



PREISLISTE

gültig ab 01.05.2023



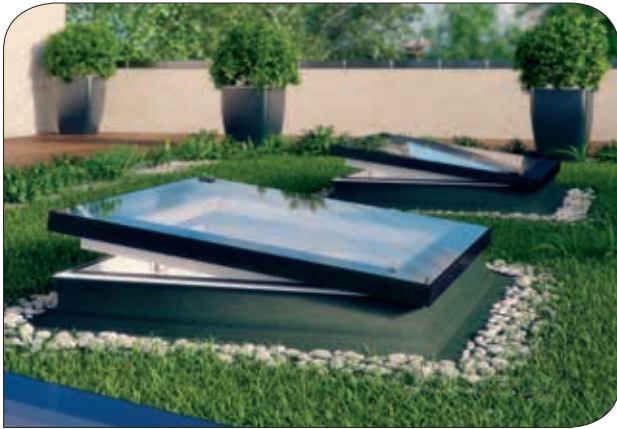
INHALTSVERZEICHNIS

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

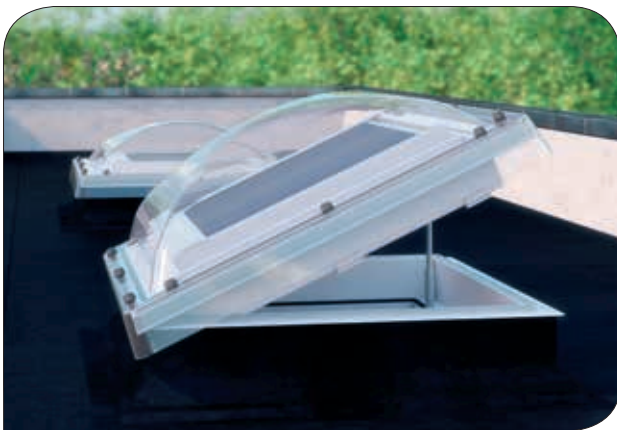


Bitte beachten Sie, dass wir seit dem 15.04.2022 keine Elektroprodukte wie z.B. Elektrofenster, Solar-Rollläden oder Solar-Markisen mehr anbieten, die die Fernbedienung mit im Lieferumfang enthalten. Dies ist unter anderem darin begründet, dass man beim Kauf von z.B. sechs Elektrofestern nicht auch automatisch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

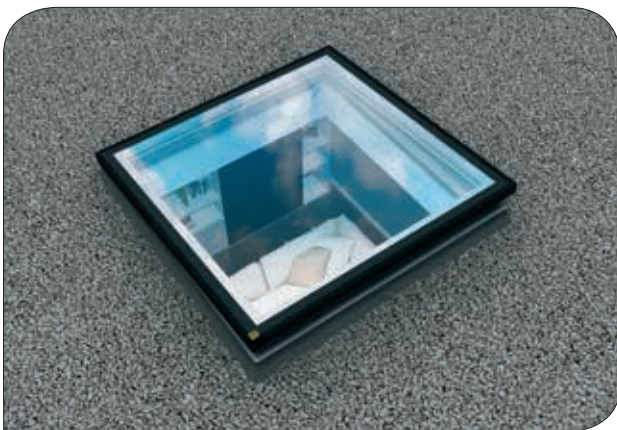
FLACHDACH-FENSTER



Flachdach-Fenster D_F



Flachdach-Fenster D_C



Flachdach-Fenster D_G



Flachdach-Fenster DXW

neue Größen

Typ D_F

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



reddot design award
winner 2016

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

neue Größen

Typ D_C

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

neue Größen

Typ D_G

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



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2019

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

neue Größen

DXW

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

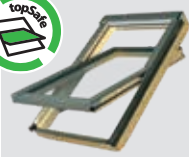


GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2019



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

SCHWINGFENSTER AUS HOLZ



FTP-V U3, FTP-V P2, FTP-V U5, FTP-V P5,
- Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.
- Uw: FTP-V U3 - 1,3 W/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	Preis 333,00					360,00					379,00					379,00					416,00				
Holz natur	Art.Nr. 872001					872002					872016					872003					872004				
	LZ in AT 5					5					5					5					5				
FTU-V U3	Preis 383,00					411,00					445,00					439,00					483,00				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 875N01					875N02					875N16					875N03					875N04				
	LZ in AT 10					10					10					10					10				
FTP-V P2	Preis 376,00					404,00					437,00					437,00					459,00				
Holz natur	Art.Nr. 874W01					874W02					874W16					874W03					874W04				
	LZ in AT 10					10					10					10					10				
FTU-V P2	Preis 434,00					462,00					503,00					501,00					538,00				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 876F01					876F02					876F16					876F03					876F04				
	LZ in AT 10					10					10					10					10				
FTP-V U5	Preis 487,00					526,00					562,00					562,00					601,00				
Holz natur	Art.Nr. 87CK01					87CK02					87CK16					87CK03					87CK04				
	LZ in AT 10					10					10					10					10				
FTU-V U5	Preis 559,00					601,00					647,00					647,00					688,00				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 87CL01					87CL02					87CL16					87CL03					87CL04				
	LZ in AT 15					15					15					15					15				
FTP-V P5	Preis 536,00					573,00					622,00					620,00					660,00				
Holz natur	Art.Nr. 872M01					872M02					872M16					872M03					872M04				
	LZ in AT 10					10					10					10					10				
FTU-V P5	Preis 595,00					643,00					689,00					689,00					739,00				
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. 875C01					875C02					875C16					875C03					875C04				
	LZ in AT 15					15					15					15					15				



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



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



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

NEUHEIT

! Die erforderlichen Fernbedienungen müssen gesondert bestellt werden



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



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

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

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

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

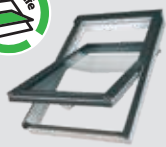
66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17
0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16		0,92	1,15	1,40
457,00 872014 5	404,00 872005 5	457,00 872006 5	501,00 872007 5	564,00 872013 5	497,00 872015 5	526,00 872008 5	566,00 872009 10	647,00 872080 10	566,00 872010 5	624,00 872011 5	681,00 872050 10	566,00 872012 5	630,00 872018 10	676,00 872017 10
524,00 875N14 10	469,00 875N05 10	522,00 875N06 10	578,00 875N07 10	649,00 875N13 10	572,00 875N15 10	603,00 875N08 10	653,00 875N09 10	746,00 875N80 10	660,00 875N10 10	734,00 875N11 10	792,00 875N50 10	653,00 875N12 10	722,00 875N18 10	764,00 875N17 10
515,00 874W14 10	459,00 874W05 10	515,00 874W06 10	573,00 874W07 10	645,00 874W13 10	572,00 874W15 10	601,00 874W08 10	647,00 874W09 10	711,00 874W80 10	647,00 874W10 10	711,00 874W11 10	816,00 874W50 10	647,00 874W12 10	722,00 874W18 10	746,00 874W17 10
595,00 876F14 10	531,00 876F05 10	593,00 876F06 10	660,00 876F07 10	739,00 876F13 10	658,00 876F15 10	695,00 876F08 10	746,00 876F09 10	818,00 876F80 10	746,00 876F10 10	816,00 876F11 10	899,00 876F50 10	746,00 876F12 10	820,00 876F18 10	861,00 876F17 10
670,00 87CK14 10	595,00 87CK05 10	670,00 87CK06 10	746,00 87CK07 10	866,00 87CK13 10	737,00 87CK15 10	783,00 87CK08 10	866,00 87CK09 10		873,00 87CK10 10	959,00 87CK11 10		866,00 87CK12 10	959,00 87CK18 10	1016,00 87CK17 10
769,00 87CL14 15	688,00 87CL05 15	769,00 87CL06 15	861,00 87CL07 15	959,00 87CL13 15	855,00 87CL15 15	896,00 87CL08 15	977,00 87CL09 15		977,00 87CL10 15	1069,00 87CL11 15		977,00 87CL12 15	1063,00 87CL18 15	1109,00 87CL17 15
739,00 872M14 10	658,00 872M05 10	737,00 872M06 10	822,00 872M07 10	907,00 872M13 10	820,00 872M15 10	857,00 872M08 10	947,00 872M09 10	1067,00 872M80 10	936,00 872M10 10	1034,00 872M11 10	1148,00 872M50 10	933,00 872M12 10	1040,00 872M18 10	1120,00 872M17 10
820,00 875C14 15	734,00 875C05 15	818,00 875C06 15	915,00 875C07 15	1000,00 875C13 15	903,00 875C15 15	953,00 875C08 15	1028,00 875C09 15	1161,00 875C80 15	1042,00 875C10 15	1127,00 875C11 15	1242,00 875C50 15	1042,00 875C12 15	1132,00 875C18 15	1213,00 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
947,00 87MC14 15	872,00 87MC05 15	947,00 87MC06 15	974,00 87MC07 15	998,00 87MC13 15	1003,00 87MC15 15	998,00 87MC08 15	1027,00 87MC09 15	1054,00 87MC80 15	1027,00 87MC10 15	1077,00 87MC11 15		1029,00 87MC12 15	1108,00 87MC18 15	1161,00 87MC17 15
1019,00 87MD14 15	932,00 87MD05 15	1016,00 87MD06 15	1040,00 87MD07 15	1076,00 87MD13 15	1079,00 87MD15 15	1071,00 87MD08 15	1103,00 87MD09 15	1145,00 87MD80 15	1105,00 87MD10 15	1157,00 87MD11 15		1105,00 87MD12 15	1192,00 87MD18 15	1252,00 87MD17 15
1042,00 87ME14 15	956,00 87ME05 15	1042,00 87ME06 15	1071,00 87ME07 15	1103,00 87ME13 15	1103,00 87ME15 15	1103,00 87ME08 15	1129,00 87ME09 15	1155,00 87ME80 15	1129,00 87ME10 15	1187,00 87ME11 15		1129,00 87ME12 15	1216,00 87ME18 15	1279,00 87ME17 15
1115,00 87MF14 15	1024,00 87MF05 15	1115,00 87MF06 15	1147,00 87MF07 15	1178,00 87MF13 15	1178,00 87MF15 15	1178,00 87MF08 15	1210,00 87MF09 15	1237,00 87MF80 15	1210,00 87MF10 15	1271,00 87MF11 15		1210,00 87MF12 15	1302,00 87MF18 15	1367,00 87MF17 15
1134,00 87MH14 20	1042,00 87MH05 20	1134,00 87MH06 20	1192,00 87MH07 20	1252,00 87MH13 20	1223,00 87MH15 20	1220,00 87MH08 20	1286,00 87MH09 20	1360,00 87MH80 20	1286,00 87MH10 20	1360,00 87MH11 20		1286,00 87MH12 20		
1229,00 87MJ14 20	1129,00 87MJ05 20	1229,00 87MJ06 20	1286,00 87MJ07 20	1363,00 87MJ13 20	1344,00 87MJ15 20	1323,00 87MJ08 20	1391,00 87MJ09 20	1481,00 87MJ80 20	1391,00 87MJ10 20	1507,00 87MJ11 20		1402,00 87MJ12 20		
1178,00 87MK14 20	1113,00 87MK05 20	1178,00 87MK06 20	1252,00 87MK07 20		1235,00 87MK15 20	1281,00 87MK08 20								
1276,00 87ML14 20	1176,00 87ML05 20	1273,00 87ML06 20	1334,00 87ML07 20	1407,00 87ML13 20	1386,00 87ML15 20	1367,00 87ML08 20	1423,00 87ML09 20	1588,00 87ML80 20	1444,00 87ML10 20	1549,00 87ML11 20		1433,00 87ML12 20		
1229,00 87MS14 20	1153,00 87MS05 20	1216,00 87MS06 20	1292,00 87MS07 20	1360,00 87MS13 20	1229,00 87MS15 20	1302,00 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
915,00 877814 20	816,00 877805 20	912,00 877806 20	1019,00 877807 20	1080,00 877813 20	984,00 877815 20	1044,00 877808 20	1122,00 877809 20	1250,00 877880 20	1122,00 877810 20	1236,00 877811 20	1369,00 877850 20	1120,00 877812 20	1231,00 877818 20	1311,00 877817 20
1005,00 875A14 20	896,00 875A05 20	1005,00 875A06 20	1120,00 875A07 20	1190,00 875A13 20	1234,00 875A15 20	1150,00 875A08 20	1234,00 875A09 20	1377,00 875A80 20	1234,00 875A10 20	1351,00 875A11 20	1488,00 875A50 20	1234,00 875A12 20	1351,00 875A18 20	1415,00 875A17 20
1005,00 871L14 20	896,00 871L05 20	1005,00 871L06 20	1120,00 871L07 20	1190,00 871L13 20	1084,00 871L15 20	1148,00 871L08 20	1234,00 871L09 20	1377,00 871L80 20	1234,00 871L10 20	1351,00 871L11 20	1488,00 871L50 20	1232,00 871L12 20	1351,00 871L18 20	1415,00 871L17 20
1143,00 876X14 20	1023,00 876X05 20	1143,00 876X06 20	1157,00 876X07 20	1351,00 876X13 20	1231,00 876X15 20	1305,00 876X08 20	1409,00 876X09 20	1566,00 876X80 20	1409,00 876X10 20	1536,00 876X11 20	1693,00 876X50 20	1398,00 876X12 20	1536,00 876X18 20	1605,00 876X17 20
1542,00 871A14 20	1374,00 871A05 20	1542,00 871A06 20	1739,00 871A07 20	1802,00 871A13 20	1661,00 871A15 20	1739,00 871A08 20	1866,00 871A09 20	2102,00 871A80 20	1877,00 871A10 20	2042,00 871A11 20	2247,00 871A50 20	1866,00 871A12 20	2051,00 871A18 20	2155,00 871A17 20
1658,00 876Y14 20	1490,00 876Y05 20	1658,00 876Y06 20	1846,00 876Y07 20	1958,00 876Y13 20	1797,00 876Y15 20	1883,00 876Y08 20	2021,00 876Y09 20	2275,00 876Y80 20	2021,00 876Y10 20	2216,00 876Y11 20	2466,00 876Y50 20	2021,00 876Y12 20	2224,00 876Y18 20	2333,00 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

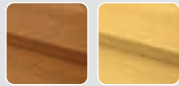


PTP-V U3, PTP-V P2, PTP-V U5, PTP-V P5

- 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



GO PI

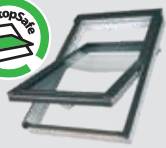
PTP-V/GO U3

PTP-V/PI U3

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

- Uw: 1,3 W/m²K
- Dauerlüftung V35

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



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

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

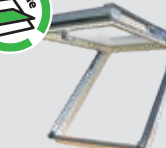
- Uw: PTP-V U3 - 1,3 W/m²K
- PTP-V U5 - 1,0 W/m²K

NEUHEIT

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

Die erforderlichen Fernbedienungen müssen gesondert bestellt werden

KLAPP-SCHWINGFENSTER preSelect MAX



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

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

- Uw: FPP-V MAX U3 - 1,3 W/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



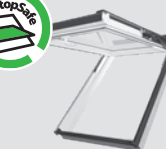
FPT MAX U6, FPT MAX R3

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



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

- Uw: PPP-V MAX U3 - 1,3 W/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]	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung	01	02	16	03	04
PPP-V MAX U3	Preis 550,00	570,00	565,00	638,00	
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 87ED02 LZ in AT 5	87ED16 5	87ED03 5	87ED04 5	
PPP-V MAX P2	Preis 628,00	680,00	654,00	710,00	
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 87EE02 LZ in AT 15	87EE16 15	87EE03 15	87EE04 15	
PPP-V MAX U5	Preis 670,00	725,00	705,00	788,00	
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 87EF02 LZ in AT 5	87EF16 5	87EF03 5	87EF04 5	
PPP-V MAX P5	Preis 726,00	765,00	768,00	870,00	
Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Art.Nr. 87EG02 LZ in AT 15	87EG16 15	87EG03 15	87EG04 15	

* Die Klapp-Schwingfenster PPP-V MAX U5 und P5 haben im Verbund mit dem Eindeckrahmen E₋T Thermo 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
460,00 871714 5	420,00 871705 5	455,00 871706 5	498,00 871707 5	552,00 871713 5	525,00 871715 5	525,00 871708 5	565,00 871709 5	630,00 871780 5	565,00 871710 5	618,00 871711 5	668,00 871750 5	578,00 871712 5	615,00 871718 5	670,00 871717 5
500,00 877N14 10	460,00 877N05 10	508,00 877N06 10	550,00 877N07 10	610,00 877N13 10	570,00 877N15 10	570,00 877N08 10	620,00 877N09 10	678,00 877N80 10	630,00 877N10 10	680,00 877N11 10	* 877N50 10	635,00 877N12 10	675,00 877N18 10	745,00 877N17 10
640,00 871K14 5	575,00 871K05 5	640,00 871K06 5	720,00 871K07 5	804,00 871K13 5	730,00 871K15 5	748,00 871K08 5	808,00 871K09 5	925,00 871K80 5	820,00 871K10 5	895,00 871K11 5	975,00 871K50 5	818,00 871K12 5	* 871K18 5	960,00 871K17 5
730,00 87CD14 15	655,00 87CD05 15	732,00 87CD06 15	812,00 87CD07 15		830,00 87CD15 15	836,00 87CD08 15								
520,00 877714 15	480,00 877705 15	515,00 877706 15	558,00 877707 15	612,00 877713 10	585,00 877715 15	585,00 877708 15	625,00 877709 15		625,00 877710 15	678,00 877711 15		638,00 877712 15	675,00 877718 15	730,00 877717 15
520,00 878514 15	480,00 878505 15	515,00 878506 15	558,00 878507 15	612,00 878513 10	585,00 878515 15	585,00 878508 15	625,00 878509 15		625,00 878510 15	678,00 878511 15		638,00 878512 15	675,00 878518 15	730,00 878517 15

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

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

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

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER



FEP P2, FEU P2 - Mehrzweck-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

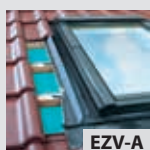
Alle Dachfenster mit Außenabdeckung aus Aluminium, polyesterbeschichtet in RAL 7022 umbragrau Außenabdeckungen auf Anfrage auch in Alu in RAL Wunschfarbton (Classic Palette), in Kupfer oder Titanzink möglich

EINDECKKRAHMEN

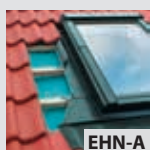
STANDARDEINDECKKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT, PT, KLAPP-SCHWINGFENSTER FP, PP UND MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER FE



ESV



EZV-A



EHN-A

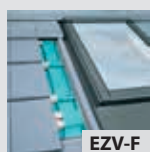


ELV

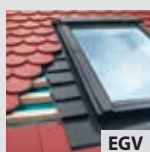
In der Standardausführung sind die Eindeckrahmen aus Aluminium hergestellt und mit grau-braunem (umbragrau) RAL 7022 Polyesterlack beschichtet.

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

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



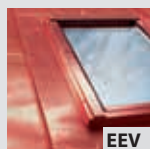
EZV-F



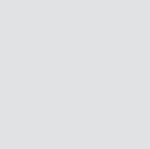
EGV



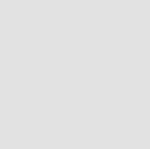
EBV-P



EEV



EHV-AT Thermo



ESV-T Thermo



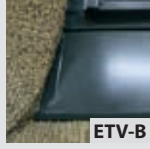
E_A



ETV-B



EFW



EFR

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

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

** 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
818,00 874707 *	942,00 874709 *	1340,00 874711 *

*

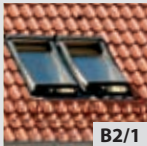

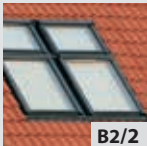
*

*

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
81,00 84214 5	76,00 84205 5	81,00 84206 5	87,00 84207 5	99,00 84213 5	92,00 84215 5	92,00 84208 5	92,00 84209 5	110,00 84280 5	99,00 84210 5	99,00 84211 5	110,00 84250 5	99,00 84212 5	110,00 84218 5	110,00 84217 5	139,00 842FN 5
99,00 87214 10	99,00 87205 10	99,00 87206 10	104,00 87207 10	122,00 87213 10	110,00 87215 10	110,00 87208 10	110,00 87209 10	133,00 87280 10	116,00 87210 10	122,00 87211 10	145,00 87250 10	116,00 87212 10	127,00 87218 10	133,00 87217 10	168,00 872FN 10
127,00 882314 5	122,00 882305 5	127,00 882306 5	133,00 882307 5	145,00 882313 5	133,00 882315 5	133,00 882308 5	139,00 882309 5	156,00 882380 5	145,00 882310 5	145,00 882311 5	145,00 882312 5	145,00 882318 5	150,00 882317 5	156,00 882317 5	
104,00 880614 10	104,00 880605 10	104,00 880606 10	110,00 880607 10	133,00 880613 10	116,00 880615 10	116,00 880608 10	116,00 880609 10	139,00 880680 10	122,00 880610 10	133,00 880611 10	150,00 880650 10	127,00 880612 10	133,00 880618 10	139,00 880617 10	168,00 8806FN 10
139,00 882414 10	133,00 882405 10	139,00 882406 10	145,00 882407 10	156,00 882413 10	145,00 882415 10	145,00 882408 10	145,00 882409 10	162,00 882480 10	150,00 882410 10	156,00 882411 10	173,00 882450 10	150,00 882412 10	162,00 882418 10	162,00 882417 10	191,00 8824FN 10
92,00 84314 10	87,00 84305 10	92,00 84306 10	92,00 84307 10	110,00 84313 10	99,00 84315 10	99,00 84308 10	99,00 84309 10	122,00 84380 10	104,00 84310 10	110,00 84311 10	139,00 84350 10	104,00 84312 10	116,00 84318 10	122,00 84317 10	145,00 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
116,00 887714 15	104,00 887705 15	116,00 887706 15	116,00 887707 15	139,00 887713 15	127,00 887715 15	127,00 887708 15	127,00 887709 15	145,00 887780 15	133,00 887710 15	139,00 887711 15	168,00 887750 15	133,00 887712 15	145,00 887718 15	145,00 887717 15	173,00 8877FN 15
133,00 87714 15	122,00 87705 15	133,00 87706 15	133,00 87707 15	133,00 87713 15	139,00 87715 15	139,00 87708 15	145,00 87709 15	168,00 87780 15	145,00 87710 15	156,00 87711 15	185,00 87750 15	145,00 87712 15	162,00 87718 15	168,00 87717 15	203,00 877FN 15
116,00 886414 20	110,00 886405 20	116,00 886406 20	116,00 886407 20	139,00 886413 20	127,00 886415 20	127,00 886408 20	133,00 886409 20	150,00 886480 20	133,00 886410 20	139,00 886411 20	162,00 886450 20	133,00 886412 20	145,00 886418 20	150,00 886417 20	180,00 8864FN 20
526,00 83114 20	515,00 83105 20	526,00 83106 20	531,00 83107 20	578,00 83113 20	543,00 83115 20	543,00 83108 20	554,00 83109 20	601,00 83180 20	566,00 83110 20	578,00 83111 20	635,00 83150 20	566,00 83112 20	584,00 83118 20	601,00 83117 20	693,00 831FN 20
688,00 83214 20	670,00 83205 20	688,00 83206 20	699,00 83207 20	774,00 83213 20	728,00 83215 20	728,00 83208 20	746,00 83209 20	785,00 83280 20	757,00 83210 20	774,00 83211 20	849,00 83250 20	757,00 83212 20	774,00 83218 20	785,00 83217 20	907,00 832FN 20
168,00 888414 20	162,00 888405 20	168,00 888406 20	168,00 888407 20	185,00 888413 20	173,00 888415 20	173,00 888408 20	173,00 888409 20	191,00 888480 20	180,00 888410 20	185,00 888411 20	203,00 888450 20	180,00 888412 20	185,00 888418 20	191,00 888417 20	219,00 8884FN 20
139,00 882514 5	133,00 882505 5	139,00 882506 5	145,00 882507 5	162,00 882513 5	145,00 882515 5	145,00 882508 5	150,00 882509 5	173,00 882580 5	156,00 882510 5	162,00 882511 5	191,00 882550 5	156,00 882512 5	162,00 882518 5	173,00 882517 5	214,00 8825FN 5
139,00 884214 15	133,00 884205 15	139,00 884206 15	145,00 884207 15	162,00 884213 15	145,00 884215 15	145,00 884208 15	150,00 884209 15	173,00 884280 15	156,00 884210 15	162,00 884211 15	162,00 884212 15	156,00 884218 15	162,00 884217 15	173,00 884217 15	
156,00 888614 15	145,00 888605 15	156,00 888606 15	156,00 888607 15	180,00 888613 15	162,00 888615 15	162,00 888608 15	162,00 888609 15	191,00 888680 15	168,00 888610 15	180,00 888611 15	180,00 888612 15	168,00 888618 15	191,00 888618 15	180,00 888617 15	231,00 8886FN 15
104,00 886314 15	99,00 886305 15	104,00 886306 15	110,00 886307 15	122,00 886313 15	110,00 886315 15	110,00 886308 15	116,00 886309 15	145,00 886380 15	122,00 886310 15	122,00 886311 15	162,00 886350 10	122,00 886312 15	139,00 886318 15	145,00 886317 15	162,00 8863FN 15
156,00 889714 15	145,00 889705 15	156,00 889706 15	162,00 889707 15	180,00 889713 15	162,00 889715 15	162,00 889708 15	168,00 889709 15	196,00 889780 15	168,00 889710 15	180,00 889711 15	168,00 889712 15	168,00 889718 15	196,00 889718 15	185,00 889717 15	
387,00 83414 15	376,00 83405 15	387,00 83406 15	393,00 83407 15	439,00 83413 15	404,00 83415 15	404,00 83408 15	411,00 83409 15	468,00 83480 15	422,00 83410 15	427,00 83411 15	427,00 83412 15	427,00 83418 15	450,00 83418 15	468,00 83417 15	
127,00 884514 15	127,00 884505 15	127,00 884506 15	133,00 884507 15	162,00 884513 15	133,00 884515 15	133,00 884508 15	139,00 884509 15	162,00 884580 15	145,00 884510 15	162,00 884511 15	150,00 884512 15	150,00 884518 15	162,00 884518 15	162,00 884517 15	
145,00 884614 15	139,00 884605 15	145,00 884606 15	150,00 884607 15	173,00 884613 15	156,00 884615 15	156,00 884608 15	156,00 884609 15	180,00 884680 15	162,00 884610 15	173,00 884611 15	168,00 884612 15	168,00 884618 15	173,00 884618 15	180,00 884617 15	
422,00 89214 20	411,00 89205 20	422,00 89206 20	445,00 89207 20	526,00 89213 20	450,00 89215 20	450,00 89208 20	457,00 89209 20	543,00 89280 20	497,00 89210 20	497,00 89211 20	520,00 89212 20	520,00 89218 20	520,00 89218 20	543,00 89217 20	
	1756,00 890G05 25	1854,00 890G06 25	1987,00 890G07 25						2016,00 890G10 25	2183,00 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	104,00	116,00	122,00	122,00
	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	185,00	208,00	219,00	219,00
		LZ in AT	15	15	15	15
 B2/2	EZV-A B1/2	Preis	180,00	203,00	214,00	214,00
		LZ in AT	15	15	15	15
	EZV-A B2/2	Preis	393,00	439,00	462,00	474,00
		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	320,00	410,00	562,00
Holz natur	Art.Nr. LZ in AT	55161 15	55162 15	55163 15
XRU 100	Preis	320,00	410,00	562,00
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	162,00	162,00	173,00	173,00	185,00
		LZ in AT	15	15	15	15
 ESV B1/2	Preis	173,00	185,00	196,00	196,00	196,00
		LZ in AT	15	15	15	15
 ESV B2/2	Preis	370,00	393,00	416,00	416,00	427,00
		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	208,00	219,00	243,00	243,00	243,00
		LZ in AT	15	15	15	15
 EHV-A B1/2	Preis	208,00	208,00	219,00	219,00	226,00
		LZ in AT	15	15	15	15
 EHV-A B2/2	Preis	416,00	450,00	485,00	485,00	485,00
		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	194,00	263,00	315,00
Holz natur	Art.Nr. LZ in AT	55149 15	55150 15	55151 15
XRU 18	Preis	194,00	263,00	315,00
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	196,00	214,00	226,00	226,00	237,00
		Art.Nr. LZ in AT	882601 15	882602 15	882616 15	882603 15
 ESV-A DUO 18	Preis	173,00	180,00	208,00	208,00	214,00
		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	294,00	394,00	562,00
Holz natur	Art.Nr. LZ in AT	55155 15	55156 15	55157 15
XRU 40	Preis	294,00	394,00	562,00
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	196,00	214,00	226,00	226,00	237,00
		Art.Nr. LZ in AT	883501 15	883502 15	883516 15	883503 15
 ESV-A DUO 40	Preis	173,00	180,00	208,00	208,00	214,00
		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
133,00 84714 15	122,00 84705 15	133,00 84706 15	133,00 84707 15	162,00 84713 15	145,00 84715 15	145,00 84708 15	150,00 84709 15	173,00 84780 15	150,00 84710 15	162,00 84711 15	180,00 84750 15	150,00 84712 15	162,00 84718 15	173,00 84717 15
243,00 15	231,00 15	243,00 15	243,00 15	289,00 15	266,00 15	266,00 15	266,00 15	323,00 15	266,00 15	289,00 15	318,00 15	266,00 15	300,00 15	323,00 15
231,00 15	219,00 15	231,00 15	237,00 15	284,00 15	254,00 15	254,00 15	260,00 15	307,00 15	266,00 15	284,00 15	323,00 15	266,00 15	289,00 15	307,00 15
508,00 15	474,00 15	508,00 15	508,00 15	612,00 15	554,00 15	554,00 15	566,00 15	670,00 15	566,00 15	612,00 15	674,00 15	566,00 15	624,00 15	670,00 15

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

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

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

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

INNENZUBEHÖR

INNENZUBEHÖR FÜR ALLE FENSTERTYPEN



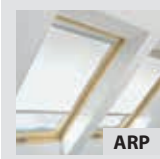
Die Jalousie **AJP** kann einerseits hoch- und heruntergezogen werden, andererseits können die Lamellen verstellt werden. So lässt sich die Lichtwirkung im Raum fein regulieren. Die Jalousie verfügt über seitliche Führungsschienen.

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



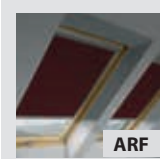
Das Standardrollo **ARS** verfügt über einen Stoffbehang, der mittels Haltekrallen in drei Positionen im Rahmen fixiert werden kann.

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



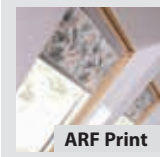
Das Komfort-Rolo **ARP** reduziert direktes Sonnenlicht und sorgt mit seinen seitlichen, lichtdichten Führungsschienen für eine angenehme Abdunkelung des Raumes.

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

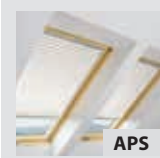


Das Verdunkelungsrollo **ARF** verfügt über eine Hitzeschutzbeschichtung zur Sonnenseite. Diese Beschichtung sorgt gleichermaßen für eine sehr effiziente Verdunkelung im Raum - unabhängig von der Stoff-Farbe.

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



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



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

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



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

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

* Auf Anfrage

** Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

*** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

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

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

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

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

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

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

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



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

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

AUSSENZUBEHÖR

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



AMZ New Line
AMZ Z-Wave
AMZ Solar
AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar
- Netzmarkise für Schwingfenster FT, PT und Klapp-Schwingfenster FPP und PPP

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

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

Achtung!

Der manuelle Außenrollladen ARZ-H ist nicht für Kunststoff-Fenster geeignet.
Die manuelle Außenmarkise AMZ New Line ist nur für Dachfenster ab Baujahr 2007 geeignet, für ältere Fenster bitte die AMZ auswählen.
Die manuelle Außenmarkise AMZ ist für Standard-Dachfenster ab Baujahr 1997 geeignet.

MONTAGEZUBEHÖR

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



XLC - 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.

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

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

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

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

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

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



XDP Thermo - Das Set besteht aus einem diffusionsoffenen 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	
XDP Thermo Dämm- und Anschluss-Set Thermo	Preis ART.Nr. LZ in AT	62,00 821W01 15	62,00 821W02 15	62,00 821W16 15	62,00 821W03 15	62,00 821W04 15
XWT Plus Wärmedämmverkleidung	Preis ART.Nr. LZ in AT	49,00 839901 10	49,00 839902 10	49,00 839916 10	49,00 839903 10	49,00 839904 10
XSP DUET-Leiste natur	Preis ART.Nr. LZ in AT	32,00 55101 15	32,00 55101 15	32,00 55101 15	32,00 55102 15	32,00 55102 15
XSW DUET-Leiste weiß	Preis ART.Nr. LZ in AT	32,00 55111 15	32,00 55111 15	32,00 55111 15	32,00 55112 15	32,00 55112 15
XWW Wärmedämmstoff	Preis ART.Nr. LZ in AT	21,00 65062 5				

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE AUS HOLZ

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206	
Lichtfläche [m 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 Art.Nr. LZ in AT	711,00 875S13 15	762,00 875S40 15	843,00 875SCB 15	803,00 875S80 15	884,00 875S41 15	970,00 875SDB 15
FYU-V U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	815,00 875T13 15	878,00 875T40 15	970,00 875TCB 15	930,00 875T80 15	1011,00 875T41 15	1097,00 875TDB 15
FYP-V P2 Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	795,00 877U13 15	864,00 877U40 15	953,00 877UCB 15	908,00 877U80 15	998,00 877U41 15	1092,00 877UDB 15
FYU-V P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	919,00 870P13 15	1000,00 870P40 15	1097,00 870PCB 15	1046,00 870P80 15	1150,00 870P41 15	1259,00 870PDB 15
FYP-V U5 Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	961,00 874L13 15	1046,00 874L40 15	1150,00 874LCB 15	1095,00 874L80 15	1203,00 874L41 15	
FYU-V U5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	1104,00 874M13 15	1196,00 874M40 15	1294,00 874MCB 15	1265,00 874M80 15	1384,00 874M41 15	

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

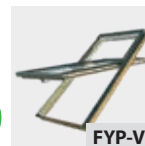
Fenster mit höher versetzter Schwingachse aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 20 bis 65 Grad

- Uw: **FYU-V U3** - 1,3 W/m²K

FYP-V P2 - 1,3 W/m²K

FYU-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
67,00 821W14 15	62,00 821W05 15	67,00 821W06 15	67,00 821W07 15	69,00 821W13 15	65,00 821W15 15	67,00 821W08 15	69,00 821W09 15	71,00 821W80 15	67,00 821W10 15	71,00 821W11 15	74,00 821W50 15	69,00 821W12 15	71,00 821W18 15	76,00 821W17 15	79,00 821W19 15
55,00 839914 10	49,00 839905 10	55,00 839906 10	55,00 839907 10	55,00 839913 10	49,00 839915 10	55,00 839908 10	55,00 839909 10	58,00 839980 10	55,00 839910 10	58,00 839911 10	65,00 839950 10	55,00 839912 10	58,00 839918 10	58,00 839917 10	
32,00 55102 15	37,00 55103 15	37,00 55103 15	37,00 55103 15	37,00 55103 15	47,00 55104 15	47,00 55104 15	47,00 55104 15	47,00 55104 15	47,00 55105 15	47,00 55105 15	47,00 55105 15	58,00 55106 15	58,00 55106 15	58,00 55106 15	58,00 55106 15
32,00 55112 15	37,00 55113 15	37,00 55113 15	37,00 55113 15	37,00 55113 15	47,00 55114 15	47,00 55114 15	47,00 55114 15	47,00 55114 15	47,00 55115 15	47,00 55115 15	47,00 55115 15	58,00 55116 15	58,00 55116 15	58,00 55116 15	58,00 55116 15

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND UNTEREM FESTELEMANT AUS HOLZ

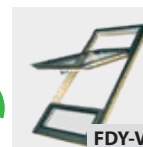
Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	78x206	78x235	78x255	94x206	94x235	94x255
Höhe des oberen Flügels [cm]	160	160	160	160	160	160
Höhe des unteren Flügels [cm]	50	78	98	50	78	98
Größenbezeichnung	CB	CC	CD	DB	DC	DD
FDY-V U3 Holz natur	Preis 839,00 Art.Nr. 874GCB LZ in AT 15	1016,00 Art.Nr. 874GCC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

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

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

- Uw: 1,3 W/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	110,00	122,00	133,00	145,00	127,00	139,00	150,00	162,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
EZV-A Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe grau-braun	Preis	133,00	145,00	162,00	168,00	145,00	162,00	173,00	185,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
EHV-A Für hochprofilerte Eindeckmaterialien grau-braun	Preis	150,00	162,00	173,00	191,00	156,00	168,00	180,00	196,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
ELV Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer grau-braun	Preis	122,00	133,00	145,00	156,00	133,00	145,00	162,00	168,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
EZV-F für flache Dachziegel	Preis	150,00	162,00	173,00	191,00	162,00	173,00	191,00	208,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
EGV Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z.B. Biberschwanziegel	Preis	145,00	162,00	173,00	191,00	180,00	203,00	214,00	231,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
EBV-P für Eindeckung aus Paneelblech	Preis	145,00	162,00	168,00	185,00	156,00	168,00	185,00	203,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
EEV/AL Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung in Alu	Preis	196,00	214,00	226,00	243,00	203,00	214,00	231,00	254,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20
EHV-AT Thermo Thermoisoliert	Preis	180,00	196,00	214,00	226,00	196,00	214,00	226,00	243,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
ELV-T Thermo Thermoisoliert	Preis	203,00	219,00	231,00	260,00	219,00	237,00	260,00	277,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
ESV-T Thermo Thermoisoliert	Preis	139,00	145,00	156,00	162,00	162,00	162,00	173,00	191,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
EZV-FT Thermo Thermoisoliert	Preis	203,00	219,00	231,00	260,00	219,00	237,00	260,00	277,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15

BALKONFENSTER

BALKONFENSTER FGH-V Galeria

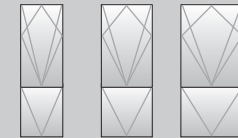


FGH-V ist ein Fenster, bei dem die beiden geöffneten Flügel einen Dachbalkon bilden. Der große Öffnungswinkel des oberen Flügels und der nach außen ausklappbare untere Flügel bieten einen bequemen Zugang bis hin zur vorderen Balkonbrüstung. Fenster **aus Holz**

- Uw: FGH-V P2 - 1,5 W/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	2911,00	3061,00	3213,00
	Art.Nr.	870CCD	870CDD	870CED
	LZ in AT	20	20	20
FGH-V/U P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	3049,00	3222,00	3384,00
	Art.Nr.	87BRCD	87BRDD	87BRED
	LZ in AT	20	20	20
FGH-V P5 Holz natur	Preis	3396,00	3610,00	
	Art.Nr.	87ERCDD	87ERDD	
	LZ in AT	20	20	
FGH-V/U P5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis	3557,00	3772,00	
	Art.Nr.	87LCCD	87LCDD	
	LZ in AT	20	20	
Geländer für Balkonfenster	Preis	399,00		
	Art.Nr.	80AY__		
	LZ in AT	20		

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

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

Außenzubehör für diese Fenster auf Anfrage

** für Dachneigungen von 40-55 Grad

EINDECKKRAHMEN FÜR BALKONFENSTER



Achtung!

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

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

ZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

INNENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	78x50	78x78	78x98	78x180	78x206	94x50	94x78	94x98	94x180	94x206
	23	05	40	42	24	15	41	43		
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			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			373,00 20					383,00 20	
ARF Z-Wave II** Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT			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			428,00 20					441,00 20	
ARF Solar II*** Verdunkelungs-Rollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT			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	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	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	44,00	44,00	44,00	49,00	44,00	44,00	49,00	49,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XDS Dampfsperrschürze	Preis	53,00	53,00	63,00	63,00	53,00	53,00	63,00	68,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XDK Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis	89,00	89,00	89,00	95,00	89,00	89,00	95,00	95,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XDP Thermo Dämm- und Anschluss-Set Thermo	Preis	74,00	74,00	84,00	84,00	74,00	79,00	84,00	95,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XWT Plus Wärmedämmverkleidung	Preis	58,00	58,00	68,00	74,00	58,00	68,00	74,00	79,00
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15

FENSTER FÜR DEN EINBAU IN ANORDNUNGEN

KNIESTOCK-FENSTER B_ AUS HOLZ

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x60 33	78x75 81	78x95 82	78x115 83	78x137 84	94x75 85	94x95 86	114x75 89	114x95 90
BDL P2, BDR P2 Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur	Preis	728,00	832,00	933,00	1037,00	1097,00	908,00	1005,00		1097,00
	Art.Nr.	BDL 875F33	BDR 875F81		875F82	875F83	875F84	875F85	875F86	875F90
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BVP P2 mit Kippflügel, Holz natur	Preis	515,00	549,00	572,00	637,00	689,00	591,00	626,00	626,00	647,00
	Art.Nr.	BVP 875H33		875H81	875H82	875H83	875H84	875H85	875H86	875H89
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BXP P2 Festelement, Holz natur	Preis	387,00	404,00	422,00	469,00	515,00	445,00	457,00	549,00	601,00
	Art.Nr.	BXP 875J33		875J81	875J82	875J83	875J84	875J85	875J86	875J89
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BDL P5, BDR P5 Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur	Preis	982,00	1104,00	1213,00	1351,00	1444,00	1201,00	1319,00		1421,00
	Art.Nr.	BDL 874N33	BDR 874N81		874N82	874N83	874N84	874N85	874N86	874N90
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BVP P5 mit Kippflügel, Holz natur	Preis	762,00	820,00	861,00	953,00	1034,00	884,00	936,00	936,00	977,00
	Art.Nr.	BVP 874R33		874R81	874R82	874R83	874R84	874R85	874R86	874R89
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BXP P5 Festelement, Holz natur	Preis	642,00	676,00	711,00	785,00	861,00	739,00	774,00	861,00	923,00
	Art.Nr.	BXP 874S33		874S81	874S82	874S83	874S84	874S85	874S86	874S89
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	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	173,00	180,00	191,00	203,00	191,00	191,00	196,00	196,00	196,00	203,00
<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	214,00	226,00	237,00	243,00	231,00	231,00	243,00	243,00	243,00	254,00
<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	87,00	87,00	87,00	87,00	87,00	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 538,00 Art.Nr. 870GCU LZ in AT 20	Preis 601,00 Art.Nr. 870GDU LZ in AT 20	Preis 635,00 Art.Nr. 870GEU LZ in AT 20	Preis 705,00 Art.Nr. 870GFU LZ in AT 20
FXU P2 Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 595,00 Art.Nr. 870HCU LZ in AT 20	Preis 665,00 Art.Nr. 870HDU LZ in AT 20	Preis 702,00 Art.Nr. 870HEU LZ in AT 20	Preis 774,00 Art.Nr. 870HFU LZ in AT 20
FXP P5 Festelement, Holz natur	Preis 807,00 Art.Nr. 870J82 LZ in AT 20	Preis 901,00 Art.Nr. 870J86 LZ in AT 20	Preis 951,00 Art.Nr. 870J90 LZ in AT 20	Preis 1054,00 Art.Nr. 870J94 LZ in AT 20
FXU P5 Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 896,00 Art.Nr. 870K82 LZ in AT 20	Preis 989,00 Art.Nr. 870K86 LZ in AT 20	Preis 1048,00 Art.Nr. 870K90 LZ in AT 20	Preis 1162,00 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 eine umfassende Lösung im Bereich des Dachfensteraustausches an: Jetzt können Sie Ihre alten Dachfenster schnell und einfach durch neue FAKRO-Dachfenster ersetzen. Nach der Demontage des alten Fensters wird ein neues FAKRO-Dachfenster montiert. Dieses besitzt fabrikseitig bereits an das alte Fenster angepasste Innenfutter-Nutmaße. So wird eine einfache und problemlose Blendrahmenmontage ermöglicht, wobei das bestehende Innenfutter in der Fensternische unverändert bleiben kann. Austauschfenster aus Holz nur noch auf Anfrage erhältlich.



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

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



EINDECKKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

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

! * Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

NEUHEIT

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

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

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

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

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

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
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 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 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 (z.B. dunkelblau , beige)	Preis 83,00 LZ in AT** 5	Preis 85,00 LZ in AT** 5	Preis 88,00 LZ in AT** 5	Preis 88,00 LZ in AT** 5	Preis 93,00 LZ in AT** 5	Preis 106,00 LZ in AT** 5	Preis 99,00 LZ in AT** 5	Preis 106,00 LZ in AT** 5	Preis 111,00 LZ in AT** 5	Preis 124,00 LZ in AT** 5	Preis 107,00 LZ in AT** 5	Preis 107,00 LZ in AT** 5

* Informationen zu den ATF Fenstern s. Seite 25

** andere Farben 10 AT

! *** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU							
94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	
887x1339	887x1541	1085x1119	1085x1339	1085x1541	1285x919	1285x1339	
408	410	606	608	610	804	808	
P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	
09	80	10	11	50	12	17	
565,00	630,00	565,00	618,00	668,00	578,00	670,00	
871709	871780	871710	871711	871750	871712	871717	
<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	
808,00	925,00	820,00	895,00	975,00	818,00	960,00	
871K09	871K80	871K10	871K11	871K50	871K12	871K17	
<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	
808,00	880,00	828,00	895,00	985,00	830,00	985,00	
87ED09	87ED80	87ED10	87ED11	87ED50	87ED12	87ED17	
<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	
1010,00	1100,00	1045,00	1130,00	1235,00	1030,00	1235,00	
87EF09	87EF80	87EF10	87EF11	87EF50	87EF12	87EF17	
<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	

09	80	10	11	50	12	17
166,00	204,00	173,00	188,00	221,00	176,00	201,00
884709	884780	884710	884711	884750	884712	884717
<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>
208,00	247,00	212,00	226,00	254,00	212,00	245,00
884809	884880	884810	884811	884850	884812	884817
<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>
61,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	66,00
883809	883880	883810	883811	883850	883812	883817
<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
85,00	103,00	88,00	90,00	101,00	88,00	103,00
883C09	883C80	883C10	883C11	883C50	883C12	883C17
<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>

09	80	10	11	50	12	17
40,00	40,00	40,00	40,00	42,00	40,00	40,00
29809	29880	29810	29811	29850	29812	29817
<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>

09	80	10	11	50	12	17
118,00	128,00	128,00	137,00	152,00	137,00	149,00
<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
516,00	521,00	518,00	526,00	568,00	520,00	526,00
<i>20</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>20</i>
736,00	758,00	747,00	785,00	823,00	796,00	850,00
<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>

09	80	10	11	50	12	17
120,00	131,00	120,00	131,00	144,00	124,00	135,00
<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>

AUSTAUSCH ALTER VELUX-DACHFENSTER VON 1991-2000

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU			
	55/78	55/98	66/98	66/118
	505x733	505x933	615x933	615x1133
Größenbezeichnung der alten Fenster	102	104	204	206
Blendrahmen-Außenmaße in cm	56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12V	14V	24V	26V

	PTP-V U3	Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	390,00	415,00	445,00	480,00
	Art.Nr.			871712V	871714V	871724V	871726V
	LZ in AT			15	15	15	15
	PTP-V U5	Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	480,00	515,00	568,00	628,00
	Art.Nr.			871K12V	871K14V	871K24V	871K26V
	LZ in AT			15	15	15	15
	PPP-V Max U3	Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	606,00	691,00	703,00	
	Art.Nr.			87ED14V	87ED24V	87ED26V	
	LZ in AT			15	15	15	
	PPP-V Max U5	Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis	740,00	840,00	850,00	
	Art.Nr.			87EF14V	87EF24V	87EF26V	
	LZ in AT			15	15	15	

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

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

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 422,00 ART.Nr. 871720R LZ in AT 15	Preis 462,00 ART.Nr. 871721R LZ in AT 15	Preis 466,00 ART.Nr. 871722R LZ in AT 15	Preis 451,00 ART.Nr. 871723R LZ in AT 15	Preis 494,00 ART.Nr. 871724R LZ in AT 15	Preis 500,00 ART.Nr. 871725R LZ in AT 15	Preis 538,00 ART.Nr. 871726R LZ in AT 15	Preis 544,00 ART.Nr. 871727R LZ in AT 15	Preis 587,00 ART.Nr. 871728R LZ in AT 15	Preis 644,00 ART.Nr. 871729R LZ in AT 15	Preis 612,00 ART.Nr. 871730R LZ in AT 15	Preis 682,00 ART.Nr. 871731R LZ in AT 15
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 489,00 ART.Nr. 871K20R LZ in AT 15	Preis 542,00 ART.Nr. 871K21R LZ in AT 15	Preis 559,00 ART.Nr. 871K22R LZ in AT 15	Preis 536,00 ART.Nr. 871K23R LZ in AT 15	Preis 602,00 ART.Nr. 871K24R LZ in AT 15	Preis 621,00 ART.Nr. 871K25R LZ in AT 15	Preis 667,00 ART.Nr. 871K26R LZ in AT 15	Preis 691,00 ART.Nr. 871K27R LZ in AT 15	Preis 746,00 ART.Nr. 871K28R LZ in AT 15	Preis 835,00 ART.Nr. 871K29R LZ in AT 15	Preis 780,00 ART.Nr. 871K30R LZ in AT 15	Preis 896,00 ART.Nr. 871K31R LZ in AT 15
PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis ART.Nr. 87ED21R LZ in AT 15	Preis 815,00 ART.Nr. 87ED21R LZ in AT 15	Preis 819,00 ART.Nr. 87ED22R LZ in AT 15	Preis ART.Nr. 87ED23R LZ in AT 15	Preis 845,00 ART.Nr. 87ED24R LZ in AT 15	Preis 851,00 ART.Nr. 87ED25R LZ in AT 15	Preis 883,00 ART.Nr. 87ED26R LZ in AT 15	Preis 889,00 ART.Nr. 87ED27R LZ in AT 15	Preis 943,00 ART.Nr. 87ED28R LZ in AT 15	Preis 949,00 ART.Nr. 87ED29R LZ in AT 15	Preis 947,00 ART.Nr. 87ED30R LZ in AT 15	Preis 995,00 ART.Nr. 87ED31R LZ in AT 15
PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis ART.Nr. 87EF21R LZ in AT 15	Preis 909,00 ART.Nr. 87EF21R LZ in AT 15	Preis 923,00 ART.Nr. 87EF22R LZ in AT 15	Preis ART.Nr. 87EF23R LZ in AT 15	Preis 965,00 ART.Nr. 87EF24R LZ in AT 15	Preis 985,00 ART.Nr. 87EF25R LZ in AT 15	Preis 1024,00 ART.Nr. 87EF26R LZ in AT 15	Preis 1044,00 ART.Nr. 87EF27R LZ in AT 15	Preis 1144,00 ART.Nr. 87EF28R LZ in AT 15	Preis 1160,00 ART.Nr. 87EF29R LZ in AT 15	Preis 1073,00 ART.Nr. 87EF30R LZ in AT 15	Preis 1183,00 ART.Nr. 87EF31R LZ in AT 15

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

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








INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

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

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

! Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

** andere Farben 10 AT

410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320	310/320 410 A/B/C
94x145	105x112	105x123	105x145	114x123	114x145	134x145
892x1402	1002x1072	1002x1182	1002x1402	1092x1182	1092x1402	1292x1402
						
9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
731,00	689,00	735,00	761,00	748,00	777,00	843,00
871732R 15	871733R 15	871734R 15	871735R 15	871736R 15	871737R 15	871738R 15
966,00	907,00	977,00	1057,00	1017,00	1108,00	1244,00
871K32R 15	871K33R 15	871K34R 15	871K35R 15	871K36R 15	871K37R 15	871K38R 15
1001,00	1008,00	1134,00	1158,00	1146,00	1174,00	1144,00
87ED32R 15	87ED33R 15	87ED34R 15	87ED35R 15	87ED36R 15	87ED37R 15	87ED38R 15
1249,00	1196,00	1278,00	1350,00	1314,00	1395,00	1488,00
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
187,00	181,00	185,00	193,00	189,00	195,00	205,00
884732R 15	884733R 15	884734R 15	884735R 15	884736R 15	884737R 15	884738R 15
237,00	227,00	233,00	240,00	235,00	243,00	255,00
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
40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
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 394,00 ART.Nr. 871740R LZ in AT 15	Preis 426,00 ART.Nr. 871741R LZ in AT 15	Preis 466,00 ART.Nr. 871742R LZ in AT 15	Preis 458,00 ART.Nr. 871743R LZ in AT 15	Preis 500,00 ART.Nr. 871744R LZ in AT 15	Preis 561,00 ART.Nr. 871745R LZ in AT 15	Preis 489,00 ART.Nr. 871746R LZ in AT 15	Preis 547,00 ART.Nr. 871747R LZ in AT 15	Preis 597,00 ART.Nr. 871748R LZ in AT 15	Preis 652,00 ART.Nr. 871749R LZ in AT 15	Preis 627,00 ART.Nr. 871751R LZ in AT 15	Preis 695,00 ART.Nr. 871752R LZ in AT 15
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 462,00 ART.Nr. 871K40R LZ in AT 15	Preis 500,00 ART.Nr. 871K41R LZ in AT 15	Preis 561,00 ART.Nr. 871K42R LZ in AT 15	Preis 557,00 ART.Nr. 871K43R LZ in AT 15	Preis 625,00 ART.Nr. 871K44R LZ in AT 15	Preis 712,00 ART.Nr. 871K45R LZ in AT 15	Preis 606,00 ART.Nr. 871K46R LZ in AT 15	Preis 697,00 ART.Nr. 871K47R LZ in AT 15	Preis 775,00 ART.Nr. 871K48R LZ in AT 15	Preis 860,00 ART.Nr. 871K49R LZ in AT 15	Preis 828,00 ART.Nr. 871K51R LZ in AT 15	Preis 938,00 ART.Nr. 871K52R LZ in AT 15
PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 753,00 ART.Nr. 87ED41R LZ in AT 15	Preis 819,00 ART.Nr. 87ED42R LZ in AT 15	Preis 785,00 ART.Nr. 87ED43R LZ in AT 15	Preis 851,00 ART.Nr. 87ED44R LZ in AT 15	Preis 917,00 ART.Nr. 87ED45R LZ in AT 15	Preis 819,00 ART.Nr. 87ED46R LZ in AT 15	Preis 891,00 ART.Nr. 87ED47R LZ in AT 15	Preis 953,00 ART.Nr. 87ED48R LZ in AT 15	Preis 955,00 ART.Nr. 87ED49R LZ in AT 15	Preis 961,00 ART.Nr. 87ED51R LZ in AT 15	Preis 995,00 ART.Nr. 87ED52R LZ in AT 15	
PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 841,00 ART.Nr. 87EF41R LZ in AT 15	Preis 925,00 ART.Nr. 87EF42R LZ in AT 15	Preis 895,00 ART.Nr. 87EF43R LZ in AT 15	Preis 989,00 ART.Nr. 87EF44R LZ in AT 15	Preis 1078,00 ART.Nr. 87EF45R LZ in AT 15	Preis 971,00 ART.Nr. 87EF46R LZ in AT 15	Preis 1052,00 ART.Nr. 87EF47R LZ in AT 15	Preis 1176,00 ART.Nr. 87EF48R LZ in AT 15	Preis 1184,00 ART.Nr. 87EF49R LZ in AT 15	Preis 1180,00 ART.Nr. 87EF51R LZ in AT 15	Preis 1297,00 ART.Nr. 87EF52R LZ in AT 15	

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

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

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

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

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

! * Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

94x160 880x1540	114x118 1080x1120	114x140 1080x1340	114x160 1080x1540	134x98 1280x920	134x140 1280x1340
9/16	11/11	11/14	11/16	13/9	13/14
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
744,00 871753R 15	703,00 871755R 15	767,00 871756R 15	820,00 871757R 15	701,00 871758R 15	830,00 871759R 15
1004,00 871K53R 15	960,00 871K55R 15	1074,00 871K56R 15	1061,00 871K57R 15	947,00 871K58R 15	1080,00 871K59R 15
1014,00 87ED53R 15	1024,00 87ED55R 15	1166,00 87ED56R 15	1190,00 87ED57R 15	993,00 87ED58R 15	1134,00 87ED59R 15
1359,00 87EF53R 15	1315,00 87EF55R 15	1447,00 87EF56R 15	1525,00 87EF57R 15	1250,00 87EF58R 15	1458,00 87EF59R 15
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
191,00 884753R 15	185,00 884755R 15	193,00 884756R 15	200,00 884757R 15	189,00 884758R 15	203,00 884759R 15
240,00 884853R 15	231,00 884855R 15	240,00 884856R 15	249,00 884857R 15	233,00 884858R 15	253,00 884859R 15
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
40,00 29853R 15	40,00 29855R 15	40,00 29856R 15	40,00 29857R 15	40,00 29858R 15	40,00 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 555,00 Art.Nr. 871781R LZ in AT 15	600,00 871783R 15	600,00 871711R 15	690,00 871714R 15
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 710,00 Art.Nr. 871K81R LZ in AT 15	775,00 871K83R 15	810,00 871K11R 15	940,00 871K14R 15
PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 940,00 Art.Nr. 87ED81R LZ in AT 15	999,00 87ED83R 15	999,00 87ED11R 15	1075,00 87ED14R 15
PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 1030,00 Art.Nr. 87EF81R LZ in AT 15	1115,00 87EF83R 15	1200,00 87EF11R 15	1360,00 87EF14R 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 147,00 Art.Nr. 884781R LZ in AT 15	158,00 884783R 15	162,00 884711R 15	171,00 884714R 15
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 198,00 Art.Nr. 884881R LZ in AT 15	208,00 884883R 15	218,00 884811R 15	232,00 884814R 15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
AMZ NewLine I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 93,00 LZ in AT 15	96,00 15	107,00 15	113,00 15
AMZ Solar I* Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 676,00 LZ in AT 15	691,00 15	691,00 15	703,00 15
ARZ Solar * Außenrollladen – elektrisch	Preis 709,00 LZ in AT 20	719,00 20	768,00 20	801,00 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 (z.B. dunkelblau 051, beige 052)	Preis 114,00 Art.Nr. 051 24381R 052 24481R LZ in AT 15	128,00 24383R 24483R 15	128,00 24311R 24411R 15	141,00 24314R 24414R 15

AUSTAUSCH ALTER BRAAS-FENSTER

BAUREIHE BRAAS SMART (BS), BJ, BGS

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfüßernutmaß	Altes Fenster Braas Smart (BS)											
	55/80 482x733	55/100 482x933	66/100 592x933	66/120 592x1133	78/100 712x933	78/120 712x1133	78/140 712x1333	94/120 872x1133	94/140 872x1333	114/120 1072x1133	114/140 1072x1333	134/100 1272x933
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	53x79 01B	53x99 02B	64x99 03B	64x119 04B	76x99 05B	76x119 06B	76x139 07B	92x119 08B	92x139 09B	112x119 10B	112x139 11B	132x99 12B
PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 400,00	435,00	460,00	495,00	490,00	525,00	570,00	585,00	630,00	640,00	695,00	640,00
Art.Nr. LZ in AT	871701B 15	871702B 15	871703B 15	871704B 15	871705B 15	871706B 15	871707B 15	871708B 15	871709B 15	871710B 15	871711B 15	871712B 15
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 485,00	510,00	550,00	610,00	605,00	668,00	738,00	760,00	845,00	870,00	955,00	860,00
Art.Nr. LZ in AT	871K01B 15	871K02B 15	871K03B 15	871K04B 15	871K05B 15	871K06B 15	871K07B 15	871K08B 15	871K09B 15	871K10B 15	871K11B 15	871K12B 15
PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 780,00	810,00	866,00	838,00	898,00	958,00	960,00	1018,00	1018,00	1018,00	1082,00	999,00
Art.Nr. LZ in AT	87ED02B 15	87ED03B 15	87ED04B 15	87ED05B 15	87ED06B 15	87ED07B 15	87ED08B 15	87ED09B 15	87ED10B 15	87ED11B 15	87ED12B 15	87ED12B 15
PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 860,00	910,00	990,00	960,00	1050,00	1138,00	1152,00	1248,00	1258,00	1258,00	1365,00	1230,00
Art.Nr. LZ in AT	87EF02B 15	87EF03B 15	87EF04B 15	87EF05B 15	87EF06B 15	87EF07B 15	87EF08B 15	87EF09B 15	87EF10B 15	87EF11B 15	87EF12B 15	87EF12B 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 118,00	123,00	129,00	135,00	131,00	140,00	151,00	153,00	160,00	166,00	173,00	171,00
Art.Nr. LZ in AT	884701B 15	884702B 15	884703B 15	884704B 15	884705B 15	884706B 15	884707B 15	884708B 15	884709B 15	884710B 15	884711B 15	884712B 15
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis 162,00	166,00	173,00	186,00	184,00	191,00	206,00	206,00	218,00	223,00	228,00	228,00
Art.Nr. LZ in AT	884801B 15	884802B 15	884803B 15	884804B 15	884805B 15	884806B 15	884807B 15	884808B 15	884809B 15	884810B 15	884811B 15	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 40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Art.Nr. LZ in AT	29801B 15	29802B 15	29803B 15	29804B 15	29805B 15	29806B 15	29807B 15	29808B 15	29809B 15	29810B 15	29811B 15	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	69,00	76,00	85,00	87,00	93,00	96,00	107,00	113,00	125,00	133,00	131,00
Art.Nr. LZ in AT	051 15	052 15	053 15	054 15	055 15	056 15	057 15	058 15	059 15	060 15	061 15	062 15
AMZ Solar I* Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis 640,00	648,00	659,00	669,00	669,00	676,00	691,00	691,00	703,00	705,00	716,00	710,00
Art.Nr. LZ in AT	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20
ARZ Solar * Außenrollladen – elektrisch	Preis 627,00	632,00	649,00	665,00	676,00	698,00	719,00	741,00	763,00	796,00	812,00	796,00
Art.Nr. LZ in AT	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 15	15 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 (z.B. dunkelblau 051, beige 052)	Preis 88,00	90,00	92,00	99,00	102,00	111,00	122,00	114,00	128,00	128,00	141,00	131,00
Art.Nr. LZ in AT	051 15	24301B 15	24302B 15	24303B 15	24304B 15	24305B 15	24306B 15	24307B 15	24308B 15	24309B 15	24310B 15	24311B 15
	052 15	24401B 15	24402B 15	24403B 15	24404B 15	24405B 15	24406B 15	24407B 15	24408B 15	24409B 15	24410B 15	24411B 15
		24412B 15	24413B 15	24414B 15	24415B 15	24416B 15	24417B 15	24418B 15	24419B 15	24420B 15	24421B 15	24422B 15

! * Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

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

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

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

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

AUSTAUSCH ALTER BRAAS-FENSTER

BAUREIHE BRAAS ATELIER (BA)

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfüternaußmaß	Braas Atelier (BA)										
	55/80 496x716	55/110 496x1016	70/110 646x1016	70/140 646x1316	85/110 796x1016	85/140 796x1316	100/110 946x1016	100/140 946x1316	115/110 1096x1016	115/140 1096x1316	135/140 1246x1316
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	55x77 40B	55x107 41B	70x107 42B	70x137 43B	85x107 44B	85x137 45B	100x107 46B	100x137 47B	115x107 48B	115x137 49B	130x137 50B
PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 400,00	450,00	530,00	595,00	560,00	610,00	600,00	665,00	665,00	710,00	750,00
Art.Nr. LZ in AT	871740B 15	871741B 15	871742B 15	871743B 15	871744B 15	871745B 15	871746B 15	871747B 15	871748B 15	871749B 15	871750B 15
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 470,00	535,00	615,00	698,00	702,00	802,00	780,00	915,00	830,00	915,00	1005,00
Art.Nr. LZ in AT	871K40B 15	871K41B 15	871K42B 15	871K43B 15	871K44B 15	871K45B 15	871K46B 15	871K47B 15	871K48B 15	871K49B 15	871K50B 15
PPP-V MAX U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 830,00	881,00	943,00	934,00	1004,00	982,00	1060,00	1060,00	1004,00	1085,00	1150,00
Art.Nr. LZ in AT	87ED41B 15	87ED42B 15	87ED43B 15	87ED44B 15	87ED45B 15	87ED46B 15	87ED47B 15	87ED48B 15	87ED49B 15	87ED50B 15	87ED51B 15
PPP-V MAX U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis 920,00	1000,00	1108,00	1090,00	1205,00	1170,00	1305,00	1225,00	1380,00	1485,00	
Art.Nr. LZ in AT	87EF41B 15	87EF42B 15	87EF43B 15	87EF44B 15	87EF45B 15	87EF46B 15	87EF47B 15	87EF48B 15	87EF49B 15	87EF50B 15	87EF51B 15

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	55x77 40B	55x107 41B	70x107 42B	70x137 43B	85x107 44B	85x137 45B	100x107 46B	100x137 47B	115x107 48B	115x137 49B	130x137 50B
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
Art.Nr. LZ in AT	051 24340B 15	051 24341B 15	051 24342B 15	051 24343B 15	051 24344B 15	051 24345B 15	051 24346B 15	051 24347B 15	051 24348B 15	051 24349B 15	051 24350B 15
AMZ 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
Art.Nr. LZ in AT	052 24440B 20	052 24441B 20	052 24442B 20	052 24443B 20	052 24444B 20	052 24445B 20	052 24446B 20	052 24447B 20	052 24448B 20	052 24449B 20	052 24450B 20
ARZ 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
Art.Nr. LZ in AT	051 24340B 15	051 24341B 15	051 24342B 15	051 24343B 15	051 24344B 15	051 24345B 15	051 24346B 15	051 24347B 15	051 24348B 15	051 24349B 15	051 24350B 15

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

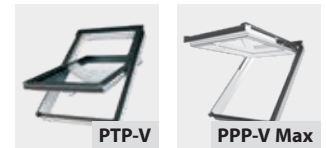
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	55x77 40B	55x107 41B	70x107 42B	70x137 43B	85x107 44B	85x137 45B	100x107 46B	100x137 47B	115x107 48B	115x137 49B	130x137 50B
ARF I Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)	Preis 88,00	90,00	102,00	122,00	114,00	128,00	128,00	141,00	128,00	141,00	147,00
Art.Nr. LZ in AT	051 24340B 15	051 24341B 15	051 24342B 15	051 24343B 15	051 24344B 15	051 24345B 15	051 24346B 15	051 24347B 15	051 24348B 15	051 24349B 15	051 24350B 15

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

! * Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS

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



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

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

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

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

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

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

neue Größen

FLACHDACH-FENSTER D_F

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

FLACHDACH-FENSTER D_F Secure

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

neue Größen

FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D_C

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

FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D_C Secure

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

BEGEBBARES FLACHDACH-FENSTER DXW

neue Größen

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

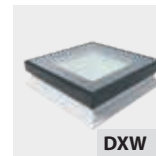
DXW DW6 Festelement	Preis	2167,00	2387,00	2517,00	2580,00	2866,00	3388,00	3185,00	3949,00	2387,00	3388,00
Art.Nr.	80EM01	80EM02	80EM03	80EM04	80EM05	80EM06	80EM07	80EM08	80EM31	80EM32	
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	

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

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

- das Flachdach-Fenster ist mit der hoch-effizienten Isolierverglasung DW6 mit erhöhter Tragfähigkeit ausgestattet, die dem Fenster einen 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	1381,00	1535,00	1528,00	1596,00	1738,00	1979,00	1892,00	2289,00
Art.Nr.	80HG01	80HG02	80HG03	80HG04	80HG05	80HG06	80HG07	80HG08	
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	
DMZ-A P2 AMZ/Z manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis	1596,00	1691,00	1651,00	1712,00	1885,00	2203,00	2099,00	2431,00
Art.Nr.	80HH01	80HH02	80HH03	80HH04	80HH05	80HH06	80HH07	80HH08	
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	
DEZ-A P2 AMZ/Z elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor, Reedkontakt und Fernbedienung ZRH12	Preis	1832,00	2084,00	2016,00	2245,00	2491,00	2788,00	2711,00	3242,00
Art.Nr.	80JC01	80JC02	80JC03	80JC04	80JC05	80JC06	80JC07	80JC08	
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	

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

- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad



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

neue Größen

FLACHDACH-FENSTER D_G

60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225				

01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K
0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23	0,37	0,83	1,21	1,64

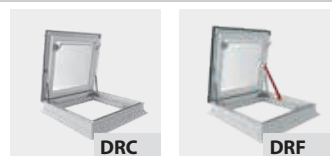
667,00	743,00	756,00	788,00	877,00	1045,00	977,00	1271,00	1181,00	1580,00	2132,00	743,00	1045,00	1271,00	2132,00
80EU01 20	80EU02 20	80EU03 20	80EU04 20	80EU05 20	80EU06 20	80EU07 20	80EU10 20	80EU08 20	80EU09 20	80EU11 20	80EU31 20	80EU32 20	80EU33 20	80EU34 20
809,00	908,00	929,00	956,00	1066,00	1286,00	1187,00	1754,00	1444,00	2105,00	2657,00	908,00	1286,00	1754,00	2657,00
80EW01 20	80EW02 20	80EW03 20	80EW04 20	80EW05 20	80EW06 20	80EW07 20	80EW10 20	80EW08 20	80EW09 20	80EW11 20	80EW31 20	80EW32 20	80EW33 20	80EW34 20
1213,00	1323,00	1391,00	1418,00	1577,00	1832,00	1743,00	2221,00	2063,00	2814,00	3796,00	1323,00	1832,00	2221,00	3796,00
80EX01 20	80EX02 20	80EX03 20	80EX04 20	80EX05 20	80EX06 20	80EX07 20	80EX10 20	80EX08 20	80EX09 20	80EX11 20	80EX31 20	80EX32 20	80EX33 20	80EX34 20

FLACHDACH-AUSSTIEGSFENSTER DR_

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

DRC-C P2 Ausführung mit Kuppel	Preis 1397,00	1691,00	1544,00	1832,00
Art.Nr.	80EK05	80EK06	80EK07	80EK08
LZ in AT	20	20	20	20
DRF DU6 Ausführung flach	Preis 1895,00	2221,00	2063,00	2415,00
Art.Nr.	80EL05	80EL06	80EL07	80EL08
LZ in AT	20	20	20	20
DRG P2 Ausführung flach	Preis 1585,00	1864,00	1733,00	2032,00
Art.Nr.	80FS05	80FS06	80FS07	80FS08
LZ in AT	20	20	20	20

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



RAUCHABZUGSFENSTER FÜR FLACHDÄCHER

Fenstergröße [cm x cm]	100x100	120x120
aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in 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 2898,00	3140,00
Art.Nr.	80ER07	80ER08
LZ in AT	25	25
DSC-C4 P2 Ausführung mit Kuppel	Preis 3686,00	3953,00
Art.Nr.	80ES07	80ES08
LZ in AT	25	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 4715,00	5150,00
Art.Nr.	80ET12	80ET08
LZ in AT	25	25

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



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

FLACHDACH-AUSSTIEG/BLINDKLAPPE DRL

Fenstergröße [cm x cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Größenbezeichnung	13K	14K	15K	16K	17K	18K

DRL	Preis 1262,00	1302,00	1339,00	1376,00	1433,00	1460,00
Art.Nr.	869501	869511	869512	869513	869596	869598
LZ in AT	25	25	25	25	25	25

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

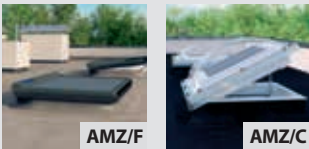




- der Aufsetzkranz mit einer Höhe von 15 cm ermöglicht den Einsatz der Flachdach-Fenster in Gründächern und vergleichbaren Konstruktionen; geeignet für alle Flachdach-Fenster (Für die Rauchabzugssysteme DSF und DSC werden Aufsetzkränze vom Typ XRD-S benötigt)
- Verkürzung der Montagezeit, wo die Montage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

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

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



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

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

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

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

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

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

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



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

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

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



** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen

Fenstergröße [cm x cm]	
Größenbezeichnung	

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 Dampfspererschürze	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
---	--

Größe [cm x cm]	
Größenbezeichnung	

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

Größe [cm x cm]	
Größenbezeichnung	

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

Größe [cm x cm]	
Größenbezeichnung	

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
---	-----------------------------

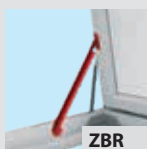
Größe [cm x cm]	
Größenbezeichnung	

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

ZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER



ZSD



ZBR



ZBL/D

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

Der Öffnungsbegrenzer ZBR schützt vor einem ungewollten Zuklappen der Ausstiegsklappe. Der Öffnungsbegrenzer ZBR ist für Flachdach-Ausstieg DRL und Flachdach-Ausstiegfenster 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 34,00 Art.Nr. 55093 LZ in AT 10
ZBR Der Öffnungsbegrenzer	Preis 55,00 Art.Nr. 80AZ34 LZ in AT 10
ZBL/D Schloss	Preis 47,00 Art.Nr. 80AZ40 LZ in AT 10

MONTAGEZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER
neue Größen

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

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

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER
neue Größen

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

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

INNENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH-FENSTER
neue Größen

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

TAGESLICHT-SPOTS MIT FLEXIBLEM ROHR




SFD

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	352,00	494,00
	Art.Nr.	80DB33	80DB34
	LZ in AT	25	25
SFD-Z für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Preis	378,00	512,00
	Art.Nr.	80DB25	80DB26
	LZ in AT	25	25
SFD-H für hochprofilerte Dacheindeckungen (120mm)	Preis	394,00	520,00
	Art.Nr.	80DB29	80DB30
	LZ in AT	25	25
SFD-L für flache Schichtstücke	Preis	352,00	494,00
	Art.Nr.	80DB37	80DB38
	LZ in AT	25	25




SF_

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

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

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



SFF

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

FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT			
Durchmesser [cm]		Ø 35	Ø 55
SFF mit flexiblem Rohr der Länge 2,1m	Preis	523,00	709,00
	Art.Nr.	80DA44	80DA45
	LZ in AT	25	25



SLM



SLO

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


TAGESLICHT-SPOTS MIT STARREM ROHR



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

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

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




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

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich


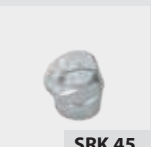

TAGESLICHT-SPOT FLACH			
Durchmesser [cm]	35	55	
Rohrlänge [cm]	210*	180	
SRS für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Preis Art.Nr. LZ in AT	567,00 80DA09 25	698,00 80DA17 25
SRZ für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Preis Art.Nr. LZ in AT	593,00 80DA11 25	719,00 80DA19 25
SRH für hochprofilerte Dacheindeckungen (120mm)	Preis Art.Nr. LZ in AT	609,00 80DA13 25	743,00 80DA21 25
SRL für flache Schichtstücke	Preis Art.Nr. LZ in AT	567,00 80DA15 25	698,00 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	572,00 80DA41 25	767,00 80DA42 25

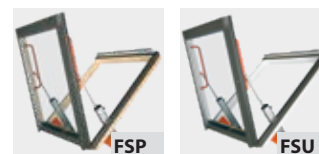
SRM **SRK 45** **SLO**

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

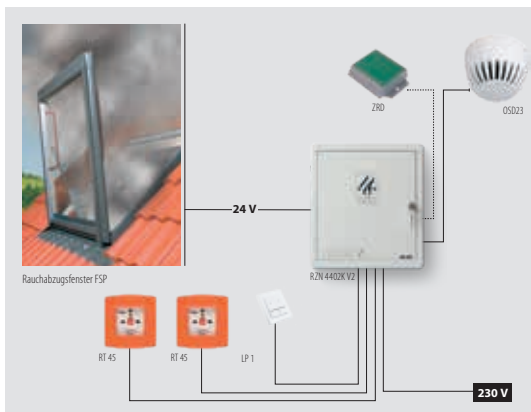
RAUCHABZUGSFENSTER

RAUCHABZUGSFENSTER FSP P2 <i>Achtung!</i> 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 1748,00	1780,00	1796,00	1827,00	1806,00
	Art.Nr. 87HD07 LZ in AT 20	87HD09 20	87HD10 20	87HD11 20	87HD12 20
FSU P2 Rauchabzugsfenster Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis 1772,00	1810,00	1827,00	1864,00	1838,00
	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 99,00	99,00	104,00	110,00	99,00
	Art.Nr. 881107 LZ in AT 20	881109 20	881110 20	881111 20	881112 20
EZS-A Eindeckrahmen für profilierte Eindeckmaterialien	Preis 116,00	133,00	127,00	133,00	133,00
	Art.Nr. 881507 LZ in AT 20	881509 20	881510 20	881511 20	881512 20
EHS-A Eindeckrahmen für hochprofilerte Eindeckmaterialien	Preis 133,00	145,00	139,00	145,00	145,00
	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 110,00	116,00	116,00	122,00	116,00
	Art.Nr. 89707 LZ in AT 20	89709 20	89710 20	89711 20	89712 20
EFS Flach-Dach-System	Preis 515,00	531,00	572,00	572,00	607,00
	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	114x98	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
Geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m ²]	0,64	0,78	0,93	0,78	0,96	1,14	1,32	0,97	1,17	1,41	1,15	1,40	1,68
Lichtfläche [m ²]	0,47	0,59	0,73	0,60	0,75	0,92	1,07	0,76	0,95	1,16	0,92	1,15	1,40
Größenbezeichnung	05	06	07	15	08	09	80	20	10	11	12	18	17

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

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

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



AUSSTIEGSFENSTER

THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER FW_ UND PWP

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

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



FW_ – für die Dachneigung von 15 bis 55 Grad.

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

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

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

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

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

MONTAGEZUBEHÖR FÜR THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER

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

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WGT, WGI



WG - 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	127,00	141,00
	ART.Nr. LZ in AT	56182 15	56183 15
WGI WGI mit Verbundscheibe und universellem Eindeckrahmen	Preis	145,00	162,00
	ART.Nr. LZ in AT	56184 15	56185 15

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WLI



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

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

ELEKTRISCHE STEUERUNG

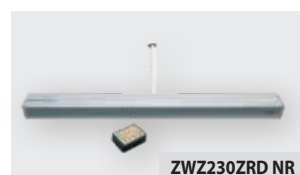
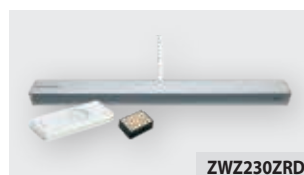
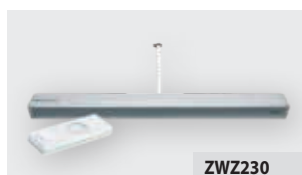


BESTANDTEILE

	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
ZRG3 3-Kanal Fernbedienung	Preis 86,00 ART.Nr. 850103 LZ in AT 20	86,00 850121
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	536,00 850088	541,00 850089	551,00 850090	559,00 850091
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	656,00 850099	667,00 850100	674,00 850101	680,00 850102
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	551,00 850117	557,00 850118	562,00 850119	572,00 850120

* benötigt Netzteil ZZ60/ZZ60h zum Betrieb



MANUELLES BEDIENUNGSZUBEHÖR



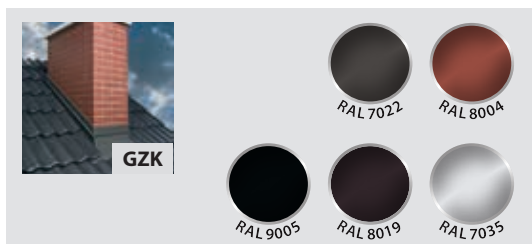
** geeignet für alle öffnungsfähige Fenster aus Holz und Kunststoff (Ausnahme: FTT U6 und FTT U8 Thermo)

*** 80AZ05 - für vor 2006 hergestellte Fenster und Ausstiegsfenster FW_80AZ06 - für Fenster FTT U6, FTT U8 und FGH-V P2 Galeria

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

SCHORNSTEINANSCHLÜSSE

GZK SCHORNSTEINANSCHLUSS



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



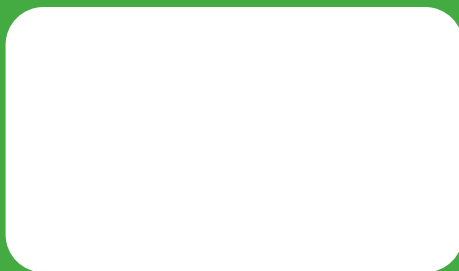
XMP Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in natur Lieferumfang: farbloser Lack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett, Pinsel	Preis 50,00 ART.Nr. 80AZ02 LZ in AT 10
XMU Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in weisser Polyurethanlackierung Lieferumfang: Polyurethanlack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett	Preis 50,00 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 16,00 ART.Nr. 80AZ07 LZ in AT 10

SONDERLÖSUNGEN - AUFPREISSYSTEM

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

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

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



 **FAKRO**[®]

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

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
DRUCKFEHLER VORBEHALTEN