage

** Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

TAGESLICHT-SPOTS MIT FLEXIBLEM ROHR



SLT - Tageslicht-Spots für Dachneigungen von 15 bis 60 Grad, der Einsatz im Flachdach ist auch möglich, muss aber gesondert angeführt werden

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL			
Durchmesser [cm]		Ø 35	Ø 55
Rohrlänge [cm]		210*	210*
SLT	Preis	160,00	205,00
Tageslicht-Spot mit flexiblem Rohr	Art.Nr.	65046	65047
	LZ in AT	15	15



SLS **SLZ** **SLH**

EINDECKKRAHMEN FÜR TAGESLICHT-SPOT SLT			
Größe [cm x cm]		Ø 35cm	Ø 55cm
SLS	Preis	120,00	155,00
Eindeckrahmen für Tageslicht-Spot, flache Eindeckmaterialien	Art.Nr.	65059	65060
	LZ in AT	15	15
SLZ	Preis	135,00	170,00
Eindeckrahmen für Tageslicht-Spot, profilierte Eindeckmaterialien	Art.Nr.	65063	65064
	LZ in AT	15	15
SLH	Preis	150,00	185,00
Eindeckrahmen für Tageslicht-Spot, hochprofilierter Eindeckmaterialien	Art.Nr.	65066	65067
	LZ in AT	15	15



SF **SF-L**

SF - flache Tageslicht-Spots. Tageslicht-Spots mit integriertem Eindeckrahmen. Lieferbar auch in der Ausführung **SF-L**. Diese verfügt ergänzend zum Lichtrohr zur Belichtung des Raumes unter dem Dachgeschoss auch noch über eine direkte Belichtungsmöglichkeit des Dachgeschosses. Dazu ist das Oberteil um das Rohr herum lichtdurchlässig ausgeführt.

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

TAGESLICHT-SPOT FLACH			
Durchmesser [cm]		Ø 35	Ø 55
Rohrlänge [cm]		210*	210*
SFS	Preis	275,00	355,00
für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Art.Nr.	80DA25	80DA33
	LZ in AT	15	15
SFZ	Preis	295,00	375,00
für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Art.Nr.	80DA27	80DA35
	LZ in AT	15	15
SFH	Preis	310,00	390,00
für hochprofilierter Dacheindeckungen (120mm)	Art.Nr.	80DA29	80DA37
	LZ in AT	15	15
SFL	Preis	275,00	355,00
für flache Schichtstücke	Art.Nr.	80DA31	80DA39
	LZ in AT	15	15
SFS-L	Preis	290,00	375,00
für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Art.Nr.	80DA26	80DA34
	LZ in AT	15	15
SFZ-L	Preis	310,00	395,00
für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Art.Nr.	80DA28	80DA36
	LZ in AT	15	15
SFH-L	Preis	325,00	410,00
für hochprofilierter Dacheindeckungen (120mm)	Art.Nr.	80DA30	80DA38
	LZ in AT	15	15
SFL-L	Preis	290,00	375,00
für flache Schichtstücke	Art.Nr.	80DA32	80DA40
	LZ in AT	15	15



SLP+SFP

Das Flachdach-System ist für den Einsatz in Flachdächern mit Neigungen von 0-15 Grad geeignet. Das System besteht aus einem Flachdacheindeckrahmen SLP und dem wärmedämmten Kasten SFP. Der Kasten SFP besteht aus einem Stahlblechkasten mit innenliegender Styropor-Dämmung.

FLACHDACHSYSTEM			
Durchmesser [cm]		Ø 35	Ø 55
SLP**	Preis	120,00	155,00
Flachdacheindeckrahmen	Art.Nr.	65072	65073
	LZ in AT	15	15
SFP**	Preis	120,00	140,00
Wärmedämmter Kasten	Art.Nr.	65040	65041
	LZ in AT	15	15

** für Einsatz im Flachdach sind beide Teile: SLP und SFP zu bestellen, geeignet für Tageslicht-Spots mit Kuppel



SLM **SLC** **SLO**

ZUBEHÖR			
Durchmesser [cm]		Ø 35	Ø 55
SLM	Preis	60,00	85,00
Verlängerungsset 120 cm für Tageslicht-Spot SLT	Art.Nr.	65094	65095
	LZ in AT	15	15
SLC	Preis	50,00	60,00
Aufhängung für Tageslicht-Spot SLT zu verwenden ab der Rohrlänge 5 m	Art.Nr.	65096	65097
	LZ in AT	15	15
SLO	Preis	35,00	40,00
Beleuchtungszusatz, geeignet für Tageslicht-Spots mit Kuppel	Art.Nr.	65098	65099
	LZ in AT	15	15

TAGESLICHT-SPOTS MIT STARREM ROHR



SRT

SRT - Tageslicht-Spots mit starrem Rohr für Dachneigungen von 15 bis 60 Grad, der Einsatz im Flachdach ist auch möglich, muss aber gesondert angeführt werden

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich



SLS **SLZ** **SLH**

TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL				
Durchmesser [cm]	25	35	55	
	○	○	○	
Rohrlänge [cm]	210*	210*	180	
SRT	Preis	265,00	335,00	405,00
Tageslicht-Spot mit starrem Rohr	Art.Nr.	65050	65051	65052
	LZ in AT	15	15	15

EINDECKKRAHMEN FÜR TAGESLICHT-SPOT SRT				
Größe [cm x cm]		Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SLS	Preis	85,00	120,00	155,00
Eindeckrahmen für Tageslicht-Spot, flache Eindeckmaterialien	Art.Nr.	65058	65059	65060
	LZ in AT	15	15	15
SLZ	Preis	100,00	135,00	170,00
Eindeckrahmen für Tageslicht-Spot, profilierte Eindeckmaterialien	Art.Nr.	65061	65063	65064
	LZ in AT	15	15	15
SLH	Preis	120,00	150,00	185,00
Eindeckrahmen für Tageslicht-Spot, hochprofilierte Eindeckmaterialien	Art.Nr.	65065	65066	65067
	LZ in AT	15	15	15



SR **SR-L**

SR - flache Tageslicht-Spots. Tageslicht-Spots mit integriertem Eindeckrahmen. Lieferbar auch in der Ausführung SR-L. Diese verfügt ergänzend zum Lichtrohr zur Belichtung des Raumes unter dem Dachgeschoss auch noch über eine direkte Belichtungsmöglichkeit des Dachgeschosses. Dazu ist das Oberteil um das Rohr herum lichtdurchlässig ausgeführt.

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

TAGESLICHT-SPOT FLACH				
Durchmesser [cm]	25	35	55	
	○	○	○	
Rohrlänge [cm]	210*	210*	180	
SRS	Preis	345,00	450,00	555,00
für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Art.Nr.	80DA01	80DA09	80DA17
	LZ in AT	15	15	15
SRZ	Preis	365,00	470,00	575,00
für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Art.Nr.	80DA03	80DA11	80DA19
	LZ in AT	15	15	15
SRH	Preis	385,00	485,00	590,00
für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)	Art.Nr.	80DA05	80DA13	80DA21
	LZ in AT	15	15	15
SRL	Preis	345,00	450,00	555,00
für flache Schichtstücke	Art.Nr.	80DA07	80DA15	80DA23
	LZ in AT	15	15	15
SRS-L	Preis	360,00	475,00	580,00
für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Art.Nr.	80DA02	80DA10	80DA18
	LZ in AT	15	15	15
SRZ-L	Preis	380,00	495,00	600,00
für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Art.Nr.	80DA04	80DA12	80DA20
	LZ in AT	15	15	15
SRH-L	Preis	400,00	510,00	620,00
für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)	Art.Nr.	80DA06	80DA14	80DA22
	LZ in AT	15	15	15
SRL-L	Preis	360,00	475,00	580,00
für flache Schichtstücke	Art.Nr.	80DA08	80DA16	80DA24
	LZ in AT	15	15	15

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



SLP+SFP

Das Flachdach-System ist für den Einsatz in Flachdächern mit Neigungen von 0-15 Grad geeignet. Das System besteht aus einem Flachdacheindeckrahmen SLP und dem wärmegeprägten Kasten SFP. Der Kasten SFP besteht aus einem Stahlblechkasten mit innenliegender Styropor-Dämmung.

FLACHDACHSYSTEM				
Größe [cm x cm]		Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SLP**	Preis	85,00	120,00	155,00
Flachdacheindeckrahmen	Art.Nr.	65071	65072	65073
	LZ in AT	15	15	15
SFP**	Preis	115,00	120,00	140,00
Wärmegeprägter Kasten	Art.Nr.	65039	65040	65041
	LZ in AT	15	15	15

** für Einsatz im Flachdach sind beide Teile: SLP und SFP zu bestellen, geeignet für Tageslicht-Spots mit Kuppel



SRM **SRK** **SLO**

ZUBEHÖR				
Größe [cm x cm]		Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SRM	Preis	65,00	85,00	120,00
Verlängerungsrohr 61 cm für Tageslicht-Spot SRT	Art.Nr.	65087	65088	65089
	LZ in AT	15	15	15
SRK	Preis	70,00	100,00	245,00
Rohr - Bogen für Tageslicht-Spot SRT	Art.Nr.	65090	65091	65092
	LZ in AT	15	15	15
SRC	Preis	45,00	45,00	45,00
Aufhängung für Tageslicht-Spot SRT zu verwenden ab der Rohrlänge 4 m	Art.Nr.	65093	65093	65093
	LZ in AT	15	15	15
SLO	Preis	35,00	35,00	40,00
Beleuchtungszusatz, geeignet für Tageslicht-Spots mit Kuppel	Art.Nr.	65086	65098	65099
	LZ in AT	15	15	15

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

RAUCHABZUGSFENSTER



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

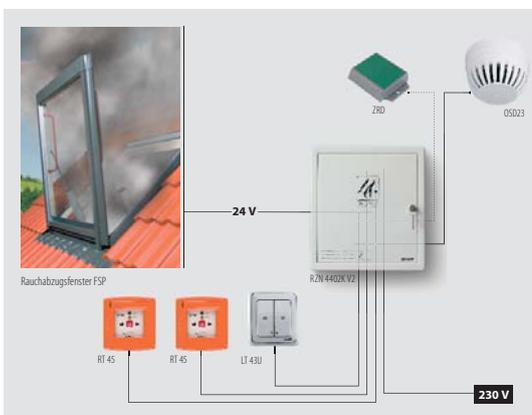
RAUCHABZUGSFENSTER FSP P1

Achtung! Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden

Größe [cm x cm]	78x140	94x140	114x118	114x140	134x98
Max. aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in [m ²]	0,53	0,65	0,67	0,80	0,65
Geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m ²]	0,91	1,12	1,15	1,38	1,11
Größenbezeichnung	07	09	10	11	12
FSP P1 Rauchabzugsfenster	Preis 1370,00	1395,00	1405,00	1430,00	1415,00
Holz: natur	Art.Nr. 873607	873609	873610	873611	873612
	LZ in AT 10	10	10	10	10
FSU P1 Rauchabzugsfenster	Preis 1405,00	1435,00	1445,00	1475,00	1455,00
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 875K07	875K09	875K10	875K11	875K12
	LZ in AT 20	20	20	20	20

EINDECKKRAHMEN FÜR RAUCHABZUGSFENSTER E_S

Größe [cm x cm]	78x140	94x140	114x118	114x140	134x98
Größenbezeichnung	07	09	10	11	12
ESS	Preis 72,00	76,00	78,00	80,00	81,00
Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln	Art.Nr. 881107	881109	881110	881111	881112
	LZ in AT 10	10	10	10	10
EZS-A	Preis 80,00	85,00	85,00	90,00	85,00
Eindeckrahmen für profilierte Eindeckmaterialien	Art.Nr. 881507	881509	881510	881511	881512
	LZ in AT 10	10	10	10	10
EHS-A	Preis 97,00	103,00	106,00	108,00	106,00
Eindeckrahmen für hochprofilerte Eindeckmaterialien	Art.Nr. 881607	881609	881610	881611	881612
	LZ in AT 10	10	10	10	10
ELS	Preis 75,00	75,00	80,00	80,00	75,00
Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer	Art.Nr. 89707	89709	89710	89711	89712
	LZ in AT 10	10	10	10	10
EFS	Preis 355,00	365,00	395,00	395,00	415,00
Flach-Dach-System	Art.Nr. 883707	883709	883710	883711	883712
	LZ in AT 10	10	10	10	10



RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGE RWA4402-KA

RAUCHABZUGSAUTOMATIK

RZN 4402-K bedient 1 Fenster FSP	Preis 840,00
Steuerzentrale mit Notstromversorgung (Akkus)	ART.Nr. 850015
	LZ in AT 10
RZN 4404-K bedient 2 Fenster FSP	Preis 1015,00
Steuerzentrale mit Notstromversorgung (Akkus)	ART.Nr. 850027
	LZ in AT 15
RZN 4408-K bedient 4 Fenster FSP	Preis 1385,00
Steuerzentrale mit Notstromversorgung (Akkus)	ART.Nr. 850028
	LZ in AT 15
RT 45	Preis 125,00
Not-Rauchabzugstaster, orange*	ART.Nr. 55069
	LZ in AT 10
LT 48U	Preis 50,00
Lüftungstaster	ART.Nr. 55023
	LZ in AT 10
OSD 23	Preis 80,00
Rauchmelder	ART.Nr. 55010
	LZ in AT 10
ZRD	Preis 70,00
Regensensor	ART.Nr. 55035
	LZ in AT 10

* andere RAL-Farben auf Anfrage

ELEKTRISCHE STEUERUNG



BESTANDTEILE

ZWS12 Kettenantrieb 12V*	Preis 225,00 ART.Nr. 850036 LZ in AT 10
ZWS230 Kettenantrieb 230V	Preis 245,00 ART.Nr. 850037 LZ in AT 10
ZWK10 Mehrkanal Steuersystem als Funktaster	Preis 65,00 ART.Nr. 850052 LZ in AT 10
ZWL 1 1-Kanal Steuersystem als Funktaster, weiß	Preis 100,00 ART.Nr. 850073 LZ in AT 10
ZWL 2 2-Kanal Steuersystem als Funktaster, weiß	Preis 110,00 ART.Nr. 850074 LZ in AT 10
ZWL 3 3-Kanal Steuersystem als Funktaster, weiß	Preis 120,00 ART.Nr. 850075 LZ in AT 10
ZWP10 Mehrkanal Steuersystem als Fernbedienung, weiß	Preis 65,00 ART.Nr. 850051 LZ in AT 10
ZRS24 Mehrzweckfernbedienung	Preis 140,00 ART.Nr. 850083 LZ in AT 10
ZZ60 Netzgerät werkseitig für die Montage auf einer DIN TS35 Schiene im Stromverteilungskasten vorbereitet	Preis 75,00 ART.Nr. 850038 LZ in AT 10
ZZ60h Netzgerät geeignet für die Montage außerhalb des Stromverteilungskastens	Preis 75,00 ART.Nr. 850041 LZ in AT 10
ZRD Regensensor	Preis 75,00 ART.Nr. 55035 LZ in AT 10
ZWD Windsensor	Preis 40,00 ART.Nr. 55036 LZ in AT 10
ZWMP Wettermodul	Preis 110,00 ART.Nr. 850039 LZ in AT 10
ZWMA -Modul für Steuerung mit Hilfe eines anderen Systems	Preis 145,00 ART.Nr. 850045 LZ in AT 10
ZWMA1 -Modul für Steuerung mit Hilfe eines anderen Systems	Preis 70,00 ART.Nr. 850040 LZ in AT 10

* benötigt Netzteil ZZ60/ZZ60h zum Betrieb

MANUELLES BEDIENUNGSZUBEHÖR



ZST Teleskop-Bedienstange	Preis 35,00 ART.Nr. 55045 LZ in AT 5
ZSP Verlängerungsstange	Preis 25,00 ART.Nr. 55046 LZ in AT 5
ZSZ Bedienstange für die Netzmarkise	Preis 25,00 ART.Nr. 55009 LZ in AT 5
ZBL** Fensterverschluss	Preis 30,00 ART.Nr. 62086 LZ in AT 5
ZBB** Öffnungssperre	Preis 35,00 ART.Nr. 62073 LZ in AT 5
ZBH*** Verschleißbarer Griff	Preis 35,00 ART.Nr. 62061 LZ in AT 10

** geeignet für Schwing- und Klapp-Schwingfenster aus Holz (Ausnahme: FTT U6 und FTT U8 Thermo)

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

AUSSTIEGSFENSTER

THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER FW AUS HOLZ

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118	94x98	94x118
Größenbezeichnung	01	02	22	03	04	05	06	15	08
FWL U3 Anschlag DIN rechts Holz natur	Preis 300,00 ART.Nr. 876C01 LZ in AT 15	Preis 310,00 ART.Nr. 876C02 LZ in AT 15	Preis 326,00 ART.Nr. 876C22 LZ in AT 15	Preis 358,00 ART.Nr. 876C03 LZ in AT 5	Preis 398,00 ART.Nr. 876C04 LZ in AT 5	Preis 441,00 ART.Nr. 876C05 LZ in AT 10	Preis 491,00 ART.Nr. 876C06 LZ in AT 10	Preis 517,00 ART.Nr. 876C15 LZ in AT 10	Preis 548,00 ART.Nr. 876C08 LZ in AT 10
FWL U3 Anschlag DIN links Holz natur	Preis 300,00 ART.Nr. 876D01 LZ in AT 15	Preis 310,00 ART.Nr. 876D02 LZ in AT 15	Preis 326,00 ART.Nr. 876D22 LZ in AT 15	Preis 358,00 ART.Nr. 876D03 LZ in AT 5	Preis 398,00 ART.Nr. 876D04 LZ in AT 5	Preis 441,00 ART.Nr. 876D05 LZ in AT 10	Preis 491,00 ART.Nr. 876D06 LZ in AT 10	Preis 517,00 ART.Nr. 876D15 LZ in AT 10	Preis 548,00 ART.Nr. 876D08 LZ in AT 10



FW_ – für die Dachneigung von 15 bis 55 Grad.
Das Thermoisolations-Ausstiegsfenster verbindet die Vorteile eines Wohndachflächenfensters und eines Ausstiegsfensters.
Es kann mit dem Flügelanschlag rechts oder links (von außen gesehen) geliefert werden.

EINDECKKRAHMEN FÜR THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER E_W

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118	94x98	94x118
Größenbezeichnung	01	02	22	03	04	05	06	15	08
ESW Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln grau-braun	Preis 56,00 ART.Nr. 88201 LZ in AT 15	Preis 61,00 ART.Nr. 88202 LZ in AT 15	Preis 61,00 ART.Nr. 88222 LZ in AT 15	Preis 63,00 ART.Nr. 88203 LZ in AT 5	Preis 70,00 ART.Nr. 88204 LZ in AT 5	Preis 70,00 ART.Nr. 88205 LZ in AT 10	Preis 74,00 ART.Nr. 88206 LZ in AT 10	Preis 76,00 ART.Nr. 88215 LZ in AT 10	Preis 78,00 ART.Nr. 88208 LZ in AT 10
EZW-A Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe grau-braun	Preis 60,00 ART.Nr. 881301 LZ in AT 15	Preis 65,00 ART.Nr. 881302 LZ in AT 15	Preis 70,00 ART.Nr. 881322 LZ in AT 15	Preis 70,00 ART.Nr. 881303 LZ in AT 5	Preis 70,00 ART.Nr. 881304 LZ in AT 5	Preis 70,00 ART.Nr. 881305 LZ in AT 10	Preis 75,00 ART.Nr. 881306 LZ in AT 10	Preis 80,00 ART.Nr. 881315 LZ in AT 10	Preis 80,00 ART.Nr. 881308 LZ in AT 10
EHW-A Für hochprofilierte Eindeckmaterialien grau-braun	Preis 84,00 ART.Nr. 881401 LZ in AT 15	Preis 86,00 ART.Nr. 881402 LZ in AT 15	Preis 86,00 ART.Nr. 881422 LZ in AT 15	Preis 91,00 ART.Nr. 881403 LZ in AT 5	Preis 93,00 ART.Nr. 881404 LZ in AT 5	Preis 93,00 ART.Nr. 881405 LZ in AT 10	Preis 98,00 ART.Nr. 881406 LZ in AT 10	Preis 101,00 ART.Nr. 881415 LZ in AT 10	Preis 103,00 ART.Nr. 881408 LZ in AT 10
ELW Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer grau-braun	Preis 51,00 ART.Nr. 88401 LZ in AT 15	Preis 54,00 ART.Nr. 88402 LZ in AT 15	Preis 56,00 ART.Nr. 88422 LZ in AT 15	Preis 58,00 ART.Nr. 88403 LZ in AT 5	Preis 62,00 ART.Nr. 88404 LZ in AT 5	Preis 62,00 ART.Nr. 88405 LZ in AT 10	Preis 63,00 ART.Nr. 88406 LZ in AT 10	Preis 66,00 ART.Nr. 88415 LZ in AT 10	Preis 72,00 ART.Nr. 88408 LZ in AT 10
EFE Flach-Dach-System	Preis 230,00 ART.Nr. 886701 LZ in AT 20	Preis 230,00 ART.Nr. 886702 LZ in AT 20	Preis 230,00 ART.Nr. 886722 LZ in AT 20	Preis 250,00 ART.Nr. 886703 LZ in AT 20	Preis 250,00 ART.Nr. 886704 LZ in AT 20	Preis 275,00 ART.Nr. 886705 LZ in AT 20	Preis 280,00 ART.Nr. 886706 LZ in AT 20	Preis 300,00 ART.Nr. 886715 LZ in AT 20	Preis 300,00 ART.Nr. 886708 LZ in AT 20



E_W - Die Eindeckrahmen für Thermoisolations-Ausstiegsfenster ermöglichen den Anschluss der Fenster an flache (ESW, ELW), profilierte (EZW) und hochprofilierte (EHW) Eindeckmaterialien.

INNENZUBEHÖR FÜR THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118	94x98	94x118
Größenbezeichnung	01	02	22	03	04	05	06	15	08
ARS I Standard-Rollo – in 43 Farben	Preis 35,00 LZ in AT 10	Preis 35,00 LZ in AT 10	Preis 35,00 LZ in AT 10	Preis 41,00 LZ in AT 10	Preis 41,00 LZ in AT 10	Preis 47,00 LZ in AT 10	Preis 47,00 LZ in AT 10	Preis 55,00 LZ in AT 10	Preis 55,00 LZ in AT 10
ARS II Standard-Rollo – in 11 Farben	Preis 50,00 LZ in AT 10	Preis 50,00 LZ in AT 10	Preis 50,00 LZ in AT 10	Preis 55,00 LZ in AT 10	Preis 55,00 LZ in AT 10	Preis 65,00 LZ in AT 10	Preis 65,00 LZ in AT 10	Preis 70,00 LZ in AT 10	Preis 70,00 LZ in AT 10
APS I Faltstore – in 12 Farben	Preis 75,00 LZ in AT 10	Preis 75,00 LZ in AT 10	Preis 75,00 LZ in AT 10	Preis 80,00 LZ in AT 10	Preis 85,00 LZ in AT 10	Preis 85,00 LZ in AT 10	Preis 95,00 LZ in AT 10	Preis 95,00 LZ in AT 10	Preis 95,00 LZ in AT 10
APS II Faltstore – in 12 Farben	Preis 90,00 LZ in AT 10	Preis 95,00 LZ in AT 10	Preis 95,00 LZ in AT 10	Preis 100,00 LZ in AT 10	Preis 100,00 LZ in AT 10	Preis 110,00 LZ in AT 10	Preis 120,00 LZ in AT 10	Preis 120,00 LZ in AT 10	Preis 120,00 LZ in AT 10
APF I Faltstore – in 1 Farbe	Preis 95,00 LZ in AT 10	Preis 100,00 LZ in AT 10	Preis 100,00 LZ in AT 10	Preis 105,00 LZ in AT 10	Preis 110,00 LZ in AT 10	Preis 110,00 LZ in AT 10	Preis 120,00 LZ in AT 10	Preis 125,00 LZ in AT 10	Preis 125,00 LZ in AT 10
APS II Faltstore – in 12 Farben	Preis 110,00 LZ in AT 10	Preis 110,00 LZ in AT 10	Preis 110,00 LZ in AT 10	Preis 115,00 LZ in AT 10	Preis 120,00 LZ in AT 10	Preis 130,00 LZ in AT 10	Preis 140,00 LZ in AT 10	Preis 145,00 LZ in AT 10	Preis 145,00 LZ in AT 10

Sonstiges Innenzubehör für Thermoisolations-Ausstiegsfenster - auf Anfrage

MONTAGEZUBEHÖR FÜR THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	66x78 22	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06	94x98 15	94x118 08
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	35,00	30,00
	ART.Nr.	29801	29802	29822	29803	29804	29805	29806	29815	29808
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10
XDS Dampfperrschürze	Preis	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
	ART.Nr.	29901	29902	29922	29903	29904	29905	29906	29915	29908
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10
XDK Set: Dampfperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	65,00	55,00
	ART.Nr.	838601	838602	838622	838603	838604	838605	838606	838615	838608
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10
XWT Wärmedämmverkleidung	Preis	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	40,00	40,00
	ART.Nr.	29701	29702	29722	29703	29704	29705	29706	29715	29708
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10
XGP für Dachfenster aus Holz Stockverlängerung - natur	Preis	45,00	50,00	50,00	50,00	55,00	55,00	55,00	60,00	60,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10
XGW für Dachfenster aus Holz Stockverlängerung - weiß	Preis	55,00	60,00	60,00	60,00	65,00	65,00	65,00	70,00	70,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WS



WS – für Dachneigungen von 15 bis 60 Grad. Das Ausstiegsfenster ist ein Klappfenster, dessen Ausstiegskuppel aus einem festen, durchsichtigen, hagelsicheren und UV-beständigen Polycarbonat-Glas gefertigt ist. Das Standard-Ausstiegsfenster ist nur für unbeheizte und ungedämmte Räume vorgesehen. Der Eindeckrahmen ist ein integrierter Bestandteil des Ausstiegsfensters.

Größe [cm x cm]		54x75	86x86
WSS Standard-Ausstiegsfenster mit dem Eindeckrahmen für flache Eindeckmaterialien	Preis	145,00	185,00
	ART.Nr.	56202	56062
	LZ in AT	5	5
WSZ Standard-Ausstiegsfenster mit dem Eindeckrahmen für profilierte Eindeckmaterialien	Preis	155,00	200,00
	ART.Nr.	56201	56061
	LZ in AT	5	5
WSH Standard-Ausstiegsfenster mit dem Eindeckrahmen für hochprofilerte Eindeckmaterialien	Preis	165,00	210,00
	ART.Nr.	56233	
	LZ in AT	5	5

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WGT, WGI



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

Größe [cm x cm]		46x55	46x75
WGT WGT mit ESG und universellem Eindeckrahmen	Preis	95,00	105,00
	ART.Nr.	56182	56183
	LZ in AT	5	5
WGI WGI mit Verbundscheibe (4H-10-4H) und universellem Eindeckrahmen	Preis	105,00	115,00
	ART.Nr.	56184	56185
	LZ in AT	5	5

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WLI



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

Größe [cm x cm]		54x83	86x87
WLI WLI mit universellem Eindeckrahmen, Verbundscheibe (4H-8-4H)	Preis	193,00	231,00
	ART.Nr.	56198	56199
	LZ in AT	5	5

TRITTROTST

RSB TRITTROTST

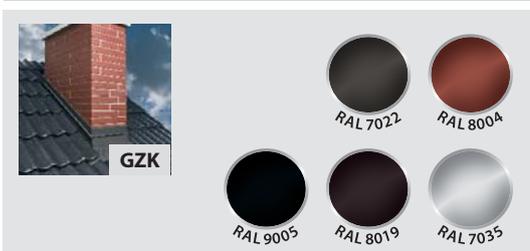


	Farbe	RAL 7022	RAL 3011	RAL 8004	RAL 9005	RAL 8019	RAL 5010	RAL 6029	RAL 3005
RSB 45	Preis	85,00							
Trittrost	ART.Nr.	80AA01	80AA02	80AA03	80AA04	80AA05	80AA06	80AA07	80AA08
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10

Für die Dachneigung von 15 bis 60 Grad.
Der Trittrost ermöglicht das einfache und sichere Begehen des Daches unabhängig vom Eindeckmaterial und der Dachneigung.

SCHORNSTEINANSCHLUSS

GZK SCHORNSTEINANSCHLUSS



GZK-AV Schornsteinanschluss, RAL 7022	Preis	95,00
	ART.Nr.	65800
	LZ in AT	10
GZK-AV Schornsteinanschluss, RAL 8004, RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035	Preis	105,00
	LZ in AT	15
GZM Verlängerungsmodul, RAL 7022	Preis	30,00
	ART.Nr.	65804
	LZ in AT	10
GZM Verlängerungsmodul, RAL 8004, RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035	Preis	35,00
	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°

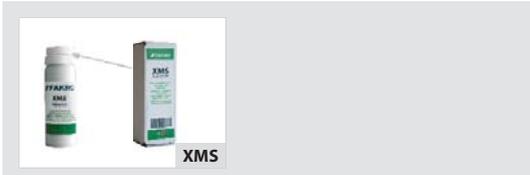
Verlängerungsmodul GZM

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 REPARATURSET



XMP Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in natur Lieferumfang: farbloser Lack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett, Pinsel	Preis	45,00
	ART.Nr.	80AZ02
	LZ in AT	10
XMU Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in weisser Polyurethanlackierung Lieferumfang: Polyurethanlack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett	Preis	45,00
	ART.Nr.	80AZ03
	LZ in AT	10



XMS Sprühfett XMS für Wartungs- und Pflegearbeiten wie das Fetten von Scharnieren, Beschlägen und beweglichen Elementen der Klapp-Schwingfenster FPP-V preSelect, PPP-V preSelect und FGH	Preis	15,00
	ART.Nr.	80AZ07
	LZ in AT	10



FAKRO®

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

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
DRUCKFEHLER VORBEHALTEN