



PREISLISTE

gültig ab 04.04.2024

INHALTSVERZEICHNIS

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



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

AUSSENROLLLADEN ARZ KOMFORT

NEUHEIT



AUSSENROLLLADEN ARZ KOMFORT

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



SCHWINGFENSTER AUS HOLZ



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



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

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	55x78					55x98					55x118					66x98					66x118				
	01					02					16					03					04				
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	350,00	378,00	398,00	398,00	437,00	Art.Nr.	872001	872002	872016	872003	872004	872005	872006	872007	LZ in AT	5	5	5	5	5				
FTU-V U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	402,00	432,00	467,00	461,00	507,00	Art.Nr.	875N01	875N02	875N16	875N03	875N04	875N05	875N06	875N07	LZ in AT	10	10	10	10	10				
FTP-V P2 Holz natur	Preis	395,00	424,00	459,00	459,00	482,00	Art.Nr.	874W01	874W02	874W16	874W03	874W04	874W05	874W06	874W07	LZ in AT	10	10	10	10	10				
FTU-V P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	456,00	485,00	528,00	526,00	565,00	Art.Nr.	876F01	876F02	876F16	876F03	876F04	876F05	876F06	876F07	LZ in AT	10	10	10	10	10				
FTP-V U5 Holz natur	Preis	511,00	552,00	590,00	590,00	631,00	Art.Nr.	87CK01	87CK02	87CK16	87CK03	87CK04	87CK05	87CK06	87CK07	LZ in AT	10	10	10	10	10				
FTU-V U5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	587,00	631,00	679,00	679,00	722,00	Art.Nr.	87CL01	87CL02	87CL16	87CL03	87CL04	87CL05	87CL06	87CL07	LZ in AT	15	15	15	15	15				
FTP-V P5 Holz natur	Preis	563,00	602,00	653,00	651,00	693,00	Art.Nr.	872M01	872M02	872M16	872M03	872M04	872M05	872M06	872M07	LZ in AT	10	10	10	10	10				
FTU-V P5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	625,00	675,00	723,00	723,00	776,00	Art.Nr.	875C01	875C02	875C16	875C03	875C04	875C05	875C06	875C07	LZ in AT	15	15	15	15	15				



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



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



Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78					55x98					55x118					66x98					66x118				
	01					02					16					03					04				
FTP-V U3 Z-Wave Holz natur	Preis	802,00	830,00	852,00	846,00	916,00	Art.Nr.	87MC01	87MC02	87MC16	87MC03	87MC04	87MC05	87MC06	87MC07	LZ in AT	15	15	15	15	15				
FTU-V U3 Z-Wave Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	862,00	899,00	921,00	916,00	979,00	Art.Nr.	87MD01	87MD02	87MD16	87MD03	87MD04	87MD05	87MD06	87MD07	LZ in AT	15	15	15	15	15				
FTP-V P2 Z-Wave Holz natur	Preis	880,00	909,00	932,00	932,00	1004,00	Art.Nr.	87ME01	87ME02	87ME16	87ME03	87ME04	87ME05	87ME06	87ME07	LZ in AT	15	15	15	15	15				
FTU-V P2 Z-Wave Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	940,00	972,00	998,00	998,00	1075,00	Art.Nr.	87MF01	87MF02	87MF16	87MF03	87MF04	87MF05	87MF06	87MF07	LZ in AT	15	15	15	15	15				
FTP-V U5 Z-Wave Holz natur	Preis	943,00	984,00	1031,00	1016,00	1094,00	Art.Nr.	87MH01	87MH02	87MH16	87MH03	87MH04	87MH05	87MH06	87MH07	LZ in AT	20	20	20	20	20				
FTU-V U5 Z-Wave Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	1031,00	1075,00	1127,00	1108,00	1185,00	Art.Nr.	87MJ01	87MJ02	87MJ16	87MJ03	87MJ04	87MJ05	87MJ06	87MJ07	LZ in AT	20	20	20	20	20				
FTP-V P5 Z-Wave Holz natur	Preis	1061,00	1094,00	1131,00	1131,00	1169,00	Art.Nr.	87MK01	87MK02	87MK16	87MK03	87MK04	87MK05	87MK06	87MK07	LZ in AT	20	20	20	20	20				
FTU-V P5 Z-Wave Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	1114,00	1155,00	1196,00	1195,00	1235,00	Art.Nr.	87ML01	87ML02	87ML16	87ML03	87ML04	87ML05	87ML06	87ML07	LZ in AT	20	20	20	20	20				
FTP-V P5 Solar Holz natur	Preis	1064,00	1097,00	1152,00	1158,00	1213,00	Art.Nr.	87MS01	87MS02	87MS16	87MS03	87MS04	87MS05	87MS06	87MS07	LZ in AT	20	20	20	20	20				

NEUHEIT

! Die erforderlichen Fernbedienungen müssen gesondert bestellt werden



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



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78					55x98					55x118					66x98					66x118				
	01					02					16					03					04				
FTT U6 Holz natur	Preis	752,00	811,00	809,00	861,00	Art.Nr.	877802	877816	877803	877804	877805	877806	877807	877808	877809	LZ in AT	20	20	20	20	20				
FTT/U U6 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	824,00	887,00	891,00	941,00	Art.Nr.	875A02	875A16	875A03	875A04	875A05	875A06	875A07	875A08	875A09	LZ in AT	20	20	20	20	20				
FTT R3 Holz natur	Preis	824,00	887,00	887,00	941,00	Art.Nr.	871L02	871L16	871L03	871L04	871L05	871L06	871L07	871L08	871L09	LZ in AT	20	20	20	20	20				
FTT/U R3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	941,00	1013,00	1013,00	1074,00	Art.Nr.	876X02	876X16	876X03	876X04	876X05	876X06	876X07	876X08	876X09	LZ in AT	20	20	20	20	20				
FTT U8 Thermo inkl. EHV-AT Thermo, XDK Holz natur	Preis	1280,00	1365,00	1365,00	1437,00	Art.Nr.	871A02	871A16	871A03	871A04	871A05	871A06	871A07	871A08	871A09	LZ in AT	20	20	20	20	20				
FTT/U U8 Thermo inkl. EHV-AT Thermo, XDK Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	1383,00	1486,00	1486,00	1565,00	Art.Nr.	876Y02	876Y16	876Y03	876Y04	876Y05	876Y06	876Y07	876Y08	876Y09	LZ in AT	20	20	20	20	20				

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

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

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17
480,00 872014 5	424,00 872005 5	480,00 872006 5	526,00 872007 5	592,00 872013 5	522,00 872015 5	552,00 872008 5	594,00 872009 10	679,00 872080 10	594,00 872010 5	655,00 872011 5	715,00 872050 10	594,00 872012 5	662,00 872018 10	710,00 872017 10
550,00 875N14 10	492,00 875N05 10	548,00 875N06 10	607,00 875N07 10	681,00 875N13 10	601,00 875N15 10	633,00 875N08 10	686,00 875N09 10	783,00 875N80 10	693,00 875N10 10	771,00 875N11 10	832,00 875N50 10	686,00 875N12 10	758,00 875N18 10	802,00 875N17 10
541,00 874W14 10	482,00 874W05 10	541,00 874W06 10	602,00 874W07 10	677,00 874W13 10	601,00 874W15 10	631,00 874W08 10	679,00 874W09 10	747,00 874W80 10	679,00 874W10 10	747,00 874W11 10	857,00 874W50 10	679,00 874W12 10	758,00 874W18 10	783,00 874W17 10
625,00 876F14 10	558,00 876F05 10	623,00 876F06 10	693,00 876F07 10	776,00 876F13 10	691,00 876F15 10	730,00 876F08 10	783,00 876F09 10	859,00 876F80 10	783,00 876F10 10	857,00 876F11 10	944,00 876F50 10	783,00 876F12 10	861,00 876F18 10	904,00 876F17 10
704,00 87CK14 10	625,00 87CK05 10	704,00 87CK06 10	783,00 87CK07 10	909,00 87CK13 10	774,00 87CK15 10	822,00 87CK08 10	909,00 87CK09 10		917,00 87CK10 10	1007,00 87CK11 10		909,00 87CK12 10	1007,00 87CK18 10	1067,00 87CK17 10
807,00 87CL14 15	722,00 87CL05 15	807,00 87CL06 15	904,00 87CL07 15	1007,00 87CL13 15	898,00 87CL15 15	941,00 87CL08 15	1026,00 87CL09 15		1026,00 87CL10 15	1122,00 87CL11 15		1026,00 87CL12 15	1116,00 87CL18 15	1164,00 87CL17 15
776,00 872M14 10	691,00 872M05 10	774,00 872M06 10	863,00 872M07 10	952,00 872M13 10	861,00 872M15 10	900,00 872M08 10	994,00 872M09 10	1120,00 872M80 10	983,00 872M10 10	1086,00 872M11 10	1205,00 872M50 10	980,00 872M12 10	1092,00 872M18 10	1176,00 872M17 10
861,00 875C14 15	771,00 875C05 15	859,00 875C06 15	961,00 875C07 15	1050,00 875C13 15	948,00 875C15 15	1001,00 875C08 15	1079,00 875C09 15	1219,00 875C80 15	1094,00 875C10 15	1183,00 875C11 15	1304,00 875C50 15	1094,00 875C12 15	1189,00 875C18 15	1274,00 875C17 15

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17
994,00 87MC14 15	916,00 87MC05 15	994,00 87MC06 15	1023,00 87MC07 15	1048,00 87MC13 15	1053,00 87MC15 15	1048,00 87MC08 15	1078,00 87MC09 15	1107,00 87MC80 15	1078,00 87MC10 15	1131,00 87MC11 15		1080,00 87MC12 15	1163,00 87MC18 15	1219,00 87MC17 15
1070,00 87MD14 15	979,00 87MD05 15	1067,00 87MD06 15	1092,00 87MD07 15	1130,00 87MD13 15	1133,00 87MD15 15	1125,00 87MD08 15	1158,00 87MD09 15	1202,00 87MD80 15	1160,00 87MD10 15	1215,00 87MD11 15		1160,00 87MD12 15	1252,00 87MD18 15	1315,00 87MD17 15
1094,00 87ME14 15	1004,00 87ME05 15	1094,00 87ME06 15	1125,00 87ME07 15	1158,00 87ME13 15	1158,00 87ME15 15	1158,00 87ME08 15	1185,00 87ME09 15	1213,00 87ME80 15	1185,00 87ME10 15	1246,00 87ME11 15		1185,00 87ME12 15	1277,00 87ME18 15	1343,00 87ME17 15
1171,00 87MF14 15	1075,00 87MF05 15	1171,00 87MF06 15	1204,00 87MF07 15	1237,00 87MF13 15	1237,00 87MF15 15	1237,00 87MF08 15	1271,00 87MF09 15	1299,00 87MF80 15	1271,00 87MF10 15	1335,00 87MF11 15		1271,00 87MF12 15	1367,00 87MF18 15	1435,00 87MF17 15
1191,00 87MH14 20	1094,00 87MH05 20	1191,00 87MH06 20	1252,00 87MH07 20	1315,00 87MH13 20	1284,00 87MH15 20	1281,00 87MH08 20	1350,00 87MH09 20	1428,00 87MH80 20	1350,00 87MH10 20	1428,00 87MH11 20		1350,00 87MH12 20		
1290,00 87MJ14 20	1185,00 87MJ05 20	1290,00 87MJ06 20	1350,00 87MJ07 20	1431,00 87MJ13 20	1411,00 87MJ15 20	1389,00 87MJ08 20	1461,00 87MJ09 20	1555,00 87MJ80 20	1461,00 87MJ10 20	1582,00 87MJ11 20		1472,00 87MJ12 20		
1237,00 87MK14 20	1169,00 87MK05 20	1237,00 87MK06 20	1315,00 87MK07 20		1297,00 87MK15 20	1345,00 87MK08 20								
1340,00 87ML14 20	1235,00 87ML05 20	1337,00 87ML06 20	1401,00 87ML07 20	1477,00 87ML13 20	1455,00 87ML15 20	1435,00 87ML08 20	1494,00 87ML09 20	1667,00 87ML80 20	1516,00 87ML10 20	1626,00 87ML11 20		1505,00 87ML12 20		
1290,00 87MS14 20	1211,00 87MS05 20	1277,00 87MS06 20	1357,00 87MS07 20	1428,00 87MS13 20	1290,00 87MS15 20	1367,00 87MS08 20								

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17
961,00 877814 20	857,00 877805 20	958,00 877806 20	1070,00 877807 20	1134,00 877813 20	1033,00 877815 20	1096,00 877808 20	1178,00 877809 20	1313,00 877880 20	1178,00 877810 20	1298,00 877811 20	1437,00 877850 20	1176,00 877812 20	1293,00 877818 20	1377,00 877817 20
1055,00 875A14 20	941,00 875A05 20	1055,00 875A06 20	1176,00 875A07 20	1250,00 875A13 20	1296,00 875A15 20	1208,00 875A08 20	1296,00 875A09 20	1446,00 875A80 20	1296,00 875A10 20	1419,00 875A11 20	1562,00 875A50 20	1296,00 875A12 20	1419,00 875A18 20	1486,00 875A17 20
1055,00 871L14 20	941,00 871L05 20	1055,00 871L06 20	1176,00 871L07 20	1250,00 871L13 20	1138,00 871L15 20	1205,00 871L08 20	1296,00 871L09 20	1446,00 871L80 20	1296,00 871L10 20	1419,00 871L11 20	1562,00 871L50 20	1294,00 871L12 20	1419,00 871L18 20	1486,00 871L17 20
1200,00 876X14 20	1074,00 876X05 20	1200,00 876X06 20	1215,00 876X07 20	1419,00 876X13 20	1293,00 876X15 20	1370,00 876X08 20	1479,00 876X09 20	1644,00 876X80 20	1479,00 876X10 20	1613,00 876X11 20	1778,00 876X50 20	1468,00 876X12 20	1613,00 876X18 20	1685,00 876X17 20
1619,00 871A14 20	1443,00 871A05 20	1619,00 871A06 20	1826,00 871A07 20	1892,00 871A13 20	1744,00 871A15 20	1826,00 871A08 20	1959,00 871A09 20	2207,00 871A80 20	1971,00 871A10 20	2144,00 871A11 20	2359,00 871A50 20	1959,00 871A12 20	2154,00 871A18 20	2263,00 871A17 20
1741,00 876Y14 20	1565,00 876Y05 20	1741,00 876Y06 20	1938,00 876Y07 20	2056,00 876Y13 20	1887,00 876Y15 20	1977,00 876Y08 20	2122,00 876Y09 20	2389,00 876Y80 20	2122,00 876Y10 20	2327,00 876Y11 20	2589,00 876Y50 20	2122,00 876Y12 20	2335,00 876Y18 20	2450,00 876Y17 20

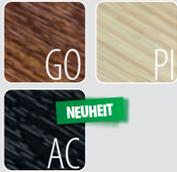
Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt

SCHWINGFENSTER AUS KUNSTSTOFF



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

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



PTP-V/GO U3, PTP-V/PI U3, PTP-V/AC U3

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
PTP-V U3 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	369,00	394,00	412,00	412,00	462,00
	Art.Nr. LZ in AT	871701 5	871702 5	871716 5	871703 5	871704 5
PTP-V P2 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	407,00	439,00	455,00	455,00	519,00
	Art.Nr. LZ in AT	877N01 10	877N02 10	877N16 10	877N03 10	877N04 10
PTP-V U5 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	505,00	540,00	580,00	580,00	642,00
	Art.Nr. LZ in AT	871K01 5	871K02 5	871K16 5	871K03 5	871K04 5
PTP-V P5 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	554,00	591,00	638,00	640,00	723,00
	Art.Nr. LZ in AT	87CD01 15	87CD02 15	87CD16 15	87CD03 15	87CD04 15
PTP-V/GO U3, PTP-V/PI U3, PTP-V/AC U3 Rahmen: Kunststoffprofile in Eichen-, Kiefernholznachbildung oder in Anthrazitfarbe	Preis	433,00	458,00	476,00	476,00	526,00
	Art.Nr. /GO Art.Nr. /PI LZ in AT	877701 878501 15	877702 878502 15	877716 878516 15	877703 878503 15	877704 878504 15



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

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

NEUHEIT

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
PTP-V U3 Z-Wave Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	834,00	872,00	919,00	907,00	957,00
	Art.Nr. LZ in AT	87NN01 15	87NN02 15	87NN16 15	87NN03 15	87NN04 15
PTP-V P2 Z-Wave Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	930,00	966,00	1013,00	1013,00	1042,00
	Art.Nr. LZ in AT	87NR01 15	87NR02 15	87NR16 15	87NR03 15	87NR04 15
PTP-V U5 Z-Wave Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	1016,00	1050,00	1094,00	1094,00	1126,00
	Art.Nr. LZ in AT	87NQ01 15	87NQ02 15	87NQ16 15	87NQ03 15	87NQ04 15

Die erforderlichen Fernbedienungen müssen gesondert bestellt werden

KLAPP-SCHWINGFENSTER preSelect MAX



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

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



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

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



FPT MAX U6, FPT MAX R3

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

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

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
Lichtfläche [m ²]		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
FPP-V MAX U3 Holz natur	Preis	529,00	556,00	551,00	590,00	590,00
	Art.Nr. LZ in AT	87CT02 5	87CT16 5	87CT03 5	87CT04 5	87CT04 5
FPU-V MAX U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	593,00	607,00	618,00	674,00	674,00
	Art.Nr. LZ in AT	87CU02 10	87CU16 10	87CU03 10	87CU04 10	87CU04 10
FPP-V MAX P2 Holz natur	Preis	584,00	584,00	607,00	641,00	641,00
	Art.Nr. LZ in AT	87CX02 10	87CX16 10	87CX03 10	87CX04 10	87CX04 10
FPU-V MAX P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	654,00	669,00	669,00	742,00	742,00
	Art.Nr. LZ in AT	87CY02 15	87CY16 15	87CY03 15	87CY04 15	87CY04 15
FPP-V MAX U5 Holz natur	Preis	697,00	697,00	697,00	747,00	747,00
	Art.Nr. LZ in AT	87CQ02 10	87CQ16 10	87CQ03 10	87CQ04 10	87CQ04 10
FPU-V MAX U5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	804,00	798,00	804,00	849,00	849,00
	Art.Nr. LZ in AT	87DA02 15	87DA16 15	87DA03 15	87DA04 15	87DA04 15
FPP-V MAX P5 Holz natur	Preis	786,00	786,00	786,00	837,00	837,00
	Art.Nr. LZ in AT	87DC02 10	87DC16 10	87DC03 10	87DC04 10	87DC04 10
FPU-V MAX P5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	871,00	871,00	871,00	938,00	938,00
	Art.Nr. LZ in AT	87DD02 15	87DD16 15	87DD03 15	87DD04 15	87DD04 15
FPT MAX U6 Holz natur	Preis	866,00	953,00	943,00	1026,00	1026,00
	Art.Nr. LZ in AT	87JC02 15	87JC16 15	87JC03 15	87JC04 15	87JC04 15
FPT MAX R3 Holz natur	Preis	900,00	990,00	973,00	1075,00	1075,00
	Art.Nr. LZ in AT	87JD02 15	87JD16 15	87JD03 15	87JD04 15	87JD04 15



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

- Uw: PPP-V MAX U3 - 1,3 W/m²K
PPP-V MAX P2 - 1,3 W/m²K
PPP-V MAX U5 - 1,1 W/m²K*
PPP-V MAX P5 - 1,1 W/m²K*
- Dauerlüftung V35
PPP-V MAX U5 + EHV-AT Thermo - 1,0 W/m²K
PPP-V MAX P5 + EHV-AT Thermo - 1,0 W/m²K

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
PPP-V MAX U3 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	589,00	610,00	605,00	683,00	683,00
	Art.Nr. LZ in AT	87ED02 5	87ED16 5	87ED03 5	87ED04 5	87ED04 5
PPP-V MAX P2 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	672,00	728,00	700,00	760,00	760,00
	Art.Nr. LZ in AT	87EE02 15	87EE16 15	87EE03 15	87EE04 15	87EE04 15
PPP-V MAX U5 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	717,00	776,00	754,00	843,00	843,00
	Art.Nr. LZ in AT	87EF02 5	87EF16 5	87EF03 5	87EF04 5	87EF04 5
PPP-V MAX P5 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	777,00	819,00	822,00	931,00	931,00
	Art.Nr. LZ in AT	87EG02 15	87EG16 15	87EG03 15	87EG04 15	87EG04 15

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

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
492,00 871714 5	449,00 871705 5	487,00 871706 5	533,00 871707 5	591,00 871713 5	562,00 871715 5	562,00 871708 5	605,00 871709 5	674,00 871780 5	605,00 871710 5	661,00 871711 5	715,00 871750 5	618,00 871712 5	658,00 871718 5	717,00 871717 5
535,00 877N14 10	492,00 877N05 10	544,00 877N06 10	589,00 877N07 10	653,00 877N13 10	610,00 877N15 10	610,00 877N08 10	663,00 877N09 10	725,00 877N80 10	674,00 877N10 10	728,00 877N11 10		679,00 877N12 10	722,00 877N18 10	797,00 877N17 10
685,00 871K14 5	615,00 871K05 5	685,00 871K06 5	770,00 871K07 5	860,00 871K13 5	781,00 871K15 5	800,00 871K08 5	865,00 871K09 5	990,00 871K80 5	877,00 871K10 5	958,00 871K11 5	1043,00 871K50 5	875,00 871K12 5		1027,00 871K17 5
781,00 87CD14 15	701,00 87CD05 15	783,00 87CD06 15	869,00 87CD07 15		888,00 87CD15 15	895,00 87CD08 15								
556,00 877714 878514 15	514,00 877705 878505 15	551,00 877706 878506 15	597,00 877707 878507 15	655,00 877713 878513 10	626,00 877715 878515 15	626,00 877708 878508 15	669,00 877709 878509 15		669,00 877710 878510 15	725,00 877711 878511 15		683,00 877712 878512 15	722,00 877718 878518 15	781,00 877717 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
1008,00 87NN14 15	947,00 87NN05 15	1001,00 87NN06 15	1054,00 87NN07 15	1104,00 87NN13 15	1012,00 87NN15 15	1074,00 87NN08 15	1134,00 87NN09 15		1148,00 87NN10 15	1231,00 87NN11 15		1148,00 87NN12 15		
1108,00 87NR14 15	1042,00 87NR05 15	1108,00 87NR06 15	1172,00 87NR07 15	1229,00 87NR13 15	1197,00 87NR15 15	1197,00 87NR08 15	1252,00 87NR09 15	1434,00 87NR80 15	1252,00 87NR10 15	1411,00 87NR11 15		1316,00 87NR12 15	1411,00 87NR18 15	1434,00 87NR17 15
1203,00 87NQ14 15	1126,00 87NQ05 15	1203,00 87NQ06 15	1281,00 87NQ07 15		1273,00 87NQ15 15	1315,00 87NQ08 15	1377,00 87NQ09 15		1377,00 87NQ10 15					

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
624,00 87CT14 5	579,00 87CT05 5	624,00 87CT06 5	676,00 87CT07 5	753,00 87CT13 5	669,00 87CT15 5	697,00 87CT08 5	764,00 87CT09 5	821,00 87CT80 5	781,00 87CT10 5	837,00 87CT11 5	921,00 87CT50 5	776,00 87CT12 5	821,00 87CT18 5	921,00 87CT17 5	972,00 87CTFN 5
710,00 87CU14 10	646,00 87CU05 10	717,00 87CU06 10	784,00 87CU07 10	885,00 87CU13 10	792,00 87CU15 10	795,00 87CU08 10	862,00 87CU09 10	961,00 87CU80 10	888,00 87CU10 10	956,00 87CU11 10	1054,00 87CU50 10	901,00 87CU12 10	966,00 87CU18 10	1058,00 87CU17 10	1092,00 87CUFN 10
679,00 87CX14 10	624,00 87CX05 10	679,00 87CX06 10	736,00 87CX07 10	837,00 87CX13 10	769,00 87CX15 10	764,00 87CX08 10	821,00 87CX09 10	916,00 87CX80 10	826,00 87CX10 10	911,00 87CX11 10	1006,00 87CX50 10	849,00 87CX12 10	911,00 87CX18 10	966,00 87CX17 10	1090,00 87CXFN 10
778,00 87CY14 15	705,00 87CY05 15	778,00 87CY06 15	843,00 87CY07 15	944,00 87CY13 15	862,00 87CY15 15	871,00 87CY08 15	938,00 87CY09 15	1025,00 87CY80 15	968,00 87CY10 15	1048,00 87CY11 15	1126,00 87CY50 15	987,00 87CY12 15	1039,00 87CY18 15	1137,00 87CY17 15	1186,00 87CYFN 15
804,00 87CQ14 10	747,00 87CQ05 10	809,00 87CQ06 10	871,00 87CQ07 10	944,00 87CQ13 10	882,00 87CQ15 15	882,00 87CQ08 10	938,00 87CQ09 10	1096,00 87CQ80 10	966,00 87CQ10 10	1061,00 87CQ11 10	1168,00 87CQ50 10	966,00 87CQ12 10	1056,00 87CQ18 10	1113,00 87CQ17 10	1231,00 87CQFN 10
921,00 87DA14 15	856,00 87DA05 15	930,00 87DA06 15	991,00 87DA07 15	1110,00 87DA13 15	1028,00 87DA15 15	1020,00 87DA08 15	1099,00 87DA09 15	1256,00 87DA80 15	1110,00 87DA10 15	1231,00 87DA11 15	1334,00 87DA50 15	1115,00 87DA12 15	1244,00 87DA18 15	1295,00 87DA17 15	1416,00 87DAFN 15
904,00 87DC14 10	837,00 87DC05 10	904,00 87DC06 10	978,00 87DC07 10	1135,00 87DC13 10	994,00 87DC15 15	1006,00 87DC08 10	1073,00 87DC09 10	1236,00 87DC80 10	1061,00 87DC10 10	1186,00 87DC11 10	1354,00 87DC50 10	1135,00 87DC12 10	1248,00 87DC18 10	1298,00 87DC17 10	1488,00 87DCFN 10
1023,00 87DD14 15	935,00 87DD05 15	1025,00 87DD06 15	1099,00 87DD07 15	1234,00 87DD13 15	1144,00 87DD15 15	1132,00 87DD08 15	1216,00 87DD09 15	1379,00 87DD80 15	1216,00 87DD10 15	1354,00 87DD11 15	1481,00 87DD50 15	1248,00 87DD12 15	1379,00 87DD18 15	1424,00 87DD17 15	1559,00 87DDFN 15
1125,00 87JC14 15	979,00 87JC05 15	1086,00 87JC06 15	1191,00 87JC07 15	1281,00 87JC13 15	1067,00 87JC15 15	1191,00 87JC08 15	1306,00 87JC09 15	1409,00 87JC80 15	1331,00 87JC10 15	1457,00 87JC11 15	1604,00 87JC50 15			1621,00 87JC17 15	
1187,00 87JD14 15	1030,00 87JD05 15	1147,00 87JD06 15	1265,00 87JD07 15	1368,00 87JD13 15	1128,00 87JD15 15	1271,00 87JD08 15	1402,00 87JD09 15	1520,00 87JD80 15		1579,00 87JD11 15				1751,00 87JD17 15	
710,00 87ED14 5	653,00 87ED05 5	706,00 87ED06 5	765,00 87ED07 5	865,00 87ED13 5	797,00 87ED15 5	797,00 87ED08 5	865,00 87ED09 5	942,00 87ED80 5	886,00 87ED10 5	958,00 87ED11 5	1054,00 87ED50 5	888,00 87ED12 5	963,00 87ED18 5	1054,00 87ED17 5	
813,00 87EE14 15	730,00 87EE05 15	792,00 87EE06 15	847,00 87EE07 15	950,00 87EE13 15	877,00 87EE15 15	872,00 87EE08 15	950,00 87EE09 15	1038,00 87EE80 15	974,00 87EE10 15	1049,00 87EE11 15	1161,00 87EE50 15	974,00 87EE12 15	1059,00 87EE18 15	1153,00 87EE17 15	
893,00 87EF14 5	797,00 87EF05 5	883,00 87EF06 5	963,00 87EF07 5	1075,00 87EF13 5	995,00 87EF15 5	995,00 87EF08 5	1081,00 87EF09 5	1177,00 87EF80 5	1118,00 87EF10 5	1209,00 87EF11 5	1321,00 87EF50 5	1102,00 87EF12 5	1220,00 87EF18 5	1321,00 87EF17 5	
979,00 87EG14 15	888,00 87EG05 15	995,00 87EG06 15	1081,00 87EG07 15	1209,00 87EG13 15	1150,00 87EG15 15	1124,00 87EG08 15	1241,00 87EG09 15		1263,00 87EG10 15	1391,00 87EG11 15		1319,00 87EG12 15	1509,00 87EG18 15	1568,00 87EG17 15	

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

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER



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

* Auf Anfrage

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

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

EINDECKKRAHMEN

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



ESV



EZV-A



EHN-A



ELV

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
ESV Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln grau-braun	Preis 72,00	72,00	80,00	80,00	80,00
EZV-A mit Aluschürze Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe grau-braun	Preis 80,00	91,00	97,00	97,00	104,00
Set EZV-A XDP inkl. Folienanschluss Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe grau-braun	Preis 116,00	122,00	128,00	128,00	128,00
EH -A mit Aluschürze Für hochprofilierter Eindeckmaterialien grau-braun	Preis 91,00	97,00	104,00	104,00	109,00
Set EHN-A XDP inkl. Folienanschluss Für hochprofilierter Eindeckmaterialien grau-braun	Preis 122,00	128,00	133,00	133,00	140,00
ELV Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer grau-braun	Preis 72,00	80,00	85,00	85,00	91,00

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



EZV-F



EGV



EBV-P



EEV



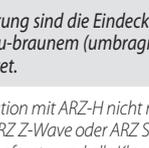
EHV-AT Thermo



EGV-T Thermo



E_A



ETV-B



EFW

EFR

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
EZV-F für flache Dachziegel	Preis 97,00	104,00	109,00	109,00	109,00
EGV Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z.B. Biberschwanzziegel	Preis 104,00	116,00	122,00	122,00	128,00
EBV-P für Eindeckung aus Paneelblech	Preis 97,00	104,00	109,00	109,00	116,00
EEV/TC Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung	Preis 491,00	509,00	509,00	509,00	541,00
EEV/CU Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung	Preis 637,00	662,00	679,00	679,00	704,00
EEV/AL Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung in Alu	Preis 152,00	164,00	170,00	170,00	170,00
EHV-AT Thermo** Thermoisoliert	Preis 116,00	122,00	133,00	133,00	140,00
EHN-AT Thermo** Thermoisoliert	Preis 116,00	122,00	133,00	133,00	140,00
ELV-T Thermo** Thermoisoliert	Preis 128,00	133,00	140,00	140,00	152,00
ESV-T Thermo** Thermoisoliert	Preis 85,00	91,00	104,00	104,00	104,00
EZV-FT Thermo** Thermoisoliert	Preis 133,00	140,00	146,00	146,00	152,00
ESA, EZA-P, EHA-P Aufkeilrahmen	Preis 352,00	358,00	376,00	376,00	395,00
ETV-A mit Alu-Schürze für Reet-Dächer	Preis 109,00	116,00	122,00	122,00	133,00
ETV-B mit Alu-Blech für Reet-Dächer	Preis 133,00	133,00	140,00	140,00	146,00
EFW*** Flach-Dach-System	Preis 364,00	364,00	395,00	395,00	395,00
EFR B2/2 Flach-Dach-System	Preis 364,00	364,00	395,00	395,00	395,00

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

*** geeignet für alle Schwingfenster und alle Klapp-Schwingfenster außer Mehrzweck-Ausstiegsfenster.

78x140 07	94x140 09	114x140 11
859,00 874707 *	989,00 874709 *	1407,00 874711 *
945,00 *	1075,00 *	1495,00 *

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	134x160 FN
85,00 84214 5	80,00 84205 5	85,00 84206 5	91,00 84207 5	104,00 84213 5	97,00 84215 5	97,00 84208 5	97,00 84209 5	116,00 84280 5	104,00 84210 5	104,00 84211 5	116,00 84250 5	104,00 84212 5	116,00 84218 5	116,00 84217 5	146,00 842FN 5
104,00 87214 10	104,00 87205 10	104,00 87206 10	109,00 87207 10	128,00 87213 10	116,00 87215 10	116,00 87208 10	116,00 87209 10	140,00 87280 10	122,00 87210 10	128,00 87211 10	152,00 87250 10	122,00 87212 10	133,00 87218 10	140,00 87217 10	176,00 872FN 10
133,00 882314 5	128,00 882305 5	133,00 882306 5	140,00 882307 5	152,00 882313 5	140,00 882315 5	140,00 882308 5	146,00 882309 5	164,00 882380 5	152,00 882310 5	152,00 882311 5	152,00 882312 5	152,00 882318 5	158,00 882317 5	164,00 882317 5	
109,00 880614 10	109,00 880605 10	109,00 880606 10	116,00 880607 10	140,00 880613 10	122,00 880615 10	122,00 880608 10	122,00 880609 10	146,00 880680 10	128,00 880610 10	140,00 880611 10	158,00 880650 10	133,00 880612 10	140,00 880618 10	146,00 880617 10	176,00 8806FN 10
146,00 882414 10	140,00 882405 10	146,00 882406 10	152,00 882407 10	164,00 882413 10	152,00 882415 10	152,00 882408 10	152,00 882409 10	170,00 882480 10	158,00 882410 10	164,00 882411 10	182,00 882450 10	158,00 882412 10	170,00 882418 10	170,00 882417 10	201,00 8824FN 10
97,00 84314 10	91,00 84305 10	97,00 84306 10	97,00 84307 10	116,00 84313 10	104,00 84315 10	104,00 84308 10	104,00 84309 10	128,00 84380 10	109,00 84310 10	116,00 84311 10	146,00 84350 10	109,00 84312 10	122,00 84318 10	128,00 84317 10	152,00 843FN 10

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
122,00 887714 15	109,00 887705 15	122,00 887706 15	122,00 887707 15	146,00 887713 15	133,00 887715 15	133,00 887708 15	133,00 887709 15	152,00 887780 15	140,00 887710 15	146,00 887711 15	176,00 887750 15	140,00 887712 15	152,00 887718 15	152,00 887717 15	182,00 8877FN 15
140,00 87714 15	128,00 87705 15	140,00 87706 15	140,00 87707 15	140,00 87713 15	146,00 87715 15	146,00 87708 15	152,00 87709 15	176,00 87780 15	152,00 87710 15	164,00 87711 15	194,00 87750 15	152,00 87712 15	170,00 87718 15	176,00 87717 15	213,00 877FN 15
122,00 886414 20	116,00 886405 20	122,00 886406 20	122,00 886407 20	146,00 886413 20	133,00 886415 20	133,00 886408 20	140,00 886409 20	158,00 886480 20	140,00 886410 20	146,00 886411 20	170,00 886450 20	140,00 886412 20	152,00 886418 20	158,00 886417 20	189,00 8864FN 20
552,00 83114 20	541,00 83105 20	552,00 83106 20	558,00 83107 20	607,00 83113 20	570,00 83115 20	570,00 83108 20	582,00 83109 20	631,00 83180 20	594,00 83110 20	607,00 83111 20	667,00 83150 20	594,00 83112 20	613,00 83118 20	631,00 83117 20	728,00 831FN 20
722,00 83214 20	704,00 83205 20	722,00 83206 20	734,00 83207 20	813,00 83213 20	764,00 83215 20	764,00 83208 20	783,00 83209 20	824,00 83280 20	795,00 83210 20	813,00 83211 20	891,00 83250 20	795,00 83212 20	813,00 83218 20	824,00 83217 20	952,00 832FN 20
176,00 888414 20	170,00 888405 20	176,00 888406 20	176,00 888407 20	194,00 888413 20	182,00 888415 20	182,00 888408 20	182,00 888409 20	201,00 888480 20	189,00 888410 20	194,00 888411 20	213,00 888450 20	189,00 888412 20	194,00 888418 20	201,00 888417 20	230,00 8884FN 20
146,00 882514 5	140,00 882505 5	146,00 882506 5	152,00 882507 5	170,00 882513 5	152,00 882515 5	152,00 882508 5	158,00 882509 5	182,00 882580 5	164,00 882510 5	170,00 882511 5	201,00 882550 5	164,00 882512 5	170,00 882518 5	182,00 882517 5	225,00 8825FN 5
146,00 884214 15	140,00 884205 15	146,00 884206 15	152,00 884207 15	170,00 884213 15	152,00 884215 15	152,00 884208 15	158,00 884209 15	182,00 884280 15	164,00 884210 15	170,00 884211 15	170,00 884212 15	164,00 884218 15	170,00 884217 15	182,00 884217 15	
164,00 888614 15	152,00 888605 15	164,00 888606 15	164,00 888607 15	189,00 888613 15	170,00 888615 15	170,00 888608 15	170,00 888609 15	201,00 888680 15	176,00 888610 15	189,00 888611 15	176,00 888612 15	176,00 888618 15	201,00 888617 15	189,00 888617 15	243,00 8886FN 15
109,00 886314 15	104,00 886305 15	109,00 886306 15	116,00 886307 15	128,00 886313 15	116,00 886315 15	116,00 886308 15	122,00 886309 15	152,00 886380 15	128,00 886310 15	128,00 886311 15	170,00 886350 10	128,00 886312 15	146,00 886318 15	152,00 886317 15	170,00 8863FN 15
164,00 889714 15	152,00 889705 15	164,00 889706 15	170,00 889707 15	189,00 889713 15	170,00 889715 15	170,00 889708 15	176,00 889709 15	206,00 889780 15	176,00 889710 15	189,00 889711 15	176,00 889712 15	176,00 889718 15	206,00 889717 15	194,00 889717 15	
406,00 83414 15	395,00 83405 15	406,00 83406 15	413,00 83407 15	461,00 83413 15	424,00 83415 15	424,00 83408 15	432,00 83409 15	491,00 83480 15	443,00 83410 15	448,00 83411 15	448,00 83412 15	448,00 83418 15	473,00 83417 15	491,00 83417 15	
133,00 884514 15	133,00 884505 15	133,00 884506 15	140,00 884507 15	170,00 884513 15	140,00 884515 15	140,00 884508 15	146,00 884509 15	170,00 884580 15	152,00 884510 15	170,00 884511 15	158,00 884512 15	158,00 884518 15	170,00 884517 15	170,00 884517 15	
152,00 884614 15	146,00 884605 15	152,00 884606 15	158,00 884607 15	182,00 884613 15	164,00 884615 15	164,00 884608 15	164,00 884609 15	189,00 884680 15	170,00 884610 15	182,00 884611 15	176,00 884612 15	176,00 884618 15	182,00 884617 15	189,00 884617 15	
443,00 89214 20	432,00 89205 20	443,00 89206 20	467,00 89207 20	552,00 89213 20	473,00 89215 20	473,00 89208 20	480,00 89209 20	570,00 89280 20	522,00 89210 20	522,00 89211 20	546,00 89212 20	546,00 89218 20	546,00 89217 20	570,00 89217 20	
	1844,00 890G05 25	1947,00 890G06 25	2086,00 890G07 25						2117,00 890G10 25	2292,00 890G11 25					

KOMBI-EINDECKRAHMEN

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR PROFILIerte EINDECKMATERIALIEN Achtung! ANGABE DES BLENDRAHMENABSTANDS ERFORDERLICH						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
 B2/1	KDV	Preis	109,00	122,00	128,00	128,00
	Modul für das untere Fenster in einer Kombination B1/2	Art.Nr. LZ in AT	84701 15	84702 15	84716 15	84703 15
 B1/2	EZV-A B2/1	Preis	194,00	218,00	230,00	230,00
		LZ in AT	15	15	15	15
 B2/2	EZV-A B1/2	Preis	189,00	213,00	225,00	225,00
		LZ in AT	15	15	15	15
 B2/2	EZV-A B2/2	Preis	413,00	461,00	485,00	485,00
		LZ in AT	15	15	15	15

DUO-ABDECKLEISTE XRP 100 und XRU 100				
Länge [mm]		2000 W20	2700 W27	3500 W35
XRP 100	Preis	336,00	431,00	590,00
Holz natur	Art.Nr. LZ in AT	55161 15	55162 15	55163 15
XRU 100	Preis	336,00	431,00	590,00
Holz weiß, Polyurethan	Art.Nr. LZ in AT	55164 15	55165 15	55166 15

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



KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR FLACHE EINDECKMATERIALIEN						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
 ESV B2/1	Preis	170,00	170,00	182,00	182,00	194,00
		LZ in AT	15	15	15	15
 ESV B1/2	Preis	182,00	194,00	206,00	206,00	206,00
		LZ in AT	15	15	15	15
 ESV B2/2	Preis	389,00	413,00	437,00	437,00	448,00
		LZ in AT	15	15	15	15

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR HOCHPROFILIERTE EINDECKMATERIALIEN						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
 EHV-A B2/1	Preis	218,00	230,00	255,00	255,00	255,00
		LZ in AT	15	15	15	15
 EHV-A B1/2	Preis	218,00	218,00	230,00	230,00	237,00
		LZ in AT	15	15	15	15
 EHV-A B2/2	Preis	437,00	473,00	509,00	509,00	509,00
		LZ in AT	15	15	15	15

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

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

KOMBI-EINDECKRAHMEN DUO						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
 EZV-A DUO 18	Preis	206,00	225,00	237,00	237,00	249,00
		Art.Nr. LZ in AT	882601 15	882602 15	882616 15	882603 15
 ESV-A DUO 18	Preis	182,00	189,00	218,00	218,00	225,00
		Art.Nr. LZ in AT	882701 15	882702 15	882716 15	882703 15

DUO-ABDECKLEISTE XRP 40 und XRU 40				
Länge [mm]		2000 W20	2700 W27	3500 W35
XRP 40	Preis	309,00	414,00	590,00
Holz natur	Art.Nr. LZ in AT	55155 15	55156 15	55157 15
XRU 40	Preis	309,00	414,00	590,00
Holz weiß, Polyurethan	Art.Nr. LZ in AT	55158 15	55159 15	55160 15

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

KOMBI-EINDECKRAHMEN DUO						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
 EZV-A DUO 40	Preis	206,00	225,00	237,00	237,00	249,00
		Art.Nr. LZ in AT	883501 15	883502 15	883516 15	883503 15
 ESV-A DUO 40	Preis	182,00	189,00	218,00	218,00	225,00
		Art.Nr. LZ in AT	883601 15	883602 15	883616 15	883603 15

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
140,00 84714 15	128,00 84705 15	140,00 84706 15	140,00 84707 15	170,00 84713 15	152,00 84715 15	152,00 84708 15	158,00 84709 15	182,00 84780 15	158,00 84710 15	170,00 84711 15	189,00 84750 15	158,00 84712 15	170,00 84718 15	182,00 84717 15
255,00 15	243,00 15	255,00 15	255,00 15	303,00 15	279,00 15	279,00 15	279,00 15	339,00 15	279,00 15	303,00 15	334,00 15	279,00 15	315,00 15	339,00 15
243,00 15	230,00 15	243,00 15	249,00 15	298,00 15	267,00 15	267,00 15	273,00 15	322,00 15	279,00 15	298,00 15	339,00 15	279,00 15	303,00 15	322,00 15
533,00 15	498,00 15	533,00 15	533,00 15	643,00 15	582,00 15	582,00 15	594,00 15	704,00 15	594,00 15	643,00 15	708,00 15	594,00 15	655,00 15	704,00 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
194,00 15	194,00 15	194,00 15	218,00 15	243,00 15	230,00 15	230,00 15	230,00 15	279,00 15	243,00 15	243,00 15	267,00 15	243,00 15	279,00 15	279,00 15
225,00 15	206,00 15	225,00 15	230,00 15	273,00 15	249,00 15	249,00 15	255,00 15	298,00 15	261,00 15	273,00 15	303,00 15	261,00 15	286,00 15	298,00 15
473,00 15	448,00 15	473,00 15	498,00 15	582,00 15	533,00 15	533,00 15	546,00 15	643,00 15	558,00 15	582,00 15	641,00 15	558,00 15	618,00 15	643,00 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
267,00 15	255,00 15	267,00 15	279,00 15	339,00 15	279,00 15	279,00 15	291,00 15	339,00 15	303,00 15	339,00 15	374,00 15	315,00 15	339,00 15	339,00 15
249,00 15	237,00 15	249,00 15	255,00 15	310,00 15	273,00 15	273,00 15	279,00 15	328,00 15	286,00 15	310,00 15	347,00 15	291,00 15	310,00 15	328,00 15
546,00 15	509,00 15	546,00 15	558,00 15	679,00 15	582,00 15	582,00 15	607,00 15	704,00 15	618,00 15	679,00 15	748,00 15	631,00 15	679,00 15	704,00 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
267,00 882614 15	249,00 882605 15	267,00 882606 15	273,00 882607 15	315,00 882613 15	286,00 882615 15	286,00 882608 15	291,00 882609 15	347,00 882680 15	303,00 882610 15	315,00 882611 15		303,00 882612 15	328,00 882618 15	347,00 882617 15
237,00 882714 15	225,00 882705 15	237,00 882706 15	243,00 882707 15	286,00 882713 15	255,00 882715 15	255,00 882708 15	261,00 882709 15	322,00 882780 15	273,00 882710 15	286,00 882711 15		273,00 882712 15	315,00 882718 15	322,00 882717 15

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
267,00 883514 15	249,00 883505 15	267,00 883506 15	273,00 883507 15	315,00 883513 15	286,00 883515 15	286,00 883508 15	291,00 883509 15	347,00 883580 15	303,00 883510 15	315,00 883511 15		303,00 883512 15	328,00 883518 15	347,00 883517 15
237,00 883614 15	225,00 883605 15	237,00 883606 15	243,00 883607 15	286,00 883613 15	255,00 883615 15	255,00 883608 15	261,00 883609 15	322,00 883680 15	273,00 883610 15	286,00 883611 15		273,00 883612 15	315,00 883618 15	322,00 883617 15

INNENZUBEHÖR

INNENZUBEHÖR FÜR ALLE FENSTERTYPEN

 <p>Die Jalousie AJP kann einerseits hoch- und heruntergezogen werden, andererseits können die Lamellen verstellt werden. So lässt sich der Lichteinfall im Raum fein regulieren. Die Jalousie verfügt über seitliche Führungsschienen.</p>	<p>Größe [cm x cm] Größenbezeichnung</p>	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
	<p>AJP Jalousie mit Führungsleisten, Farben 140, 141 und 167</p> <p>Preis LZ in AT</p>	78,00 10	84,00 10	88,00 10	88,00 10	95,00 10
 <p>Das Standardrollo ARS verfügt über einen Stoffbehang, der mittels Haltekralen in drei Positionen im Rahmen fixiert werden kann.</p>	<p>Größe [cm x cm] Größenbezeichnung</p>	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
	<p>ARS I Standard-Rollo - in 4 Farben</p> <p>Preis LZ in AT</p>	41,00 15	41,00 15	49,00 15	54,00 15	54,00 15
 <p>Das Komfort-Rolo ARP reduziert direktes Sonnenlicht und sorgt mit seinen seitlichen, lichtdichten Führungsschienen für eine angenehme Abdunkelung des Raumes.</p>	<p>Größe [cm x cm] Größenbezeichnung</p>	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
	<p>ARP I Komfort-Rollo - in 4 Farben</p> <p>Preis LZ in AT</p>	76,00 15	81,00 15	81,00 15	81,00 15	83,00 15
 <p>Das Verdunkelungsrollo ARF verfügt über eine Hitzeschutzbeschichtung zur Sonnenseite. Diese Beschichtung sorgt gleichermaßen für eine sehr effiziente Verdunkelung im Raum - unabhängig von der Stoff-Farbe.</p>	<p>Größe [cm x cm] Größenbezeichnung</p>	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
	<p>ARF I Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)</p> <p>Preis Art.Nr. /A 24301 24302 24316 24303 24304 /W 24401 24402 24416 24403 24404 LZ in AT 5 5 5 5 5</p>	83,00 24301 24302 24316 24303 24304 24401 24402 24416 24403 24404 5 5 5 5 5	85,00 24302 24402	88,00 24316 24416	88,00 24303 24403	93,00 24304 24404
 <p>Das Verdunkelungsrollo ARF Print verfügt neben den allgemeinen Eigenschaften über verschiedene Motive/Farben</p>	<p>Größe [cm x cm] Größenbezeichnung</p>	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
	<p>ARF II Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben</p> <p>Preis LZ in AT</p>	106,00 15	107,00 15	110,00 15	110,00 15	120,00 15
 <p>APS Der Falstore bietet Dekoration und Sonnenschutz zugleich und ist top-down regulierbar (oben und unten verstellbar). Sie verfügt über seitliche Führungsschienen (weiß oder silber) und sorgt für gedämpftes Licht im Raum.</p>	<p>Größe [cm x cm] Größenbezeichnung</p>	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
	<p>APS I Falstore - in 3 Farben</p> <p>Preis LZ in AT</p>	88,00 20	90,00 20	93,00 20	93,00 20	100,00 20
 <p>Die neuen APF Falstores/Wabenplissees sind top-down regulierbar (oben und unten verstellbar) Sie verfügen über Führungsschienen (weiß oder silber) Der Stoff verfügt über eine Wabenfaltung mit einer inneren Hitzeschutzbeschichtung, die auch gleichzeitig effizient verdunkelt.</p>	<p>Größe [cm x cm] Größenbezeichnung</p>	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
	<p>APF I Falstore - Farbe 601</p> <p>Preis LZ in AT</p>	120,00 20	122,00 20	130,00 20	130,00 20	135,00 20
 <p>Das Insektenschutz Rollo AMS wird vor dem Fenster an der Raumkante der Fenster niche montiert. Sie sind mit zwei verschiedenen Führungsschienen erhältlich: AMS/A - Führungsschienen eloxiert AMS/W - Führungsschienen weiß</p>	<p>Größe [cm x cm] Größenbezeichnung</p>	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
	<p>AMS Insektenschutzrollo (max. Länge des Innenfutters 200 cm)</p> <p>Preis Art.Nr. /A 820BAN 820BAP 820BAP 820BAR 820BAR /W 820BAA 820BAB 820BAB 820BAC 820BAC LZ in AT 25 25 25 25 25</p>	121,00 820BAN 820BAP 820BAP 820BAR 820BAR 820BAA 820BAB 820BAB 820BAC 820BAC 25 25 25 25 25	121,00 820BAP 820BAB	121,00 820BAP 820BAB	121,00 820BAR 820BAC	121,00 820BAR 820BAC
<p>AMS Insektenschutzrollo (max. Länge des Innenfutters 240 cm)</p> <p>Preis Art.Nr. /A 820BAS 820BAS /W 820BAD 820BAD LZ in AT 25 25</p>	126,00 820BAS 820BAS 820BAD 820BAD 25 25			126,00 820BAS 820BAS 820BAD 820BAD 25 25	126,00 820BAS 820BAS 820BAD 820BAD 25 25	

* Auf Anfrage

** Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

*** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

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

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

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

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
106,00	99,00	106,00	111,00	124,00	107,00	107,00	120,00	131,00	120,00	131,00	144,00	124,00	131,00	135,00	158,00
24314 24414 5	24305 24405 5	24306 24406 5	24307 24407 5	24313 24413 5	24315 24415 5	24308 24408 5	24309 24409 5	24380 24480 5	24310 24410 5	24311 24411 5	24350 24450 5	24312 24412 5	24318 24418 5	24317 24417 5	5
133,00	124,00	133,00	143,00	153,00	139,00	139,00	151,00	164,00	151,00	164,00	183,00	153,00	164,00	170,00	198,00
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
328,00	317,00	328,00	331,00	336,00	334,00	334,00	336,00	347,00	340,00	347,00	380,00	340,00	347,00	370,00	425,00
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
352,00	341,00	352,00	352,00	362,00	357,00	357,00	362,00	373,00	368,00	373,00	410,00	368,00	373,00	399,00	462,00
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
380,00	368,00	380,00	383,00	389,00	383,00	383,00	389,00	399,00	393,00	399,00	441,00	394,00	399,00	428,00	494,00
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
407,00	394,00	407,00	407,00	419,00	410,00	410,00	419,00	433,00	422,00	436,00	478,00	436,00	433,00	462,00	530,00
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
143,00	128,00	143,00	152,00	170,00	145,00	158,00	173,00		181,00	195,00		181,00	204,00	226,00	
25	25	25	25	25	25	25	25		25	25		25	25	25	

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

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

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

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

AUSSENZUBEHÖR

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



AMZ New Line



AMZ Z-Wave



AMZ Solar

AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar

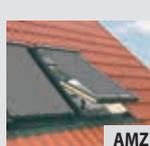
- Netzmarkise für Schwingfenster FT, PT und Klapp-Schwingfenster FPP und PPP



ARZ_



ARZ Solar



AMZ

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

ARZ Z-Wave, ARZ Z-Wave Solar

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



ARZ Z-Wave



ARZ Solar

NEUHEIT

ARZ Komfort Z-Wave, ARZ Komfort Z-Wave Solar

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

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
ARZ Komfort Z-Wave* Außenrollladen – elektrisch	Preis 425,00	431,00	441,00	441,00	458,00
LZ in AT	20	20	20	20	20
ARZ Komfort Z-Wave Solar** Außenrollladen mit Solarzellen	Preis 616,00	632,00	643,00	643,00	665,00
LZ in AT	10	10	10	10	10

Achtung!

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

Die manuelle Außenmarkise AMZ New Line und Außenrollladen ARZ Komfort sind nur für Dachfenster ab Baujahr 2007 geeignet, für ältere Fenster bitte die AMZ bzw. ARZ Z-Wave oder Solar auswählen

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

* Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

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

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
480,00 20	458,00 20	480,00 20	496,00 20	540,00 20	529,00 20	518,00 20	545,00 20	572,00 20	561,00 20	583,00 20	654,00 20	589,00 20	583,00 20	643,00 20	703,00 20
670,00 10	659,00 10	676,00 10	692,00 10	719,00 10	709,00 10	703,00 10	736,00 10	758,00 10	747,00 10	785,00 10	823,00 10	796,00 10	807,00 10	850,00 10	910,00 10

Achtung! Bei Dachfenstern in Kombinationen müssen für Außenzubehöre bestimmte Mindestabstände eingehalten werden.

- Bei Rollläden ARZ sind dies 4 cm neben- und 20 cm untereinander,
- Bei Rollläden ARZ Komfort 10 cm neben- und 25 cm untereinander,
- bei AMZ-Markisen 4 cm neben- und 10 cm untereinander.

MONTAGEZUBEHÖR

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



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

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

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

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



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

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

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



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
XLC-F 30 für Dachfenster aus Holz Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 30 cm	Preis 238,00 ART.Nr. 821E01 LZ in AT 25	256,00 821E02 25	268,00 821E16 25	268,00 821E03 25	299,00 821E04 25
XLC-P 30 für Dachfenster aus Kunststoff Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 30 cm	Preis 250,00 ART.Nr. 821N01 LZ in AT 25	256,00 821N02 25	279,00 821N16 25	268,00 821N03 25	299,00 821N04 25
XLC-F 40 für Dachfenster aus Holz Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 40 cm	Preis 303,00 ART.Nr. 821F01 LZ in AT 25	323,00 821F02 25	336,00 821F16 25	336,00 821F03 25	358,00 821F04 25
XLC-P 40 für Dachfenster aus Kunststoff Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 40 cm	Preis 314,00 ART.Nr. 821P01 LZ in AT 25	336,00 821P02 25	347,00 821P16 25	347,00 821P03 25	358,00 821P04 25
XDP-Set Dämm- und Anschluss-Set	Preis 42,00 ART.Nr. 29801 LZ in AT 5	42,00 29802 5	42,00 29816 5	42,00 29803 5	42,00 29804 5
XDS Dampfspererschürze	Preis 44,00 ART.Nr. 29901 LZ in AT 15	44,00 29902 15	44,00 29916 15	44,00 29903 15	44,00 29904 15
XDS-GV Dampfspererschürze für Dachfenster aus Kunststoff	Preis 44,00 ART.Nr. 821R01 LZ in AT 15	44,00 821R02 15	44,00 821R16 15	44,00 821R03 15	44,00 821R04 15
XDK Set: Dampfspererschürze + Dämm- und Anschluss-Set	Preis 72,00 ART.Nr. 838601 LZ in AT 5	72,00 838602 5	75,00 838616 5	72,00 838603 5	72,00 838604 5
XDP Thermo Dämm- und Anschluss-Set Thermo	Preis 65,00 ART.Nr. 821W01 LZ in AT 15	65,00 821W02 15	65,00 821W16 15	65,00 821W03 15	65,00 821W04 15
XWT Plus Wärmedämmverkleidung	Preis 51,00 ART.Nr. 839901 LZ in AT 10	51,00 839902 10	51,00 839916 10	51,00 839903 10	51,00 839904 10
XSP DUET-Leiste natur	Preis 34,00 ART.Nr. 55101 LZ in AT 15	34,00 55101 15	34,00 55101 15	34,00 55102 15	34,00 55102 15
XSW DUET-Leiste weiß	Preis 34,00 ART.Nr. 55111 LZ in AT 15	34,00 55111 15	34,00 55111 15	34,00 55112 15	34,00 55112 15
XWW Wärmedämmstoff	Preis 22,00 ART.Nr. 65062 LZ in AT 5				

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE AUS HOLZ

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
Lichtfläche [m ²]	0,85	0,96	1,12	1,07	1,22	1,42
Größenbezeichnung	13	40	CB	80	41	DB
FYP-V U3 Holz natur	Preis 747,00 Art.Nr. 875S13 LZ in AT 15	800,00 875S40 15	885,00 875SCB 15	843,00 875S80 15	928,00 875S41 15	1019,00 875SDB 15
FYU-V U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 856,00 Art.Nr. 875T13 LZ in AT 15	922,00 875T40 15	1019,00 875TCB 15	977,00 875T80 15	1062,00 875T41 15	1152,00 875TDB 15
FYP-V P2 Holz natur	Preis 835,00 Art.Nr. 877U13 LZ in AT 15	907,00 877U40 15	1001,00 877UCB 15	953,00 877U80 15	1048,00 877U41 15	1147,00 877UDB 15
FYU-V P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 965,00 Art.Nr. 870P13 LZ in AT 15	1050,00 870P40 15	1152,00 870PCB 15	1098,00 870P80 15	1208,00 870P41 15	1322,00 870PDB 15
FYP-V U5 Holz natur	Preis 1009,00 Art.Nr. 874L13 LZ in AT 15	1098,00 874L40 15	1208,00 874LCB 15	1150,00 874L80 15	1263,00 874L41 15	
FYU-V U5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 1159,00 Art.Nr. 874M13 LZ in AT 15	1256,00 874M40 15	1359,00 874MCB 15	1328,00 874M80 15	1453,00 874M41 15	

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

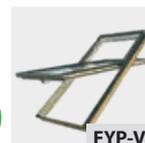
Fenster mit höher versetzter Schwingachse aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 20 bis 65 Grad

- Uw: **FY_V U3** - 1,3 W/m²K

FY_V P2 - 1,3 W/m²K

FY_V U5 - 0,97 W/m²K

- Automatische Dauerlüftung V40P



66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
303,00 821E14 25	281,00 821E05 25	289,00 821E06 25	299,00 821E07 25	318,00 821E13 25	289,00 821E15 25	311,00 821E08 25	318,00 821E09 25	332,00 821E80 25	329,00 821E10 25	347,00 821E11 25	359,00 821E50 25	336,00 821E12 25	349,00 821E18 25	359,00 821E17 25	372,00 821EFN 25
314,00 821N14 25	281,00 821N05 25	301,00 821N06 25	309,00 821N07 25	329,00 821N13 25	301,00 821N15 25	311,00 821N08 25	336,00 821N09 25	344,00 821N80 25	340,00 821N10 25	349,00 821N11 25		342,00 821N12 25	359,00 821N18 25	370,00 821N17 25	
374,00 821F14 25	358,00 821F05 25	374,00 821F06 25	394,00 821F07 25	412,00 821F13 25	374,00 821F15 25	394,00 821F08 25	412,00 821F09 25	433,00 821F80 25	423,00 821F10 25	444,00 821F11 25	466,00 821F50 25	444,00 821F12 25	455,00 821F18 25	466,00 821F17 25	498,00 821FFN 25
390,00 821P14 25	358,00 821P05 25	379,00 821P06 25	401,00 821P07 25	412,00 821P13 25	379,00 821P15 25	401,00 821P08 25	423,00 821P09 25	423,00 821P80 25	433,00 821P10 25	444,00 821P11 25		433,00 821P12 25	455,00 821P18 25	477,00 821P17 25	
42,00 29814 5	42,00 29805 5	42,00 29806 5	42,00 29807 5	42,00 29813 5	42,00 29815 5	42,00 29808 5	42,00 29809 5	42,00 29880 5	42,00 29810 5	42,00 29811 5	44,00 29850 5	42,00 29812 5	42,00 29818 5	42,00 29817 5	44,00 29817 5
44,00 29914 15	44,00 29905 15	44,00 29906 15	44,00 29907 15	44,00 29913 15	44,00 29915 15	44,00 29908 15	44,00 29909 15	44,00 29980 15	44,00 29910 15	44,00 29911 15	49,00 29950 15	44,00 29912 15	44,00 29918 15	44,00 29917 15	58,00 29917 15
44,00 821R14 15	44,00 821R05 15	44,00 821R06 15	44,00 821R07 15	44,00 821R13 15	44,00 821R15 15	44,00 821R08 15	44,00 821R09 15	44,00 821R80 15	44,00 821R10 15	44,00 821R11 15	49,00 821R50 15	44,00 821R12 15	44,00 821R18 15	44,00 821R17 15	58,00 821R17 15
75,00 838614 5	72,00 838605 5	72,00 838606 5	72,00 838607 5	72,00 838613 5	72,00 838615 5	72,00 838608 5	72,00 838609 5	72,00 838680 5	72,00 838610 5	72,00 838611 5	75,00 838650 5	72,00 838612 5	75,00 838618 5	75,00 838617 5	91,00 838617 5
70,00 821W14 15	65,00 821W05 15	70,00 821W06 15	70,00 821W07 15	72,00 821W13 15	68,00 821W15 15	70,00 821W08 15	72,00 821W09 15	75,00 821W80 15	70,00 821W10 15	75,00 821W11 15	78,00 821W50 15	72,00 821W12 15	75,00 821W18 15	80,00 821W17 15	83,00 821WFN 15
58,00 839914 10	51,00 839905 10	58,00 839906 10	58,00 839907 10	58,00 839913 10	51,00 839915 10	58,00 839908 10	58,00 839909 10	61,00 839980 10	58,00 839910 10	61,00 839911 10	68,00 839950 10	58,00 839912 10	61,00 839918 10	61,00 839917 10	
34,00 55102 15	39,00 55103 15	39,00 55103 15	39,00 55103 15	39,00 55103 15	49,00 55104 15	49,00 55104 15	49,00 55104 15	49,00 55104 15	49,00 55105 15	49,00 55105 15	49,00 55105 15	61,00 55106 15	61,00 55106 15	61,00 55106 15	61,00 55106 15
34,00 55112 15	39,00 55113 15	39,00 55113 15	39,00 55113 15	39,00 55113 15	49,00 55114 15	49,00 55114 15	49,00 55114 15	49,00 55114 15	49,00 55115 15	49,00 55115 15	49,00 55115 15	61,00 55116 15	61,00 55116 15	61,00 55116 15	61,00 55116 15

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND UNTEREM FESTELEMEN AUS HOLZ

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	78x206	78x235	78x255	94x206	94x235	94x255
Höhe des oberen Flügels [cm]	160	160	160	160	160	160
Höhe des unteren Flügels [cm]	50	78	98	50	78	98
Größenbezeichnung	CB	CC	CD	DB	DC	DD
FDY-V U3 Holz natur	Preis 881,00 Art.Nr. 874GCB LZ in AT 15	Preis 1067,00 Art.Nr. 874GCC LZ in AT 15	Preis 1116,00 Art.Nr. 874GCD LZ in AT 15	Preis 946,00 Art.Nr. 874GDB LZ in AT 15	Preis 1211,00 Art.Nr. 874GDC LZ in AT 15	Preis 1263,00 Art.Nr. 874GDD LZ in AT 15
FDY-V/U U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 968,00 Art.Nr. 874HCB LZ in AT 20	Preis 1176,00 Art.Nr. 874HCC LZ in AT 20	Preis 1232,00 Art.Nr. 874HCD LZ in AT 20	Preis 1050,00 Art.Nr. 874HDB LZ in AT 20	Preis 1331,00 Art.Nr. 874HDC LZ in AT 20	Preis 1389,00 Art.Nr. 874HDD LZ in AT 20
FDY-V P2 Holz natur	Preis 970,00 Art.Nr. 87BXCB LZ in AT 15	Preis 1176,00 Art.Nr. 87BXCC LZ in AT 15	Preis 1232,00 Art.Nr. 87BXCD LZ in AT 15	Preis 1050,00 Art.Nr. 87BXDB LZ in AT 15	Preis 1335,00 Art.Nr. 87BXDC LZ in AT 15	Preis 1389,00 Art.Nr. 87BXDD LZ in AT 15
FDY-V/U P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 1062,00 Art.Nr. 877WCB LZ in AT 20	Preis 1293,00 Art.Nr. 877WCC LZ in AT 20	Preis 1352,00 Art.Nr. 877WCD LZ in AT 20	Preis 1147,00 Art.Nr. 877WDB LZ in AT 20	Preis 1465,00 Art.Nr. 877WDC LZ in AT 20	Preis 1528,00 Art.Nr. 877WDD LZ in AT 20

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

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

- Uw: 1,3 W/m²K

- Automatische Dauerlüftung V40P



Achtung!

Außenzubehör für diese Fenster auf Anfrage

EINDECKKRAHMEN FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	78x180 40	78x206 CB	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x206 DB	94x235 DC	94x255 DD
ESV Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln grau-braun	Preis 116,00 LZ in AT 15	128,00 15	140,00 15	152,00 15	133,00 15	146,00 15	158,00 15	170,00 15
EZV-A Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe grau-braun	Preis 140,00 LZ in AT 15	152,00 15	170,00 15	176,00 15	152,00 15	170,00 15	182,00 15	194,00 15
EHV-A Für hochprofilerte Eindeckmaterialien grau-braun	Preis 158,00 LZ in AT 15	170,00 15	182,00 15	201,00 15	164,00 15	176,00 15	189,00 15	206,00 15
ELV Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer grau-braun	Preis 128,00 LZ in AT 15	140,00 15	152,00 15	164,00 15	140,00 15	152,00 15	170,00 15	176,00 15
EZV-F für flache Dachziegel	Preis 158,00 LZ in AT 15	170,00 15	182,00 15	201,00 15	170,00 15	182,00 15	201,00 15	218,00 15
EGV Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z.B. Biberschwanziegel	Preis 152,00 LZ in AT 15	170,00 15	182,00 15	201,00 15	189,00 15	213,00 15	225,00 15	243,00 15
EBV-P für Eindeckung aus Paneelblech	Preis 152,00 LZ in AT 15	170,00 15	176,00 15	194,00 15	164,00 15	176,00 15	194,00 15	213,00 15
EEV/AL Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung in Alu	Preis 206,00 LZ in AT 20	225,00 20	237,00 20	255,00 20	213,00 20	225,00 20	243,00 20	267,00 20
EHV-AT Thermo Thermoisoliert	Preis 189,00 LZ in AT 15	206,00 15	225,00 15	237,00 15	206,00 15	225,00 15	237,00 15	255,00 15
ELV-T Thermo Thermoisoliert	Preis 213,00 LZ in AT 15	230,00 15	243,00 15	273,00 15	230,00 15	249,00 15	273,00 15	291,00 15
ESV-T Thermo Thermoisoliert	Preis 146,00 LZ in AT 15	152,00 15	164,00 15	170,00 15	170,00 15	170,00 15	182,00 15	201,00 15
EZV-FT Thermo Thermoisoliert	Preis 213,00 LZ in AT 15	230,00 15	243,00 15	273,00 15	230,00 15	249,00 15	273,00 15	291,00 15

BALKONFENSTER

BALKONFENSTER FGH-V Galeria



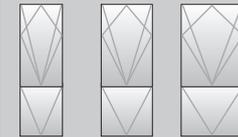
FGH-V ist ein Fenster, bei dem die beiden geöffneten Flügel einen Dachbalkon bilden. Der große Öffnungswinkel des oberen Flügels und der nach außen ausklappbare untere Flügel bieten einen bequemen Zugang bis hin zur vorderen Balkonbrüstung. Fenster **aus Holz**

- Uw: FGH-V P2 - 1,5 W/m²K
FGH-V/U P2 - 1,5 W/m²K
FGH-V P5 - 1,1 W/m²K

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

Größe [cm x cm]

78x255 94x255 114x255**



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

160 160 160
98 98 98
CD DD ED

FGH-V P2 Holz natur	Preis 3057,00 Art.Nr. 870CCD LZ in AT 20	3214,00 870CDD 20	3374,00 870CED 20
FGH-V/U P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 3201,00 Art.Nr. 87BRCD LZ in AT 20	3383,00 87BRDD 20	3553,00 87BRED 20
FGH-V P5 Holz natur	Preis 3566,00 Art.Nr. 87ERCDD LZ in AT 20	3791,00 87ERDD 20	
FGH-V/U P5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 3735,00 Art.Nr. 87LCDD LZ in AT 20	3961,00 87LCDD 20	
Geländer für Balkonfenster	Preis 419,00 Art.Nr. 80AY__ LZ in AT 20		

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

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

Außenzubehör für diese Fenster auf Anfrage

** für Dachneigungen von 40-55 Grad

EINDECKKRAHMEN FÜR BALKONFENSTER



Achtung!

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	78x255 CD	94x255 DD	114x255 ED
ESV/G Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln	Preis 164,00 LZ in AT 20	170,00 20	
EZV-A/G Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höh	Preis 164,00 Art.Nr. 880ACD LZ in AT 20	170,00 880ADD 20	
EHV-A/G Für hochprofilerte Eindeckmaterialien	Preis 194,00 Art.Nr. 880GCD LZ in AT 20	206,00 880GDD 20	268,00 880GED 20
ELV/G Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer	Preis 194,00 LZ in AT 20	206,00 20	
EHN-AT/G Thermo Thermoisoliert	Preis 255,00 Art.Nr. 880CCD LZ in AT 20	267,00 880CDD 20	340,00 880CED 20

ZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

INNENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

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

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

Achtung!

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

** die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

*** die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

AUSSENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

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

MONTAGEZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x180 40	78x206 42	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x206 43	94x235 DC	94x255 DD
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	46,00	46,00	46,00	51,00	46,00	46,00	51,00	51,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XDS Dampfsperrschürze	Preis	56,00	56,00	66,00	66,00	56,00	56,00	66,00	71,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XDK Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	93,00	93,00	93,00	100,00	93,00	93,00	100,00	100,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XDP Thermo Dämm- und Anschluss-Set Thermo	Preis	78,00	78,00	88,00	88,00	78,00	83,00	88,00	100,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XWT Plus Wärmedämmverkleidung	Preis	61,00	61,00	71,00	78,00	61,00	71,00	78,00	83,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15

FENSTER FÜR DEN EINBAU IN ANORDNUNGEN

KNIESTOCK-FENSTER B_ AUS HOLZ

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x60 33	78x75 81	78x95 82	78x115 83	78x137 84	94x75 85	94x95 86	114x75 89	114x95 90
BDL P2, BDR P2 Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur	Preis	764,00	874,00	980,00	1089,00	1152,00	953,00	1055,00		1152,00
	Art.Nr.	BDL 875F33	BDR 875F81							
		BDR 875G33	875G81	875G82	875G83	875G84	875G85	875G86	875G89	875G90
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BVP P2 mit Kippflügel, Holz natur	Preis	541,00	576,00	601,00	669,00	723,00	621,00	657,00	657,00	679,00
	Art.Nr.	BVP 875H33	875H81	875H82	875H83	875H84	875H85	875H86	875H89	875H90
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BXP P2 Festelement, Holz natur	Preis	406,00	424,00	443,00	492,00	541,00	467,00	480,00	576,00	631,00
	Art.Nr.	BXP 875J33	875J81	875J82	875J83	875J84	875J85	875J86	875J89	875J90
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BDL P5, BDR P5 Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur	Preis	1031,00	1159,00	1274,00	1419,00	1516,00	1261,00	1385,00		1492,00
	Art.Nr.	BDL 874N33	BDR 874N81							
		BDR 874P33	874P81	874P82	874P83	874P84	874P85	874P86	874P89	874P90
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BVP P5 mit Kippflügel, Holz natur	Preis	800,00	861,00	904,00	1001,00	1086,00	928,00	983,00	983,00	1026,00
	Art.Nr.	BVP 874R33	874R81	874R82	874R83	874R84	874R85	874R86	874R89	874R90
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BXP P5 Festelement, Holz natur	Preis	674,00	710,00	747,00	824,00	904,00	776,00	813,00	904,00	969,00
	Art.Nr.	BXP 874S33	874S81	874S82	874S83	874S84	874S85	874S86	874S89	874S90
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

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

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

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



EINDECKKRAHMEN FÜR KNIESTOCK-FENSTER

Größe [cm x cm]		78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140
Größenbezeichnung		05	06	07	13	15	08	09	80	10	11
EUV/B	Preis	182,00	189,00	201,00	213,00	201,00	201,00	206,00	206,00	206,00	213,00
<i>Knie-Eindeckrahmen grau-braun</i>	ART.Nr.	880105	880106	880107	880113	880115	880108	880109	880180	880110	880111
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
EUV-L/B	Preis	225,00	237,00	249,00	255,00	243,00	243,00	255,00	255,00	255,00	267,00
<i>Knie-Eindeckrahmen grau-braun</i>	ART.Nr.	880205	880206	880207	880213	880215	880208	880209	880280	880210	880211
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

Achtung! Der Eindeckrahmen muss nach der Größe des oben liegenden Dachfensters gewählt werden.

Er beinhaltet sämtliche Module für den Einbau beider Fenster in Kombination.

INNENZUBEHÖR FÜR KNIESTOCK-FENSTER

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

* Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

** Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

FENSTER FX_ AUS HOLZ

Größe [cm x cm]	78x95	94x95	114x95	134x95
				
Größenbezeichnung	82/CU	86/DU	90/EU	94/FU
FXP P2 Festelement, Holz natur	Preis 565,00 Art.Nr. 870GCU LZ in AT 20	Preis 631,00 Art.Nr. 870GDU LZ in AT 20	Preis 667,00 Art.Nr. 870GEU LZ in AT 20	Preis 740,00 Art.Nr. 870GFU LZ in AT 20
FXU P2 Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 625,00 Art.Nr. 870HCU LZ in AT 20	Preis 698,00 Art.Nr. 870HDU LZ in AT 20	Preis 737,00 Art.Nr. 870HEU LZ in AT 20	Preis 813,00 Art.Nr. 870HFU LZ in AT 20
FXP P5 Festelement, Holz natur	Preis 847,00 Art.Nr. 870J82 LZ in AT 20	Preis 946,00 Art.Nr. 870J86 LZ in AT 20	Preis 999,00 Art.Nr. 870J90 LZ in AT 20	Preis 1107,00 Art.Nr. 870J94 LZ in AT 20
FXU P5 Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 941,00 Art.Nr. 870K82 LZ in AT 20	Preis 1038,00 Art.Nr. 870K86 LZ in AT 20	Preis 1100,00 Art.Nr. 870K90 LZ in AT 20	Preis 1220,00 Art.Nr. 870K94 LZ in AT 20

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

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

FX_ P2 - Uw: 1,3 W/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

INNENZUBEHÖR FÜR FX_ FENSTER

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

Achtung! Elektrisches Innenzubehör ist für FX_Fenster nicht geeignet.

AUSTAUSCHFENSTER

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



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

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	Alte Velux-Fenstertypen VU, VL, VKU													
	54/83 495x779	54/103 495x979	64/103 594x979	64/123 594x1179	74/103 694x979	74/123 694x1179	74/143 694x1379	94/124 874x1179	94/144 874x1379	114/124 1074x1179	114/144 1074x1379	114/164 1074x1579	134/144 1274x1379	134/164 1274x1579
Größenbezeichnung der alten Fenster	021	023	033	035	043	045	047	065	067	085	087	089	107	109
Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 428,00 Art.Nr. 871721V LZ in AT 5	471,00 871723V 5	476,00 871733V 5	540,00 871735V 5	519,00 871743V 5	567,00 871745V 5	610,00 871747V 5	631,00 871765V 5	690,00 871767V 5	706,00 871785V 5	760,00 871787V 5	840,00 871789V 5	829,00 871717V 5	920,00 871719V 5
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 533,00 Art.Nr. 871K21V LZ in AT 5	572,00 871K23V 5	615,00 871K33V 5	693,00 871K35V 5	669,00 871K43V 5	738,00 871K45V 5	803,00 871K47V 5	851,00 871K65V 5	936,00 871K67V 5	954,00 871K85V 5	1053,00 871K87V 5	1143,00 871K89V 5	1065,00 871K17V 5	1260,00 871K19V 5
PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 888,00 Art.Nr. 87ED23V LZ in AT 5	888,00 87ED23V 5	674,00 87ED33V 5	764,00 87ED35V 5	732,00 87ED43V 5	805,00 87ED45V 5	867,00 87ED47V 5	901,00 87ED65V 5	980,00 87ED67V 5	1006,00 87ED85V 5	1085,00 87ED87V 5	1194,00 87ED89V 5	1190,00 87ED17V 5	1335,00 87ED19V 5
PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 1065,00 Art.Nr. 87EF23V LZ in AT 5	1065,00 87EF23V 5	1075,00 87EF33V 5	1118,00 87EF35V 5	931,00 87EF43V 5	1043,00 87EF45V 5	1102,00 87EF47V 5	1175,00 87EF65V 5	1273,00 87EF67V 5	1289,00 87EF85V 5	1400,00 87EF87V 5	1509,00 87EF89V 5	1500,00 87EF17V 5	1610,00 87EF19V 5



EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
EHU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 124,00 Art.Nr. 884721V LZ in AT 5	131,00 884723V 5	142,00 884733V 5	147,00 884735V 5	147,00 884743V 5	149,00 884745V 5	154,00 884747V 5	161,00 884765V 5	172,00 884767V 5	177,00 884785V 5	182,00 884787V 5	193,00 884789V 5	189,00 884717V 5	216,00 884719V 5
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 172,00 Art.Nr. 884821V LZ in AT 5	180,00 884823V 5	189,00 884833V 5	195,00 884835V 5	193,00 884843V 5	195,00 884845V 5	218,00 884847V 5	216,00 884865V 5	239,00 884867V 5	234,00 884885V 5	246,00 884887V 5	265,00 884889V 5	278,00 884817V 5	299,00 884819V 5

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 42,00 Art.Nr. 29821V LZ in AT 5	42,00 29823V 5	42,00 29833V 5	42,00 29835V 5	42,00 29843V 5	42,00 29845V 5	42,00 29847V 5	42,00 29865V 5	42,00 29867V 5	42,00 29885V 5	42,00 29887V 5	42,00 29889V 5	42,00 29817V 5	42,00 29819V 5

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
ARF I Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)	Preis 88,00 Art.Nr. 051 LZ in AT 5	90,00 24321V 5	92,00 24333V 5	99,00 24335V 5	102,00 24343V 5	111,00 24345V 5	122,00 24347V 5	114,00 24365V 5	128,00 24367V 5	128,00 24385V 5	141,00 24387V 5	154,00 24389V 5	147,00 24317V 5	162,00 24319V 5

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

! * Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

NEUHEIT

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

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

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

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU											
	55x78 495x719	55x98 495x919	55x118 495x1119	66x98 605x919	66x118 605x1119	66x140 605x1339	78x98 725x919	78x118 725x1119	78x140 725x1339	78x160 725x1541	94x98 887x919	94x118 887x1119
Größenbezeichnung der Fenster von 1991-2000	*	*		*	*							
Größenbezeichnung der Fenster von 2000-2013	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P04	P06
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 369,00 ART.Nr. 871701 LZ in AT 5	Preis 394,00 ART.Nr. 871702 LZ in AT 5	Preis 412,00 ART.Nr. 871716 LZ in AT 5	Preis 412,00 ART.Nr. 871703 LZ in AT 5	Preis 462,00 ART.Nr. 871704 LZ in AT 5	Preis 492,00 ART.Nr. 871714 LZ in AT 5	Preis 449,00 ART.Nr. 871705 LZ in AT 5	Preis 487,00 ART.Nr. 871706 LZ in AT 5	Preis 533,00 ART.Nr. 871707 LZ in AT 5	Preis 591,00 ART.Nr. 871713 LZ in AT 5	Preis 562,00 ART.Nr. 871715 LZ in AT 5	Preis 562,00 ART.Nr. 871708 LZ in AT 5
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 505,00 ART.Nr. 871K01 LZ in AT 5	Preis 540,00 ART.Nr. 871K02 LZ in AT 5	Preis 580,00 ART.Nr. 871K16 LZ in AT 5	Preis 580,00 ART.Nr. 871K03 LZ in AT 5	Preis 642,00 ART.Nr. 871K04 LZ in AT 5	Preis 685,00 ART.Nr. 871K14 LZ in AT 5	Preis 615,00 ART.Nr. 871K05 LZ in AT 5	Preis 685,00 ART.Nr. 871K06 LZ in AT 5	Preis 770,00 ART.Nr. 871K07 LZ in AT 5	Preis 860,00 ART.Nr. 871K13 LZ in AT 5	Preis 781,00 ART.Nr. 871K15 LZ in AT 5	Preis 800,00 ART.Nr. 871K08 LZ in AT 5
PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 589,00 ART.Nr. 87ED02 LZ in AT 5	Preis 610,00 ART.Nr. 87ED16 LZ in AT 5	Preis 605,00 ART.Nr. 87ED03 LZ in AT 5	Preis 683,00 ART.Nr. 87ED04 LZ in AT 5	Preis 710,00 ART.Nr. 87ED14 LZ in AT 5	Preis 653,00 ART.Nr. 87ED05 LZ in AT 5	Preis 706,00 ART.Nr. 87ED06 LZ in AT 5	Preis 765,00 ART.Nr. 87ED07 LZ in AT 5	Preis 865,00 ART.Nr. 87ED13 LZ in AT 5	Preis 797,00 ART.Nr. 87ED15 LZ in AT 5	Preis 797,00 ART.Nr. 87ED08 LZ in AT 5	
PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 717,00 ART.Nr. 87EF02 LZ in AT 5	Preis 776,00 ART.Nr. 87EF16 LZ in AT 5	Preis 754,00 ART.Nr. 87EF03 LZ in AT 5	Preis 843,00 ART.Nr. 87EF04 LZ in AT 5	Preis 893,00 ART.Nr. 87EF14 LZ in AT 5	Preis 797,00 ART.Nr. 87EF05 LZ in AT 5	Preis 883,00 ART.Nr. 87EF06 LZ in AT 5	Preis 963,00 ART.Nr. 87EF07 LZ in AT 5	Preis 1075,00 ART.Nr. 87EF13 LZ in AT 5	Preis 995,00 ART.Nr. 87EF15 LZ in AT 5	Preis 995,00 ART.Nr. 87EF08 LZ in AT 5	

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
EHU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 129,00 ART.Nr. 884701 LZ in AT 5	Preis 133,00 ART.Nr. 884702 LZ in AT 5	Preis 147,00 ART.Nr. 884716 LZ in AT 5	Preis 147,00 ART.Nr. 884703 LZ in AT 5	Preis 152,00 ART.Nr. 884704 LZ in AT 5	Preis 159,00 ART.Nr. 884714 LZ in AT 5	Preis 152,00 ART.Nr. 884705 LZ in AT 5	Preis 159,00 ART.Nr. 884706 LZ in AT 5	Preis 168,00 ART.Nr. 884707 LZ in AT 5	Preis 197,00 ART.Nr. 884713 LZ in AT 5	Preis 170,00 ART.Nr. 884715 LZ in AT 5	Preis 170,00 ART.Nr. 884708 LZ in AT 5
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 159,00 ART.Nr. 884801 LZ in AT 5	Preis 168,00 ART.Nr. 884802 LZ in AT 5	Preis 180,00 ART.Nr. 884816 LZ in AT 5	Preis 180,00 ART.Nr. 884803 LZ in AT 5	Preis 185,00 ART.Nr. 884804 LZ in AT 5	Preis 197,00 ART.Nr. 884814 LZ in AT 5	Preis 185,00 ART.Nr. 884805 LZ in AT 5	Preis 197,00 ART.Nr. 884806 LZ in AT 5	Preis 208,00 ART.Nr. 884807 LZ in AT 5	Preis 237,00 ART.Nr. 884813 LZ in AT 5	Preis 211,00 ART.Nr. 884815 LZ in AT 5	Preis 211,00 ART.Nr. 884808 LZ in AT 5
EXR Adapter-Rahmen	Preis 53,00 ART.Nr. 883B01 LZ in AT 10	Preis 58,00 ART.Nr. 883B02 LZ in AT 10	Preis 58,00 ART.Nr. 883B16 LZ in AT 10	Preis 58,00 ART.Nr. 883B03 LZ in AT 10	Preis 60,00 ART.Nr. 883B04 LZ in AT 10	Preis 62,00 ART.Nr. 883B14 LZ in AT 10	Preis 60,00 ART.Nr. 883B05 LZ in AT 10	Preis 60,00 ART.Nr. 883B06 LZ in AT 10	Preis 62,00 ART.Nr. 883B07 LZ in AT 10	Preis 64,00 ART.Nr. 883B13 LZ in AT 10	Preis 62,00 ART.Nr. 883B15 LZ in AT 10	Preis 62,00 ART.Nr. 883B08 LZ in AT 10
EXR-T Adapter-Rahmen Thermo	Preis 62,00 ART.Nr. 883C01 LZ in AT 10	Preis 64,00 ART.Nr. 883C02 LZ in AT 10	Preis 69,00 ART.Nr. 883C16 LZ in AT 10	Preis 69,00 ART.Nr. 883C03 LZ in AT 10	Preis 71,00 ART.Nr. 883C04 LZ in AT 10	Preis 74,00 ART.Nr. 883C14 LZ in AT 10	Preis 71,00 ART.Nr. 883C05 LZ in AT 10	Preis 74,00 ART.Nr. 883C06 LZ in AT 10	Preis 81,00 ART.Nr. 883C07 LZ in AT 10	Preis 95,00 ART.Nr. 883C13 LZ in AT 10	Preis 83,00 ART.Nr. 883C15 LZ in AT 10	Preis 83,00 ART.Nr. 883C08 LZ in AT 10

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 42,00 ART.Nr. 29801 LZ in AT 5	Preis 42,00 ART.Nr. 29802 LZ in AT 5	Preis 42,00 ART.Nr. 29816 LZ in AT 5	Preis 42,00 ART.Nr. 29803 LZ in AT 5	Preis 42,00 ART.Nr. 29804 LZ in AT 5	Preis 42,00 ART.Nr. 29814 LZ in AT 5	Preis 42,00 ART.Nr. 29805 LZ in AT 5	Preis 42,00 ART.Nr. 29806 LZ in AT 5	Preis 42,00 ART.Nr. 29807 LZ in AT 5	Preis 42,00 ART.Nr. 29813 LZ in AT 5	Preis 42,00 ART.Nr. 29815 LZ in AT 5	Preis 42,00 ART.Nr. 29808 LZ in AT 5

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

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

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
ARF I Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)	Preis 83,00 LZ in AT** 5	Preis 85,00 LZ in AT** 5	Preis 88,00 LZ in AT** 5	Preis 88,00 LZ in AT** 5	Preis 93,00 LZ in AT** 5	Preis 106,00 LZ in AT** 5	Preis 99,00 LZ in AT** 5	Preis 106,00 LZ in AT** 5	Preis 111,00 LZ in AT** 5	Preis 124,00 LZ in AT** 5	Preis 107,00 LZ in AT** 5	Preis 107,00 LZ in AT** 5

* Informationen zu den ATF Fenstern s. Seite 25

** andere Farben 10 AT

! *** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU						
94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140
887x1339	887x1541	1085x1119	1085x1339	1085x1541	1285x919	1285x1339
408 P08	410 P10	606 S06	608 S08	610 S10	804 U04	808 U08
09	80	10	11	50	12	17
605,00	674,00	605,00	661,00	715,00	618,00	717,00
871709 s	871780 s	871710 s	871711 s	871750 s	871712 s	871717 s
865,00	990,00	877,00	958,00	1043,00	875,00	1027,00
871K09 s	871K80 s	871K10 s	871K11 s	871K50 s	871K12 s	871K17 s
865,00	942,00	886,00	958,00	1054,00	888,00	1054,00
87ED09 s	87ED80 s	87ED10 s	87ED11 s	87ED50 s	87ED12 s	87ED17 s
1081,00	1177,00	1118,00	1209,00	1321,00	1102,00	1321,00
87EF09 s	87EF80 s	87EF10 s	87EF11 s	87EF50 s	87EF12 s	87EF17 s
09	80	10	11	50	12	17
174,00	214,00	182,00	197,00	232,00	185,00	211,00
884709 s	884780 s	884710 s	884711 s	884750 s	884712 s	884717 s
218,00	259,00	223,00	237,00	267,00	223,00	257,00
884809 s	884880 s	884810 s	884811 s	884850 s	884812 s	884817 s
64,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	69,00
883B09 10	883B80 10	883B10 10	883B11 10	883B50 10	883B12 10	883B17 10
89,00	108,00	92,00	95,00	106,00	92,00	108,00
883C09 10	883C80 10	883C10 10	883C11 10	883C50 10	883C12 10	883C17 10
09	80	10	11	50	12	17
42,00	42,00	42,00	42,00	44,00	42,00	42,00
29809 s	29880 s	29810 s	29811 s	29850 s	29812 s	29817 s
09	80	10	11	50	12	17
118,00	128,00	128,00	137,00	152,00	137,00	149,00
10	10	10	10	10	10	10
516,00	521,00	518,00	526,00	568,00	520,00	526,00
20	20	20	20	20	20	20
736,00	758,00	747,00	785,00	823,00	796,00	850,00
10	10	10	10	10	10	10
09	80	10	11	50	12	17
120,00	131,00	120,00	131,00	144,00	124,00	135,00
s	s	s	s	s	s	s

AUSTAUSCH ALTER VELUX-DACHFENSTER VON 1991-2000

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU			
	55x78	55x98	66x98	66x118
	505x733	505x933	615x933	615x1133
Größenbezeichnung der alten Fenster	102	104	204	206
Blendrahmen-Außenmaße in cm	56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12V	14V	24V	26V
PTP-V U3 <i>Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	Preis Art.Nr. LZ in AT	417,00 871712V 15	444,00 871714V 15	476,00 871724V 15
PTP-V U5 <i>Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	Preis Art.Nr. LZ in AT	514,00 871K12V 15	551,00 871K14V 15	608,00 871K24V 15
PPP-V Max U3 <i>Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	Preis Art.Nr. LZ in AT	648,00 87ED14V 15	739,00 87ED24V 15	752,00 87ED26V 15
PPP-V Max U5 <i>Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35</i>	Preis Art.Nr. LZ in AT	792,00 87EF14V 15	899,00 87EF24V 15	910,00 87EF26V 15

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12V	14V	24V	26V
EHU-A <i>Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe</i>	Preis Art.Nr. LZ in AT	124,00 884712V 15	131,00 884714V 15	138,00 884724V 15
EHU-AT Thermo <i>Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung</i>	Preis Art.Nr. LZ in AT	172,00 884812V 15	180,00 884814V 15	185,00 884824V 15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12V	14V	24V	26V
XDP-Set <i>Dampfdurchlässiger Folienanschluss</i>	Preis Art.Nr. LZ in AT	42,00 29812V 15	42,00 29814V 15	42,00 29824V 15

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12V	14V	24V	26V
ARF I <i>Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)</i>	Preis Art.Nr. LZ in AT	88,00 051 15	90,00 24312V 15	92,00 24314V 15
		99,00 24324V 15	99,00 24326V 15	99,00 24424V 15

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

AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER

NEUHEIT

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

BAUREIHE	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	410 A/B/C
Größe ROTO in cm	54x85	54x103	54x112	65x85	65x103	65x112	74x103	74x112	74x123	74x145	85x112	94x123
Innenfutternutmaß [mm]	492x802	492x982	492x1072	602x802	602x982	602x1072	692x982	692x1072	692x1182	692x1402	802x1072	892x1182
Größenbezeichnung der alten Fenster	5/8	5/10	5/11	6/8	6/10	6/11	7/10	7/11	7/12	7/14	8/11	9/12
Blendrahmen-Außenmaße in cm	54x85	54x104	54x112	65x85	65x104	65x112	74x104	74x112	74x123	74x145	85x112	94x123
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	20R	21R	22R	23R	24R	25R	26R	27R	28R	29R	30R	31R
PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis ART.Nr. LZ in AT	452,00 871720R 15	494,00 871721R 15	499,00 871722R 15	483,00 871723R 15	529,00 871724R 15	535,00 871725R 15	576,00 871726R 15	582,00 871727R 15	628,00 871728R 15	689,00 871729R 15	730,00 871730R 15
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis ART.Nr. LZ in AT	523,00 871K20R 15	580,00 871K21R 15	598,00 871K22R 15	574,00 871K23R 15	644,00 871K24R 15	664,00 871K25R 15	714,00 871K26R 15	739,00 871K27R 15	798,00 871K28R 15	893,00 871K29R 15	959,00 871K30R 15
PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis ART.Nr. LZ in AT		872,00 87ED21R 15	876,00 87ED22R 15		904,00 87ED24R 15	911,00 87ED25R 15	945,00 87ED26R 15	951,00 87ED27R 15	1009,00 87ED28R 15	1015,00 87ED29R 15	1065,00 87ED30R 15
PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis ART.Nr. LZ in AT		973,00 87EF21R 15	988,00 87EF22R 15		1033,00 87EF24R 15	1054,00 87EF25R 15	1096,00 87EF26R 15	1117,00 87EF27R 15	1224,00 87EF28R 15	1241,00 87EF29R 15	1266,00 87EF30R 15

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	54x85 20R	54x104 21R	54x112 22R	65x85 23R	65x104 24R	65x112 25R	74x104 26R	74x112 27R	74x123 28R	74x145 29R	85x112 30R	94x123 31R
EHU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis ART.Nr. LZ in AT	150,00 884720R 15	159,00 884721R 15	161,00 884722R 15	156,00 884723R 15	163,00 884724R 15	168,00 884725R 15	170,00 884726R 15	173,00 884727R 15	177,00 884728R 15	186,00 884729R 15	189,00 884730R 15
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis ART.Nr. LZ in AT	198,00 884820R 15	205,00 884821R 15	210,00 884822R 15	203,00 884823R 15	211,00 884824R 15	213,00 884825R 15	219,00 884826R 15	222,00 884827R 15	228,00 884828R 15	240,00 884829R 15	238,00 884830R 15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	54x85 20R	54x104 21R	54x112 22R	65x85 23R	65x104 24R	65x112 25R	74x104 26R	74x112 27R	74x123 28R	74x145 29R	85x112 30R	94x123 31R
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis ART.Nr. LZ in AT	42,00 29820R 15	42,00 29821R 15	42,00 29822R 15	42,00 29823R 15	42,00 29824R 15	42,00 29825R 15	42,00 29826R 15	42,00 29827R 15	42,00 29828R 15	42,00 29829R 15	42,00 29830R 15

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

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

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	54x85 20R	54x104 21R	54x112 22R	65x85 23R	65x104 24R	65x112 25R	74x104 26R	74x112 27R	74x123 28R	74x145 29R	85x112 30R	94x123 31R
ARF I Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)	Preis LZ in AT**	90,00 15	90,00 15	93,00 15	90,00 15	93,00 15	99,00 15	104,00 15	111,00 15	123,00 15	130,00 15	114,00 15

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

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

410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320	310/320 410 A/B/C
94x145	105x112	105x123	105x145	114x123	114x145	134x145
892x1402	1002x1072	1002x1182	1002x1402	1092x1182	1092x1402	1292x1402
						
9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
782,00	737,00	786,00	814,00	800,00	831,00	902,00
871732R 15	871733R 15	871734R 15	871735R 15	871736R 15	871737R 15	871738R 15
1034,00	970,00	1045,00	1131,00	1088,00	1186,00	1331,00
871K32R 15	871K33R 15	871K34R 15	871K35R 15	871K36R 15	871K37R 15	871K38R 15
1071,00	1079,00	1213,00	1239,00	1226,00	1256,00	1224,00
87ED32R 15	87ED33R 15	87ED34R 15	87ED35R 15	87ED36R 15	87ED37R 15	87ED38R 15
1336,00	1280,00	1367,00	1445,00	1406,00	1493,00	1592,00
87EF32R 15	87EF33R 15	87EF34R 15	87EF35R 15	87EF36R 15	87EF37R 15	87EF38R 15
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
196,00	190,00	194,00	203,00	198,00	205,00	215,00
884732R 15	884733R 15	884734R 15	884735R 15	884736R 15	884737R 15	884738R 15
249,00	238,00	245,00	252,00	247,00	255,00	268,00
884832R 15	884833R 15	884834R 15	884835R 15	884836R 15	884837R 15	884838R 15
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
42,00						
29832R 15	29833R 15	29834R 15	29835R 15	29836R 15	29837R 15	29838R 15
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
165,00	165,00	177,00	198,00	165,00	177,00	198,00
15	15	15	15	15	15	15
606,00	597,00	657,00	674,00	597,00	657,00	674,00
20	20	20	20	20	20	20
705,00	692,00	792,00	781,00	692,00	792,00	781,00
15	15	15	15	15	15	15
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
128,00	123,00	128,00	141,00	128,00	141,00	146,00
15	15	15	15	15	15	15

AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER

NEUHEIT

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

Größe ROTO in cm Innenfutternutmaß [mm]	54x78 480x720	54x98 480x920	54x118 480x1120	65x98 590x920	65x118 590x1120	65x140 590x1340	74x98 680x920	74x118 680x1120	74x140 680x1340	74x160 680x1540	94x118 880x1120	94x140 880x1340
Größenbezeichnung der alten Fenster	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14
Größe FAKRO Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R



PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	422,00	456,00	499,00	490,00	535,00	600,00	523,00	585,00	639,00	698,00	671,00	744,00
	ART.Nr.	871740R	871741R	871742R	871743R	871744R	871745R	871746R	871747R	871748R	871749R	871751R	871752R
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15



PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	494,00	535,00	600,00	596,00	669,00	762,00	648,00	746,00	829,00	920,00	886,00	1004,00
	ART.Nr.	871K40R	871K41R	871K42R	871K43R	871K44R	871K45R	871K46R	871K47R	871K48R	871K49R	871K51R	871K52R
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15



PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	806,00	876,00	840,00	911,00	981,00	876,00	953,00	1020,00	1022,00	1028,00	1065,00
	ART.Nr.	87ED41R	87ED42R	87ED43R	87ED44R	87ED45R	87ED46R	87ED47R	87ED48R	87ED49R	87ED51R	87ED52R
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15



PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	900,00	990,00	958,00	1058,00	1153,00	1039,00	1126,00	1258,00	1267,00	1263,00	1388,00
	ART.Nr.	87EF41R	87EF42R	87EF43R	87EF44R	87EF45R	87EF46R	87EF47R	87EF48R	87EF49R	87EF51R	87EF52R
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R	
EHU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis	149,00	154,00	163,00	161,00	168,00	180,00	170,00	175,00	184,00	192,00	186,00	194,00
	ART.Nr.	884740R	884741R	884742R	884743R	884744R	884745R	884746R	884747R	884748R	884749R	884751R	884752R
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis	192,00	201,00	210,00	207,00	215,00	228,00	215,00	224,00	232,00	243,00	234,00	243,00
	ART.Nr.	884840R	884841R	884842R	884843R	884844R	884845R	884846R	884847R	884848R	884849R	884851R	884852R
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

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

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R	
ARF I Verdunklungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)	Preis	88,00	90,00	93,00	90,00	99,00	99,00	101,00	111,00	123,00	130,00	114,00	128,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

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

! * Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

94x160 880x1540	114x118 1080x1120	114x140 1080x1340	114x160 1080x1540	134x98 1280x920	134x140 1280x1340
9/16	11/11	11/14	11/16	13/9	13/14
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
796,00 871753R 15	752,00 871755R 15	821,00 871756R 15	877,00 871757R 15	750,00 871758R 15	888,00 871759R 15
1074,00 871K53R 15	1027,00 871K55R 15	1149,00 871K56R 15	1135,00 871K57R 15	1013,00 871K58R 15	1156,00 871K59R 15
1085,00 87ED53R 15	1096,00 87ED55R 15	1248,00 87ED56R 15	1273,00 87ED57R 15	1063,00 87ED58R 15	1213,00 87ED59R 15
1454,00 87EF53R 15	1407,00 87EF55R 15	1548,00 87EF56R 15	1632,00 87EF57R 15	1338,00 87EF58R 15	1560,00 87EF59R 15
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
201,00 884753R 15	194,00 884755R 15	203,00 884756R 15	210,00 884757R 15	198,00 884758R 15	213,00 884759R 15
252,00 884853R 15	243,00 884855R 15	252,00 884856R 15	261,00 884857R 15	245,00 884858R 15	266,00 884859R 15
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
42,00 29853R 15	42,00 29855R 15	42,00 29856R 15	42,00 29857R 15	42,00 29858R 15	42,00 29859R 15
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
165,00 15	153,00 15	165,00 15	177,00 15	161,00 15	181,00 15
606,00 20	589,00 20	597,00 20	657,00 20	591,00 20	612,00 20
705,00 15	677,00 15	692,00 15	792,00 15	677,00 15	709,00 15
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
141,00 15	128,00 15	141,00 15	154,00 15	128,00 15	141,00 15

AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER BAUREIHE 847

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



PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 594,00	642,00	642,00	738,00
Art.Nr. 871781R	871783R	871711R	871714R	
LZ in AT 15	15	15	15	
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 760,00	829,00	867,00	1006,00
Art.Nr. 871K81R	871K83R	871K11R	871K14R	
LZ in AT 15	15	15	15	
PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 1006,00	1069,00	1069,00	1150,00
Art.Nr. 87ED81R	87ED83R	87ED11R	87ED14R	
LZ in AT 15	15	15	15	
PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 1102,00	1193,00	1284,00	1455,00
Art.Nr. 87EF81R	87EF83R	87EF11R	87EF14R	
LZ in AT 15	15	15	15	

EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
EHU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 154,00	166,00	170,00	180,00
Art.Nr. 884781R	884783R	884711R	884714R	
LZ in AT 15	15	15	15	
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 208,00	218,00	229,00	244,00
Art.Nr. 884881R	884883R	884811R	884814R	
LZ in AT 15	15	15	15	

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 42,00	42,00	42,00	42,00
Art.Nr. 29881R	29883R	29811R	29814R	
LZ in AT 15	15	15	15	

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
AMZ NewLine I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 93,00	96,00	107,00	113,00
Art.Nr. 051	24381R	24383R	24311R	24314R
LZ in AT 15	15	15	15	15
AMZ Z-Wave Solar I* Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 676,00	691,00	691,00	703,00
Art.Nr. 052	24481R	24483R	24411R	24414R
LZ in AT 15	15	15	15	15
ARZ Z-Wave Solar * Außenrollladen – elektrisch	Preis 709,00	719,00	768,00	801,00
Art.Nr. 051	24381R	24383R	24311R	24314R
LZ in AT 20	20	20	20	20

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
ARF I Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)	Preis 114,00	128,00	128,00	141,00
Art.Nr. 051	24381R	24383R	24311R	24314R
LZ in AT 15	15	15	15	15

AUSTAUSCH ALTER BRAAS-FENSTER

BAUREIHE BRAAS SMART (BS), BJ, BGS

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfüßerutmaß	55/80 482x733	55/100 482x933	66/100 592x933	66/120 592x1133	78/100 712x933	78/120 712x1133	78/140 712x1333	94/120 872x1133	94/140 872x1333	114/120 1072x1133	114/140 1072x1333	134/100 1272x933
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x79 01B	53x99 02B	64x99 03B	64x119 04B	76x99 05B	76x119 06B	76x139 07B	92x119 08B	92x139 09B	112x119 10B	112x139 11B	132x99 12B
PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 428,00 Art.Nr. 871701B LZ in AT 15	465,00 871702B 15	492,00 871703B 15	530,00 871704B 15	524,00 871705B 15	562,00 871706B 15	610,00 871707B 15	626,00 871708B 15	674,00 871709B 15	685,00 871710B 15	744,00 871711B 15	685,00 871712B 15
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 519,00 Art.Nr. 871K01B LZ in AT 15	546,00 871K02B 15	589,00 871K03B 15	653,00 871K04B 15	647,00 871K05B 15	715,00 871K06B 15	790,00 871K07B 15	813,00 871K08B 15	904,00 871K09B 15	931,00 871K10B 15	1022,00 871K11B 15	920,00 871K12B 15
PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 835,00 Art.Nr. 87ED02B LZ in AT 15	867,00 87ED03B 15	927,00 87ED04B 15	897,00 87ED05B 15	961,00 87ED06B 15	1025,00 87ED07B 15	1027,00 87ED08B 15	1089,00 87ED09B 15	1089,00 87ED10B 15	1089,00 87ED11B 15	1158,00 87ED12B 15	1069,00 87ED13B 15
PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 920,00 Art.Nr. 87EF02B LZ in AT 15	974,00 87EF03B 15	1059,00 87EF04B 15	1027,00 87EF05B 15	1124,00 87EF06B 15	1218,00 87EF07B 15	1233,00 87EF08B 15	1335,00 87EF09B 15	1346,00 87EF10B 15	1461,00 87EF11B 15	1316,00 87EF12B 15	1316,00 87EF13B 15

EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x79 01B	53x99 02B	64x99 03B	64x119 04B	76x99 05B	76x119 06B	76x139 07B	92x119 08B	92x139 09B	112x119 10B	112x139 11B	132x99 12B
EHU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 124,00 Art.Nr. 884701B LZ in AT 15	129,00 884702B 15	135,00 884703B 15	142,00 884704B 15	138,00 884705B 15	147,00 884706B 15	159,00 884707B 15	161,00 884708B 15	168,00 884709B 15	174,00 884710B 15	182,00 884711B 15	180,00 884712B 15
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 170,00 Art.Nr. 884801B LZ in AT 15	174,00 884802B 15	182,00 884803B 15	195,00 884804B 15	193,00 884805B 15	201,00 884806B 15	216,00 884807B 15	216,00 884808B 15	229,00 884809B 15	234,00 884810B 15	239,00 884811B 15	239,00 884812B 15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x79 01B	53x99 02B	64x99 03B	64x119 04B	76x99 05B	76x119 06B	76x139 07B	92x119 08B	92x139 09B	112x119 10B	112x139 11B	132x99 12B
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 42,00 Art.Nr. 29801B LZ in AT 15	42,00 29802B 15	42,00 29803B 15	42,00 29804B 15	42,00 29805B 15	42,00 29806B 15	42,00 29807B 15	42,00 29808B 15	42,00 29809B 15	42,00 29810B 15	42,00 29811B 15	42,00 29812B 15

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x79 01B	53x99 02B	64x99 03B	64x119 04B	76x99 05B	76x119 06B	76x139 07B	92x119 08B	92x139 09B	112x119 10B	112x139 11B	132x99 12B
ARF I Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)	Preis 88,00 Art.Nr. 051 24301B 052 24401B LZ in AT 15	90,00 24302B 24402B 15	92,00 24303B 24403B 15	99,00 24304B 24404B 15	102,00 24305B 24405B 15	111,00 24306B 24406B 15	122,00 24307B 24407B 15	114,00 24308B 24408B 15	128,00 24309B 24409B 15	128,00 24310B 24410B 15	141,00 24311B 24411B 15	131,00 24312B 24412B 15

! * Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

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

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfüternutmaß	55/80	70/80	70/110	85/80	85/110	85/140	100/110	100/140	115/110	115/140	135/80	135/110	135/140
	451x792	561x792	561x1122	691x792	691x1122	691x1392	901x1122	901x1392	1051x1122	1051x1392	1301x792	1301x1122	1301x1392
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	50x84 20B	61x84 21B	61x117 22B	74x84 23B	74x117 24B	74x144 25B	95x117 26B	95x144 27B	110x117 28B	110x144 29B	135x84 30B	135x117 31B	135x144 32B
PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 439,00 Art.Nr. 871720B LZ in AT 15	Preis 471,00 Art.Nr. 871721B LZ in AT 15	Preis 524,00 Art.Nr. 871722B LZ in AT 15	Preis 514,00 Art.Nr. 871723B LZ in AT 15	Preis 562,00 Art.Nr. 871724B LZ in AT 15	Preis 615,00 Art.Nr. 871725B LZ in AT 15	Preis 653,00 Art.Nr. 871726B LZ in AT 15	Preis 706,00 Art.Nr. 871727B LZ in AT 15	Preis 679,00 Art.Nr. 871728B LZ in AT 15	Preis 744,00 Art.Nr. 871729B LZ in AT 15	Preis 685,00 Art.Nr. 871730B LZ in AT 15	Preis 765,00 Art.Nr. 871731B LZ in AT 15	Preis 851,00 Art.Nr. 871732B LZ in AT 15
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 503,00 Art.Nr. 871K20B LZ in AT 15	Preis 546,00 Art.Nr. 871K21B LZ in AT 15	Preis 631,00 Art.Nr. 871K22B LZ in AT 15	Preis 599,00 Art.Nr. 871K23B LZ in AT 15	Preis 696,00 Art.Nr. 871K24B LZ in AT 15	Preis 786,00 Art.Nr. 871K25B LZ in AT 15	Preis 819,00 Art.Nr. 871K26B LZ in AT 15	Preis 926,00 Art.Nr. 871K27B LZ in AT 15	Preis 910,00 Art.Nr. 871K28B LZ in AT 15	Preis 1000,00 Art.Nr. 871K29B LZ in AT 15	Preis 858,00 Art.Nr. 871K30B LZ in AT 15	Preis 1004,00 Art.Nr. 871K31B LZ in AT 15	Preis 1113,00 Art.Nr. 871K32B LZ in AT 15
PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis Art.Nr. LZ in AT	Preis Art.Nr. LZ in AT	Preis 920,00 Art.Nr. 87ED22B LZ in AT 15	Preis 954,00 Art.Nr. 87ED24B LZ in AT 15	Preis 1025,00 Art.Nr. 87ED25B LZ in AT 15	Preis 1029,00 Art.Nr. 87ED26B LZ in AT 15	Preis 1100,00 Art.Nr. 87ED27B LZ in AT 15	Preis 1083,00 Art.Nr. 87ED28B LZ in AT 15	Preis 1161,00 Art.Nr. 87ED29B LZ in AT 15	Preis Art.Nr. LZ in AT	Preis 1194,00 Art.Nr. 87ED31B LZ in AT 15	Preis 1295,00 Art.Nr. 87ED32B LZ in AT 15	Preis Art.Nr. LZ in AT
PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis Art.Nr. LZ in AT	Preis Art.Nr. LZ in AT	Preis 1040,00 Art.Nr. 87EF22B LZ in AT 15	Preis 1111,00 Art.Nr. 87EF24B LZ in AT 15	Preis 1218,00 Art.Nr. 87EF25B LZ in AT 15	Preis 1241,00 Art.Nr. 87EF26B LZ in AT 15	Preis 1364,00 Art.Nr. 87EF27B LZ in AT 15	Preis 1329,00 Art.Nr. 87EF28B LZ in AT 15	Preis 1474,00 Art.Nr. 87EF29B LZ in AT 15	Preis Art.Nr. LZ in AT	Preis 1500,00 Art.Nr. 87EF31B LZ in AT 15	Preis 1667,00 Art.Nr. 87EF32B LZ in AT 15	Preis Art.Nr. LZ in AT

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	50x84	61x84	61x117	74x84	74x117	74x144	95x117	95x144	110x117	110x144	135x84	135x117	135x144
	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B	29B	30B	31B	32B
EHU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 124,00 Art.Nr. 884720B LZ in AT 15	Preis 133,00 Art.Nr. 884721B LZ in AT 15	Preis 138,00 Art.Nr. 884722B LZ in AT 15	Preis 138,00 Art.Nr. 884723B LZ in AT 15	Preis 147,00 Art.Nr. 884724B LZ in AT 15	Preis 154,00 Art.Nr. 884725B LZ in AT 15	Preis 168,00 Art.Nr. 884726B LZ in AT 15	Preis 174,00 Art.Nr. 884727B LZ in AT 15	Preis 174,00 Art.Nr. 884728B LZ in AT 15	Preis 182,00 Art.Nr. 884729B LZ in AT 15	Preis 180,00 Art.Nr. 884730B LZ in AT 15	Preis 180,00 Art.Nr. 884731B LZ in AT 15	Preis 189,00 Art.Nr. 884732B LZ in AT 15
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 170,00 Art.Nr. 884820B LZ in AT 15	Preis 177,00 Art.Nr. 884821B LZ in AT 15	Preis 197,00 Art.Nr. 884822B LZ in AT 15	Preis 195,00 Art.Nr. 884823B LZ in AT 15	Preis 205,00 Art.Nr. 884824B LZ in AT 15	Preis 218,00 Art.Nr. 884825B LZ in AT 15	Preis 218,00 Art.Nr. 884826B LZ in AT 15	Preis 232,00 Art.Nr. 884827B LZ in AT 15	Preis 234,00 Art.Nr. 884828B LZ in AT 15	Preis 246,00 Art.Nr. 884829B LZ in AT 15	Preis 229,00 Art.Nr. 884830B LZ in AT 15	Preis 239,00 Art.Nr. 884831B LZ in AT 15	Preis 249,00 Art.Nr. 884832B LZ in AT 15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	50x84	61x84	61x117	74x84	74x117	74x144	95x117	95x144	110x117	110x144	135x84	135x117	135x144
	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B	29B	30B	31B	32B
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis 42,00 Art.Nr. 29820B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29821B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29822B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29823B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29824B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29825B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29826B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29827B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29828B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29829B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29830B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29831B LZ in AT 15	Preis 42,00 Art.Nr. 29832B LZ in AT 15

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	50x84	61x84	61x117	74x84	74x117	74x144	95x117	95x144	110x117	110x144	135x84	135x117	135x144
	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B	29B	30B	31B	32B
ARF I Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)	Preis 90,00 Art.Nr. 051 LZ in AT 15	Preis 92,00 Art.Nr. 24320B LZ in AT 15	Preis 99,00 Art.Nr. 24321B LZ in AT 15	Preis 102,00 Art.Nr. 24322B LZ in AT 15	Preis 111,00 Art.Nr. 24323B LZ in AT 15	Preis 122,00 Art.Nr. 24324B LZ in AT 15	Preis 114,00 Art.Nr. 24325B LZ in AT 15	Preis 128,00 Art.Nr. 24326B LZ in AT 15	Preis 128,00 Art.Nr. 24327B LZ in AT 15	Preis 141,00 Art.Nr. 24328B LZ in AT 15	Preis 131,00 Art.Nr. 24329B LZ in AT 15	Preis 139,00 Art.Nr. 24330B LZ in AT 15	Preis 147,00 Art.Nr. 24331B LZ in AT 15

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

AUSTAUSCH ALTER BRAAS-FENSTER

BAUREIHE BRAAS ATELIER (BA, AF)

Braas Atelier											
Größenbezeichnung der alten Fenster	BA 55/80	BA 55/110	BA 70/110	BA 70/140	BA 85/110	BA 85/140	BA 100/110	BA 100/140	BA 115/110	BA 115/140	BA 135/140
Innenfutternutmaß	AF 55/93	AF 55/123	AF 70/123	AF 70/153	AF 85/123	AF 85/153	AF 100/123	AF 100/153	AF 115/150	AF 115/153	AF 130/153
Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x77	55x107	70x107	70x137	85x107	85x137	100x107	100x137	115x107	115x137	130x137
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	40B	41B	42B	43B	44B	45B	46B	47B	48B	49B	50B
PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 428,00	482,00	567,00	637,00	599,00	653,00	642,00	712,00	712,00	760,00	803,00
Art.Nr.	871740B	871741B	871742B	871743B	871744B	871745B	871746B	871747B	871748B	871749B	871750B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 503,00	572,00	658,00	747,00	751,00	858,00	835,00	979,00	888,00	979,00	1075,00
Art.Nr.	871K40B	871K41B	871K42B	871K43B	871K44B	871K45B	871K46B	871K47B	871K48B	871K49B	871K50B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
PPP-V MAX U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 888,00	943,00	1009,00	999,00	1074,00	1051,00	1134,00	1074,00	1161,00	1231,00	
Art.Nr.	87ED41B	87ED42B	87ED43B	87ED44B	87ED45B	87ED46B	87ED47B	87ED48B	87ED49B	87ED50B	
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
PPP-V MAX U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 984,00	1070,00	1186,00	1166,00	1289,00	1252,00	1396,00	1311,00	1477,00	1589,00	
Art.Nr.	87EF41B	87EF42B	87EF43B	87EF44B	87EF45B	87EF46B	87EF47B	87EF48B	87EF49B	87EF50B	
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x77	55x107	70x107	70x137	85x107	85x137	100x107	100x137	115x107	115x137	130x137
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	40B	41B	42B	43B	44B	45B	46B	47B	48B	49B	50B
EHU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis 124,00	133,00	138,00	154,00	147,00	154,00	168,00	174,00	177,00	182,00	189,00
Art.Nr.	884740B	884741B	884742B	884743B	884744B	884745B	884746B	884747B	884748B	884749B	884750B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 170,00	174,00	197,00	214,00	205,00	218,00	218,00	232,00	234,00	246,00	278,00
Art.Nr.	884840B	884841B	884842B	884843B	884844B	884845B	884846B	884847B	884848B	884849B	884850B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x77	55x107	70x107	70x137	85x107	85x137	100x107	100x137	115x107	115x137	130x137
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	40B	41B	42B	43B	44B	45B	46B	47B	48B	49B	50B
ARF I Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)	Preis 88,00	90,00	102,00	122,00	114,00	128,00	128,00	141,00	128,00	141,00	147,00
Art.Nr.	051	24340B	24341B	24342B	24343B	24344B	24345B	24346B	24347B	24348B	24349B
LZ in AT	052	24440B	24441B	24442B	24443B	24444B	24445B	24446B	24447B	24448B	24449B
		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

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

! * Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS

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



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

AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS UND EINDECKRAHMEN														
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]						B - Breite [mm]						
		408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1380	
		PTP-V U3						PPP-V Max U3						
H - Höhe [mm]	548 - 718	Preis	529,00	587,00	646,00	704,00	763,00	823,00						
	719 - 918	Preis	581,00	646,00	704,00	763,00	823,00	881,00						
	919 - 1118	Preis	657,00	704,00	763,00	823,00	881,00	916,00	921,00	963,00	987,00	1027,00	1121,00	1221,00
	1119 - 1338	Preis	722,00	763,00	823,00	881,00	916,00	974,00	981,00	1027,00	1057,00	1092,00	1173,00	1280,00
	1339 - 1539	Preis	815,00	823,00	881,00	916,00	974,00	1034,00	1021,00	1092,00	1121,00	1180,00	1209,00	1327,00
LZ in AT			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS UND EINDECKRAHMEN														
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm]						B - Breite [mm]						
		408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	
		EHU-AT Thermo						EHU-A						
H - Höhe [mm]	548 - 718	Preis	180,00	194,00	201,00	213,00	227,00	239,00	126,00	136,00	141,00	149,00	159,00	167,00
	719 - 918	Preis	194,00	201,00	213,00	227,00	239,00	254,00	136,00	141,00	149,00	159,00	167,00	178,00
	919 - 1118	Preis	201,00	213,00	227,00	239,00	254,00	266,00	141,00	149,00	159,00	167,00	178,00	186,00
	1119 - 1338	Preis	213,00	227,00	239,00	254,00	266,00	279,00	149,00	159,00	167,00	178,00	186,00	195,00
	1339 - 1539	Preis	227,00	239,00	254,00	266,00	279,00	293,00	159,00	167,00	178,00	186,00	195,00	205,00
LZ in AT			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

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

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

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

* Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

FLACHDACH-FENSTER



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

Die Fenster sind mit zwei verschiedenen Isolierverglasungen lieferbar:

1. Fenster mit 3-fach-Isolierverglasung DU6 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,70 W/m²K nach DIN EN 14351-1, U_{rc}=0,59 W/m²K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m².
2. Fenster mit 4-fach-Isolierverglasung DU8 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,64 W/m²K nach DIN EN 14351-1, U_{rc}=0,51 W/m²K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m².

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

Die Flachdach-Fenster vom Typ D_F:

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

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

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



reddot design award
winner 2016

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



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

1. Das Flachdach-Fenster vom Typ D_C P2 ist standardmäßig mit einer Isolierverglasung P2 ausgestattet, bestehend aus VSG und einer Einbruchschutzscheibe der Klasse P2. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C P2 beträgt U=1,2 W/m²K, U_{rc}=0,73 W/m²K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,1 m².
2. Das Flachdach-Fenster D_C U8 weist sehr gute energetische Werte auf. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C U8 mit der ultraenergiesparenden Isolierverglasung U8 beträgt U=0,72 W/m²K nach EN12567-2, (U=0,55 W/m²K nach DIN EN 1873 für die Größe 120x120cm).

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

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

Die Flachdach-Fenster Secure sind Fenster mit einem erhöhten konstruktiven Sicherheitsstandard. Die Typen DMC P4 Secure und DXC P4 Secure erfüllen so die europäische Widerstandsklasse RC2 nach EN 1627. Das Flachdach-Fenster vom Typ D_C Secure ist mit einer Isolierverglasung P4 ausgestattet, mit Innenscheibe aus einer speziellen Einbruchschutzscheibe der Klasse P4. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C P4 Secure beträgt U=1,2 W/m²K nach EN 12567-2. Die Lichtkuppel kann aus mattiertem (D_C-M) oder klarem (D_C-C) Polycarbonat gefertigt werden. Zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad

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

Lichtfläche [m²]

Größenbezeichnung

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

NEUHEIT

Fenstergröße [cm x cm]
Größenbezeichnung

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

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

Lichtfläche [m²]

Größenbezeichnung

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

Fenstergröße [cm x cm]
Größenbezeichnung

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

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

neue Größen

FLACHDACH-FENSTER D_F

60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225				
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K
1114,00	1230,00	1296,00	1328,00	1472,00	1742,00	1643,00	2134,00	2034,00	2641,00	3550,00	1230,00	1742,00	2134,00	3550,00
80CC01 20	80CC02 20	80CC03 20	80CC04 20	80CC05 20	80CC06 20	80CC07 20	80CC10 20	80CC08 20	80CC09 20	80CC11 20	80CC31 20	80CC32 20	80CC33 20	80CC34 20
1246,00	1367,00	1439,00	1477,00	1643,00	1946,00	1825,00	2531,00	2144,00	3038,00	3952,00				
80CE01 20	80CE02 20	80CE03 20	80CE04 20	80CE05 20	80CE06 20	80CE07 20	80CE10 20	80CE08 20	80CE09 20	80CE11 20				
1604,00	1891,00	1852,00	2084,00	2332,00	2607,00	2525,00	3193,00	3070,00	3749,00	4584,00	1891,00	2607,00	3193,00	4584,00
80CG01 20	80CG02 20	80CG03 20	80CG04 20	80CG05 20	80CG06 20	80CG07 20	80CG10 20	80CG08 20	80CG09 20	80CG11 20	80CG31 20	80CG32 20	80CG33 20	80CG34 20
1676,00	1842,00	1946,00	1957,00	1990,00	2607,00	2459,00	3187,00	2872,00	4035,00	5430,00				
80CD01 20	80CD02 20	80CD03 20	80CD04 20	80CD05 20	80CD06 20	80CD07 20	80CD10 20	80CD08 20	80CD09 20	80CD11 20				
1825,00	2007,00	2112,00	2172,00	2409,00	2850,00	2680,00	3726,00	3136,00						
80CF01 20	80CF02 20	80CF03 20	80CF04 20	80CF05 20	80CF06 20	80CF07 20	80CF10 20	80CF08 20						
2161,00	2387,00	2514,00	2575,00	2869,00	3346,00	3180,00	4062,00	3682,00			2387,00	3346,00	4062,00	
80CH01 20	80CH02 20	80CH03 20	80CH04 20	80CH05 20	80CH06 20	80CH07 20	80CH10 20	80CH08 20			80CH31 20	80CH32 20	80CH33 20	
1681,00	1990,00	1952,00	2188,00	2453,00	2739,00	2651,00	3357,00	3310,00	3942,00	4824,00	1990,00	2739,00	3357,00	4824,00
80FR01 20	80FR02 20	80FR03 20	80FR04 20	80FR05 20	80FR06 20	80FR07 20	80FR10 20	80FR08 20	80FR09 20	80FR11 20	80FR31 20	80FR32 20	80FR33 20	80FR34 20

FLACHDACH-FENSTER D_F Secure

60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
				1656,00	1957,00	1842,00		2283,00		
				80CX05 20	80CX06 20	80CX07 20		80CX08 20		
				1842,00	2183,00	2051,00		2403,00		
				80CY05 20	80CY06 20	80CY07 20		80CY08 20		

neue Größen

FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D_C

60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225				
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K
634,00	695,00	728,00	755,00	838,00	1004,00	931,00	1240,00	1105,00	1499,00	2012,00				
80BC01 20	80BC02 20	80BC03 20	80BC04 20	80BC05 20	80BC06 20	80BC07 20	80BC10 20	80BC08 20	80BC09 20	80BC11 20				
794,00	877,00	904,00	943,00	1048,00	1257,00	1163,00	1725,00	1379,00	1990,00	2514,00				
80BL01 20	80BL02 20	80BL03 20	80BL04 20	80BL05 20	80BL06 20	80BL07 20	80BL10 20	80BL08 20	80BL09 20	80BL11 20				
1152,00	1271,00	1335,00	1367,00	1521,00	1781,00	1693,00	2161,00	1962,00	2668,00	3589,00	1271,00	1781,00	2161,00	
80BW01 20	80BW02 20	80BW03 20	80BW04 20	80BW05 20	80BW06 20	80BW07 20	80BW10 20	80BW08 20	80BW09 20	80BW11 20	80BW31 20	80BW32 20	80BW33 20	
1722,00	1901,00	2004,00	2053,00	2280,00	2668,00	2534,00	3241,00	2938,00			1901,00	2668,00	3241,00	
80CA01 20	80CA02 20	80CA03 20	80CA04 20	80CA05 20	80CA06 20	80CA07 20	80CA10 20	80CA08 20			80CA31 20	80CA32 20	80CA33 20	

FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D_C Secure

60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
				938,00	1130,00	1042,00		1240,00		
				80CK05 20	80CK06 20	80CK07 20		80CK08 20		
				1174,00	1411,00	1306,00		1544,00		
				80CM05 20	80CM06 20	80CM07 20		80CM08 20		



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

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

- Der Wärmedurchgangskoeffizient für das ganze Fenster D_G P2 mit der sicheren Einbruchschuttscheibe P2 beträgt 0,92 W/m²K nach DIN EN 14351-1, U_{rc}=0,71 W/m²K nach EN 1873:2014+A1:2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m².

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

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

Lichtfläche [m²]

Größenbezeichnung

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

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

BEGEBBARES FLACHDACH-FENSTER DXW

neue Größen

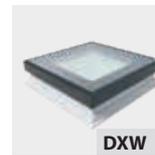
Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	90x60	120x90
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	90x60	120x90
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	125x125		
Lichtfläche [m ²]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

DXW DW6 Festelement	Preis	2275,00	2506,00	2643,00	2709,00	3009,00	3557,00	3344,00	4146,00	2506,00	3557,00
	Art.Nr.	80EM01	80EM02	80EM03	80EM04	80EM05	80EM06	80EM07	80EM08	80EM31	80EM32
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

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

- das Flachdach-Fenster ist mit der hoch-effizienten Isolierverglasung DW6 mit erhöhter Tragfähigkeit ausgestattet, die dem Fenster einen U_w-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 German Design Award-Winner 2019 und ICONIC AWARDS 2018: Innovative Architektur - Best of Best ausgezeichnet worden.

FLACHDACH-FENSTER D_Z

Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225
Lichtfläche [m 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

DXZ-A P2 AMZ/Z Festelement	Preis	1450,00	1612,00	1604,00	1676,00	1825,00	2078,00	1987,00	2403,00		
	Art.Nr.	80HG01	80HG02	80HG03	80HG04	80HG05	80HG06	80HG07	80HG08		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20		
DMZ-A P2 AMZ/Z manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis	1676,00	1776,00	1734,00	1798,00	1979,00	2313,00	2204,00	2553,00		
	Art.Nr.	80HH01	80HH02	80HH03	80HH04	80HH05	80HH06	80HH07	80HH08		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20		
DEZ-A P2 AMZ/Z elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor, Reedkontakt und Fernbedienung ZRH12	Preis	1924,00	2188,00	2117,00	2357,00	2616,00	2927,00	2847,00	3404,00		
	Art.Nr.	80JC01	80JC02	80JC03	80JC04	80JC05	80JC06	80JC07	80JC08		
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20		

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

- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad



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

neue Größen

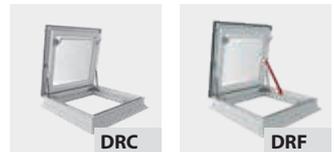
FLACHDACH-FENSTER D_G

60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225				
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K
700,00	780,00	794,00	827,00	921,00	1097,00	1026,00	1335,00	1240,00	1659,00	2239,00	780,00	1097,00	1335,00	2239,00
80EU01 20	80EU02 20	80EU03 20	80EU04 20	80EU05 20	80EU06 20	80EU07 20	80EU10 20	80EU08 20	80EU09 20	80EU11 20	80EU31 20	80EU32 20	80EU33 20	80EU34 20
849,00	953,00	975,00	1004,00	1119,00	1350,00	1246,00	1842,00	1516,00	2210,00	2790,00	953,00	1350,00	1842,00	2790,00
80EW01 20	80EW02 20	80EW03 20	80EW04 20	80EW05 20	80EW06 20	80EW07 20	80EW10 20	80EW08 20	80EW09 20	80EW11 20	80EW31 20	80EW32 20	80EW33 20	80EW34 20
1274,00	1389,00	1461,00	1489,00	1656,00	1924,00	1830,00	2332,00	2166,00	2955,00	3986,00	1389,00	1924,00	2332,00	3986,00
80EX01 20	80EX02 20	80EX03 20	80EX04 20	80EX05 20	80EX06 20	80EX07 20	80EX10 20	80EX08 20	80EX09 20	80EX11 20	80EX31 20	80EX32 20	80EX33 20	80EX34 20

FLACHDACH-AUSSTIEGSFENSTER DR_

Fenstergröße [cm x cm]	90x90	90x120	100x100	120x120
Lichtfläche [m ²]	0,6	0,83	0,77	1,16
Größenbezeichnung	05K	06K	07K	08K
DRC-C P2 Ausführung mit Kuppel	Preis 1467,00	1776,00	1621,00	1924,00
	Art.Nr. 80EK05 LZ in AT 20	80EK06 20	80EK07 20	80EK08 20
DRF DU6 Ausführung flach	Preis 1990,00	2332,00	2166,00	2536,00
	Art.Nr. 80EL05 LZ in AT 20	80EL06 20	80EL07 20	80EL08 20
DRG P2 Ausführung flach	Preis 1664,00	1957,00	1820,00	2134,00
	Art.Nr. 80FS05 LZ in AT 20	80FS06 20	80FS07 20	80FS08 20

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



RAUCHABZUGSFENSTER FÜR FLACHDÄCHER

Fenstergröße [cm x cm]	100x100	120x120
aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m ²	0,44	0,57
geometrische Öffnungsfläche in m ²	0,90	1,32
Größenbezeichnung	07K	08K
DSC-C2 P2 Ausführung mit Kuppel	Preis 3043,00	3297,00
	Art.Nr. 80ER07 LZ in AT 25	80ER08 25
DSC-C4 P2 Ausführung mit Kuppel	Preis 3870,00	4151,00
	Art.Nr. 80ES07 LZ in AT 25	80ES08 25
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 Ausführung Flachglas	Preis 4951,00	5408,00
	Art.Nr. 80ET12 LZ in AT 25	80ET08 25

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



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

FLACHDACH-AUSSTIEG/BLINDKLAPPE DRL

Fenstergröße [cm x cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Größenbezeichnung	13K	14K	15K	16K	17K	18K
DRL	Preis 1325,00	1367,00	1406,00	1445,00	1505,00	1533,00
	Art.Nr. 869501 LZ in AT 25	869511 25	869512 25	869513 25	869596 25	869598 25

Der Flachdach-Ausstieg DRL stellt ein innovatives Produkt für einen bequemen und sicheren Aufstieg auf das Flachdach dar. Die Konstruktion und die Abmessungen des Flachdachausstiegs sind mit der Dachbodentreppe LML kombinierbar, wodurch eine komplexe Lösung für das Flachdach angeboten wird.

- der Flügel lässt sich bis zu einem Winkel von 60 Grad öffnen, die eingesetzten Gasdruckfedern erleichtern das Schließen und Öffnen und halten den Flügel im geöffneten Zustand
- die rutschfeste Oberfläche sorgt für einen sicheren Ausstieg
- die Abmessungen des Flachdachausstiegs wurden an die Größen der Bodentreppen LML angepasst (Bodentreppen sind gesondert zu bestellen – s. Katalog Bodentreppen)





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

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

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

Fenstergröße [cm x cm] Größenbezeichnung	
XRD Aufstockelement	Preis Art.Nr. 55093 LZ in AT 10
XRD/W Aufstockelement verstärkt	Preis Art.Nr. 80AZ34 LZ in AT 10
XRD/A Gefällekranz 3 Grad	Preis Art.Nr. 80AZ34 LZ in AT 10
XDS-D Die Dampfsperrschürze	Preis Art.Nr. 80AZ40 LZ in AT 10

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	
XRD/W Aufstockelement verstärkt	Preis Art.Nr. 55093 LZ in AT 10
XRD/S Aufstockelement für Rauchabzugsfenster (15 cm)	Preis LZ in AT 10
XRD/S 30 Aufstockelement für Rauchabzugsfenster (30 cm)	Preis LZ in AT 10



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

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

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

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

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

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

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	
AMZ/F Z-Wave Solar I** Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite Farben 089 und 090	Preis LZ in AT 10
AMZ/F Z-Wave Solar II** Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 092	Preis LZ in AT 10
AMZ/C Z-Wave I* Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 090	Preis LZ in AT 10
AMZ/C Z-Wave II* Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 092	Preis LZ in AT 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, D_G, D_Z und D_F geeignet.

ARF/D, APF/D - manuell bedient, mittels Bedienstange ZSD

ARF/D Z-Wave – im kabellosen Z-Wave System. Die Produkte sind ans Netzteil anzuschließen. Die Steuerung erfolgt über Fernbedienung oder Wandschalter.

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

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

! ** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

ZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER



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

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

ZSD Teleskop-Bedienstange	Preis 36,00 Art.Nr. 55093 LZ in AT 10
ZBR Der Öffnungsbegrenzer	Preis 58,00 Art.Nr. 80AZ34 LZ in AT 10
ZBL/D Schloss	Preis 49,00 Art.Nr. 80AZ40 LZ in AT 10

MONTAGEZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER
neue Größen

60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
204,00	227,00	234,00	248,00	248,00	254,00	260,00	281,00	271,00	322,00	358,00	+	+	+	+
80AF01 20	80AF02 20	80AF03 20	80AF04 20	80AF05 20	80AF06 20	80AF07 20	80AF10 20	80AF08 20	80AF09 20	80AF11 20				
265,00	295,00	285,00	292,00	309,00	329,00	324,00	357,00	349,00	392,00	421,00	+	+	+	+
839701 20	839702 20	839703 20	839704 20	839705 20	839706 20	839707 20	839710 20	839708 20	839709 20	839711 20				
83,00	105,00	93,00	100,00	116,00	144,00	124,00	181,00	166,00	192,00	256,00	+	+	+	+
839801 20	839802 20	839803 20	839804 20	839805 20	839806 20	839807 20	839810 20	839808 20	839809 20	839811 20				
62,00	62,00	62,00	62,00	62,00	67,00	67,00	67,00	71,00	71,00	78,00	62,00	67,00	67,00	78,00

60x120 13	70x120 14	70x130 15	70x140 16	86x130 17	92x130 18
326,00	330,00	337,00	349,00	349,00	357,00
839713 20	839714 20	839715 20	839716 20	839717 20	839718 20

100x100 07K	105x105	120x120 08K
767,00	789,00	811,00
25	25	25
1533,00	1577,00	1621,00
25	25	25

AUSSENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER
neue Größen

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

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

INNENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH-FENSTER
neue Größen

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

TAGESLICHT-SPOTS MIT FLEXIBLEM ROHR



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

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL

Durchmesser [cm]	Ø 35	Ø 55
Rohrlänge [cm]	210*	210*
SFD-S für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Preis 370,00 Art.Nr. 80DB33 LZ in AT 25	519,00 Art.Nr. 80DB34 LZ in AT 25
SFD-Z für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Preis 397,00 Art.Nr. 80DB25 LZ in AT 25	538,00 Art.Nr. 80DB26 LZ in AT 25
SFD-H für hochprofilerte Dacheindeckungen (120mm)	Preis 414,00 Art.Nr. 80DB29 LZ in AT 25	546,00 Art.Nr. 80DB30 LZ in AT 25
SFD-L für flache Schichtstücke	Preis 370,00 Art.Nr. 80DB37 LZ in AT 25	519,00 Art.Nr. 80DB38 LZ in AT 25



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

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

TAGESLICHT-SPOT FLACH

Durchmesser [cm]	Ø 35	Ø 55
Rohrlänge [cm]	210*	210*
SFS für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Preis 370,00 Art.Nr. 80DA25 LZ in AT 25	483,00 Art.Nr. 80DA33 LZ in AT 25
SFZ für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Preis 397,00 Art.Nr. 80DA27 LZ in AT 25	505,00 Art.Nr. 80DA35 LZ in AT 25
SFH für hochprofilerte Dacheindeckungen (120mm)	Preis 414,00 Art.Nr. 80DA29 LZ in AT 25	529,00 Art.Nr. 80DA37 LZ in AT 25
SFL für flache Schichtstücke	Preis 370,00 Art.Nr. 80DA31 LZ in AT 25	485,00 Art.Nr. 80DA39 LZ in AT 25



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

FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT

Durchmesser [cm]	Ø 35	Ø 55
SFF mit flexiblem Rohr der Länge 2,1m	Preis 549,00 Art.Nr. 80DA44 LZ in AT 25	744,00 Art.Nr. 80DA45 LZ in AT 25



SLM



SLO

ZUBEHÖR

Durchmesser [cm]	Ø 35	Ø 55
SLM Verlängerungsset 120 cm für Tageslicht-Spot SF_	Preis 75,00 Art.Nr. 80DB41 LZ in AT 25	110,00 Art.Nr. 80DB42 LZ in AT 25
SLO Beleuchtungszusatz	Preis 49,00 Art.Nr. 80DB44 LZ in AT 25	53,00 Art.Nr. 80DB45 LZ in AT 25

TAGESLICHT-SPOTS MIT STARREM ROHR



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

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL			
Durchmesser [cm]	35	55	
Rohrlänge [cm]	210*	180	
SRD-S für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Preis Art.Nr. LZ in AT	595,00 80DB14 25	733,00 80DB15 25
SRD-Z für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Preis Art.Nr. LZ in AT	623,00 80DB02 25	755,00 80DB03 25
SRD-H für hochprofilerte Dacheindeckungen (120mm)	Preis Art.Nr. LZ in AT	639,00 80DB08 25	780,00 80DB09 25
SRD-L für flache Schichtstücke	Preis Art.Nr. LZ in AT	595,00 80DB20 25	733,00 80DB21 25



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

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

TAGESLICHT-SPOT FLACH			
Durchmesser [cm]	35	55	
Rohrlänge [cm]	210*	180	
SRS für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Preis Art.Nr. LZ in AT	595,00 80DA09 25	733,00 80DA17 25
SRZ für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Preis Art.Nr. LZ in AT	623,00 80DA11 25	755,00 80DA19 25
SRH für hochprofilerte Dacheindeckungen (120mm)	Preis Art.Nr. LZ in AT	639,00 80DA13 25	780,00 80DA21 25
SRL für flache Schichtstücke	Preis Art.Nr. LZ in AT	595,00 80DA15 25	733,00 80DA23 25

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



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

FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT			
Größe [cm x cm]		Ø 35cm	Ø 55cm
SRF mit starrem Rohr der Länge 61 cm	Preis Art.Nr. LZ in AT	601,00 80DA41 25	805,00 80DA42 25





SRM **SRK 45** **SLO**

ZUBEHÖR			
Größe [cm x cm]		Ø 35cm	Ø 55cm
SRM Verlängerungsrohr 61 cm für Tageslicht-Spot SR_	Preis Art.Nr. LZ in AT	88,00 80DA56 25	124,00 80DA57 25
SRK Rohr - Bogen für Tageslicht-Spot SR_	Preis Art.Nr. LZ in AT	88,00 80DA70 25	122,00 80DA71 25
SLO Beleuchtungszusatz	Preis Art.Nr. LZ in AT	49,00 80DB44 25	53,00 80DB45 25

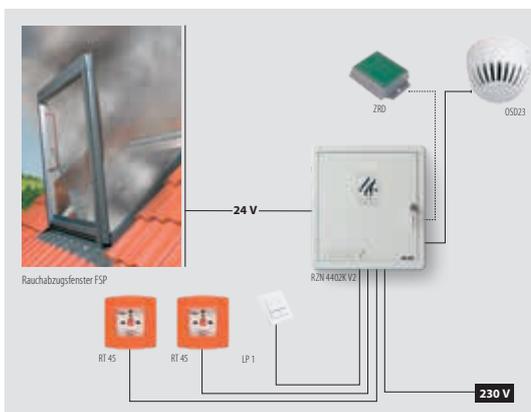
RAUCHABZUGSFENSTER

RAUCHABZUGSFENSTER FSP P2 Achtung! Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden					
Größe [cm x cm] Max. aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in [m ²] Geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m ²]	78x140	94x140	114x118	114x140	134x98
	0,53 0,91	0,65 1,12	0,67 1,15	0,80 1,38	0,65 1,11
Größenbezeichnung	07	09	10	11	12
FSP P2 Rauchabzugsfenster Holz: natur	Preis 1835,00	1869,00	1886,00	1918,00	1896,00
	Art.Nr. 87HD07 LZ in AT 20	87HD09 20	87HD10 20	87HD11 20	87HD12 20
FSU P2 Rauchabzugsfenster Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 1861,00	1901,00	1918,00	1957,00	1930,00
	Art.Nr. 87HZ07 LZ in AT 20	87HZ09 20	87HZ10 20	87HZ11 20	87HZ12 20

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



EINDECKKRAHMEN E_S FÜR RAUCHABZUGSFENSTER FSP						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x140 07	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12
ESS Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln	Preis 104,00	104,00	109,00	116,00	104,00	
	Art.Nr. 881107 LZ in AT 20	881109 20	881110 20	881111 20	881112 20	
EZS-A Eindeckrahmen für profilierte Eindeckmaterialien	Preis 122,00	140,00	133,00	140,00	140,00	
	Art.Nr. 881507 LZ in AT 20	881509 20	881510 20	881511 20	881512 20	
EHS-A Eindeckrahmen für hochprofilerte Eindeckmaterialien	Preis 140,00	152,00	146,00	152,00	152,00	
	Art.Nr. 881607 LZ in AT 20	881609 20	881610 20	881611 20	881612 20	
ELS Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer	Preis 116,00	122,00	122,00	128,00	122,00	
	Art.Nr. 89707 LZ in AT 20	89709 20	89710 20	89711 20	89712 20	
EFS Flach-Dach-System	Preis 541,00	558,00	601,00	601,00	637,00	
	Art.Nr. 883707 LZ in AT 20	883709 20	883710 20	883711 20	883712 20	



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

* andere RAL-Farben auf Anfrage

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

RAUCHABZUGSFENSTER FSR

Achtung! Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden

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

FSR P2 Rauchabzugsfenster Holz: natur	Preis	1075,00	1111,00	1147,00	1147,00	1147,00	1208,00	1255,00	1208,00	1255,00	1204,00	1257,00	1313,00
	Art.Nr.	87FR05	87FR06	87FR07	87FR15	87FR08	87FR09	87FR80	87FR10	87FR11	87FR12	87FR18	87FR17
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
FSR/U P2 Rauchabzugsfenster Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	1180,00	1219,00	1261,00	1345,00	1391,00	1445,00	1495,00	1321,00	1428,00	1321,00	1511,00	1439,00
	Art.Nr.	87FS05	87FS06	87FS07	87FS15	87FS08	87FS09	87FS80	87FS10	87FS11	87FS12	87FS18	87FS17
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
FSR P5 Rauchabzugsfenster Holz: natur	Preis	1613,00	1666,00	1717,00	1717,00	1717,00	1808,00	1882,00	1808,00	1882,00	1804,00	1882,00	
	Art.Nr.	87FU05	87FU06	87FU07	87FU15	87FU08	87FU09	87FU80	87FU10	87FU11	87FU12	87FU18	
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
FSR/U P5 Rauchabzugsfenster Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	1770,00	1828,00	1895,00	2013,00	2084,00	2166,00	2242,00	1977,00	2138,00	1977,00	2263,00	
	Art.Nr.	87FW05	87FW06	87FW07	87FW15	87FW08	87FW09	87FW80	87FW10	87FW11	87FW12	87FW18	
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

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

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



AUSSTIEGSFENSTER

THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER FW_ UND PWP

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

FWP U3 Holz natur	Preis	462,00	492,00	480,00	522,00	572,00	555,00	613,00
	ART.Nr.	87AN01	87AN02	87AN22	87AN03	87AN04	87AN05	87AN06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20
FWU U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	536,00	572,00	552,00	601,00	653,00	633,00	698,00
	ART.Nr.	87AM01	87AM02	87AM22	87AM03	87AM04	87AM05	87AM06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20
FWP P2 Holz natur	Preis	509,00	546,00	528,00	570,00	626,00	609,00	674,00
	ART.Nr.	87AR01	87AR02	87AR22	87AR03	87AR04	87AR05	87AR06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20
FWU P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	578,00	616,00	594,00	645,00	698,00	686,00	758,00
	ART.Nr.	87AS01	87AS02	87AS22	87AS03	87AS04	87AS05	87AS06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20
FWP U5 Holz natur	Preis	698,00	740,00	722,00	783,00	856,00	832,00	917,00
	ART.Nr.	87AU01	87AU02	87AU22	87AU03	87AU04	87AU05	87AU06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20
FWU U5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	761,00	811,00	789,00	859,00	928,00	909,00	1007,00
	ART.Nr.	87AW01	87AW02	87AW22	87AW03	87AW04	87AW05	87AW06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20
FWP P5 Holz natur	Preis	740,00	795,00	771,00	833,00	900,00	880,00	980,00
	ART.Nr.	87AY01	87AY02	87AY22	87AY03	87AY04	87AY05	87AY06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20
FWU P5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	814,00	859,00	832,00	909,00	983,00	958,00	1062,00
	ART.Nr.	87AZ01	87AZ02	87AZ22	87AZ03	87AZ04	87AZ05	87AZ06
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20
PWP U3 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	425,00	446,00	425,00	473,00	527,00	499,00	551,00
	ART.Nr.	87BB01	87BB02	87BB22	87BB03	87BB04	87BB05	87BB06
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15
PWP P2 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	470,00	491,00	470,00	523,00	584,00	546,00	609,00
	ART.Nr.	87BC01	87BC02	87BC22	87BC03	87BC04	87BC05	87BC06
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15
PWP U5 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	557,00	583,00	572,00	620,00	712,00	617,00	697,00
	ART.Nr.	87BD01	87BD02	87BD22	87BD03	87BD04	87BD05	87BD06
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15
PWP P5 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis	609,00	643,00	635,00	688,00	788,00	683,00	
	ART.Nr.	87BE01	87BE02	87BE22	87BE03	87BE04	87BE05	
	LZ in AT	20	15	15	15	15	15	



FW_ - für die Dachneigung von 15 bis 55 Grad.

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

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

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

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

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

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

MONTAGEZUBEHÖR FÜR THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	66x78 22	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00
	ART.Nr.	29801	29802	29822	29803	29804	29805	29806
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15
XDS Dampfsperrschürze	Preis	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00
	ART.Nr.	29901	29902	29922	29903	29904	29905	29906
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15
XDK Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00
	ART.Nr.	838601	838602	838622	838603	838604	838605	838606
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15
XDP Thermo Dämm- und Anschluss-Set Thermo	Preis	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	70,00
	ART.Nr.	821W01	821W02	821W22	821W03	821W04	821W05	821W06
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15
XWT Plus Wärmedämmverkleidung	Preis	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	58,00
	ART.Nr.	839901	839902	839922	839903	839904	839905	839906
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WGT, WGI



WG

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

Größe [cm x cm]		46x55	46x75
WGT WGT mit ESG und universellem Eindeckrahmen	Preis	133,00	148,00
	ART.Nr.	56182	56183
	LZ in AT	15	15
WGI WGI mit Verbundscheibe und universellem Eindeckrahmen	Preis	152,00	170,00
	ART.Nr.	56184	56185
	LZ in AT	15	15

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WLI



WLI

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

Größe [cm x cm]		54x83	86x87
WLI WLI mit universellem Eindeckrahmen, Verbundscheibe	Preis	265,00	311,00
	ART.Nr.	56198	56199
	LZ in AT	15	15

ELEKTRISCHE STEUERUNG



BESTANDTEILE

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

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

* benötigt Netzteil ZZ60/ZZ60h zum Betrieb



MANUELLES BETRIEBUNGZUBEHÖR



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

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

ZST Teleskop-Bedienstange	Preis 43,00 ART.Nr. 55045 LZ in AT 10
ZSP Verlängerungsstange	Preis 26,00 ART.Nr. 55046 LZ in AT 10
ZSZ Bedienstange für die Netzmarkise	Preis 30,00 ART.Nr. 55009 LZ in AT 10
ZBL** Fensterverschluss	Preis 41,00 ART.Nr. 62086 LZ in AT 10
ZBB Öffnungssperre geeignet für Holzfenster	Preis 41,00 ART.Nr. 62073 LZ in AT 10
ZBB-P Öffnungssperre geeignet für Kunststofffenster	Preis 41,00 ART.Nr. 80AZ59 LZ in AT 10
ZBH*** Verschließbarer Griff, geeignet für Holzfenster	Preis 29,00 ART.Nr. 62061 LZ in AT 10

SCHORNSTEINANSCHLÜSSE

GZK SCHORNSTEINANSCHLUSS



GZK-AV Schornsteinanschluss, RAL 7022	Preis 164,00 ART.Nr. 65800 LZ in AT 10
GZK-AV Schornsteinanschluss, RAL 8004, RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035	Preis 189,00 LZ in AT 15
GZM Verlängerungsmodul, RAL 7022	Preis 58,00 ART.Nr. 65804 LZ in AT 10
GZM Verlängerungsmodul, RAL 8004, RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035	Preis 56,00 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 REPARATURSETS



XMP Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in natur Lieferumfang: farbloser Lack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett, Pinsel	Preis 53,00 ART.Nr. 80AZ02 LZ in AT 10
XMU Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in weisser Polyurethanlackierung Lieferumfang: Polyurethanlack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett	Preis 53,00 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-Schwungfenster FPP-V preSelect, PPP-V preSelect und FGH	Preis 17,00 ART.Nr. 80AZ07 LZ in AT 10

SONDERLÖSUNGEN - AUFPREISSYSTEM

DACHFENSTER		Aufpreis in EUR
Außenabdeckung	aus Kupfer	265,00
	aus Titanzink	
	in RAL-Farbe	
Holz	PU-Lack weiß	85,00
	in RAL-Farbe	265,00
Holz-Lasur	Mahagoni	265,00
	Nußbaum	
	Eiche hell	
	Teak	
	Afrormosia	
Holzarten	Eiche	370,00
	Mahagoni/Meranti	
	Fichte	
	Lärche	
PVC-Profile	Dekor Eiche gold (GO)	110,00
	Dekor Kiefer (PI)	
	Dekor Anthrazit	
elektrische Ausführung (Z-Wave)	Z-Wave 1 Kettenantrieb	615,00
	Z-Wave 2 Kettenantriebe	810,00
	Solar	810,00
als Festelement	Holzfenster	50,00
	PVC-Fenster	50,00
Ausstattung	ohne Dauerlüftung	40,00
	Fenster mit werkseitig vormontiertem ZBL	80,00
	Fenster mit werkseitig vormontiertem ZBB	80,00
	Klapp-Schwingfenster für die Dachneigung 55-85 Grad	65,00
Verglasung	z.B. Schallschutz, Sonnenschutz etc.	auf Anfrage

EINDECKRAHMEN		Aufpreis in EUR
	aus Kupfer	370,00
	aus Titanzink	
	in RAL-Farbe	170,00

KOMBIEINDECKRAHMEN	
Abstand zwischen den Fenstern nebeneinander 15-20 cm	35,00
Abstand zwischen den Fenstern nebeneinander 21-29 cm	70,00

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



FAKRO®

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

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
DRUCKFEHLER VORBEHALTEN