





INHALTSVERZEICHNIS

FLACHDACH-FENSTER	3
SCHWINGFENSTER AUS HOLZ	4
SCHWINGFENSTER AUS KUNSTSTOFF	
KLAPP-SCHWINGFENSTER	6
MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER	6
EINDECKRAHMEN	8
KOMBI-EINDECKRAHMEN	10
INNENZUBEHÖR	12
AUSSENZUBEHÖR	14
MONTAGEZUBEHÖR	14
FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE	16
BALKONFENSTER	
ZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER	19
FENSTER FÜR DEN EINBAU IN ANORDNUNGEN	20
FLACHDACH-FENSTER	23
AUSTAUSCHFENSTER	29
AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS	36
TAGESLICHT-SPOTS MIT FLEXIBLEM ROHR	37
TAGESLICHT-SPOTS MIT STARREM ROHR	
RAUCHABZUGSFENSTER	
AUSSTIEGSFENSTER	40
STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER	41
ELEKTRISCHE STEUERUNG	
MANUELLES BEDIENUNGSZUBEHÖR	43
SCHORNSTEINANSCHLÜSSE	43
PFLEGE- UND REPARATURSETS	43



FLACHDACH-FENSTER



Flachdach-Fenster D_F

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



Flachdach-Fenster D_C



Flachdach-Fenster D_G



Flachdach-Fenster DXW

Typ D_F

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



red<mark>dot</mark> 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.

Typ D C

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

Typ D_G

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



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

DXW

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





Das Design des Fensters DXW ist mit renommierten 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]		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
(Außenmaße des Blendrahmens)		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Lichtfläche [m²]						
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
FTP-V U3 Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	261,00 872001	282,00 872002	303,00 872016	298,00 872003	329,00 872004 5
FTU-V U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	303,00 875N01	324,00 875N02 5	345,00 875N16	345,00 875N03 5	381,00 875N04 5
FTP-V P2 Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	298,00 874W01	319,00 874W02	345,00 874W16		366,00 874W04 10
FTU-V P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	350,00 876F01	376,00 876F02	397,00 876F16	402,00 876F03	428,00 876F04 10
FTP-V U5 Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	387,00 87CK01 10	413,00 87CK02	444,00 87CK16 10	444,00 87CK03 10	470,00 87CK04 10
FTU-V U5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	444,00 87CL01 15	475,00 87CL02	512,00 87CL16 15	512,00 87CL03	538,00 87CL04 15
FTP-V P5 Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	423,00 872M01 10	455,00 872M02 10	491,00 872M16 10	491,00 872M03 10	517,00 872M04 10
FTU-V P5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	470,00 875C01	507,00 875C02	543,00 875C16	543,00 875C03	580,00 875C04 15



FTP-V U3 Z-Wave, FTU-V U3 Z-Wave FTP-V P2 Z-Wave, FTU-V P2 Z-Wave

- Schwingfenster aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad. Ausgestattet mit einem werkseitig vormontierten Kettenantrieb, einem 3-Kanal Steuersystem inkl. Fernbedienung, einem Regensensor.

- Uw: 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, Regensensor** und **Z-Wave Funkfernbedienung** -Uw: 0,97 W/m²K -Automatische Dauerlüftung V40P

Größe [cm x cm]		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
FTP-V U3 Z-Wave Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	705,00 875P01 15	730,00 875P02	752,00 875P16	752,00 875P03	810,00 875P04
FTU-V U3 Z-Wave Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	758,00 871C01	784,00 871C02	815,00 871C16		867,00 871C04
FTP-V P2 Z-Wave Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	779,00 876G01 <i>15</i>	805,00 876G02 15	826,00 876G16 <i>15</i>	826,00 876G03	888,00 876G04 15
FTU-V P2 Z-Wave Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	831,00 876H01	862,00 876H02	883,00 876H16 15	883,00 876H03	951,00 876H04
FTP-V U5 Z-Wave Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	835,00 878F01 20	867,00 878F02 20	899,00 878F16 20	899,00 878F03 20	963,00 878F04 20
FTU-V U5 Z-Wave Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	903,00 878G01 20	943,00 878G02 20	972,00 878G16 20	972,00 878G03 20	1044,00 878G04 20
FTP-V P5 Z-Wave Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	936,00 875Y01 20	967,00 875Y02 20	1001,00 875Y16 20	1001,00 875Y03 20	1030,00 875Y04 20
FTP-V P5 Solar Holz natur	Preis Art.Nr.	941,00 87JA01 20	972,00 87JA02 20	1019,00 87JA16 20		1071,00 87JA04 20



FTT U6, FTT R3, FTT U8 Thermo,

- Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 70 Grad.

- Uw:

FTT U6 - **0,8 W/m²K** FTT R3 - **0,81 W/m²K** FTT U8 Thermo - **0,58 W/m²K***



FTT/U U6, FTT/U R3, FTT/U U8 Thermo

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen 15 bis 70 Grad

- Uw:

FTT/U U6 - **0,8 W/m²K** FTT/U R3 - **0,81 W/m²K** FTT/U U8 Thermo - **0,58 W/m²K***

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
FTT U6 Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	564,00 877801 20	564,00 877802 20	606,00 877816 20	606,00 877803 20	643,00 877804 20
FTT/U U6 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT		622,00 875A02 20	669,00 875A16 20	669,00 875A03 20	705,00 875A04 <i>20</i>
FTT R3 Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT		650,00 871L02 <i>20</i>	699,00 871L16 20	699,00 871L03 <i>20</i>	737,00 871L04 <i>20</i>
FTT/U R3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT		702,00 876X02 20	757,00 876X16 20	757,00 876X03 20	803,00 876X04 <i>20</i>
FTT U8 Thermo inkl. EHV-AT Thermo, XI Holz natur	OK Preis Art.Nr. LZ in AT		956,00 871A02 20	1019,00 871A16 20	1019,00 871A03 20	1076,00 871A04 20
FTT/U U8 Thermo inkl. EHV-AT Thermo, XC Holz mit weißer Polyurethanschicht	D!-		1035,00 876Y02 20	1110,00 876Y16 20	1110,00 876Y03 20	1170,00 876Y04 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).



66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	
0,58	0,47	0,59	0,73	13	0,60	0,75	0,92	80	0,95	1,16	50	0,92	1,15	1,40	
366,00 872014	319,00 872005	361,00 872006	397,00 872007	449,00 872013	392,00 872015	413,00 872008	449,00 872009	512,00 872080	449,00 872010	496,00 872011	549,00 872050	449,00 872012	496,00 872018	535,00 872017	
413,00 875N14	371,00 875N05	413,00 875N06	455,00 875N07	512,00 875N13	449,00 875N15	475,00 875N08	512,00 875N09	585,00 875N80	521,00 875N10	596,00 875N11	622,00 875N50	517,00 875N12	564,00 875N18	601,00 875N17	
408,00	366,00	408,00	455,00	512,00	449,00	475,00	512,00	564,00	512,00	564,00	648,00	512,00	564,00	585,00	
874W14 10	874W05 10	874W06 10	874W07 10	874W13 10	874W15 10	874W08 10	874W09 10	874W80 10	874W10 10	874W11 10	874W50	874W12 10	874W18 10	874W17 10	
470,00 876F14 10	423,00 876F05	470,00 876F06 10	523,00 876F07 10	585,00 876F13	517,00 876F15 10	549,00 876F08 10	585,00 876F09	643,00 876F80 10	585,00 876F10 10	643,00 876F11	747,00 876F50 10	585,00 876F12	653,00 876F18 10	690,00 876F17 10	
528,00 87CK14	470,00 87CK05	528,00 87CK06	585,00 87CK07	679,00 87CK13	580,00 87CK15	617,00 87CK08	679,00 87CK09	794,00 87CK80	679,00 87CK10	752,00 87CK11	10	679,00 87CK12	752,00 87CK18	794,00 87CK17	
606,00	538,00	606,00	674,00	758,00	664,00	705,00	758,00	909,00	758,00	831,00		758,00	835,00	873,00	
87CL14 15	87CL05 15	87CL06 15	87CL07 15	87CL13 15	87CL15 15	87CL08 15	87CL09 15	87CL80 15	87CL10 15	87CL11 15		87CL12 15	87CL18 15	87CL17 15	
580,00 872M14 10	517,00 872M05 10	580,00 872M06 10	648,00 872M07 10		637,00 872M15 10	679,00 872M08 10	726,00 872M09 10	873,00 872M80	726,00 872M10 10	799,00 872M11 10		726,00 872M12 10	799,00 872M18 10		
648,00 875C14	580,00 875C05	648,00 875C06	721,00 875C07		711,00 875C15	752,00 875C08	810,00 875C09	967,00 875C80	810,00 875C10	888,00 875C11		810,00 875C12	888,00 875C18		
15	15	15	15		15	15	15	15	15	15		15	15		
66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	
878,00	05 810,00	06 878,00	904,00	930,00	930,00	930,00	956,00	977,00	956,00	1003,00	50	956,00	18	1082,00	
875P14 15	875P05 15	875P06 15	875P07 15	875P13 <i>15</i>	875P15 <i>15</i>	875P08 15	875P09 15	875P80 <i>15</i>	875P10 <i>15</i>	875P11 <i>15</i>		875P12 <i>15</i>	875P18 15	875P17 15	
946,00 871C14 <i>15</i>	867,00 871C05 <i>15</i>	946,00 871C06 <i>15</i>	967,00 871C07 <i>15</i>	993,00 871C13	993,00 871C15 <i>15</i>	993,00 871C08 <i>15</i>	1019,00 871C09 15	1050,00 871C80	1019,00 871C10 15	1071,00 871C11 <i>15</i>		1019,00 871C12	1097,00 871C18 15	1160,00 871C17 <i>15</i>	
967,00 876G14	888,00 876G05	967,00 876G06	993,00 876G07	1024,00 876G13	1024,00 876G15	1024,00 876G08	1050,00 876G09	1071,00 876G80	1050,00 876G10	1102,00 876G11		1050,00 876G12	1129,00 876G18	1186,00 876G17	
1035,00	951,00	1035,00	1066,00	1097,00	1097,00	1097,00	1123,00	1148,00	1123,00	1181,00		1123,00	1207,00	1270,00	
876H14 15	876H05 15	876H06 15	876H07 15	876H13 15	876H15 15	876H08 15	876H09 15	876H80 15	876H10 15	876H11 15		876H12 15	876H18 15	876H17 15	
1051,00 878F14 	963,00 878F05	1051,00	1102,00	1145,00	1120,00										
		878F06 20	878F07 20	878F13 20	878F15	1129,00 878F08 20	1170,00 878F09 20	1229,00 878F80 20	1170,00 878F10 20	1244,00 878F11 20		1170,00 878F12			
1141,00 878G14	1044,00 878G05	878F06 20 1141,00 878G06	1191,00	878F13 20 1246,00 878G13	878F15 20 1212,00				878F10 20 1271,00						
878G14 20 1093,00	20 1044,00 878G05 20 1030,00	20 1141,00 878G06 20 1093,00	20 1191,00 878G07 20 1160,00	1246,00	878F15 20	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00	878F09 20 1271,00	878F80 20 1336,00	878F10 20	878F11 20 1346,00		878F12 20 1271,00			
878G14 20 1093,00 875Y14 20	20 1044,00 878G05 20 1030,00 875Y05 20	20 1141,00 878G06 20 1093,00 875Y06 20	20 1191,00 878G07 20 1160,00 875Y07 20	20 1246,00 878G13 20	878F15 20 1212,00 878G15 20 1148,00 875Y15 20	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00 875Y08 20	878F09 20 1271,00 878G09	878F80 20 1336,00 878G80	878F10 20 1271,00 878G10	878F11 20 1346,00 878G11		878F12 20 1271,00 878G12			
878G14 20 1093,00 875Y14	20 1044,00 878G05 20 1030,00 875Y05	20 1141,00 878G06 20 1093,00 875Y06	20 1191,00 878G07 20 1160,00 875Y07	20 1246,00 878G13	878F15 20 1212,00 878G15 20 1148,00 875Y15	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00 875Y08	878F09 20 1271,00 878G09	878F80 20 1336,00 878G80	878F10 20 1271,00 878G10	878F11 20 1346,00 878G11		878F12 20 1271,00 878G12			
878G14 20 1093,00 875Y14 20 1139,00 87JA14 20	20 1044,00 878G05 20 1030,00 875Y05 20 1071,00 87JA05 20	20 1141,00 878G06 20 1093,00 875Y06 20 1129,00 87JA06 20	20 1191,00 878G07 20 1160,00 875Y07 20 1197,00 87JA07 20	1246,00 878G13 20 1259,00	878F15 20 1212,00 878G15 20 1148,00 875Y15 20 1139,00 87JA15 20	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00 875Y08 20 1207,00 87JA08 20	878F09 20 1271,00 878G09 20	878F80 20 1336,00 878G80 20	878F10 20 1271,00 878G10 20	878F11 20 1346,00 878G11 20		878F12 20 1271,00 878G12 20			
878G14 20 1093,00 875Y14 20 1139,00 87JA14	20 1044,00 878G05 20 1030,00 875Y05 20 1071,00 87JA05	20 1141,00 878G06 20 1093,00 875Y06 20 1129,00 87JA06	20 1191,00 878G07 20 1160,00 875Y07 20 1197,00 87JA07	20 1246,00 878G13 20	878F15 20 1212,00 878G15 20 1148,00 875Y15 20 1139,00 87JA15	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00 875Y08 20 1207,00 87JA08	878F09 20 1271,00 878G09	878F80 20 1336,00 878G80	878F10 20 1271,00 878G10	878F11 20 1346,00 878G11	114x160 50	878F12 20 1271,00 878G12	134x118 18	134x140 17	
878G14 20 1093,00 875Y14 20 1139,00 87JA14 20 66x140 14 721,00 87/814	20 1044,00 878G05 20 1030,00 875Y05 20 1071,00 87JA05 20 78x98 05	20 1141,00 878G06 20 1093,00 875Y06 20 1129,00 87JA06 20 78x118 06 721,00 877806	20 1191,00 878G07 20 1160,00 875Y07 20 1197,00 87JA07 20 78x140 07 805,00 877807	1246,00 878G13 20 1259,00 78x160 13 852,00 877813	878F15 20 1212,00 878G15 20 1148,00 875Y15 20 1139,00 87JA15 20 94x98 15 779,00 877815	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00 875Y08 20 1207,00 87JA08 20 94x118 08 826,00 877808	878F09 20 1271,00 878G09 20 94x140 09 888,00 877809	94x160 80 988,00 87880 94x760	878F10 20 1271,00 878G10 20 114x118 10 888,00 877810	878F11 20 1346,00 878G11 20 114x140 11 972,00 877811	50 1066,00 877850	878F12 20 1271,00 878G12 20 134X98 12 888,00 877812	972,00 877818	17 1019,00 877817	
878G14 20 1093,00 875Y14 20 1139,00 87JA14 20 66x140 14 721,00 877814 20 794,00	20 1044,00 878G05 20 1030,00 875Y05 20 1071,00 87JA05 20 78x98 05 643,00 877805 20 705,00	20 1141,00 878G06 20 1093,00 875Y06 20 1129,00 87JA06 20 78x118 06 721,00 877806 2794,00	20 1191,00 878G07 20 1160,00 875Y07 20 1197,00 87JA07 20 78x140 07 805,00 877807 20 883,00	78x160 13 852,00 939,00	878F15 20 1212,00 878G15 20 1148,00 875Y15 20 873A15 20 94x98 15 779,00 877815 20 977,00	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00 875Y08 20 1207,00 87JA08 20 94x118 08 826,00 877808 20 904,00	878F09 20 1271,00 878G09 20 94x140 09 888,00 877809 20 977,00	94x160 80 988,00 987,7880 94x160 80	878F10 20 1271,00 878G10 20 114x118 10 888,00 877810 20 977,00	878F11 20 1346,00 878G11 20 114x140 11 972,00 877811 20 1066,00	50 1066,00 877850 20 1170,00	878F12 20 1271,00 878G12 20 134x98 12 888,00 877812 20 972,00	972,00 877818 20 1066,00	17 1019,00 877817 20 1118,00	
878G14 20 1093,00 875Y14 20 1139,00 87JA14 20 66x140 14 721,00 877814 20	20 1044,00 878G05 20 1030,00 875Y05 20 1071,00 87JA05 20 78x98 05 643,00 877805 20	20 1141,00 878G06 20 1093,00 875Y06 20 1129,00 87JA06 20 78x118 06 721,00 877806 20	20 1191,00 878G07 20 1160,00 875Y07 20 1197,00 87JA07 20 78x140 07 805,00 877807 20	1246,00 878G13 20 1259,00 78x160 13 852,00 877813 20	878F15 20 1212,00 878G15 20 1148,00 875Y15 20 1139,00 87JA15 20 94x98 15 779,00 877815 20	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00 875Y08 20 1207,00 87JA08 20 94x118 08 826,00 877808 20	878F09 20 1271,00 878G09 20 94x140 09 888,00 877809 20	94x160 80 988,00 87880 20	878F10 20 1271,00 878G10 20 114x118 10 888,00 877810 20	878F11 20 1346,00 878G11 20 114x140 11 972,00 877811 20	50 1066,00 877850 20	878F12 20 1271,00 878G12 20 134x98 12 888,00 877812 20	972,00 877818 20	17 1019,00 877817 20	
878G14 20 1093,00 875Y14 20 1139,00 87JA14 20 66x140 14 721,00 877814 20 794,00 830,00 871L14 20	78x98 05 643,00 877805 20 1030,00 875Y05 20 1071,00 87JA05 20 78x98 05 643,00 877805 20 705,00 875A05 20 737,00	78x118 06 721,00 875/06 20 1129,00 875/06 20 78x118 06 721,00 877806 20 794,00 875A06 20 830,00 871L06	78x140 07 885,00 875,00 875,00 875,00 875,00 875,00 875,00 875,00 875,00 875,00 875,00 875,00 875,00 875,00 875,00 875,00	78x160 13852,00 878613 20 1259,00 78x160 13 852,00 877813 20 989,00 875A13 20 989,00 871L13 20	878F15 20 1212,00 878G15 20 1148,00 875V15 20 1139,00 87JA15 20 94x98 15 779,00 877815 20 977,00 875A15 20 890,00 871L15	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00 875Y08 20 1207,00 87JA08 20 94x118 08 826,00 877808 20 904,00 875A08 20 945,00 871L08 20	94x140 09 888,00 877,00 878G09 20 94x140 99 888,00 877809 20 977,00 875A09 20 1021,00 871L09 20	94x160 80 988,00 87860 20 94x160 80 988,00 877880 20 1087,00 875A80 20 1136,00 871L80 20	878F10 20 1271,00 878G10 20 114x118 10 888,00 877810 20 977,00 875A10 20 1021,00 871L10 20	114x140 11 972,00 878611 20 114x140 11 972,00 877811 20 1066,00 875A11 20 1114,00 871L11 20	50 1066,00 877850 20 1170,00 875A50 20 1223,00 871L50 20	878F12 20 1271,00 878G12 20 134x98 12 888,00 877812 20 972,00 1016,00 871L12 20	18 972,00 877818 20 1066,00 875A18 20 1114,00 871L18 20	17 1019,00 877817 20 1118,00 875A17 20 1168,00 871L17 20	
878G14 20 1093,00 875Y14 20 1139,00 87JA14 20 66x140 14 721,00 877814 20 794,00 875A14 20 830,00 871L14 20 899,00	78x98 05 643,00 875405 20 1030,00 875405 20 78x98 05 643,00 877805 20 705,00 875405 20 737,00 871L05 20 803,00 876X05	78x118 06 7794,00 875406 20 1129,00 875406 20 78x118 06 721,00 877806 20 794,00 875A06 20 830,00 871L06 20 899,00	78x140 07 8785,00 875,00	78x160 13852,00 878513 20 1259,00 78x160 13 852,00 877813 20 989,00 875A13 20 989,00 871L13 20	878F15 20 1212,00 878C15 20 1148,00 875Y15 20 1139,00 87JA15 20 974x98 15 779,00 877815 20 977,00 875A15 20	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00 875Y08 20 1207,00 87JA08 20 94x118 08 826,00 877808 20 904,00 875A08 20 945,00 871L08 20 1028,00 876X08	94x140 09 888,00 877,00 878609 20 94x140 09 888,00 877809 20 977,00 875A09 20 1021,00 871L09 20 1106,00 876X09	94x160 80 988,00 87888 90 988,00 877880 20 1087,00 875A80 20 1136,00 871L80 20 1231,00 876X80	878F10 20 1271,00 878G10 20 20 114x118 10 888,00 877810 20 977,00 875A10 20 1021,00 871L10 20 1106,00 876X10	114x140 11 972,00 878611 20 114x140 11 972,00 877811 20 1114,00 875A11 20 1114,00 871L11 20 1210,00 876X11	1066,00 877850 20 1170,00 875A50 20 1223,00 871L50 20 1331,00 876X50	878F12 20 1271,00 878G12 20 878G12 20 972,00 875A12 20 1102,00 876K12	972,00 877818 20 1066,00 875A18 20 1114,00 871L18 20 1208,00 876X18	17 1019,00 877817 20 1118,00 875A17 20 1168,00 871L17 20 1267,00 876X17	
878G14 20 1093,00 875Y14 20 1139,00 87JA14 20 66x140 14 721,00 875A14 20 830,00 875A14 20 899,00 876X14 20 1207,00 871A14	20 1044,00 878G05 20 1030,00 875Y05 20 1071,00 87JA05 20 78x98 05 643,00 877805 20 705,00 871L05 20 803,00 871C05 803,00 876X05 20 1076,00 871A05	78x118 06 774,00 87806 20 1093,00 875Y06 20 1129,00 87JA06 20 78x118 06 721,00 877806 20 794,00 875A06 20 830,00 871L06 20 879,00 871L06 20 875A0	20 1191,00 878G07 20 1160,00 875Y07 20 1197,00 87JA07 20 78x140 07 805,00 877807 20 883,00 875A07 20 923,00 871L07 20 1003,00 876X07 20 1359,00 871A07	78x160 13 852,00 878613 20 1259,00 13 852,00 877813 20 989,00 875A13 20 989,00 876X13 20 1062,00 876X13 20 1416,00 871A13	878F15 20 1212,00 878G15 20 1148,00 875Y15 20 1139,00 87JA15 20 94x98 15 779,00 877815 20 977,00 87815 20 977,00 87815 20 890,00 871115 20 970,00 876X15 20 1301,00	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00 875Y08 20 1207,00 87JA08 20 94x118 08 826,00 877808 20 904,00 875A08 20 945,00 871L08 20 1028,00 876X08 20 1364,00 871A08	94x140 09 888,00 877,00 878609 20 94x140 09 888,00 877809 20 1021,00 871L09 20 1106,00 876X09 20	94x160 80 988,00 87880 988,00 877880 20 1087,00 871L80 20 1231,00 876X80 20 1646,00 871A80	878F10 20 1271,00 878G10 20 114x118 10 888,00 877810 20 977,00 875A10 20 1021,00 871L10 20 1106,00 876X10 20 1463,00 871A10	114x140 11 972,00 878111 20 1066,00 875A11 20 1114,00 871L11 20 1210,00 876X11 20 1604,00 871A11	1066,00 877850 20 1170,00 875A50 20 1223,00 871L50 876X50 20 1331,00 876X50 20 1761,00 871A50	878F12 20 1271,00 878G12 20 888,00 877812 20 1016,00 876X12 20 1463,00 871A12	972,00 877818 20 1066,00 875A18 20 1114,00 871L18 20 1208,00 876X18 20 1609,00 871A18	17 1019,00 877817 20 1118,00 875A17 20 1168,00 871L17 20 1267,00 876X17 20 1688,00 871A17	
878G14 20 1093,00 875Y14 20 1139,00 87JA14 20 66x140 14 721,00 877814 20 794,00 875A14 20 830,00 871L14 20 899,00 876X14 20	78x98 05 643,00 875k05 20 1030,00 875y05 20 1071,00 87JA05 20 78x98 05 643,00 877805 20 737,00 871L05 20 803,00 876X05 20 1076,00	78x118 06 720 78x106 20 78x118 06 721,00 875806 20 794,00 875806 20 830,00 871L06 20 899,00 876X06 20	78x140 07 883,00 875,00 875,00 875,00 873,00 873,00 873,00 875,00 875,00 871,00 20 923,00 871,00 20 1003,00 876,00 875,00	78x160 13 1259,00 1259,00 78x160 13 852,00 877813 20 989,00 875A13 20 1062,00 876X13 20 11416,00	878F15 20 1212,00 878G15 20 1148,00 875Y15 20 1139,00 87JA15 20 94x98 15 779,00 877815 20 977,00 875A15 20 970,00 871L15 20 970,00 876X15 20 1301,00	878F08 20 1225,00 878G08 20 1189,00 875Y08 20 1207,00 87JA08 20 94x118 08 826,00 877808 20 904,00 875A08 20 91028,00 871L08 20 1028,00 876X08 20 1364,00 1364,00	94x140 09 888,00 877,00 878G09 20 94x140 09 888,00 877809 20 977,00 871L09 20 1106,00 876X09 20 1106,00	94x160 80 988,00 87860 20 988,00 877880 20 1087,00 875A80 20 1136,00 871L80 20 1231,00 876X80 20	878F10 20 1271,00 878G10 20 114x118 10 888,00 877810 20 977,00 875A10 20 1021,00 871L10 20 1106,00 876X10 20 1463,00	114x140 11 972,00 87811 20 114x140 11 972,00 875811 20 1114,00 871L11 20 1210,00 876X11 20 1210,00 876X11 20	1066,00 877850 20 1170,00 875A50 20 1223,00 871L50 20 1331,00 876X50 20 1761,00	878F12 20 1271,00 878G12 20 134x98 12 888,00 877812 20 1016,00 871L12 20 1102,00 876X12 20 1463,00	972,00 877818 20 1066,00 875A18 20 1114,00 871L18 20 1208,00 876X18 20 1609,00	17 1019,00 877817 20 1118,00 875A17 20 1168,00 871L17 20 1267,00 876X17 20 1688,00	

SCHWINGFENSTER AUS KUNSTSTOFF



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

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

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

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

Größe [cm x cm]		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
PTP-V U3 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis Art.Nr. LZ in AT	308,00 871701 5	329,00 871702 5	345,00 871716 5	345,00 871703 5	387,00 871704 5
PTP-V P2 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis Art.Nr. LZ in AT	355,00 877N01 10	381,00 877N02 10	397,00 877N16 10	397,00 877N03 10	449,00 877N04 10
PTP-V U5 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis Art.Nr. LZ in AT	402,00 871K01 5	434,00 871K02 5	460,00 871K16 5	460,00 871K03 5	507,00 871K04 <i>5</i>
PTP-V P5 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis <i>LZ in AT</i>	449,00	502,00	533,00	533,00	617,00
PTP-V/GO U3 Rahmen: Kunststoffprofile in Eichenholznachbildung	Preis Art.Nr. LZ in AT	361,00 877701 15	381,00 877702 15	408,00 877716 15	408,00 877703 15	417,00 877704 15
PTP-V/PI U3 Rahmen: Kunststoffprofile in Kiefernholznachbilduna	Preis Art.Nr.	361,00 878501	381,00 878502	408,00 878516	408,00 878503	417,00 878504

KLAPP-SCHWINGFENSTER preSelect MAX





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

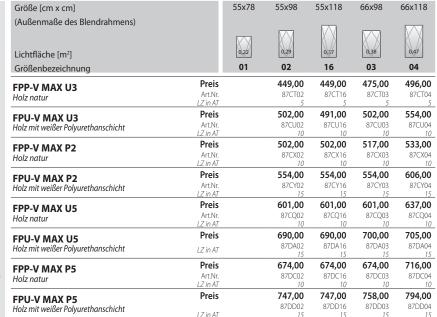
- Klapp-Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad. - Uw: FPP-V MAX U3 - 1,3 W/m²K
- Uw: FPP-V MAX U3 1,3 W/m²K FPP-V MAX P2 - 1,3 W/m²K FPP-V MAX U5 - 1,0 W/m²K FPP-V MAX P5 - 1,0 W/m²K
- FPP-V MAX P5 1,0 W/m²K - Automatische Dauerlüftung V40P



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 03 1,3 W/m⁻K 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

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.





PPP-V MAX U3 - Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad. - Uw: PPP-V MAX U3 - 1,3 W/m²K PPP-V MAX P2 - 1,3 W/m²K PPP-V MAX U5 - 1,1 W/m²K* PPP-V MAX P5 - 1,1 W/m²K* - Dauerlüftung V35

PPP-V MAX U5 + EHV-AT Thermo - 1,0 W/m²K PPP-V MAX P5 + EHV-AT Thermo - 1,0 W/m²K

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
PPP-V MAX U3 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis Art.Nr. LZ in AT		543,00 87ED02	559,00 87ED16 5	559,00 87ED03 5	627,00 87ED04 5
PPP-V MAX P2 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis Art.Nr. LZ in AT		596,00 87EE02	617,00 87EE16 15	617,00 87EE03	690,00 87EE04
PPP-V MAX U5 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis Art.Nr. LZ in AT		653,00 87EF02	674,00 87EF16 5	674,00 87EF03 5	786,00 87EF04
PPP-V MAX P5 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis Art.Nr. LZ in AT		726,00 87EG02	768,00 87EG16 15	768,00 87EG03	878,00 87EG04

^{*} Die Klapp-Schwingfenster PPP-V MAX U5 und P5 haben Im Verbund mit dem thermoisolierten Eindeckrahmen einen Uw Wert von 1,0 W/m²K

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

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

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



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	
413,00	376,00	408,00	449,00	496,00	465,00	475,00	507,00	570,00	507,00	554,00	606,00	517,00	549,00	596,00	
871714 5	871705 5	871706 5	871707 5	871713 10	871715 5	871708 5	871709 5	871780 5	871710 5	871711 5	871750 5	871712 5	871718 5	871717 5	
470,00 877N14	428,00 877N05	470,00 877N06	512,00 877N07	575,00 877N13	533,00 877N15	533,00 877N08	580,00 877N09	632,00 877N80	596,00 877N10	637,00 877N11	711,00 877N50	596,00 877N12	632,00 877N18	700,00 877N17	
538,00 871K14	491,00 871K05	533,00 871K06	585,00 871K07	648,00 871K13	606,00 871K15	622,00 871K08	658,00 871K09	742,00 871K80	658,00 871K10	721,00 871K11	789,00 871K50	674,00 871K12	716,00 871K18	779,00 871K17	
669,00	596,00	669,00	742,00	846,00	763,00	763,00	857,00	951,00	878,00	982,00		878,00	977,00	1097,00	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		15	15	15	
465,00 877714 15	417,00 877705 15	449,00 877706 15	496,00 877707 15	533,00 877713 10	460,00 877715 15	521,00 877708 15	564,00 877709 15		590,00 877710 15	611,00 877711 15		596,00 877712 15	637,00 877718 15	690,00 877717 15	
465,00 878514 15	417,00 878505 15	449,00 878506 15	496,00 878507 15	533,00 878513 10	460,00 878515 15	521,00 878508 15	564,00 878509 15		590,00 878510 15	611,00 878511 15		596,00 878512 15	637,00 878518 <i>15</i>	690,00 878517 15	

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	134x160
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	
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17	FN
533,00 87CT14	496,00 87CT05	521,00 87CT06	564,00 87CT07	632,00 87CT13	570,00 87CT15	570,00 87CT08	622,00 87CT09	695,00 87CT80	643,00 87CT10	695,00 87CT11	768,00 87CT50	643,00 87CT12	695,00 87CT18	752,00 87CT17	815,00 87CTFN
575,00 87CU14	533,00 87CU05	580,00 87CU06 10	627,00 87CU07	721,00 87CU13 10	648,00 87CU15	648,00 87CU08	705,00 87CU09	779,00 87CU80	726,00 87CU10 10	773,00 87CU11	846,00 87CU50 10	732,00 87CU12	794,00 87CU18 10	846,00 87CU17	899,00 87CUFN 10
575,00 87CX14 10	533,00 87CX05 10	575,00 87CX06 10	617,00 87CX07 10	716,00 87CX13 10	627,00 87CX15 10	637,00 87CX08 10	669,00 87CX09 10	779,00 87CX80 10	690,00 87CX10 10	747,00 87CX11 10	852,00 87CX50 10	716,00 87CX12 10	747,00 87CX18 10	784,00 87CX17 10	893,00 87CXFN 10
637,00 87CY14 15	580,00 87CY05 15	637,00 87CY06 15	690,00 87CY07 <i>15</i>	789,00 87CY13 15	711,00 87CY15 <i>15</i>	716,00 87CY08 15	779,00 87CY09 15	857,00 87CY80 15	799,00 87CY10 15	862,00 87CY11 <i>15</i>	935,00 87CY50 15	810,00 87CY12 <i>15</i>	867,00 87CY18 <i>15</i>	946,00 87CY17 <i>15</i>	988,00 87CYFN 15
684,00 87CQ14 10	637,00 87CQ05 10	684,00 87CQ06 10	737,00 87CQ07 10	810,00 87CQ13 10	747,00 87CQ15 15	747,00 87CQ08 10	763,00 87CQ09 10	925,00 87CQ80 10	805,00 87CQ10 10	899,00 87CQ11 10	982,00 87CQ50 10	805,00 87CQ12 10	899,00 87CQ18 10	925,00 87CQ17 10	1055,00 87CQFN 10
789,00 87DA14 15	732,00 87DA05 <i>15</i>	789,00 87DA06 <i>15</i>	846,00 87DA07 <i>15</i>	930,00 87DA13 <i>15</i>	857,00 87DA15 <i>15</i>	857,00 87DA08 <i>15</i>	888,00 87DA09 <i>15</i>	1066,00 87DA80 15	925,00 87DA10 <i>15</i>	1035,00 87DA11 15	1129,00 87DA50 15	925,00 87DA12 <i>15</i>	1040,00 87DA18 15	1092,00 87DA17 15	1212,00 87DAFN 15
779,00 87DC14 10	716,00 87DC05	779,00 87DC06 10	831,00 87DC07	977,00 87DC13 <i>10</i>	846,00 87DC15 <i>15</i>	862,00 87DC08 10	909,00 87DC09 10	1061,00 87DC80 10	909,00 87DC10 10	1019,00 87DC11 10	1160,00 87DC50 10	977,00 87DC12 10	1 061,00 87DC18 10	1113,00 87DC17 10	1270,00 87DCFN 10
857,00 87DD14 15	794,00 87DD05 <i>15</i>	857,00 87DD06 15	920,00 87DD07 15	1029,00 87DD13 15	946,00 87DD15 <i>15</i>	956,00 87DD08 15	1014,00 87DD09 15	1118,00 87DD80 15	1014,00 87DD10 15	1123,00 87DD11 15	1228,00 87DD50 15	1019,00 87DD12 15	1144,00 87DD18 15	1191,00 87DD17 15	1291,00 87DDFN 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	
658,00 87ED14	606,00 87ED05 5	658,00 87ED06 5	711,00 87ED07 5	805,00 87ED13 5	742,00 87ED15 5	742,00 87ED08 5	805,00 87ED09 5	878,00 87ED80 5	826,00 87ED10 5	893,00 87ED11 5	972,00 87ED50 5	826,00 87ED12 5	899,00 87ED18 5	982,00 87ED17 5	
726,00 87EE14	664,00 87EE05 15	726,00 87EE06	784,00 87EE07	888,00 87EE13 15	815,00 87EE15	815,00 87EE08 15	888,00 87EE09	967,00 87EE80 15	909,00 87EE10 15	982,00 87EE11	1066,00 87EE50 15	909,00 87EE12 15	988,00 87EE18 15	1076,00 87EE17	
794,00 87EF14	732,00 87EF05	794,00 87EF06	857,00 87EF07	967,00 87EF13	893,00 87EF15 5	893,00 87EF08	967,00 87EF09	1055,00 87EF80 5	993,00 87EF10 5	1076,00 87EF11 5	1170,00 87EF50 5	993,00 87EF12 5	1082,00 87EF18 5	1181,00 87EF17 5	
946,00 87EG14	846,00 87EG05	946,00 87EG06	1050,00 87EG07	1181,00 87EG13 15	1076,00 87EG15	1076,00 87EG08	1202,00 87EG09	1327,00 87EG80 15	1233,00 87EG10 15	1359,00 87EG11 15	1505,00 87EG50 15	1233,00 87EG12 15	1411,00 87EG18 15	1526,00 87EG17 15	

78x140	94x140	114x140	
07	09	11	
658,00 874707 *	752,00 874709 *	1055,00 874711 *	
737,00	831,00	1134,00	
*	*	*	

EINDECKRAHMEN

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









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

Größe [cm x cm]		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
ESV Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln grau-braun	Preis Art.Nr. LZ in AT	52,00 84201 5	52,00 84202 5	57,00 84216 5	57,00 84203 5	63,00 84204 5
EZV-A mit Aluschürze	Preis	63,00	68,00	73,00	73,00	73,00
Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe	Art.Nr.	87201	87202	87216	87203	87204
grau-braun	LZ in AT	10	10	10	10	10
Set EZV-A XDP inkl. Folienanschluss	Preis	84,00	89,00	94,00	94,00	94,00
Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe	Art.Nr.	882301	882302	882316	882303	882304
grau-braun	LZ in AT	5	5	5	5	5
EH - A mit Aluschürze Für hochprofilierte Eindeckmaterialien grau-braun	Preis EHV-A EHN-A LZ in AT	68,00 880601 87001	73,00 880602 87002 10	78,00 880616 87016	78,00 880603 87003	78,00 880604 87004
Set EHN-A XDP inkl. Folienanschluss Für hochprofilierte Eindeckmaterialien grau-braun	Preis Art.Nr. LZ in AT	94,00 882401	94,00 882402	99,00 882416 10	99,00 882403 10	105,00 882404 10
ELV Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer grau-braun	Preis	57,00	57,00	63,00	63,00	68,00
	Art.Nr.	84301	84302	84316	84303	84304
	LZ in AT	10	10	10	10	10

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























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 Art.Nr.	68,00 887701	78,00 887702	78,00 887716	78,00 887703	84,00 887704
EGV	LZ in AT	70.00	15	15	15	15
Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z.B. Biberschwanzziegel	Preis Art.Nr. LZ in AT	78,00 87701 15	84,00 87702 15	94,00 87716 <i>15</i>	94,00 87703 15	94,00 87704 15
EBV-P für Eindeckung aus Paneelblech	Preis Art.Nr. LZ in AT	73,00 886401 20	78,00 886402 20	84,00 886416 <i>20</i>	84,00 886403 20	84,00 886404 20
EEV/TC	Preis	303.00	314.00	319.00	319.00	334,00
Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung	Art.Nr. LZ in AT	83101 20	83102 20	83116 20	83103 20	83104 20
EEV/CU	Preis	397,00	413,00	418,00	418,00	434,00
Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung	Art.Nr. LZ in AT	83201 <i>20</i>	83202 20	83216 20	83203 20	83204 20
EEV/AL	Preis	115,00	120,00	125,00	125,00	131,00
Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung in Alu	Art.Nr. LZ in AT	888401 20	888402 20	888416 20	888403 20	888404 20
EHV-AT Thermo**	Preis	89,00	94,00	99,00	99,00	105,00
Thermoisoliert	Art.Nr. LZ in AT	882501 5	882502 5	882516 5	882503 5	882504 5
EHN-AT Thermo**	Preis	89,00	94,00	99,00	99,00	105,00
Thermoisoliert	Art.Nr. LZ in AT	884201 <i>15</i>	884202 15	884216 <i>15</i>	884203 15	884204 15
ELV-T Thermo**	Preis	94,00	99,00	105,00	105,00	110,00
Thermoisoliert	Art.Nr. LZ in AT	888601 15	888602 15	888616 15	888603 15	888604 15
ESV-T Thermo**	Preis	63,00	68,00	73,00	73,00	78,00
Thermoisoliert	Art.Nr.	886301	886302	886316	886303	886304
	LZ in AT Preis	99,00	105,00	110,00	110,00	115,00
EZV-FT Thermo** Thermoisoliert	Art.Nr.	889701	889702	889716	889703	889704
Thermoisoliert	LZ in AT	15	15	15	15	15
564 574 D 5114 D	Preis ESA	261,00 83401	266,00 83402	277,00 83416	277,00 83403	293,00 83404
ESA, EZA-P, EHA-P Aufkeilrahmen	Art.Nr. EZA	83301	83302	83316	83303	83304
Aukemannen	EHA LZ in AT	83501 <i>15</i>	83502 15	83516 <i>15</i>	83503 15	83504 15
FTV A A. C.L.	Preis	78,00	89,00	94,00	94,00	99,00
ETV-A mit Alu-Schürze für Reet-Dächer	Art.Nr.	884501	884502	884516	884503	884504
	LZ in AT	15	15	15	15	110.00
ETV-B mit Alu-Blech für Reet-Dächer	Preis Art.Nr.	99,00 884601	99,00 884602	105,00 884616	105,00 884603	110,00 884604
ונו הפפנ-טמנחפר	LZ in AT	15	15	15	15	15
EFW *** Flach-Dach-System	Preis Art.Nr.	272,00 89201	272,00 89202	293,00 89216	293,00 89203	293,00 89204
,	LZ in AT Preis	20	20	20	20	20
EFR B2/2	Art.Nr.					

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

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



66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	134x160
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17	FN
63,00 84214	63,00 84205	63,00 84206	68,00 84207	78,00 84213	68,00 84215	68,00 84208	73,00 84209	89,00 84280	73,00 84210	78,00 84211	99,00 84250	73,00 84212	84,00 84218	89,00 84217	105,00 842FN
78,00	73,00	78,00	78,00	94,00	84,00	84,00	89,00	105,00	89,00	94,00	115,00	89,00	99,00	105,00	125,00
87214	87205	87206	87207	87213	87215	87208	87209	87280	87210	87211	87250	87212	87218	87217	872FN
99,00	94,00	99,00	105,00	115,00	105,00	105,00	110,00	120,00	110,00	115,00	131,00	110,00	115,00	120,00	10
882314	882305	882306	882307	882313	882315	882308	882309	882380	882310	882311	882350	882312	882318	882317	
84,00	78,00	84,00	89,00	105,00	89,00	89,00	94,00	110,00	94,00	105,00	115,00	99,00	105,00	110,00	120,00
880614	880605	880606	880607	880613	880615	880608	880609	880680	880610	880611	880650	880612	880618	880617	8806FN
87014	87005	87006	87007	87013	87015	87008	87009	87080	87010	87011	87050	87012	87018	87017	870FN
10	10	10	10	<i>10</i>	10	10	10	10	<i>10</i>	<i>10</i>	10	10	<i>10</i>	<i>10</i>	10
110,00 882414 10	105,00 882405 10	110,00 882406 10	110,00 882407 10	120,00 882413 10	115,00 882415 10	115,00 882408 10	115,00 882409 10	131,00 882480 10	115,00 882410 10	120,00 882411 10	882450 10	115,00 882412 10	125,00 882418 10	131,00 882417 10	
68,00 84314	68,00 84305	68,00 84306	73,00 84307	84,00 84313	73,00 84315	73,00 84308	78,00 84309	94,00 84380	84,00 84310	84,00 84311	105,00 84350	84,00 84312	94,00 84318	94,00 84317	105,00 843FN
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	134x160
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17	FN
89,00	84,00	89,00	94,00	110,00	99,00	99,00	99,00	115,00	105,00	110,00	125,00	105,00	110,00	115,00	131,00
887714	887705	887706	887707	887713	887715	887708	887709	887780	887710	887711	887750	887712	887718	887717	8877FN
15	15	15	15	<i>15</i>	15	15	15	15	<i>15</i>	<i>15</i>	15	<i>15</i>	<i>15</i>	15	15
105,00	94,00	105,00	105,00	105,00	110,00	110,00	110,00	131,00	115,00	120,00	141,00	115,00	125,00	131,00	
87714	87705	87706	87707	87713	87715	87708	87709	87780	87710	87711	87750	87712	87718	87717	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	<i>15</i>	<i>15</i>	15	15	15	
89,00	84,00	89,00	94,00	110,00	99,00	99,00	105,00	115,00	105,00	110,00	125,00	105,00	110,00	115,00	
886414	886405	886406	886407	886413	886415	886408	886409	886480	886410	886411	886450	886412	886418	886417	
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
340,00 83114	334,00 83105	340,00 83106	345,00 83107	376,00 83113	355,00 83115	355,00 83108	361,00 83109	392,00 83180	366,00 83110	376,00 83111	397,00 83150	366,00 83112	376,00 83118	392,00 83117	
449,00	434,00	449,00	455,00	502,00	470,00	470,00	486,00	512,00	491,00	502,00	523,00	491,00	502,00	512,00	
83214	83205	83206	83207	83213	83215	83208	83209	83280	83210	83211	83250	83212	83218	83217	
131,00	131,00	131,00	131,00	146,00	136,00	136,00	136,00	152,00	141,00	146,00	157,00	141,00	146,00	152,00	162,00
888414	888405	888406	888407	888413	888415	888408	888409	888480	888410	888411	888450	888412	888418	888417	8884FN
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
110,00	105,00	110,00	110,00	125,00	115,00	115,00	115,00	136,00	120,00	125,00	141,00	120,00	131,00	136,00	
882514	882505	882506	882507	882513	882515	882508	882509	882580	882510	882511	882550	882512	882518	882517	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
110,00	105,00	110,00	110,00	125,00	115,00	115,00	115,00	136,00	120,00	125,00	146,00	120,00	131,00	136,00	157,00
884214	884205	884206	884207	884213	884215	884208	884209	884280	884210	884211	884250	884212	884218	884217	8842FN
15	15	15	15	<i>15</i>	15	15	15	15	<i>15</i>	15	10	<i>15</i>	<i>15</i>	15	<i>15</i>
120,00 888614	110,00 888605	120,00 888606	120,00 888607	141,00 888613	125,00 888615	125,00 888608	131,00 888609	146,00 888680	131,00 888610	141,00 888611	10	131,00 888612	146,00 888618	141,00 888617	
78,00	78,00	78,00	84,00	94,00	89,00	89,00	89,00	110,00	94,00	94,00	120,00	94,00	110,00	110,00	131,00
886314 15 120,00	886305 15 115,00	886306 15 120,00	886307 15 125,00	886313 15 141,00	886315 15 125,00	886308 15 125,00	886309 15 131,00	886380 15 152,00	886310 15 131,00	886311 15 141,00	886350 10	886312 15 131,00	886318 15 152,00	886317 15 146,00	8863FN 15
889714 15	889705 15	889706 15	889707 15	889713 <i>15</i>	889715 15	889708 15	889709 15	889780 15	889710 <i>15</i>	889711 <i>15</i>		889712 <i>15</i>	889718 <i>15</i>	889717 15	
298,00	293,00	298,00	308,00	345,00	319,00	319,00	324,00	366,00	329,00	334,00	371,00	334,00	355,00	366,00	
83414	83405	83406	83407	83413	83415	83408	83409	83480	83410	83411	83450	83412	83418	83417	
83314	83305	83306	83307	83313	83315	83308	83309	83380	83310	83311	83350	83312	83318	83317	
83514	83505	83506	83507	83513	83515	83508	83509	83580	83510	83511	83550	83512	83518	83517	
<i>15</i>	<i>15</i>	15	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	15	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	
99,00	99,00	99,00	105,00	125,00	105,00	105,00	110,00	131,00	115,00	125,00	136,00	115,00	125,00	131,00	
884514	884505	884506	884507	884513	884515	884508	884509	884580	884510	884511	884550	884512	884518	884517	
<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	15	<i>15</i>	15	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	
115,00 884614	110,00 884605	115,00 884606	115,00 884607	136,00 884613	120,00 884615	120,00 884608	120,00 884609	141,00 884680	125,00 884610	136,00 884611		131,00 884612	136,00 884618	141,00 884617	
329,00	319,00	329,00	345,00	413,00	355,00	355,00	361,00	423,00	387,00	387,00	434,00	408,00	413,00	423,00	486,00
89214	89205	89206	89207	89213	89215	89208	89209	89280	89210	89211	89250	89212	89218	89217	892FN
20_	20 1369,00 890G05 25	20 1447,00 890G06 25	20 1552,00 890G07 25	20	20	20	20	20	20 1578,00 890G10 25	20 1709,00 890G11 25	20	20	20_	20	20

KOMBI-EINDECKRAHMEN







KOMBI-EINDECKR	AHMEN FÜR PROF	ILIERTE EINDECKM	ATERIALIEN	Achtung! ANGABE DES BLEND	RAHMEI	NABSTANDS	ERFORDE	RLICH		
		1	Größe [cm x cm] Größenbezeichnu	ing		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
A Still	the fitting	The same of the sa	KDV Preis				94,00	94,00	94,00	99,00
# 1	The second			Modul für das untere Fenster in einer Kombination B1/2 Art.Nr. LZ in AT				84716	84703	84704 15
\$500 5500 A40	the first				Preis	155.00	163,00	169,00	169,00	184,00
B2/1	B1/2	B2/2	EZV-A B2/1		LZ in AT	15	15	15	15	15
			ETM 4 D4/2	П	Preis	147,00	162,00	167,00	167,00	172,00
			EZV-A B1/2		LZ in AT	15	15	15	15	15
			F71/ A D2/2		Preis	303,00	322,00	336,00	336,00	362,00
			EZV-A B2/2		LZ in AT	15	15	15	15	15

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

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

KOMBI-EIND	DECKRAHMEN FÜ	KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR FLACHE EINDECKMATERIALIEN												
Größe [cm x cm Größenbezeicht	•		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04							
ESV B2/1		Preis	155,00	163,00	169,00	169,00	184,00							
ESV BZ/ I		LZ in AT	15	15	15	15	15							
ECV D4/2		Preis	136,00	146,00	151,00	151,00	162,00							
ESV B1/2		LZ in AT	15	15	15	15	15							
ECV P2/2		Preis	303,00	322,00	336,00	336,00	362,00							
ESV B2/2		LZ in AT	15	15	15	15	15							

Größenbezeichnu	ıng
EHV-A B2/1	
EHV-A B1/2	
EHV-A B2/2	

KOMBI-EINDE	CKRAHMEN	FÜR HOCHPROFIL	IERTE EIN	DECKMA	TERIALIE	N	
Größe [cm x cm] Größenbezeichnu	ing		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
EHV-A B2/1	ПП	Preis	211,00	217,00	230,00	230,00	236,00
ERV-A DZ/ I		LZ in AT	15	15	15	15	15
FUV A D1/2		Preis	152,00	167,00	172,00	172,00	177,00
EHV-A B1/2		LZ in AT	15	15	15	15	15
FUV A P2/2		Preis	359,00	376,00	397,00	397,00	414,00
EHV-A B2/2		LZ in AT	15	15	15	15	15

DUO-ABDECKLEISTE	XRP 18 ur	nd XRU 1	18	
Länge [mm]		2000 W20	2700 W27	3500 W35
XRP 18 Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	165,00 55149 15	220,00 55150 15	270,00 55151 15
XRU 18 Holz weiß, Polyurethan	Preis Art.Nr.	165,00 55152	220,00 55153	270,00 55154

KOMBI-EINDE	CKRAHMEN DUO						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnur	ng		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
EZV-A DUO 18		Preis Art.Nr. LZ in AT	157,00 882601	167,00 882602	178,00 882616 15	178,00 882603	183,00 882604 15
ESV-A DUO 18		Preis Art.Nr. 1 Z in AT	136,00 882701	141,00 882702	162,00 882716	162,00 882703	167,00 882704

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

DUO-ABDECKLEISTE XRP 40 und XRU 40											
Länge [mm]		2000 W20	2700 W27	3500 W35							
XRP 40 Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	245,00 55155 15	330,00 55156 15	480,00 55157 15							
XRU 40 Holz weiß, Polyurethan	Preis Art.Nr. LZ in AT	245,00 55158 15	330,00 55159 15	480,00 55160 15							

DUO-ABDECKLEISTE	XRP 40 uı	nd XRU 4	10		KOMBI-EINDE	CKRAHMEN DUO						
Länge [mm]		2000 W20	2700 W27	3500 W35	Größe [cm x cm] Größenbezeichnur	ng		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x11
XRP 40 Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	245,00 55155 15	330,00 55156 15	480,00 55157 15	EZV-A DUO 40		Preis Art.Nr. LZ in AT	157,00 883501 15	167,00 883502	178,00 883516 15	178,00 883503	183, 0
XRU 40 Holz weiß, Polyurethan	Preis Art.Nr.	245,00 55158	330,00 55159	480,00 55160	ESV-A DUO 40		Preis Art.Nr.	136,00 883601	141,00 883602	162,00 883616	162,00 883603	167,0 8836

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



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	
105,00 84714	99,00 84705	105,00 84706	110,00 84707	131,00 84713	115,00 84715	115,00 84708	115,00 84709	136,00 84780	120,00 84710	131,00	146,00 84750	120,00 84712	131,00 84718	136,00 84717	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
190,00	182,00	190,00	201,00	230,00	188,00	217,00	230,00	242,00	230,00	236,00	261,00	230,00	236,00	249,00	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
183,00	172,00	183,00	188,00	225,00	199,00	199,00	204,00	241,00	209,00	225,00	261,00	209,00	230,00	241,00	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
378,00	359,00	378,00	399,00	460,00	397,00	428,00	451,00	483,00	451,00	466,00	512,00	451,00	466,00	489,00	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	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	
190,00	182,00	190,00	201,00	209,00	209,00	217,00	230,00	242,00	230,00	236,00	261,00	230,00	236,00	249,00	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
168,00	162,00	168,00	178,00	209,00	183,00	183,00	188,00	225,00	193,00	209,00	245,00	193,00	215,00	225,00	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
378,00	359,00	378,00	399,00	439,00	418,00	428,00	451,00	483,00	451,00	466,00	512,00	451,00	466,00	489,00	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
	70.00	70.440	70.440	70.460	04.00	04.440	04.440	0.1.4.0	444 440	444440	444 460	424.00	424 440	424 440	
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	
249,00	236,00	249,00	259,00	219,00	274,00	263,00	274,00	238,00	280,00	288,00	297,00	236,00	240,00	255,00	
2 49,00	230,00	15	239,00	15	15	203,00	15	230,00	15	200,00	297,00	230,00	240,00	233,00	
189,00	177,00	189,00	199,00	236,00	204,00	204,00	209,00	246,00	214,00	236,00	261,00	219,00	236,00	246,00	
15	177,00	15	155,00	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
437,00	414,00	437,00	458,00	449,00	483,00	474,00	495,00	479,00	502,00	518,00	548,00	458,00	470,00	495,00	
15	15	15	15	15	15	15 1,00	15	15	15	15	15	15	15	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	
199,00	183,00	199,00	204,00	235,00	214,00	214,00	219,00	256,00	225,00	235,00		225,00	246,00	256,00	
882614 <i>15</i>	882605 15	882606 15	882607 15	882613 <i>15</i>	882615 <i>15</i>	882608 15	882609 15	882680 <i>15</i>	882610 <i>15</i>	882611 15		882612 <i>15</i>	882618 15	882617 15	
172,00	167,00	172,00	183,00	209,00	188,00	188,00	193,00	240,00	204,00	209,00		204,00	235,00	240,00	
882714 <i>15</i>	882705 15	882706 15	882707 15	882713 <i>15</i>	882715 15	882708 15	882709 15	882780 15	882710 15	882711 <i>15</i>		882712 <i>15</i>	882718 <i>15</i>	882717 <i>15</i>	

66x140	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	
199,00	183,00	199,00	204,00	235,00	214,00	214,00	219,00	256,00	225,00	235,00		225,00	246,00	256,00	
883514 <i>15</i>	883505 15	883506 15	883507 <i>15</i>	883513 <i>15</i>	883515 <i>15</i>	883508 15	883509 15	883580 <i>15</i>	883510 <i>15</i>	883511 <i>15</i>		883512 <i>15</i>	883518 <i>15</i>	883517 15	
172,00	167,00	172,00	183,00	209,00	188,00	188,00	193,00	240,00	204,00	209,00		204,00	235,00	240,00	
883614 15	883605 15	883606 15	883607 15	883613 15	883615 <i>15</i>	883608 15	883609 15	883680 15	883610 <i>15</i>	883611 <i>15</i>		883612 <i>15</i>	883618 <i>15</i>	883617 15	

INNENZUBEHÖR

INNENZUBEHÖR FÜR ALLE FENSTERTYPEN



Die Jalousie **AJP** kann einerseits hochund heruntergezogen werden, anderseits 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 I	Preis	60,00	65,00	70,00	70,00	75,00
Jalousie mit Führungsleisten , Farben 140 und 167	LZ in AT	10	10	10	10	10
AJP II	Preis	80,00	85,00	90,00	95,00	100,00
Jalousie mit Führungsleisten - in 22 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15
AJP Z-Wave I**	Preis				350,00	350,00
Jalousie mit Führungsleisten - Farben 140 und 167, elektrisch angetrieben	LZ in AT				25	25
AJP Z-Wave II**	Preis				365,00	370,00
Jalousie mit Führungsleisten - in 22 Farben, elektrisch angetrieben	LZ in AT				25	25



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	Preis	36,00	36,00	42,00	46,00	46,00
Standard-Rollo - in 4 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15
ARS II	Preis	55,00	55,00	60,00	70,00	70,00
Standard-Rollo - in 56 Farben	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	Preis	55,00	60,00	60,00	60,00	65,00
- in 4 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15
ARP II	Preis	75,00	80,00	80,00	80,00	80,00
Komfort-Rollo - in 51 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15
ARP Z-Wave I** Komfort-Rollo	Preis	280,00	280,00	285,00	285,00	285,00
- in 4 Farben, elektrisch angetrieben	LZ in AT	25	25	25	25	25
ARP Z-Wave II**	Preis	295,00	295,00	299,00	299,00	305,00
Komfort-Rollo - in 51 Farben, elektrisch anaetrieben	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 Art.Nr. 051 052 LZ in AT	62,00 24301 24401 5	65,00 24302 24402 5	70,00 24316 24416 5	70,00 24303 24403 5	75,00 24304 24404 5
ARF II	Preis	78,00	80,00	90,00	90,00	90,00
Verdunkelungs-Rollo - in 24 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15
ARF Z-Wave I**	Preis	280,00	280,00	285,00	285,00	285,00
Verdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052) , elektrisch angetrieben	LZ in AT	25	25	25	25	25
ARF Z-Wave II**	Preis	295,00	295,00	299,00	299,00	305,00
Verdunkelungs-Rollo - in 24 Farben elektrisch angetrieben	LZ in AT	25	25	25	25	25



APS Faltstores/Plissees verfügen über ein Z-Folding und die Öffnungsweite kann über die untere Bedienschiene reguliert werden. 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	Preis	75,00	75,00	80,00	80,00	85,00
Faltstore - in 3 Farben	LZ in AT	20	20	20	20	20
APS II	Preis	95,00	95,00	99,00	99,00	105,00
Faltstore - in 21 Farben	LZ in AT	20	20	20	20	20



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
APF I	Preis	100,00	100,00	105,00	105,00	110,00
Faltstore - Farbe 601	LZ in AT	20	20	20	20	20
APF II Faltstore	Preis	125,00	125,00	135,00	135,00	135,00
- in 12 Farben	LZ in AT	20	20	20	20	20

^{**} Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden



66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	
80,00	75,00	80,00	90,00	95,00	90,00	90,00	95,00	105,00	95,00	105,00		100,00	105,00	115,00	
100,00	99,00	105,00	105,00	110,00	110,00	110,00	115,00	130,00	120,00	135,00		125,00	130,00	140,00	
15	99,00	105,00	103,00	110,00	110,00	110,00	113,00	150,00	120,00	155,00		123,00	150,00	140,00	
355,00	350,00	355,00	355,00	360,00	360,00	360,00	365,00	370,00	370,00	370,00		365,00	370,00	399,00	
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		25	25	25	
370,00	370,00	370,00	375,00	380,00	380,00	380,00	385,00	395,00	390,00	395,00		385,00	399,00	425,00	
25	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
46,00	50,00	50,00	50,00	50,00	52,00	52,00	52,00	65,00	65,00	65,00	72,00	60,00	72,00	72,00	82,00
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
70,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	99,00	95,00	95,00	105,00	86,00	102,00	102,00	120,00
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	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	
65,00	65,00	65,00	70,00	13	70,00	70,00	70,00	00	75,00	75,00	30	75,00	85,00	85,00	
15	15	15	7 0,00		7 0,00	7 0,00	7 0,00		7 5,00	7 5,00		7 5,00	65,00	65,00	
90,00	85,00	85,00	90,00		90,00	90,00	90,00		95,00	99,00		99,00	110,00	110,00	
15	15	15	15		15	15	15		15	15		15	15	15	
295,00	285,00	295,00	295,00		299,00	299,00	305,00		305,00	310,00		305,00	310,00	335,00	
25	25	25	25		25	25	25		25	25		25	25	25	
315,00 25	305,00	315,00 25	320,00		320,00	320,00	325,00		330,00 25	335,00 25		330,00	335,00 25	360,00	
66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
80,00 24314	80,00 24305	80,00 24306	90,00 24307	95,00 24313	85,00 24315	90,00 24308	90,00 24309	105,00 24380	95,00 24310	105,00 24311	110,00 24350	95,00 24312	105,00 24318	115,00 24317	120,00
24414	24405	24406	24407 5	24413	24415	24408	24409	24480	24410	24411	24450	24412	24418	24417	5
99,00	95,00	99,00	105,00 15	115,00 15	105,00	110,00	115,00 15	130,00	115,00 15	130,00	135,00	115,00 15	125,00	140,00	150,00 15
295,00	285,00	295,00	295,00	305,00	299,00	299,00	305,00	310,00	305,00	310,00	340,00	305,00	310,00	335,00	385,00
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
315,00	305,00	315,00	320,00	325,00	320,00	320,00	325,00	335,00	330,00	335,00	370,00	330,00	335,00	360,00	415,00
25	25	25	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
95,00	85,00	95,00	105,00	110,00	99,00	99,00	110,00	120,00	110,00	120,00	130,00	110,00	120,00	125,00	145,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
120,00	110,00	120,00	130,00	135,00	125,00	125,00	135,00	150,00	135,00	150,00	165,00	135,00	150,00	155,00	180,00
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
125,00	110,00	125,00	135,00	145,00	125,00	125,00	140,00	150,00	140,00	150,00	165,00	145,00	150,00	160,00	180,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
155,00	140,00	155,00	165,00	180,00	160,00	160,00	175,00	190,00	175,00	190,00	210,00	180,00	190,00	199,00	230,00
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 Art.Nr. /A /W LZ in AT	110,00 820BAN 820BAA 25	110,00 820BAP 820BAB 25	110,00 820BAP 820BAB 25	110,00 820BAR 820BAC 25	110,00 820BAR 820BAC 25
AMS Insektenschutzrollo (max. Länge des Innenfutters 240 cm)	Preis Art.Nr. /A /W LZ in AT				115,00 820BAS 820BAD 25	115,00 820BAS 820BAD 25

AUSSENZUBEHÖR

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







AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar

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







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

ARZ Z-Wave, 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	Preis	62,00	62,00	68,00	68,00	78,00
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite Farben 089 und 090	LZ in AT	5	5	5	5	5
AMZ II New Line; AMZ II Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	80,00	80,00	85,00	85,00	99,00
Farbe 092	LZ in AT	15	15	15	15	15
AMZ Z-Wave I* Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	265,00	270,00	278,00	275,00	278,00
Farben 089 und 090	LZ in AT	20	20	20	20	20
AMZ Z-Wave II* Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	282,00	289,00	297,00	295,00	298,00
Farbe 092	LZ in AT	20	20	20	20	20
AMZ Solar I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	402,00	406,00	415,00	415,00	420,00
Farben 089 und 090	LZ in AT	20	20	20	20	20
AMZ Solar II Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite	Preis	428,00	434,00	442,00	442,00	446,00
Farbe 092	LZ in AT	20	20	20	20	20
ARZ-H	Preis	390,00	399,00	415,00	415,00	425,00
Außenrollladen – manuell (Kurbel)	ART.Nr. LZ in AT	829501 <i>20</i>	829502 20	829516 20	829503 20	829504 20
ARZ Z-Wave*	Preis	350,00	360,00	395,00	380,00	400,00
Außenrollladen – elektrisch	LZ in AT	20	20	20	20	20
ARZ Solar	Preis	500,00	520,00	530,00	541,00	561,00
Außenrollladen mit Solarzellen	17 in AT	5	5	5	5	5

Achtuna!

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 KLA



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 ART.Nr. LZ in AT	225,00 821E01 25	240,00 821E02 25	255,00 821E16 25	255,00 821E03 25	285,00 821E04 25
XLC-P 30 für Dachfenster aus Kunststoff Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 30 cm	Preis ART.Nr. LZ in AT	235,00 821N01 25	240,00 821N02 25	265,00 821N16 25	255,00 821N03 25	285,00 821N04 25
XLC-F 40 für Dachfenster aus Holz Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 40 cm	Preis ART.Nr. LZ in AT	285,00 821F01 25	305,00 821F02 25	320,00 821F16 25	320,00 821F03 25	340,00 821F04 25
XLC-P 40 für Dachfenster aus Kunststoff Innenfutter aus PVC in weiß, Breite 40 cm	Preis ART.Nr. LZ in AT	299,00 821P01 <i>25</i>	320,00 821P02 25	330,00 821P16 25	330,00 821P03 25	340,00 821P04 <i>25</i>
XDP-Set Dämm- und Anschluss-Set	Preis ART.Nr. LZ in AT	35,00 29801 5	35,00 29802 5	35,00 29816 5	35,00 29803 5	35,00 29804 5
XDS Dampfsperrschürze	Preis ART.Nr. LZ in AT	37,00 29901 15	37,00 29902 15	37,00 29916 15	37,00 29903 15	37,00 29904 15
XDS-P Dampfsperrschürze für Dachfenster aus Kunststoff	Preis ART.Nr. LZ in AT	37,00 821R01 <i>15</i>	37,00 821R02	37,00 821R16 15	37,00 821R03	37,00 821R04
XDK Set: Dampfsperrschürze + Dämm- und Anschluss-Set	Preis ART.Nr. LZ in AT	60,00 838601 5	60,00 838602 5	60,00 838616 5	60,00 838603 5	60,00 838604

^{*} Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden



66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
110,00	120,00	120,00	120,00	120,00	130,00	130,00	130,00	130,00	140,00	140,00	140,00	150,00	150,00	150,00	150,00
820BAR	820BAT	820BAT	820BAT	820BAT	820BAW	820BAW	820BAW	820BAW	820BAX	820BAX	820BAX	820BAZ	820BAZ	820BAZ	820BAZ
820BAC	820BAE	820BAE	820BAE	820BAE	820BAG	820BAG	820BAG	820BAG	820BAJ	820BAJ	820BAJ	820BAL	820BAL	820BAL	820BAL
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
115,00	125,00	125,00	125,00	125,00	135,00	135,00	135,00	135,00	150,00	150,00	150,00	165,00	165,00	165,00	165,00
820BAS	820BAU	820BAU	820BAU	820BAU	820BAQ	820BAQ	820BAQ	820BAQ	820BAY	820BAY	820BAY	820BAV	820BAV	820BAV	820BAV
820BAD	820BAF	820BAF	820BAF	820BAF	820BAH	820BAH	820BAH	820BAH	820BAK	820BAK	820BAK	820BAM	820BAM	820BAM	820BAM
25	25	25	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
84,00	80,00	84,00	88,00	104,00	98,00	98,00	104,00	122,00	114,00	122,00	135,00	120,00	122,00	132,00	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
105,00	100,00	105,00	110,00	130,00	125,00	125,00	130,00	155,00	145,00	155,00	170,00	150,00	155,00	165,00	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
288,00	279,00	290,00	296,00	303,00	305,00	297,00	310,00	311,00	306,00	315,00	348,00	310,00	316,00	322,00	400,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
310,00	300,00	308,00	318,00	324,00	318,00	318,00	326,00	334,00	326,00	339,00	372,00	332,00	340,00	350,00	415,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
429,00	420,00	425,00	434,00	442,00	445,00	434,00	442,00	455,00	442,00	452,00	496,00	446,00	460,00	460,00	530,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
452,00	446,00	452,00	460,00	470,00	460,00	460,00	470,00	484,00	474,00	478,00	530,00	475,00	484,00	492,00	566,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
440,00 829514 20	425,00 829505 <i>20</i>	440,00 829506 20	455,00 829507 20	475,00 829513 20	460,00 829515 20	460,00 829508 <i>20</i>	475,00 829509 <i>20</i>	505,00 829580 <i>20</i>	480,00 829510 <i>20</i>	505,00 829511 20	555,00	485,00 829512 20	505,00 829518 <i>20</i>	555,00 829517 20	
420,00	395,00	415,00	440,00	460,00	445,00	450,00	470,00	495,00	475,00	495,00	560,00	485,00	490,00	540,00	610,00
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
567,00	556,00	582,00	603,00	633,00	610,00	618,00	644,00	680,00	659,00	680,00	726,00	685,00	685,00	747,00	788,00
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	20

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
285,00	265,00	275,00	285,00	299,00	275,00	295,00	299,00	315,00	310,00	339,00	340,00	320,00	330,00	345,00	355,00
821E14	821E05	821E06	821E07	821E13	821E15	821E08	821E09	821E80	821E10	821E11	821E50	821E12	821E18	821E17	
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25_	25	25_	25
299,00	265,00	285,00	295,00	310,00	285,00	295,00	320,00	325,00	320,00	330,00		325,00	340,00	350,00	
821N14	821N05	821N06	821N07	821N13	821N15	821N08	821N09	821N80	821N10	821N11		821N12	821N18	821N17	
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		25	25	25_	
355,00	340,00	355,00	375,00	390,00	355,00	375,00	390,00	410,00	400,00	420,00	440,00	420,00	430,00	440,00	475,00
821F14 25	821F05 25	821F06 25	821F07 25	821F13 25	821F15 25	821F08 25	821F09 25	821F80 25	821F10 25	821F11 25	821F50	821F12 25	821F18 25	821F17 25	25
											25				
370,00	340,00	360,00	380,00	390,00	360,00	380,00	399,00	399,00	410,00	420,00		410,00	430,00	450,00	
821P14 25	821P05 25	821P06 25	821P07 25	821P13 25	821P15 <i>25</i>	821P08 25	821P09 25	821P80 25	821P10 25	821P11 <i>25</i>		821P12 25	821P18 25	821P17 25	
35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
29814	29805	29806	29807	29813	29815	29808	29809	29880	29810	29811	29850	29812	29818	29817	_
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	45,00
29914	29905	29906	29907	29913	29915	29908	29909	29980	29910	29911	29950	29912	29918	29917	1.5
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	45,00
821R14 15	821R05 15	821R06 <i>15</i>	821R07	821R13	821R15 <i>15</i>	821R08 15	821R09 15	821R80	821R10 <i>15</i>	821R11 <i>15</i>	821R50 <i>15</i>	821R12 15	821R18 <i>15</i>	821R17 <i>15</i>	15
			15	15				15							
60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	65,00	60,00	60,00	60,00	75,00
838614	838605	838606 5	838607	838613	838615	838608	838609	838680	838610	838611	838650	838612	838618	838617	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.

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	52,00 821W01 <i>15</i>	52,00 821W02 15	52,00 821W16 <i>15</i>	52,00 821W03 <i>15</i>	52,00 821W04 <i>15</i>
XWT Plus Wärmedämmverkleidung	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>	45,00 839901 10	45,00 839902 10	45,00 839916 <i>10</i>	45,00 839903 10	45,00 839904 <i>10</i>
XSP DUET-Leiste natur	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>	22,00 55101 15	22,00 55101 15	22,00 55101 15	22,00 55102 15	22,00 55102 15
XSW DUET-Leiste weiß	Preis ART.Nr. LZ in AT	22,00 55111 15	22,00 55111 15	22,00 55111 15	22,00 55112 15	22,00 55112 15

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

FENSTER MIT HÖHER VERSETZ	TER SCHWI	NGACHS	E AUS H	OLZ				
Größe [cm x cm]		78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206	
(Außenmaße des Blendrahmens)								
Lichtfläche [m²]		0,85	0,96	1,12	1,07	1,22	1,42	
Größenbezeichnung		13	40	42	80	41	43	
FYP-V U3	Preis	559,00	601,00	664,00	637,00	695,00	763,00	
Holz natur	Art.Nr.	875513	875540	875S42	875580	875541	875543	
	LZ in AT	627.00	60E 00	765.00	720.00	700.00	979.00	
FYU-V U3	Preis Art.Nr.	637,00 875T13	695,00 875T40	765,00 875T42	730,00 875T80	799,00 875T41	878,00 875T43	
Holz mit weißer Polyurethanschicht	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	
FYP-V P2	Preis	627,00	684,00	752,00	716,00	789,00	862,00	
Holz natur	Art.Nr.	877U13	877U40	877U42	877U80	877U41	877U43	
	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	
FYU-V P2	Preis	726,00	784,00	867,00	826,00	904,00	988,00	
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr. LZ in AT	870P13 <i>15</i>	870P40 15	870P42 15	870P80 15	870P41 15	870P43 15	
	Preis	752,00	831,00	909,00	862,00	956,00	13	
FYP-V U5	Art.Nr.	874L13	874L40	874L42	874L80	874L41		
Holz natur	LZ in AT	0/4L13	0/4L40 15	0/4L42	074L00	15		
FYU-V U5	Preis	873,00	939,00	1040,00	993,00	1092,00		
Holz mit weißer Polyurethanschicht	Art.Nr.	874M13	874M40	874M42	874M80	874M41		
	LZ in AT	15	15	15	15	15		

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

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

- Uw: **FY_-V U3 -** 1,3 W/m²K **FY_-V P2 -** 1,3 W/m²K

FY_-V U5 - 0,97 W/m²K

- Automatische Dauerlüftung V40P









66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
56,00	52,00	56,00	56,00	60,00	56,00	56,00	60,00	60,00	56,00	60,00	65,00	60,00	60,00	65,00	70,00
821W14	821W05	821W06	821W07	821W13	821W15	821W08	821W09	821W80	821W10	821W11	821W50	821W12	821W18	821W17	821WFN
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15_	15	15
45,00	45,00	45,00	45,00	50,00	45,00	45,00	45,00	50,00	45,00	50,00		45,00	50,00	50,00	
839914	839905	839906	839907	839913	839915	839908	839909	839980	839910	839911		839912	839918	839917	
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10	10	10	
22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00		35,00	35,00	35,00	
55102	55103	55103	55103	55103	55104	55104	55104	55104	55105	55105		55106	55106	55106	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		15	15	15	
22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00		35,00	35,00	35,00	
55112	55113	55113	55113	55113	55114	55114	55114	55114	55115	55115		55116	55116	55116	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		15	15	15	

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER	SCHWIN	IGACHS	E UND U	NTEREM	FESTEL	EMENT A	US HOLZ
Größe [cm x cm]		78x206	78x235	78x255	94x206	94x235	94x255
(Außenmaße des Blendrahmens)							
Höhe des oberen Flügels [cm]		160	160	160	160	160	160
Höhe des unteren Flügels [cm]		50	78	98	50	78	98
Größenbezeichnung		СВ	CC	CD	DB	DC	DD
FDY-V U3	Preis	664,00	805,00	841,00	716,00	909,00	951,00
Holz natur	Art.Nr. LZ in AT	874GCB 15	874GCC 15	874GCD 15	874GDB 15	874GDC 15	874GDD 15
FDY-V/U U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	726,00 874HCB 20	883,00 874HCC 20	925,00 874HCD 20	784,00 874HDB 20	1003,00 874HDC 20	1044,00 874HDD 20

FDY-V - Fenster mit höher versetzter Schwingachse und unterem Festelement für Dachneigungen 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 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





EINDECKRAHMEN FÜR FENSTER MIT	ГНÖН	ER VERSI	ETZTER S	CHWING	GACHSE				
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 LZ in AT	84,00	94,00	105,00	110,00	99,00	110,00	115,00	125,00
EZV-A Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe arau-braun	Preis LZ in AT	105,00	115,00 15	125,00	131,00	115,00 15	125,00	136,00	146,00
EHV-A Für hochprofilierte Eindeckmaterialien grau-braun	Preis LZ in AT	115,00	131,00	136,00	152,00	120,00	131,00	141,00	152,00
ELV Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer grau-braun	Preis LZ in AT	94,00	105,00	115,00	120,00	105,00	115,00 15	125,00	131,00
EZV-F für flache Dachziegel	Preis LZ in AT	115,00	131,00	136,00	152,00	125,00	136,00	152,00	162,00
EGV Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z.B. Biberschwanzziegel	Preis LZ in AT		125,00	136,00	146,00		157,00	167,00	183,00
EBV-P für Eindeckung aus Paneelblech	Preis LZ in AT	115,00	125,00	131,00	146,00	120,00	131,00	146,00	157,00
EEV/AL Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung in Alu	Preis LZ in AT	152,00 <i>20</i>	167,00 20	178,00 20	193,00 <i>20</i>	157,00 <i>20</i>	167,00 20	183,00 20	199,00 20
EHV-AT Thermo Thermoisoliert	Preis LZ in AT	141,00	157,00	167,00	178,00	157,00	167,00	178,00 15	193,00
ELV-T Thermo Thermoisoliert	Preis LZ in AT	157,00	172,00	183,00 15	199,00	172,00	183,00	204,00	219,00
ESV-T Thermo Thermoisoliert	Preis LZ in AT	110,00 15	115,00 15	120,00	131,00	125,00	125,00	136,00 15	152,00
EZV-FT Thermo Thermoisoliert	Preis LZ in AT	157,00	172,00	183,00	199,00	172,00	183,00 15	204,00	219,00

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/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 98 CD	160 98 DD	160 98	
FGH-V P2 Holz natur	Preis Art.Nr. <i>LZ in AT</i>	2283,00 870CCD 20	2409,00 870CDD 20	*	
FGH-V/U P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. <i>LZ in AT</i>	2398,00 87BRCD 20	2534,00 87BRDD <i>20</i>	*	
FGH-V P5 Holz natur	Preis Art.Nr.	2670,00 87ERCD	2837,00 87ERDD		

Preis

Art.Nr. LZ in AT 329,00

80AY

SCHU	JTZGE	LÄNDI	ER FÜF	RBALK	ONFE	NSTER	(BEI BES	STELLUN	G IST DIE	ANGABE	E DER DA	CHNEIGI	JNG NOT	WENDIC	<u>5</u>)					
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

Geländer für Balkonfenster

^{*} Preise auf Anfrage Außenzubehör für diese Fenster auf Anfrage

^{**} für Dachneigungen von 40-55 Grad



EINDECKRAHMEN 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	Preis	120,00	125,00	
Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln	LZ in AT	20	20	
EZV-A/G Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höh	Preis Art.Nr. LZ in AT	120,00 880ACD 20	125,00 880ADD 20	
EHV-A/G Für hochprofilierte Eindeckmaterialien	Preis Art.Nr. LZ in AT	146,00 880GCD 20	157,00 880GDD 20	
ELV/G Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer	Preis LZ in AT	146,00 20	157,00 20	
EHN-AT/G Thermo Thermoisoliert	Preis Art.Nr. LZ in AT	188,00 880CCD 20	199,00 880CDD 20	

ZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE **UND BALKONFENSTER**

Größe [cm x cm]		78x50	78x78	78x98	78x180	78x206	94x50	94x78	94x98	94x180	94x206	
Größenbezeichnung			23	05	40	42		24	15	41	43	
AJP I	Preis	75.00	75,00	75,00	90,00	99.00	90,00	90,00	90,00	110,00	120,00	
alousie mit Führungsleisten ,	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
arben 140 und 167 A JP II	Preis	99.00	99,00	99.00	115.00	125,00	110,00	110,00	110,00	135,00	148,00	
alousie mit Führungsleisten		,	,	,	.,	.,	.,	.,	.,		.,	
22 verschiedene Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
AJP Z-Wave I** alousie mit Führungsleisten ,	Preis				400,00	435,00				410,00	445,00	
arben 140 und 167. elektrisch anaetrieben	LZ in AT				25	25				25	25	
AJP Z-Wave II**	Preis				420,00	460.00				435,00	475,00	
alousie mit Führungsleisten	LZ in AT				25	25				25	25	
22 verschiedene Farben, elektrisch angetrieben ARS I		F0.00	FO 00	F0.00			F2.00	F2.00	F2.00			
tandard-Rollo	Preis	50,00	50,00	50,00	60,00	65,00	52,00	52,00	52,00	75,00	80,00	
in 4 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
ARS II tandard-Rollo	Preis	75,00	75,00	75,00	85,00	90,00	75,00	75,00	75,00	105,00	115,00	
in 56 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
ARP I	Preis	65,00	65,00	65,00			70,00	70,00	70,00			
íomfort-Rollo in 4 Farben	LZ in AT	15	15	15			15	15	15			
ARP II	Preis	85,00	85,00	85,00			90,00	90,00	90,00			
omfort-Rollo			,	,					,			
in 51 Farben	LZ in AT	15	15	15			15	15	15			
ARP Z-Wave II** Comfort-Rollo	Preis	360,00					370,00					
in 51 Farben, elektrisch anaetrieben	LZ in AT	20					20					
ARF I	Preis	80,00	80,00	80,00	100,00	110,00	85,00	85,00	85,00	110,00	120,00	
erdunkelungs-Rollo - in 5 Farben	LZ in AT	15	15	5	15	15	15	15	5	15	15	
z.B. dunkelblau 051, beige 052) ARF Z-Wave I**	Preis	335.00					345,00					
erdunkelungs-Rollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau		,										
51, beige 052) , elektrisch angetrieben	LZ in AT	20					20					
ARF II	Preis	95,00	95,00	95,00	125,00	135,00	105,00	105,00	105,00	135,00	145,00	
erdunkelungs-Rollo - in 24 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
ARF Z-Wave II**	Preis				360,00					370,00		
'erdunkelungs-Rollo - in 24 Farben lektrisch angetrieben	LZ in AT				20					20		
APS I	Preis	85,00	85,00	85,00	120,00	130,00	99,00	99,00	99,00	132,00	144,00	
altstore – in 3 Farben	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
APS II altstore – in 21 Farben	Preis	110,00	110,00	110,00	149,00	160,00	125,00	125,00	125,00	165,00	180,00	
uitstore – iii 21 raroen	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
APF I	Preis	110,00	110,00	110,00	160,00	174,00	125,00	125,00	125,00	165,00	180,00	
altstore - Farbe 601	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
			1.10.00	140.00	100.00	246.00	160.00	160.00	160.00	200.00	222.00	
APF II	Preis	140,00	140,00	140,00	198,00	216,00	160,00	160,00	160,00	209,00	228,00	

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

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖ	ÖHEF	R VERSET	TZTER SO	HWING	ACHSE
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x180 40	78x206 42	94x180 41	94x206 43
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Offnungsweite	Preis	,	115,00	125,00	135,00
<u>Farben 089 und 090</u>	Z in AT	10	10	10	10
AMZ New Line II	Preis	130,00	145,00	155,00	170,00
Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092	Z in AT	15	15	15	15
AMZ Z-Wave I**	Preis	425,00	465,00	435,00	475,00
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farben 089 und 090	Z in AT	20	20	20	20
AMZ Z-Wave II**	Preis	455,00	499,00	470,00	515,00
Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092	Z in AT	20	20	20	20
AMZ Solar I	Preis	628,00		650,00	
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farben 089 und 090	Z in AT	20		20	
AMZ Solar II	Preis	660,00		680,00	
Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092	Z in AT	20		20	
	Preis	530,00		560,00	
Außenrollladen – elektrisch	Z in AT	20		20	
ARZ Solar	Preis	890,00		935,00	
	Z in AT	20		20	

MONTAGEZUBEHÖR FÜR FENSTER	міт нö	HER VER	SETZTEF	SCHWI	NGACHS	E UND B	ALKONF	ENSTER	
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x180 40	78x206 42	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x206 43	94x235 DC	94x255 DD
XDP-Set	Preis	40,00	40,00	40,00	45,00	40,00	40,00	45,00	45,00
Dampfdurchlässiger Folienanschluss	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XDS	Preis	45,00	45,00	55,00	55,00	50,00	50,00	55,00	55,00
Dampfsperrschürze	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XDK	Preis	75,00	75,00	75,00	85,00	75,00	75,00	80,00	85,00
Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XDP Thermo	Preis	65,00	65,00	70,00	75,00	60,00	70,00	75,00	78,00
Dämm- und Anschluss-Set Thermo	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15
XWT Plus	Preis	50,00	50,00	65,00	60,00	50,00	60,00	65,00	70,00
Wärmedämmverkleidung	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]		78x60	78x75	78x95	78x115	78x137	94x75	94x95	114x75	114x95
Größenbezeichnung		33	81	82	83	84	85	86	89	90
	Preis	575,00	653,00	737,00	815,00	867,00	716,00	794,00		867,00
BDL P2, BDR P2	Art.Nr. BDL	875F33	875F81	875F82	875F83	875F84	875F85	875F86		875F90
Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur	BDR	875G33	875G81	875G82	875G83	875G84	875G85	875G86		875G90
	LZ in AT	20	20	20			20	20_		20
BVP P2	Preis	402,00	434,00	449,00	502,00	543,00	465,00	496,00	496,00	512,00
mit Kippflügel, Holz natur	Art.Nr.	875H33	875H81	875H82	875H83	875H84	875H85	875H86	875H89	875H90
тик кіррпидеї, поіз пасиї	LZ in AT	20	20	20			20	20	20	20
BXP P2	Preis	308,00	319,00	334,00	371,00	408,00	350,00	361,00	434,00	475,00
Festelement, Holz natur	Art.Nr.	875J33	875J81	875J82	875J83	875J84	875J85	875J86	875J89	875J90
	LZ in AT	20	20	20			20	20_	20	20
201 25 202 25	Preis	773,00	873,00	961,00	1061,00	1134,00	951,00	1044,00		1118,00
BDL P5, BDR P5	Art.Nr. BDL	874N33	874N81	874N82	874N83	874N84	874N85	874N86		874N90
Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur	BDR	874P33	874P81	874P82	874P83	874P84	874P85	874P86		874P90
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20		20
BVP P5	Preis	601,00	648,00	674,00	752,00	815,00	700,00	742,00	742,00	768,00
mit Kippflügel, Holz natur	Art.Nr.	874R33	874R81	874R82	874R83	874R84	874R85	874R86	874R89	874R90
	LZ in AT	20	20	20			20	20	20	20
BXP P5	Preis	507,00	538,00	559,00	622,00	674,00	580,00	606,00	679,00	726,00
Festelement, Holz natur	Art.Nr.	874533	874581	874582	874583	874584	874585	874586	874589	874590
	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









EINDECKRAHMEN FÜR KNIEST	TOCK-FENSTE	R										
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50
EUV/B Knie-Eindeckrahmen grau-braun	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>	136,00 880105 20	141,00 880106 20	152,00 880107 20	157,00 880113 20	146,00 880115 20	146,00 880108 20	157,00 880109 20	157,00 880180 20	157,00 880110 20	157,00 880111 20	162,00 880150 20
EUV-L/B Knie-Eindeckrahmen grau-braun	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>	167,00 880205 20	172,00 880206 20	183,00 880207 20	193,00 880213 20	183,00 880215 20	183,00 880208 20	188,00 880209 20	193,00 880280 <i>20</i>	188,00 880210 20	199,00 880211 20	199,00 880250 <i>20</i>

 $Der \it Eindeckrahmen \it EUV/B \it erm\"{o}glicht \it die \it Verbindung \it des \it Kniestock-Fensters \it mit \it Dachfenstern \it beliebiger \it Konstruktion.$

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 KNIESTO	CK-FENSTER										
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x60 33	78x75 81	78x95 82	78x115 83	78x137 84	94x75 85	94x95 86	114x75 89	114x95 90	
AJP I	Preis	75,00	75,00	75,00	80,00	90,00	90,00	90,00	95,00	95,00	
Jalousie mit Führungsleisten , Farben 140 und 167	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
AJP II	Preis	99,00	99,00	99,00	105,00	105,00	110,00	110,00	120,00	120,00	
lalousie mit Führungsleisten 22 verschiedene Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
ARS I	Preis	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	52,00	52,00	65,00	65,00	
Standard-Rollo – in 4 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
ARS II	Preis	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	95,00	95,00	
Standard-Rollo – in 56 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
ARP I	Preis	65,00	65,00	65,00	65,00	70,00	70,00	70,00	75,00	75,00	
Komfort-Rollo - in 4 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
ARP II	Preis	85,00	85,00	85,00	85,00	90,00	90,00	90,00	99,00	99,00	
Komfort-Rollo - in 51 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
ARF I	Preis	80,00	80,00	80,00	80,00	90,00	90,00	90,00	95,00	95,00	
Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben ′z.B. duneklblau 051, beige 052)	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
ARF II	Preis	95,00	95,00	95,00	99,00	105,00	110,00	110,00	115,00	115,00	
Verdunkelungs-Rollo – in 24 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
APS I	Preis	85,00	85,00	85,00	95,00	105,00	99,00	99,00	110,00	110,00	
Faltstore – in 3 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
APS II	Preis	110,00	110,00	110,00	120,00	130,00	125,00	125,00	135,00	135,00	
Faltstore – in 21 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
APF I	Preis	110,00	110,00	110,00	125,00	135,00	125,00	125,00	140,00	140,00	
Faltstore – in 1 Farbe	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
APF II	Preis	140,00	140,00	140,00	155,00	165,00	160,00	160,00	175,00	175,00	
Faltstore – in 12 Farben	LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

^{**} Die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden

FENSTER FX _ AUS HOLZ					
Größe [cm x cm]		78x95	94x95	114x95	134x95
Größenbezeichnung		CU	DU	EU	FU
FXP P2 Festelement, Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	870GCU	475,00 870GDU	502,00 870GEU 20	559,00 870GFU 20
FXU P2 Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	20 470,00 870HCU 20	20 521,00 870HDU 20	554,00 870HEU 20	611,00 870HFU 20
FXP P5 Festelement, Holz natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	637,00 870JCU 20	716,00 870JDU 20	752,00 870JEU 20	835,00 870JFU 20
FXU P5 Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	711,00 870KCU 20	784,00 870KDU 20	831,00 870KEU 20	920,00 870KFU 20

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

Das Fenster FX_ ist mit einer speziellen Außenabdeckung ausgestattet, 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 78x**140** cm + Unteres Element FX_ 78x**78** cm

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

 ${\it Eindeck material Dachziegel mit Profilierung bis 45mm: Resultierender Eindeckrahmen: EZV-A 78x \textbf{235}~cm}$

INNENZUBEHÖR FÜR FX_ FENSTER					
Größe [cm x cm]		78x95 CU	94x95 DU	114x95 EU	134x95 FU
AJP I Jalousie mit Führungsleisten,	Preis	75,00	90,00	95,00	100,00
Farben 140 und 167	LZ in AT	10	10	10	10
AJP II	Preis	99,00	110,00	120,00	125,00
Jalousie mit Führungsleisten - 22 verschiedene Farben	LZ in AT	10	10	10	10
ARS I	Preis	50,00	52,00	65,00	60,00
Standard-Rollo – in 4 Farben	LZ in AT	10	10	10	10
ARS II	Preis	75,00	75,00	95,00	86,00
Standard-Rollo – in 56 Farben	LZ in AT	10	10	10	10
ARP I	Preis	65,00	70,00	75,00	75,00
Komfort-Rollo - in 4 Farben	LZ in AT	10	10	10	10
ARP II	Preis	85,00	90,00	55,00	99,00
Komfort-Rollo - in 51 Farben	LZ in AT	10	10	10	10
ARF I	Preis	80,00	90,00	95,00	95,00
Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. duneklblau 051, beige 052)	LZ in AT	15	15	15	15
ARF II	Preis	95,00	110,00	115,00	115,00
Verdunkelungs-Rollo – in 24 Farben	LZ in AT	10	10	10	10
APS I	Preis	85,00	99,00	110,00	110,00
Faltstore – in 3 Farben	LZ in AT	10	10	10	10
APS II	Preis	110,00	125,00	135,00	135,00
Faltstore – in 21 Farben	LZ in AT	10	10	10	10
APF I	Preis	110,00	125,00	140,00	145,00
Faltstore – in 1 Farbe	LZ in AT	10	10	10	10
APF II	Preis	140,00	160,00	175,00	180,00
Faltstore – in 12 Farben	LZ in AT	10	10	10	10

Achtung! Elektrisches Innenzubehör ist für FX_Fenster nicht geeignet.



FLACHDACH-FENSTER

FLACHDACH-FENSTER D_F												
Fenstergröße [cm x cm] Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm] Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]		60x60 60x60 65x65	60x90 60x90 65x95	70x70 70x70 75x75	80x80 80x80 85x85	90x90 90x90 95x95	90x120 90x120 95x125	100x100 100x100 105x105	100x150 100x150 105x155	120x120 120x120 125x125	140x140 140x140 145x145	120x220 120x220 125x225
Lichtfläche [m²] Größenbezeichnung		0,23 01K	0,37 02K	0,33 03K	0,46 04K	0,6 05K	0,83 06K	0,77 07K	1,21 10K	1,16 08K	1,63 09K	2,23 11K
DXF DU6	Preis Art.Nr.	920,00 80CC01	1019,00 80CC02	1071,00 80CC03	1097,00 80CC04	1217,00 80CC05	1437,00 80CC06	1353,00 80CC07	1756,00 80CC10	1677,00 80CC08	2179,00 80CC09	2926,00 80CC11
Festelement	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
DMF DU6	Preis	1029,00	1134,00	1191,00	1223,00	1357,00	1609,00	1510,00	2089,00	1766,00	2507,00	3260,00
manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Art.Nr. LZ in AT	80CE01 20	80CE02 20	80CE03 20	80CE04 20	80CE05 20	80CE06 20	80CE07 20	80CE10 20	80CE08 20	80CE09 20	80CE11 20
DEF DU6	Preis	1322,00	1562,00	1531,00	1719,00	1928,00	2153,00	2085,00	2633,00	2534,00	3098,00	3788,00
elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang:	Art.Nr.	80CG01	80CG02	80CG03	80CG04	80CG05	80CG06	80CG07	80CG10	80CG08	80CG09	80CG11
Netzgerät, Fernbedienung, Regensensor	LZ in AT	20	20_	20	20	20	20	20	20	20	20	20
DXF DU8	Preis	1379,00	1515,00	1599,00	1609,00	1641,00	2147,00	2022,00	2623,00	2367,00	3328,00	4473,00
Festelement	Art.Nr.	80CD01	80CD02	80CD03	80CD04	80CD05	80CD06	80CD07	80CD10	80CD08	80CD09	80CD11
DMF DU8	LZ in AT	1500.00	1656.00	1740.00	1707.00	1006 00	20	20	20	20	20	20
manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge	Preis Art.Nr.	1500,00 80CF01	1656,00 80CF02	1740,00 80CF03	1787,00 80CF04	1986,00 80CF05	2351,00 80CF06	2210,00 80CF07	3072,00 80CF10	2581,00 80CF08		
220 cm im Lieferumfang enthalten)	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
DEF DU8		1 777,00	1 965,00	2 069,00	2 121,00	2 362,00	2 759,00	2 613,00	3 344,00	3 031,00		
elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Fernbedienung, Regensensor	Art.Nr. LZ in AT	80CH01 20	80CH02 20	80CH03 20	80CH04 20	80CH05 20	80CH06 20	80CH07 20	80CH10 20	80CH08 20		
DEF DU6 Solar	Preis	1385,00	1641,00	1609,00	1808,00	2027,00	2262,00	2189,00	2769,00	2733,00	3255,00	3981,00
mit Solarzellen, im Lieferumfang: Kettenantrieb,	Art.Nr.	80FR01	80FR02	80FR03	80FR04	80FR05	80FR06	80FR07	80FR10	80FR08	80FR09	80FR11
Fernbedienung, Regensensor	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

FLACHDACH-FENSTER D_F Secure													
Fenstergröße [cm x cm] Größenbezeichnung		60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	
DXF- DU6 Secure Festelement	Preis Art.Nr. LZ in AT					1353,00 80CX05 20	1599,00 80CX06 20	1505,00 80CX07 20		1865,00 80CX08 20			
DMF- DU6 Secure manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis Art.Nr. LZ in AT					1505,00 80CY05 20	1782,00 80CY06 20	1677,00 80CY07 20		1965,00 80CY08 20			

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







Die Fenster sind mit zwei verschiedenen Isolierverglasungen lieferbar:

- 1. Fenster mit 3-fach-Isolierverglasung DU6 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,70 W/m²K nach DIN EN 14351-1.
 2. Fenster mit 4-fach-Isolierverglasung DU8 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,64 W/m²K nach DIN EN 14351-1. Die Flachdachfenster sind damit auch für Niedrigenergieund 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 Gefällekranz XRD/A auch bei 0 Grad)



NEUHEIT

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.

reddot design award winner 2016

FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL [D_C											
Fenstergröße [cm x cm] Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm] Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]		60x60 60x60 65x65	60x90 60x90 65x95	70x70 70x70 75x75	80x80 80x80 85x85	90x90 90x90 95x95	90x120 90x120 95x125	100x100 100x100 105x105	100x150 100x150 105x155	120x120 120x120 125x125	140x140 140x140 145x145	120x220 120x220 125x225
Lichtfläche [m²] Größenbezeichnung		0,23 01K	0,37 02K	0,33 03K	0,46 04K	0,6 05K	0,83 06K	0,77 07K	1,21 10K	1,16 08K	1,63 09K	2,23 11K
DXC-C P2 Festelement	Preis Art.Nr. LZ in AT	523,00 80BC01 20	575,00 80BC02 20	601,00 80BC03 20	622,00 80BC04 20	690,00 80BC05	831,00 80BC06	768,00 80BC07	1019,00 80BC10 20	909,00 80BC08 20	1238,00 80BC09	1662,00 80BC11
DMC-C P2 manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis Art.Nr. LZ in AT		721,00 80BL02 20	752,00 80BL03 20	779,00 80BL04 20	867,00 80BL05 20	1040,00 80BL06 20	961,00 80BL07 20	1426,00 80BL10 20	1139,00 80BL08 20	1646,00 80BL09 20	2074,00 80BL11 20
DEC-C P2 elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Fernbedienung, Regensensor	Preis Art.Nr. LZ in AT	951,00 80BW01 20	1050,00 80BW02 20	1108,00 80BW03 20	1134,00 80BW04 20	1259,00 80BW05 20	1473,00 80BW06 20	1400,00 80BW07 20	1771,00 80BW10 20	1620,00 80BW08 20	2200,00 80BW09 20	2957,00 80BW11 20
DEC-C U8 (VSG) elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Fernbedienung, Regensensor	Preis Art.Nr. LZ in AT	1411,00 80CA01 20	1557,00 80CA02 20	1641,00 80CA03 20	1677,00 80CA04 20	1876,00 80CA05 20	2189,00 80CA06 20	2085,00 80CA07 20	2660,00 80CA10 20	2404,00 80CA08 20		

FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL	D_C Se	cure										
Fenstergröße [cm x cm] Größenbezeichnung		60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K
DXC-C P4 Secure Festelement	Preis Art.Nr. LZ in AT					768,00 80CK05 20	925,00 80CK06 20	852,00 80CK07 20		1008,00 80CK08 20		
DMC-C P4 Secure manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)	Preis Art.Nr. LZ in AT					961,00 80CM05 20	1155,00 80CM06 20	1066,00 80CM07 20		1264,00 80CM08 20		

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

- 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.
- Das Flachdach-Fenster D_C U8 wiest 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

BEGEHBARES FLACHDACH-FENSTER	DXW								
Fenstergröße [cm x cm] Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]		60x60 60x60	60x90 60x90	70x70 70x70	80x80 80x80	90x90 90x90	90x120 90x120	100x100 100x100	120x120 120x120
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]		65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	125x125
Lichtfläche [m²] Größenbezeichnung		0,23 01K	0,37 02K	0,33 03K	0,46 04K	0,6 05K	0,83 06K	0,77 07K	08K
DXW DW6 Festelement	Preis Art.Nr. LZ in AT	1797,00 80EM01 20	1975,00 80EM02 20	2080,00 80EM03 20	2137,00 80EM04 20	2372,00 80EM05 20	2801,00 80EM06 20	2633,00 80EM07 20	3260,00 80EM08 20

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

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

- das Flachdach-Fenster ist mit der hoch-effizienten Isolierverglasung DW6 mit erhöhter Tragfähigkeit ausgestattet, die dem Fenster einen Uw-Wert von 0,70 W/m²K verleiht. Es ist damit Passivhaus-tauglich
- zugelassene Dachneigung: 0 15 Grad

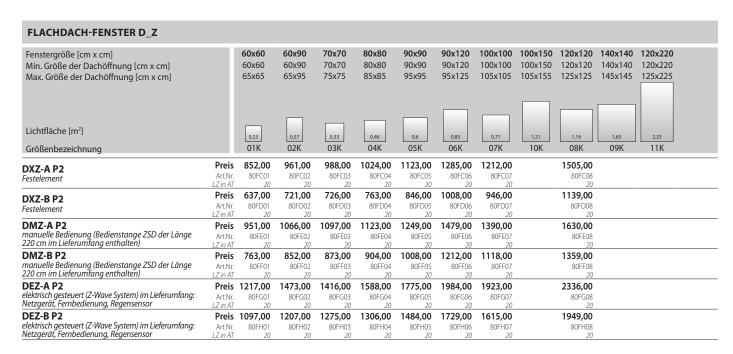






Das Flachdach-Fenster DXW ist mit dem renommierten German Design Award: Winner 2019 und ICONIC AWARDS 2018: Innovative Architektur - Best of Best ausgezeichnet worden.





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.

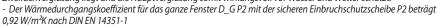




- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad

FLACHDACH-FENSTER D_G												
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 [m²] Größenbezeichnung		0,23 01K	0,37 02K	0,33 03K	0,46 04K	0,6 05K	0,83 06K	0,77 07K	1,21 10K	1,16 08K	1,63 09K	2,23 11K
DXG P2 Festelement	Preis	575,00	637,00	648,00	679,00	752,00	899,00	841,00	1102,00	1014,00	1374,00	1839,00
	Art.Nr.	80EU01	80EU02	80EU03	80EU04	80EU05	80EU06	80EU07	80EU10	80EU08	80EU09	80EU11
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
DMG P2	Preis	700,00	784,00	805,00	831,00	925,00	1113,00	1029,00	1520,00	1253,00	1829,00	2294,00
manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge	Art.Nr.	80EW01	80EW02	80EW03	80EW04	80EW05	80EW06	80EW07	80EW10	80EW08	80EW09	80EW11
220 cm im Lieferumfang enthalten)	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
DEG P2 elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Fernbedienung, Regensensor	Preis	1035,00	1139,00	1197,00	1228,00	1364,00	1588,00	1510,00	1912,00	1792,00	2445,00	3281,00
	Art.Nr.	80EX01	80EX02	80EX03	80EX04	80EX05	80EX06	80EX07	80EX10	80EX08	80EX09	80EX11
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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



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







 $Das\,Design\,des\,FLachdach\text{-}Fensters\,vom\,Typ\,G\,ist\,mit\,dem\,renommierten\,German\,Design\,Award\,2019\,als\,\text{``Special\,Mention''}\,ausgezeichnet\,worden.$



FLACHDACH-AUSSTIEGSFENSTER DR 100x100 120x120 90x90 90x120 Fenstergröße [cm x cm] Lichtfläche [m²] 0,83 0,77 05K 06K 07K 08K Größenbezeichnung Preis 1212,00 1462,00 1338,00 1583,00 DRC-CP2 80EK05 80EK06 80EK07 80EK08 Ausführung mit Kuppel Preis 1635,00 1918,00 1782,00 2088,00 **DRF DU6** 80EL05 80EL06 80EL07 80EL08 Ausführung flach

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: 2 - 15 Grad

Achtung: Beim DRC bzw. DRF Fenster ist kein elektrisches Innenzubehör möglich





RAUCHABZUGSFENSTER FÜR FLACHDÄCHER

Fenstergröße [cm x cm]		100x100	120x120	
aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m geometrische Öffnungsfläche in m² Größenbezeichnung	2	0,44 0,90 07K	0,57 1,32 08K	
DSC-C2 P2 Ausführung mit Kuppel	Preis Art.Nr. LZ in AT		2717,00 80ER08 25	
DSC-C4 P2 Ausführung mit Kuppel	Preis Art.Nr.		3422,00 80ES08	

LZ in AT

105x105 120x120 Fenstergröße [cm x cm] 0,49 aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m² 0,61 geometrische Öffnungsfläche in m² 1,00 Größenbezeichnung 12K 08K Preis 4086.00 4441.00 DSF DU6

80ET12 80ET08 Ausführung Flachglas

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 60x120 70x120 70x130 86x130 92x130 Fenstergröße [cm x cm] 70x140 Größenbezeichnung 13K 14K 15K 16K 17K 18K Preis 1092,00 1129,00 1160,00 1191,00 1244,00 1264,00 DRL Art.Nr 86950 86951

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 geöff-
- 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)





MONTAGEZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER													
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	
XRD Aufstockelement	Preis Art.Nr. LZ in AT	170,00 80AF01 20	190,00 80AF02 20	195,00 80AF03 20	205,00 80AF04 20	205,00 80AF05 20	210,00 80AF06 20	215,00 80AF07 20	235,00 80AF10 20	225,00 80AF08 20	270,00 80AF09 20	295,00 80AF11 20	
XRD/W Aufstockelement verstärkt	Preis Art.Nr. LZ in AT	220,00 839701 20	245,00 839702 20	235,00 839703 20	245,00 839704 <i>20</i>	255,00 839705 20	275,00 839706 <i>20</i>	270,00 839707 <i>20</i>	295,00 839710 20	290,00 839708 20	325,00 839709 20	350,00 839711 20	
XRD/A Gefällekranz 3 Grad	Preis Art.Nr. LZ in AT	70,00 839801 20	85,00 839802 <i>20</i>	80,00 839803 20	85,00 839804 <i>20</i>	95,00 839805 <i>20</i>	120,00 839806 <i>20</i>	105,00 839807 20	150,00 839810 <i>20</i>	135,00 839808 20	160,00 839809 <i>20</i>	215,00 839811 20	
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		60x120 13	70x120 14	70x130 15	70x140 16	86x130 17	92x130 18						
XRD/W Aufstockelement verstärkt	Preis Art.Nr. LZ in AT	270,00 839713 20	275,00 839714 20	280,00 839715 20	290,00 839716 20	290,00 839717 20	295,00 839718 <i>20</i>						
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		100x100 07K	105x105	120x120 08K									
XRD/S Aufstockelement für Rauchabzugsfenster (15 cm)	Preis LZ in AT	660,00 25	680,00	700,00									
XRD/S 30 Aufstockelement für Rauchabzugsfenster (30 cm)	Preis LZ in AT	1 320,00 25	1 360,00	1 400,00 25									

- der Aufsetzkranz mit einer Höhe von 15 cm ermöglicht den Einsatz der Flachdach-Fenster in Gründächern und vergleichbaren Konstruktionen; geeignet für alle Flachdach-Fenster (Für die Rauchabzugssysteme DSF und DSC werden Aufsetzkränze vom Typ XRD-S benötigt)
- Verkürzung der Montagezeit, wo die Montage der Fenster nur mit Aufstockung möglich ist, z.B. in Kies- oder Gründächern bzw. dicken Dämmschichten





- angepasst an die Standardgrößen der Flachdach-Fenster; ebenfalls in Sondergrößen erhältlich (für den Einbau mit FlachdachFenstern vom Typ D_F und D_G in Sondergrößen)
 Um die gewünschte Einbauhöhe des Flachdach-Fensters zu realisieren, können maximal bis zu drei Aufsetzkränze XRD/W und bis zu zwei
- Aufsätzkränze XRD kombiniert werden. Diese können ohne Aufpreis vormontiert geordert werden.

 die Rahmenprofile sind aus einem umweltfeundlichen Recycling-Material gefertigt und mit Wärmedämmsttoff (EPS) gefüllt, was für aute Wärmedämmei.
- die Rahmenprofile sind aus einem umweltfreundlichen Recycling-Material gefertigt und mit Wärmedämmsttoff (EPS) gefüllt, was für gute Wärmedämmeigenschaften sorgt. Bei der Ausführung XRD/W besteht die Füllung aus imprägnierten Holzeinsätzen, was die Stabilität des Elementes verstärkt.

INNENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH-FENSTER VOM TYP D_F, D_C UND D_G													
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	
ARF/D I Verdunkelungs-Rollo	Preis	70,00	70,00	80,00	85,00	90,00	95,00	95,00		99,00	115,00		
– in 5 Farben (z.B. dunkelblau , beige) ARF/D II Nandyn kalana a Balla – in 24 Farban	LZ in AT Preis	90,00	90,00	99,00	105,00	110,00	125,00	125,00		125,00	140,00		
Verdunkelungs-Rollo – in 24 Farben (z.B. gelb, grau, grün, orange, bordeaux) ARF/D Z-Wave I*	LZ in AT	20	20	20	20	200	20	20	240.00	20	20		
Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau , beige) , elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT	275,00 <i>20</i>	275,00 <i>20</i>	280,00	280,00 <i>20</i>	290,00	295,00	295,00	340,00 <i>20</i>	320,00 <i>20</i>			
ARF/D Z-Wave II* Verdunkelungs-Rollo – in 24 Farben (z.B. gelb, grau, grün, orange, bordeaux), elektrisch angetrieben	Preis LZ in AT	290,00	290,00	299,00	299,00	310,00	310,00	310,00	360,00	335,00			
APF/D I	Preis	110,00	110,00	120,00	130,00	135,00	150,00	150,00	160,00	155,00	180,00	310,00	
Faltstore – Farbe 601	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
APF/D II Faltstore – in 12 Farben	Preis LZ in AT	130,00 20	130,00 20	140,00 20	150,00 20	155,00 20	175,00 20	175,00 20	180,00 20	180,00 20	199,00 20	360,00 20	

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.





Der neue Faltstore APF lässt sich gut in modernen Innenräumen verwenden und erlaubt einen vielseitigen Einsatz. Als dekoratives Element bietet er mit seinem Wabenstoff sowohl Sicht- als auch Hitzeschutz und unterstützt sogar die eff ektive Thermoisolation. Die

Aluminiumführungsschienen sind in zwei Varianten erhältlich - weiß lackiert und silber eloxiert. Durch die verschiebbare Ober- und Unterseite kann der Faltstore beliebig verschoben werden.

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH F	AUSSENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER VOM TYP D_F, AUSSTIEG DRF UND D_G														
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K			
AMZ/F Solar I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite Farben 089 und 090	Preis LZ in AT	615,00 20	615,00 20	635,00 <i>20</i>	635,00 20	645,00 <i>20</i>	655,00 <i>20</i>	645,00 20	830,00	785,00	850,00	1000,00 20			
AMZ/F Solar II Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 092	Preis LZ in AT	645,00 20	645,00 <i>20</i>	665,00 20	665,00 20	680,00 <i>20</i>	695,00	680,00	830,00 <i>20</i>	710,00 <i>20</i>	895,00	1060,00 20			

AUSSENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER VOM TYP D_C und D_Z														
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K		
AMZ/C Z-Wave I*	Preis	310,00	320,00	325,00	330,00	350,00	635,00	355,00	670,00	685,00	705,00	785,00		
tzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweit be 090	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
AMZ/C Z-Wave II*	Preis	330,00	335,00	345,00	350,00	365,00	670,00	375,00	705,00	715,00	745,00	825,00		
Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 092	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
AMZ/Z Z-Wave	Preis	299,00	325,00	325,00	345,00	370,00	415,00	415,00		460,00				
etzmarkise Stoff mit 6%-iger relativen Öffnungsweite arbe 308	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20		20				
AMZ/Z Solar	Preis	570,00	594,00	594,00	615,00	638,00	684,00	684,00		728,00				
zmarkise Stoff mit 6%-iger relativen Öffnungsweite be 308	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20		20				

Die Konstruktion der Flachdach-Fenster ermöglicht eine Montage von Innen- und Außenzubehör. Aufgrund der Unterschiede in der Konstruktion der beiden Flachdach-Fenster-Varianten werden folgende Netzmarkisen angeboten: Netzmarkise AMZ/F Solar für Flachdach-Fenster vom Typ D_F und D_G

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

Netzmarkise AMZ/Z Z-Wave und AMZ/Z Solar für Flachdach-Fenster vom Typ D_Z

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

Die Netzmarkise arbeitet automatisch – abhängig von der Strahlungsintensität der Sonne schließt sie sich selbsttätig.

Die Solar-Netzmarkise ist mit einem Lichtsensor ausgestattet und kann in einem der nachstehenden Modi arbeiten:

- automatisch (selbsttätiges Öffnen und Schließen abhängig von der Sonneneinstrahlung),
- halbautomatisch (selbsttätiges Öffnen, Schließen mittels Fernbedienung),
- Steuerung mittels Fernbedienung (Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten)

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

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

Netzmarkise AMZ/Z Z-Wave für Flachdach-Fenster vom Typ D_Z

Die Netzmarkise AMZ/Z Z-Wave kann einfach unter der schräg eingesetzten Flachverglasung, 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.

ZUBEHÖR FÜR FLACHDACH FENSTER

ZSD	Preis	30,00
Teleskop-Bedienstange	Art.Nr.	55093
releskop-bediefisturige	LZ in AT	10
ZBR	Preis	45,00
	Art.Nr.	80ÅZ34
Der Öffnungsbegrenzer	LZ in AT	10
ZBL/D	Preis	40,00
	Art.Nr.	80AZ40
Schloss	17 in ΔT	10







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

Der Öffnungsbegrenzer ZBR schützt vor einem ungewollten Zuklappen der Ausstiegsklappe.

Der Öffnungsbegrenzer ZBR ist für Flachdach-Ausstieg DRL und Flachdach-Ausstiegsfenster DRC geeignet.

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





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

						Alte	Velux-Fe	nstertype	n VU, VL, V	/KU					
	Blendrahmen-Außenmaße in cm	54/83	54/103	64/103	64/123	74/103	74/123	74/143	94/124	94/144	114/124	114/144	114/164	134/144	134/164
	Innenfutternutmaß	495x779	495x979	594x979	594x1179	694x979	694x1179	694x1379	874x1179	874x1379	1074x1179	1074x1379	1074x1579	1274x1379	1274x1579
	Ciilleah amishawa da Faada	021	023	033	035	043	045	047	065	067	085	087	089	107	109
- 5	Größenbezeichnung der Fenster														
	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 Prei	s 371,00	397,00	408,00	460,00	439,00	481,00	517,00	538,00	580,00	596,00	643,00	721,00	711,00	820,00
	chwingfenster aus Kunststoff, weiß, Art.I Dauerlüftung V35 LZ in A		871723V 5	871733V 5	871735V 5	871743V 5	871745V 5	871747V 5	871765V 5	871767V 5	871785V 5	871787V 5	871789V 5	871717V 5	871719V 5
F	PTP-V U5 Prei		516,00	530,00	598,00	571,00	625,00	679,00	716,00	789,00	805,00	888,00	961,00	925,00	1066,00
	chwingfenster aus Kunststoff, weiß, Art. Pauerlüftung V35 17 in A		871K23V	871K33V	871K35V	871K43V	871K45V	871K47V	871K65V	871K67V	871K85V	871K87V	871K89V	871K17V	871K19V
_			926.00	926.00	962.00	640.00	721.00	763,00	704.00	857.00	878.00	951.00	1003.00	1040.00	1118,00
	PPP-V Max U3 Prei lapp-Schwingfenster aus Kunststoff, Art.		826,00 87ED23V	826,00 87ED33V	862,00 87ED35V	648,00 87ED43V	721,00 87ED45V	87ED47V	784,00 87FD65V	87ED67V	87ED85V	87ED87V	87ED89V	87ED17V	87ED19V
	veiß, Dauerlüftung V35 LZ in A		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	PPP-V Max U5 Prei	s	993,00	993,00	1035,00	779,00	867,00	920,00	941,00	1029,00	1055,00	1144,00	1207,00	1249,00	1343,00
	lapp-Schwingfenster aus Kunststoff, Art.I veiß, Dauerlüftung V35 LZ in A		87EF23V	87EF33V	87EF35V	87EF43V	87EF45V	87EF47V	87EF65V	87EF67V	87EF85V	87EF87V	87EF89V	87EF17V	87EF19V
<u> </u>	EZ III A	1/							3						

EINDECKRAHMEN FÜR AUS	TAUSC	HFENS1	ER												
Blendrahmen-Außenmaße in cm		55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austausch	fenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
EHU-A	Preis	92,00	99,00	107,00	110,00	110,00	113,00	115,00	120,00	130,00	136,00	138,00	143,00	141,00	148,00
Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Art.Nr. 17 in AT	884721V	884723V	884733V	884735V	884743V	884745V	884747V	884765V	884767V	884785V	884787V	884789V	884717V	884719V
EHU-AT Thermo	Preis	130,00	136,00	141,00	146,00	144,00	146,00	165,00	162,00	180,00	176.00	186,00	195,00	208.00	214,00
Eindeckrahmen regulierbare	Art.Nr.	884821V	884823V	884833V	884835V	884843V	884845V	884847V	884865V	884867V	884885V	884887V	884889V	884817V	884819V
Montagehöhe, Wärmedämmung	LZ in AT	5	5	5	5	5_	5_	5_	5	5	5_	5_	5	5	5_

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUS	AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER														
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfe	enster	55x83 21V	55x103 23V	65x103 33V	65x123 35V	75x103 43V	75x123 45V	75x143 47V	93x123 65V	93x143 67V	113x123 85V	113x143 87V	113x163 89V	133x143 17V	133x163 19V
AMZ NewLine I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089	Preis LZ in AT	65,00	65,00	70,00	75,00	80,00	85,00	90,00	95,00	100,00	110,00	120,00	130,00	130,00	130,00
AMZ Solar I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis LZ in AT	600,00 <i>20</i>	605,00 <i>20</i>	620,00 <i>20</i>	630,00 <i>20</i>	630,00 <i>20</i>	635,00 <i>20</i>	645,00 <i>20</i>	645,00 <i>20</i>	660,00 <i>20</i>	660,00 20	670,00 <i>20</i>	690,00 <i>20</i>	690,00 <i>20</i>	715,00
ARZ Solar Außenrollladen – elektrisch	Preis LZ in AT	524,00	545,00	567,00	589,00	583,00	610,00	632,00	648,00	680,00	697,00	729,00	761,00	783,00	821,00

INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER															
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austau	uschfenster	55x83 21V	55x103 23V	65x103 33V	65x123 35V	75x103 43V	75x123 45V	75x143 47V	93x123 65V	93x143 67V	113x123 85V	113x143 87V	113x163 89V	133x143 17V	133x163 19V
ARF I Verdunkelungs-Rollo – (dunkelblau , beige)	Prei Art.Nr. 05 LZ in A	1 24321V 2 24421V	70,00 24323V 24423V 5	70,00 24333V 24433V 5	74,00 24335V 24435V 5	75,00 24343V 24443V 5	84,00 24345V 24445V 5	90,00 24347V 24447V 5	88,00 24365V 24465V 5	95,00 24367V 24467V 5	95,00 24385V 24485V 5	105,00 24387V 24487V 5	114,00 24389V 24489V 5	109,00 24317V 24417V 5	120,00 24319V 24419V 5



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-DACHFEN	NSTER \	/ON 1991	1-2000 U	ND 2000-	2013	
Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß		55x78 495x719	55x98 495x919	55x118 495x1119	66x98 605x919	66x118 605x1119
Größenbezeichnung der Fenster von 1991-2000		*	*		*	*
Größenbezeichnung der Fenster von 2000-2013		C02	C04	C06	F04	F06
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		01	02	16	03	04
PTP-V U3 Schwingfenster aus Kunststoff weiß Dauerlüftung	Preis	308,00	329,00	345,00	345,00	387,00



EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSC	HFENSTE	R				
Blendrahmen-Außenmaße in cm		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung der Fenster von 1991-2000						
Größenbezeichnung der Fenster von 2000-2013		C02	C04	C06	F04	F06
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		01	02	16	03	04
EHU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis ART.Nr. LZ in AT	96,00 884701	103,00 884702 5	109,00 884716 5	109,00 884703 5	112,00 884704 5
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis ART.Nr. LZ in AT	122,00 884801 5	128,00 884802 5	136,00 884816 5	136,00 884803 5	143,00 884804 5
EXR Adapter-Rahmen	Preis ART.Nr. LZ in AT	39,00 883B01 5	41,00 883B02	43,00 883B16 5	43,00 883B03	46,00 883B04 5
EXR-T Adapter-Rahmen Thermo	Preis ART.Nr. LZ in AT	46,00 883C01	48,00 883C02	52,00 883C16	52,00 883C03	54,00 883C04 5

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01 35.00	02 35,00	16 35.00	03 35.00	04 35,00
Größenbezeichnung der Fenster von 2000-2013	C02	C04	C06	F04 03	F06 04
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der Fenster von 1991-2000	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSC	HFENSTE	R (mehr l	Info s. Sei	te 12)		
Blendrahmen-Außenmaße in cm		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung der Fenster von 1991-2000 Größenbezeichnung der Fenster von 2000-2013		C02	C04	C06	F04	F06
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		01	02	16	03	04
AMZ NewLine I	Preis	62,00	62,00	68,00	68,00	78,00
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite,Farbe 089	LZ in AT	5	5	5	5	5
AMZ Solar I	Preis	402,00	406,00	415,00	415,00	420,00
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	LZ in AT	20	20	20	20	20
ARZ Solar	Preis	500,00	520,00	530,00	541,00	561,00
Außenrollladen – elektrisch	LZ in AT	5	5	5	5	5

INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHF	ENSTE	R (mehr I	nfo s. Sei	ite 12)		
Blendrahmen-Außenmaße in cm		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Größenbezeichnung der Fenster von 1991-2000						
Größenbezeichnung der Fenster von 2000-2013		C02	C04	C06	F04	F06
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		01	02	16	03	04
ARF I	Preis	62,00	65,00	70,00	70,00	75,00
Verdunkelungs-Rollo – in 5 Farben (z.B. dunkelblau , beige)	LZ in AT	5	5	5	5	5

^{* -} Informationen zu den ATF Fenstern s. Seite 32



66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140
605x1339	725x919	725x1119	725x1339	725x1541	887x919	887x1119	887x1339	887x1541	1085x1119	1085x1339	1085x1541	1285x919	1285x1339
	304	306	308	310		406	408	410	606	608	610	804	808
F08	M04 05	M06 06	M08 07	M10	P04 15	P06 08	P08 09	P10 80	S06 10	S08	S10 50	U04 12	U08 17
413,00 871714 5	376,00 871705 5	408,00 871706 5	449,00 871707 5	496,00 871713 5	465,00 871715 5	475,00 871708 <i>5</i>	507,00 871709 5	570,00 871780 5	507,00 871710 5	554,00 871711 5	606,00 871750 5	517,00 871712 5	596,00 871717 5
538,00 871K14	491,00 871K05	533,00 871K06	585,00 871K07	648,00 871K13	606,00 871K15	622,00 871K08	658,00 871K09	742,00 871K80	658,00 871K10	721,00 871K11	789,00 871K50	674,00 871K12	779,00 871K17
658,00	606,00	658,00	711,00	805,00	742,00	742,00	805,00	878,00	826,00	893,00	972,00	826,00	982,00
87ED14 5	87ED05 5	87ED06 5	87ED07 5	87ED13 5	87ED15 5	87ED08 5	87ED09 5	87ED80 5	87ED10 5	87ED11 5	87ED50 5	87ED12 5	87ED17 5
794,00 87EF14	732,00 87EF05	794,00 87EF06	857,00 87EF07	967,00 87EF13	893,00 87EF15	893,00 87EF08	967,00 87EF09	1055,00 87EF80	993,00 87EF10	1076,00 87EF11	1170,00 87EF50	993,00 87EF12	1181,00 87EF17
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140
	304	306	308	310		406	408	410	606	608	610	804	808
F08	M04 05	M06 06	M08 07	M10 13	P04 15	P06 08	P08 09	P10 80	S06 10	S08 11	S10 50	U04 12	U08 17
119,00	112,00	119,00	127,00	148,00	127,00	127,00	133,00	159,00	135,00	150,00	165,00	140,00	159,00
884714	884705	884706 5	884707 5	884713	884715 5	884708	884709 5	884780 5	884710	884711 5	884750 5	884712 5	884717 5
149,00	143,00	149,00	154,00	175,00	160,00	160,00	162,00	194,00	168,00	178,00	201,00	168,00	194,00
884814 5	884805 5	884806 5	884807 5	884813 5	884815 5	884808 5	884809 5	884880 5	884810 5	884811 5	884850 5	884812 5	884817 5
48,00 883B14	46,00 883B05	48,00 883B06 5	52,00 883B07 5	59,00 883B13 5	52,00 883B15 5	52,00 883B08 5	54,00 883B09 5	67,00 883B80	56,00 883B10	62,00 883B11	68,00 883B50	56,00 883B12	67,00 883B17 5
56,00	54,00	56,00	61,00	69,00	63,00	63,00	65,00	80,00	67,00	73,00	82,00	67,00	80,00
883C14 5	883C05 5	883C06 5	883C07 5	883C13 5	883C15 5	883C08 5	883C09 5	883C80 5	883C10 5	883C11 5	883C50 5	883C12 5	883C17 5
66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140
FOO	304	306	308	310	D0.4	406	408	410	606	608	610	804	808
F08 14	M04 05	M06 06	M08 07	M10 13	P04 15	P06 08	P08 09	P10 80	S06 10	S08 11	S10 50	U04 12	U08 17
35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
29814 5	29805 5	29806 5	29807 5	29813 5	29815 5	29808 5	29809 5	29880 5	29810 5	29811 5	29850 5	29812 5	29817 5
66x140	78x98 304	78x118 306	78x140 308	78x160 310	94x98	94x118 406	94x140 408	94x160 410	114x118 606	114x140 608	114x160 610	134x98 804	134x140 808
F08	M04	M06	M08	M10	P04	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	17
84,00	80,00	84,00	88,00	104,00	98,00	98,00	104,00	122,00	114,00 5	122,00	135,00	120,00	132,00
429,00	420,00	425,00	434,00	442,00	445,00	434,00	442,00	455,00	442,00	452,00	496,00	446,00	460,00
567,00	556,00	582,00	603,00	633,00	610,00	618,00	644,00	680,00	659,00	680,00	726,00	685,00	747,00
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
66x140	78x98 304	78x118 306	78x140 308	78x160 310	94x98	94x118 406	94x140 408	94x160 410	114x118 606	114x140 608	114x160 610	134x98 804	134x140 808
F08	M04	M06	M08	M10	P04	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08
14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	17
80,00	80,00	80,00	90,00	95,00	85,00	90,00	90,00	105,00	95,00	105,00	110,00	95,00	115,00
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

	Δltα\/	eluy-Fo	stertmen	GGL, GGU	GPI GP
Blendrahmen-Außenmaße in cm	55/		55/98	66/98	66/118
Innenfutternutmaß	505>		505x933	615x933	615x1133
	10	12	104	204	206
Größenbezeichnung der Fenster	10)2	104	204	206
Blendrahmen-Außenmaße in cm	56>		56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12	2V	14V	24V	26V
PTP-V U3	eis 35	0,00	376,00	397,00	434,00
	rt.Nr. 871	712V	871714V	871724V	871726
	n AT	15	15	15	1
		4,00	465,00	512,00	564,00
	rt.Nr. 871 n AT	K12V 15	871K14V 15	871K24V 15	871K26
	eis	1.7	543,00	622,00	627,00
1 61 1 6 1 1/1 1/16	rt.Nr.		87ED14V	87ED24V	87ED26
veiß, Dauerlüftung V35 LZ ii	n AT		15	15	1
	eis		653,00	747,00	752,0
	rt.Nr.		87EF14V	87EF24V	87EF26
reis, Daueriuitung v35	n AT		15	15	1
EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAU	SCHFE	NSTE	R		
Blendrahmen-Außenmaße in cm	56>	79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster			14V	24V	26V
7 7 7 7 7		4,00 712V	99,00 884714V	105,00 884724V	105,0 884726
1: 1 44 . 1::1	11.INI. 004 n AT	15	15	15	004720
HU-AT Thermo Pr	eis 13	0,00	136,00	140,00	140,00
		812V	884814V	884824V	884826
Nontagehöhe, Wärmedämmung LZ ii	n AI	15	15	15	1
MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTA	USCH	FENS	ΓFR		
Blendrahmen-Außenmaße in cm	56>	79	56x99	67x99	67x119
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster				67x99 24V	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12	2V	56x99 14V	24V	26V
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster **TDP-Set** **Proprocessor	eis 3	.V 5,00	56x99 14V 35,00	24V 35,00	26V 35,0
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IDP-Set Ampfdurchlässiger Folienanschluss	eis 3	2V	56x99 14V	24V	26V 35,0 29826
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IDP-Set ampfdurchlässiger Folienanschluss LZ if	reis 3. rt.Nr. 29 n AT	5,00 812V 15	35,00 29814V	35,00 29824V	26V 35,0 29826
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster (IDP-Set Prampfdurchlässiger Folienanschluss Aussenzubehör Für Austau AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU	12 reis 3. rt.Nr. 29 n AT	5,00 812V 15	35,00 29814V 15	35,00 29824V 15	35,0 0 29826
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster KDP-Set ampfdurchlässiger Folienanschluss Aussenzubehör Für Austau Blendrahmen-Außenmaße in cm	12 reis 3. rt.Nr. 29 n AT	5,00 812V 15 ENSTE	35,00 29814V	35,00 29824V	35,0 0 29826
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IDP-Set ampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12 reis 3. rt.Nr. 29 n AT SCHFE 56 12	5,00 812V 15 ENSTE	35,00 29814V 15 R 56x99 14V	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V	26V 35,00 29826 1 67x119 26V
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster KDP-Set Pr lampfdurchlässiger Folienanschluss Austauschfenster AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	12 reis 3. rt.Nr. 29 n AT SCHFE 56 12	5,00 812V 15 ENSTE	35,00 29814V 15	35,00 29824V 15	26V 35,00 29826 1 67x119 26V
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster KDP-Set Jampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster MZ NewLine I Jetzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen	12 reis 3. rt.Nr. 29 rAT SCHFE 56 12 reis 6.	5,00 812V 15 ENSTE	35,00 29814V 15 R 56x99 14V	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V	26V 35,00 29826 1 67x119 26V 75,00
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IDP-Set ampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IMZ NewLine I etzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen filmungsweite, Farbe 089 IMZ Solar I Pr	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	5,00 812V 15 ENSTE 79 EV	35,00 29814V 15 35,00 29814V 15 35,00 14V 65,00	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V 70,00	26V 35,00 29826 1 67x119 26V 75,00
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster KDP-Set Pampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster MMZ NewLine I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen MMZ Solar I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen LZ im MMZ Solar I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	5,00 812V 15 ENSTE 79 EV 5,00	56x99 14V 35,00 29814V 15 68 65,00 15	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V 70,00	35,00 29826 1
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IDP-Set ampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IMZ NewLine I etzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen ffnungsweite, Farbe 089 Pr etzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen ffnungsweite, Farbe 089 Pr etzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen ffnungsweite, Farbe 089	12 reis 3 rt.Nr. 29 rt.Nr. 29 reis 6 rt.Nr. 12 rt.Nr.	5,00 812V 15 ENSTE 79 EV 5,00 15 0,00	56x99 14V 35,00 29814V 15 68 56x99 14V 65,00 15 610,00	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V 70,00 15 620,00	26V 35,00 29826 67x119 26V 75,00
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IDP-Set Iampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IMZ NewLine I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Iffnungsweite, Farbe 089 INZ Solar I LZ in LRZ Solar Pr	12 SCHFE 569 12 Sin AT 13 Sin AT 14 Sin AT 15 Sin AT 16 Sin AT 16 Sin AT 17 Sin AT 18	5,00 812V 15 ENSTE 779 EV 5,00 15 0,00	56x99 14V 35,00 29814V 15 35,00 29814V 15 65x99 14V 65,00 15 610,00	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V 70,00 15 620,00 15 541,00	26V 35,00 29826 1 67x119 26V 75,00 1 630,00
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster KDP-Set Jampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster MZ NewLine I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Iffnungsweite , Farbe 089 LZ in LZ	12 SCHFE 569 12 Sin AT 13 Sin AT 14 Sin AT 15 Sin AT 16 Sin AT 16 Sin AT 17 Sin AT 18	5,00 812V 15 ENSTE 79 EV 5,00 15 0,00	56x99 14V 35,00 29814V 15 68 56x99 14V 65,00 15 610,00	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V 70,00 15 620,00	26V 35,00 29826 1 67x119 26V 75,00 1 630,00
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IDP-Set Iampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IMZ NewLine I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Iffnungsweite, Farbe 089 INZ Solar I LZ in LRZ Solar Pr	12 SCHFE 560 12 Peis 60 12 Peis 60 10 Peis	5,00 812V 15 ENSTE 79 EV 5,00 15 0,00 20	56x99 14V 35,00 29814V 15 656x99 14V 65,00 15 610,00 15 520,00 20	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V 70,00 15 620,00 15 541,00	26V 35,00 29826 1 67x119 26V 75,00 1 630,00
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster KDP-Set Iampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IMZ NewLine I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Iffnungsweite, Farbe 089 INZ Solar I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Iffnungsweite, Farbe 089 IRZ Solar U LZ III IRZ Solar U LI IIII INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAU	12 SCHFE 560 12 Peis 60 12 Peis 60 10 Peis	5,00 812V 15 ENSTE 79 EV 5,00 15 0,00 20	56x99 14V 35,00 29814V 15 656x99 14V 65,00 15 610,00 15 520,00 20	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V 70,00 15 620,00 15 541,00	26V 35,00 29826 67x119 26V 75,00 1 630,00
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IDP-Set ampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IMZ NewLine I etzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen ffmungsweite, Farbe 089 IMZ Solar I etzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen ffnungsweite, Farbe 089 IRZ Solar ußenrollladen – elektrisch INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm	122 SCHFE 560 122 SCHFE 560 12 SCHFE 560 12 SCHFE 560 12 SCHFE 560 560 12 SCHFE 560 560 12 SCHFE	5,00 812V 15 ENSTE 79 EV 5,00 15 0,00 20 ENSTE	556x99 14V 35,00 29814V 15 68 65,00 15 610,00 15 520,00 20	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V 70,00 15 620,00 15 541,00	26V 35,00 29826 67x119 26V 75,00 1 630,00
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster KDP-Set Iampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster IMZ NewLine I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Iffnungsweite, Farbe 089 INZ Solar I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Iffnungsweite, Farbe 089 Pr LZ in LRZ Solar ußenrollladen – elektrisch INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	122 eis 3. 299 schrift 122 eis 60 nAT schrift 560 nAT schrift 560 nAT schrift 560 nAT schrift 122 eis 500 nAT schrift 122 eis	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	56x99 14V 35,00 29814V 15 ER 566x99 14V 65,00 15 510,00 20 ER 56x99 14V	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V 70,00 15 620,00 15 541,00 20 67x99 24V	26V 35,00 29826 1 67x119 26V 75,00 1 630,00 1 561,00 2
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster KDP-Set Pampfdurchlässiger Folienanschluss AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster MMZ NewLine I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Unturgsweite , Farbe 089 MMZ Solar I letzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Uffnungsweite , Farbe 089 ARZ Solar ußenrollladen – elektrisch INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAU Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster ARE I Pr	122 SCHFE 560 12 120 SCHFE 560 12 120 SCHFE 560 12 120 SCHFE 120 SCHFE	5,00 812V 15 ENSTE 79 EV 5,00 15 0,00 20 ENSTE	56x99 14V 35,00 29814V 15 656x99 14V 65,00 15 610,00 15 520,00 20	24V 35,00 29824V 15 67x99 24V 70,00 15 620,00 15 541,00 20	26V 35,00 29826 1 67x119 26V 75,00 1 630,00

7.0017.00 CIT 7.ET EN TIOTO TE		Α.Ι	to Doto F	netortur	n e
Blendrahmen-Außenmaße in cm		85/112	85/130	enstertype 105/112	2 n 105/145
Innenfutternutmaß		790x1060	790x1240	990x1060	990x1390
Größenbezeichnung der Fenster		8/11	8/13	10/11	10/14
Blendrahmen-Außenmaße in cm		84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfe	nster	81R	83R	11R	14R
PTP-V U3	Preis	486,00	521,00	533,00	590,00
Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Art.Nr. LZ in AT	871781R <i>15</i>	871783R <i>15</i>	871711R <i>15</i>	871714F
PTP-V U5	Preis	637,00	700,00	726,00	846,00
Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Art.Nr.	871K81R	871K83R	871K11R	871K14F
PPP-V Max U3	LZ in AT Preis	836,00	893,00	888,00	961,00
Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff,	Art.Nr.	87ED81R	87ED83R	87ED11R	87ED14F
weiß, Dauerlüftung V35 PPP-V Max U5	LZ in AT	15	1055.00	1071 00	1202.00
Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff,	Preis Art.Nr.	982,00 87EF81R	1055,00 87EF83R	1071,00 87EF11R	1202,00 87EF14F
weiß, Dauerlüftung V35	LZ in AT	15	15	15	1.
EINDECKRAHMEN FÜR AUST	AUSC	HFENS1	TER		
Blendrahmen-Außenmaße in cm		84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfe	nster	81R	83R	11R	14R
EHU-A	Preis	115,00	123,00	127,00	136,00
Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Art.Nr.	884781R	884783R	884711R	884714
EHU-AT Thermo	LZ in AT Preis	157,00	165,00	171,00	183,00
Eindeckrahmen regulierbare	Art.Nr.	884881R	884883R	884811R	884814
Montagehöhe, Wärmedämmung	LZ in AT	15	15	15	1:
MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUS	STAUS	CHFEN	STER		
Blendrahmen-Außenmaße in cm		84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfe	nster	81R	83R	11R	14R
XDP-Set	Preis	35,00	35,00	35,00	35,00
Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Art.Nr. LZ in AT	29881R 15	29883R 15	29811R 15	29814l 1.
					,
AUSSENZUBEHÖR FÜR AUST	AUSC				
Blendrahmen-Außenmaße in cm		84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfe		81R	83R	11R	14R
AMZ NewLine I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen	Preis	85,00	90,00	95,00	100,00
Öffnungsweite , Farbe 089	LZ in AT	15	15	15	1:
	Preis	635,00	645,00	650,00	660,00
AMZ Solar I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen					1:
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089	LZ in AT	15	15	15	
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089 ARZ Solar	Preis	582,00	603,00	649,00	
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089					649,00
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089 ARZ Solar	Preis LZ in AT	582,00	603,00 20	649,00	649,00
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089 ARZ Solar Außenrollladen – elektrisch INNNENZUBEHÖR FÜR AUST	Preis LZ in AT	582,00 20 HFENST	603,00 20	649,00 20	649,00 2
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089 ARZ Solar Außenrollladen – elektrisch	Preis LZ in AT	582,00	603,00 20	649,00	649,00 2
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089 ARZ Solar Außenrollladen – elektrisch INNNENZUBEHÖR FÜR AUST Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfe	Preis LZ in AT CAUSC nster	582,00 20 HFENS1 84x111 81R	603,00 20 TER 84x129 83R	649,00 20 104x111 11R	649,00 2 104x144 14R
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089 ARZ Solar Außenrollladen – elektrisch INNNENZUBEHÖR FÜR AUST Blendrahmen-Außenmaße in cm	Preis LZ in AT AUSC nster Preis	582,00 20 HFENS1 84x111	603,00 20 TER 84x129	649,00 20	649,00 2

AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER



						Altes	Fenster B	raas Smar	t (BS)			
Blendrahmen-Außenmaße in cm	55/80	55/100	66/100	66/120	78/100	78/120	78/140	94/120	94/140	114/120	114/140	134/100
Innenfutternutmaß	482x733	482x933	592x933	592x1133	712x933	712x1133	712x1333	872x1133	872x1333	10/2X1133	1072x1333	1272x933
		П										
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 Pre Art. 127in.	Nr. 871701B	402,00 871702B <i>15</i>	423,00 871703B <i>15</i>	455,00 871704B <i>15</i>	449,00 871705B	481,00 871706B	521,00 871707B	533,00 871708B	575,00 871709B	585,00 871710B	632,00 871711B	585,00 871712B
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35 Pre Art. 12 in.	is 428,00 Nr. 871K01B	455,00 871K02B	491,00 871K03B <i>15</i>	543,00 871K04B 15	538,00 871K05B	601,00 871K06B	664,00 871K07B	684,00 871K08B 15	758,00 871K09B	779,00 871K10B	857,00 871K11B 15	773,00 871K12B
PPP-V Max U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35 LZ in.	is Vr.	700,00 87ED02B	721,00 87ED03B	773,00 87ED04B	752,00 87ED05B	805,00 87ED06B	855,00 87ED07B	857,00 87ED08B	909,00 87ED09B	909,00 87ED10B	961,00 87ED11B	888,00 87ED12B
PPP-V Max U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35 Pre	is Vr.	768,00 87EF02B	810,00 87EF03B	883,00 87EF04B	857,00 87EF05B		1014,00 87EF07B 15	1029,00 87EF08B 15	1113,00 87EF09B 15	1123,00 87EF10B 15	1223,00 87EF11B 15	
EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUS	CHFENST	ER										
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 Pre Eindeckrahmen Art. regulierbare Montagehöhe 12 in.	Vr. 884701B	97,00 884702B	103,00 884703B	109,00 884704B	105,00 884705B	110,00 884706B	117,00 884707B	120,00 884708B	125,00 884709B	131,00 884710B	138,00 884711B	136,00 884712B
EHU-AT Thermo Pre Eindeckrahmen regulierbare Art. Montagehöhe, Wärmedämmung LZin.	is 127,00 Nr. 884801B	131,00 884802B 15	138,00 884803B <i>15</i>	146,00 884804B 15	144,00 884805B 15	152,00 884806B <i>15</i>	162,00 884807B 15	162,00 884808B 15	171,00 884809B <i>15</i>	176,00 884810B	180,00 884811B	180,00 884812B <i>15</i>
MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAU	SCHFENS	TER										
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 Pre Dampfdurchlässiger Folienanschluss Art. 12 in.	Nr. 29801B	35,00 29802B 15	35,00 29803B 15	35,00 29804B 15	35,00 29805B 15	35,00 29806B 15	35,00 29807B 15	35,00 29808B 15	35,00 29809B 15	35,00 29810B <i>15</i>	35,00 29811B <i>15</i>	35,00 29812B <i>15</i>
AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUS	CHFENS	ΓER										
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	•	65,00	70,00	75,00	80,00	85,00	90,00	95,00	100,00	110,00	120,00	120,00
AMZ Solar I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089	is 600,00	605,00	620,00	630,00	630,00	635,00	645,00	645,00	660,00	660,00	670,00	665,00 20
ARZ Solar Außenrollladen – elektrisch	is 520,00	520,00	541,00	551,00	551,00	582,00	603,00	618,00	649,00	664,00	695,00	664,00
INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUS												
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
		68,00	70,00	75,00	75,00	84,00	90,00	88,00	95,00	95,00	105,00	98,00

							Braas k	(lassic (BK)) Braas Lic	iht (RI)				
	Blendrahmen-Außenmaße in cm	55/80	70/80	70/110	85/80	85/110	85/140	100/110	100/140	115/110	115/140	135/80	135/110	135/140
	Innenfutternutmaß	451x792	561x792	561x1122	691x792	691x1122	691x1392	901x1122	901x1392	1051x1122	1051x1392	1301x792	1301x1122	1301x1392
				_										
	Blendrahmen-Außenmaße in cm	50x84	61x84	61x117	74x84	74x117	74x144	95x117	95x144	110x117	110x144	135x84	135x117	135x144
	Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B	29B	30B	31B	32B
	PTP-V U3 Preis	,	397,00	444,00	434,00	475,00	517,00	549,00	596,00	549,00	611,00	580,00	648,00	721,00
	Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Art.Nr. Dauerlüftung V35 LZ in AT	0,1,200	871721B <i>15</i>	871722B <i>15</i>	871723B <i>15</i>	871724B <i>15</i>	871725B <i>15</i>	871726B <i>15</i>	871727B <i>15</i>	871728B <i>15</i>	871729B <i>15</i>	871730B <i>15</i>	871731B <i>15</i>	871732B <i>15</i>
	PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Art Nr.	,	460,00	533,00	507,00	585,00	664,00	690,00	784,00	768,00	835,00	726,00	846,00	935,00
	Dauerlüftung V35 LZ in AT	15	871K21B <i>15</i>	871K22B <i>15</i>	871K23B <i>15</i>	871K24B <i>15</i>	871K25B <i>15</i>	871K26B <i>15</i>	871K27B <i>15</i>	871K28B <i>15</i>	871K29B 15	871K30B <i>15</i>	871K31B <i>15</i>	871K32B 15
	PPP-V Max U3 Preis Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, Art.Nr.			773,00 87ED22B		799,00 87ED24B	857,00 87ED25B	862,00 87ED26B	920,00 87ED27B	904,00 87ED28B	972,00 87ED29B		998,00 87ED31B	1082,00 87ED32B
	weiß, Dauerlüftung V35 LZ in AT	-		15		15	15	15	15	15			15	
	PPP-V Max U5 Preis Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, Art.Nr.			867,00 87EF22B		925,00 87EF24B	1014,00 87EF25B	1035,00 87EF26B	1139,00 87EF27B	1108,00 87EF28B	1228,00 87EF29B		1254,00 87EF31B	1390,00 87EF32B
	weiß, Dauerlüftung V35 LZ in AT			15		15	15	15	15	15	15		15	15
	EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSC	HFENST	ER											
ĺ	Blendrahmen-Außenmaße in cm	50x84	61x84	61x117	74x84	74x117	74x144	95x117	95x144	110x117	110x144	135x84	135x117	135x144
	Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B	29B	30B	31B	32B
	EHU-A Preis		102,00	105,00	105,00	110,00	115,00	125,00	131,00	131,00	138,00	136,00	139,00	141,00
	Eindeckrahmen Art.Nr. regulierbare Montagehöhe LZ in AT		884721B <i>15</i>	884722B 15	884723B <i>15</i>	884724B 15	884725B 15	884726B 15	884727B 15	884728B 15	884729B <i>15</i>	884730B <i>15</i>	884731B <i>15</i>	884732B 15
	EHU-AT Thermo Preis	127,00	134,00	150,00	146,00	155,00	165,00	165,00	172,00	176,00	186,00	171,00	193,00	208,00
	Eindeckrahmen regulierbare Art.Nr. Montagehöhe, Wärmedämmung LZ in AT		884821B <i>15</i>	884822B 15	884823B <i>15</i>	884824B 15	884825B <i>15</i>	884826B 15	884827B <i>15</i>	884828B 15	884829B 15	884830B <i>15</i>	884831B <i>15</i>	884832B 15
	MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUS	CHEENS	STER											
	Blendrahmen-Außenmaße in cm	50x84	61x84	61x117	74x84	74x117	74x144	95x117	95x144	110x117	110x144	135x84	135x117	135x144
	Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B	29B	30B	31B	32B
,	XDP-Set Preis	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
	Dampfdurchlässiger Folienanschluss Art.Nr.	29820B	29821B	29822B	29823B	29824B	29825B	29826B	29827B	29828B	29829B	29830B	29831B	29832B 15
				,,,				,,,		- 13				, ,
	AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSC													
	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 Preis		70,00	75,00	80,00	85,00	90,00	95,00	100,00	110,00	120,00	120,00	130,00	140,00
	Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen	,	7 0,00	7 5,00	15	65,00	90,00	95,00	15	110,00	120,00	120,00	130,00	15
	Offnungsweite, Farbe 089 AMZ Solar I Preis		620,00	630,00	630,00	635,00	645,00	645,00	660,00	660,00	670,00	665,00	690,00	715,00
i	Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	ARZ Solar Preis		541,00	551,00	551,00	582,00	603,00	618,00	649,00	664,00	695,00	664,00	685,00	747,00
	Außenrollladen – elektrisch LZ in AT	•	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSC													
	Blendrahmen-Außenmaße in cm	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
	Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster Preis						90.00					98,00		110.00
	Verdunkelungs-Rollo – in 2 Farhen	24320B	70,00 24321B	74,00 24322B	75,00 24323B	84,00 24324B	24325B	88,00 24326B	95,00 24327B	95,00 24328B	105,00 24329B	24330B	105,00 24331B	24332B
	(dunkelblau , beige) ATLIVI. 052 LZ in AT		24421B <i>15</i>	24422B 15	24423B 15	24424B 15	24425B 15	24426B 15	24427B 15	24428B 15	24429B 15	24430B 15	24431B 15	24432B 15



						Braa	as Atelier	(BA)					
Blendrahmen-Außenmaße in cm		55/80	55/110	70/110	70/140	85/110	85/140	100/110	100/140	115/110	115/140	135/140	
Innenfutternutmaß		496x716	496x1016	646x1016	646x1316	796x1016	796x1316	946x1016	946x1316	1096x1016	1096x1316	1246x1316	
		п	п	п									
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschf	enster	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 Art.Nr. LZ in AT	350,00 871740B <i>15</i>	392,00 871741B <i>15</i>	481,00 871742B <i>15</i>	533,00 871743B <i>15</i>	502,00 871744B <i>15</i>	549,00 871745B <i>15</i>	543,00 871746B <i>15</i>	601,00 871747B <i>15</i>	596,00 871748B <i>15</i>	637,00 871749B <i>15</i>	674,00 871750B	
PTP-V U5 Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis Art.Nr. LZ in AT	423,00 871K40B	486,00 871K41B	559,00 871K42B	632,00 871K43B	632,00 871K44B	726,00 871K45B	700,00 871K46B	826,00 871K47B	752,00 871K48B	831,00 871K49B	904,00 871K50B	
PPP-V MAX U3 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis Art.Nr. LZ in AT		747,00 87ED41B	789,00 87ED42B	846,00 87ED43B	835,00 87ED44B	899,00 87ED45B	882,00 87ED46B	949,00 87ED47B	899,00 87ED48B	972,00 87ED49B	1029,00 87ED50B	
PPP-V MAX U5 Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung V35	Preis Art.Nr. LZ in AT		820,00 87EF41B	893,00 87EF42B	988,00 87EF43B	972,00 87EF44B	1076,00 87EF45B	1045,00 87EF46B	1165,00 87EF47B	1097,00 87EF48B	1228,00 87EF49B	1296,00 87EF50B	
EINDECKRAHMEN FÜR AUS		HEENST				,,,							
Blendrahmen-Außenmaße in cm	IAUSCI	55x77	55x107	70x107	70x137	85x107	85x137	100x107	100x137	115x107	115x137	130x137	
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschf	enster	40B	41B	42B	43B	44B	45B	46B	47B	48B	49B	50B	
EHU-A Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe	Preis Art.Nr. LZ in AT	94,00 884740B <i>15</i>	102,00 884741B <i>15</i>	105,00 884742B 15	115,00 884743B 15	110,00 884744B <i>15</i>	115,00 884745B <i>15</i>	125,00 884746B 15	131,00 884747B 15	134,00 884748B 15	138,00 884749B <i>15</i>	141,00 884750B <i>15</i>	
EHU-AT Thermo Eindeckrahmen regulierbare Montagehöhe, Wärmedämmung	Preis Art.Nr. LZ in AT	127,00 884840B <i>15</i>	131,00 884841B 15	150,00 884842B <i>15</i>	161,00 884843B 15	155,00 884844B <i>15</i>	165,00 884845B 15	165,00 884846B 15	172,00 884847B 15	176,00 884848B 15	186,00 884849B 15	208,00 884850B 15	
MONTAGEZUBEHÖR FÜR AU	STAUS	CHFEN	STER										
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschf		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 Art.Nr. LZ in AT	35,00 29840B 15	35,00 29841B 15	35,00 29842B 15	35,00 29843B 15	35,00 29844B 15	35,00 29845B 15	35,00 29846B 15	35,00 29847B 15	35,00 29848B 15	35,00 29849B 15	35,00 29850B	
AUSSENZUBEHÖR FÜR AUS	TAUSC	HFENST	TER										
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschf	enster	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 LZ in AT	65,00	70,00	75,00	85,00	85,00	90,00	95,00	100,00	110,00	120,00	130,00	
AMZ Solar I Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	Preis LZ in AT	600,00	620,00	630,00	635,00	635,00	645,00	645,00	660,00	660,00	670,00	690,00	
ARZ Solar Außenrollladen – elektrisch	Preis LZ in AT		541,00	551,00	582,00	582,00	603,00	618,00	649,00	664,00	695,00	747,00	
INNNENZUBEHÖR FÜR AUS				15	13	13	13	15	13	15	13	- 13	
Blendrahmen-Außenmaße in cm Größenbezeichnung der FAKRO Austauschf		55x77 40B	55x107 41B	70x107 42B	70x137 43B	85x107 44B	85x137 45B	100x107 46B	100x137 47B	115x107 48B	115x137 49B	130x137 50B	
					90,00	88,00	95,00		105,00	96,00	105,00	109,00	

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 40,- 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

AU	STAUSCHFE	NSTER	IM SONDE	RMASS UN	ND EINDE	KRAHME	N							
l.	nenfutternutm	2550			B - Breit	e [mm]					B - Breit	te [mm]		
"	memutternutm	lasse	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		
_	548 -718	Preis	470,00	523,00	575,00	627,00	679,00	732,00						
[mm]	719 – 918	Preis	517,00	575,00	627,00	679,00	732,00	784,00						
Höhe	919 – 1118	Preis	585,00	627,00	679,00	732,00	784,00	815,00	820,00	857,00	878,00	914,00	998,00	1087,00
· ド	1119 – 1338	Preis	643,00	679,00	732,00	784,00	815,00	867,00	873,00	914,00	941,00	972,00	1044,00	1139,00
工	1339 – 1539	Preis	726,00	732,00	784,00	815,00	867,00	920,00	909,00	972,00	998,00	1050,00	1076,00	1181,00
		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.

li	nnenfutternutm	asse	408-605	606-725	B - Breit 726-885	te [mm] 886-1085	1086-1285	1286-1400	408-605	606-725	B - Breit 726-885	te [mm] 886-1085	1086-1285	1286-1400
			400-003	000-723	/20-003	000-1003	1000-1203	1200-1400	406-003	000-723	/20-003	000-1003	1000-1203	1200-1400
EHU-AT Thermo											EHU	U-A		
Ξ	548 -718	Preis	141,00	152,00	157,00	167,00	178,00	188,00	99,00	107,00	110,00	117,00	124,00	132,00
<u>E</u>	719 – 918	Preis	152,00	157,00	167,00	178,00	188,00	199,00	107,00	110,00	117,00	124,00	132,00	139,00
- Höhe	919 – 1118	Preis	157,00	167,00	178,00	188,00	199,00	209,00	110,00	117,00	124,00	132,00	139,00	146,00
Ĭ,	1119 – 1338	Preis	167,00	178,00	188,00	199,00	209,00	219,00	117,00	124,00	132,00	139,00	146,00	154,00
工	1339 – 1539	Preis	178,00	188,00	199,00	209,00	219,00	230,00	124,00	132,00	139,00	146,00	154,00	161,00
		LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

ZU	ZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS													
l					e [mm]			B - Breite [mm]						
ır	nenfutternutm	asse	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 No	ew Line		ARZ Solar						
_	548 -718	Preis	100,00	100,00	130,00	150,00	170,00	190,00	620,00	640,00	670,00	725,00	750,00	790,00
[mm]	719 – 918	Preis	110,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	630,00	645,00	670,00	725,00	755,00	810,00
- Höhe	919 – 1118	Preis	120,00	130,00	150,00	170,00	190,00	210,00	640,00	650,00	680,00	725,00	755,00	830,00
Ξ̈́	1119 – 1338	Preis	140,00	150,00	170,00	180,00	200,00	220,00	650,00	665,00	710,00	750,00	820,00	860,00
工	1339 – 1539	Preis	160,00	170,00	190,00	200,00	220,00	230,00	690,00	700,00	750,00	800,00	870,00	900,00
		LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Ir	nenfutternutm	asse	B - Breite [mm]						B - Breite [mm]					
	inematternatin	usse	408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400
					AJP /	ARF			ARS					
_	548 -718	Preis	110,00	120,00	130,00	140,00	160,00	190,00	75,00	80,00	85,00	90,00	95,00	
[mm]	719 – 918	Preis	120,00	130,00	140,00	150,00	170,00	200,00	80,00	85,00	90,00	95,00	100,00	
Höhe	919 – 1118	Preis	130,00	140,00	150,00	160,00	190,00	210,00	85,00	90,00	95,00	100,00	110,00	
· 王	1119 – 1338	Preis	140,00	150,00	160,00	190,00	200,00	220,00	90,00	95,00	100,00	105,00	115,00	
工	1339 – 1539	Preis	150,00	160,00	190,00	200,00	210,00		95,00	100,00	105,00	110,00	120,00	
		LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20) 20	20	20

l.	nnenfutternutm	200			B - Breit	e [mm]		B - Breite [mm]								
"	mematternatin	asse	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						
E	548 -718	Preis	130,00	140,00	160,00	170,00	180,00	190,00	150,00	170,00	200,00	210,00	220,00	250,00		
<u>_</u>	719 – 918	Preis	135,00	145,00	170,00	175,00	185,00	200,00	160,00	180,00	205,00	215,00	230,00	260,00		
Höhe	919 – 1118	Preis	145,00	155,00	175,00	180,00	190,00	215,00	170,00	190,00	210,00	220,00	240,00	270,00		
¥	1119 – 1338	Preis	155,00	165,00	180,00	190,00	200,00	235,00	185,00	200,00	220,00	230,00	250,00	280,00		
工	1339 – 1539	Preis	175,00	180,00	185,00	205,00	220,00	250,00	210,00	210,00	230,00	250,00	280,00	300,00		
		LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		



TAGESLICHT-SPOTS MIT FLEXIBLEM ROHR



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

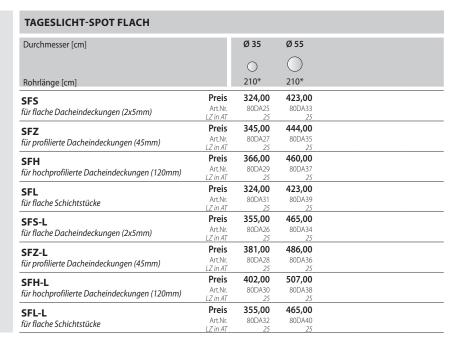
TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL					
Durchmesser [cm]		Ø 35	Ø 55		
		0			
Rohrlänge [cm]		210*	210*		
SFD-S	Preis	324,00	455,00		
ür flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Art.Nr. LZ in AT	80DB33 25	80DB34 25		
SFD-Z	Preis	345,00	470,00	,	
für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Art.Nr. LZ in AT	80DB25 25	80ĎB26 25		
SFD-H	Preis	366,00	481,00		
für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)	Art.Nr. LZ in AT	80DB29 25	80DB30 25		
SFD-L	Preis	324,00	455,00		
für flache Schichtstücke	Art.Nr. LZ in AT	80ĎB37 25	80DB38 25		
SFD-S/L	Preis	355,00	496,00		
für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Art.Nr.	80DB35	80DB36		
	LZ in AT Preis	25 381,00	25 517,00		
SFD-Z/L	Art.Nr.	80DB27	80DB28		
für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	LZ in AT	25	25		
SFD-H/L	Preis Art.Nr.	402,00 80DB31	528,00 80DB32		
für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)	LZ in AT	25	25		
SFD-L/L	Preis	355,00	496,00		
für flache Schichtstücke	Art.Nr.	80DB39	80DB40		
iai naciic scinciistaciic	LZ in AT	25	25		

* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich



SF_-L

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



* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich



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	Preis	481,00	653,00	
mit flexiblem Rohr der Länge 2,1m	Art.Nr. <i>LZ in AT</i>	80DA44 25	80DA45 25	



ZUBEHÖR				
Durchmesser [cm]		Ø 35	Ø 55	
SLM Verlängerungsset 120 cm für Tageslicht-Spot SF_	Preis Art.Nr.	68,00 80DB41	99,00 80DB42	
SLO Beleuchtungszusatz	Preis Art.Nr. LZ in AT	42,00 80DB44 25	47,00 80DB45 25	

TAGESLICHT-SPOTS MIT STARREM ROHR



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

TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL				
Durchmesser [cm]		25	35	55
		0	0	\bigcirc
Rohrlänge [cm]		210*	210*	180
SRD-S	Preis	408,00	521,00	643,00
für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Art.Nr.	80DB13	80DB14	80DB15
	LZ in AT Preis	423.00	543,00	664,00
SRD-Z	Art.Nr.	80DB01	80DB02	80DB03
für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	LZ in AT	25	25	25
SRD-H	Preis	449,00	564,00	684,00
für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)	Art.Nr. LZ in AT	80DB07 25	80DB08 25	80DB09 25
	Preis	408,00	521,00	643,00
SRD-L	Art.Nr.	80DB19	80DB20	80DB21
für flache Schichtstücke	LZ in AT	25	25	25
SRD-S/L	Preis	428,00	549,00	674,00
für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Art.Nr.	80ĎB16	80ĎB17	80ĎB18
	LZ in AT Preis	444,00	575,00	700,00
SRD-Z/L	Art.Nr.	80DB04	80DB05	80DB06
für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	LZ in AT	25	25	25
SRD-H/L	Preis	470,00	590,00	716,00
für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)	Art.Nr.	80DB10	80DB11	80DB12
	LZ in AT	429.00	25 E40.00	674.00
SRD-L/L	Preis Art.Nr.	428,00 80DB22	549,00 80DB23	674,00 80DB24
für flache Schichtstücke	17 in AT	25	25	25

^{*} auf Anfrage andere Rohrlängen möglich



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

TAGESLICHT-SPOT FLACH				
Durchmesser [cm]		25	35	55
		0	0	\bigcirc
Rohrlänge [cm]		210*	210*	180
SRS für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Preis Art.Nr. LZ in AT	408,00 80DA01 25	521,00 80DA09 25	643,00 80DA17 25
SRZ für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Preis	423,00	543,00	664,00
	Art.Nr.	80DA03	80DA11	80DA19
	<i>LZ in AT</i>	25	25	25
SRH für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)	Preis	449,00	564,00	684,00
	Art.Nr.	80DA05	80DA13	80DA21
	LZ in AT	25	25	25
SRL für flache Schichtstücke	Preis	408,00	521,00	643,00
	Art.Nr.	80DA07	80DA15	80DA23
	LZ in AT	25	25	25
SRS-L für flache Dacheindeckungen (2x5mm)	Preis	449,00	575,00	705,00
	Art.Nr.	80DA02	80DA10	80DA18
	LZ in AT	25	<i>25</i>	25
SRZ-L für profilierte Dacheindeckungen (45mm)	Preis	465,00	575,00	730,00
	Art.Nr.	80DA04	80DA12	80DA20
	LZ in AT	25	25	25
SRH-L für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)	Preis	491,00	617,00	752,00
	Art.Nr.	80DA06	80DA14	80DA22
	LZ in AT	25	25	25
SRL-L für flache Schichtstücke	Preis Art.Nr. LZ in AT	449,00 80DA08 25	575,00 80DA16 25	705,00 80DA24 25

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



* auf Anfrage andere Rohrlängen möglich

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	Preis	528,00	705,00
mit starrem Rohr der Länge 61 cm	Art.Nr. LZ in AT	80DA41 25	80DA42 25



ZUBEHÖR				
Größe [cm x cm]		Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SRM Verlängerungsrohr 61 cm für Tageslicht-Spot SR_	Preis Art.Nr. LZ in AT	63,00 80DA55 25	78,00 80DA56 25	109,00 80DA57 25
SRK Rohr - Bogen für Tageslicht-Spot SR_	Preis Art.Nr. LZ in AT	60,00 80DA63 <i>25</i>	75,00 80DA64 25	105,00 80DA65 25
SLO Beleuchtungszusatz	Preis Art.Nr. <i>LZ in AT</i>	42,00 80DB43 25	42,00 80DB44 25	47,00 80DB45 25



RAUCHABZUGSFENSTER

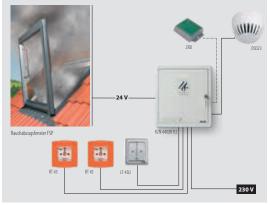
RAUCHABZUGSFENSTER FSP P2 Achtung! Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden 78x140 94x140 114x118 Größe [cm x cm] Max. aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in [m²] 0,53 0,65 0,67 0,80 0,65 Geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m²] 0,91 1,12 1,15 1,38 1,11 11 12 Größenbezeichnung 07 09 10 Preis 1568,00 1599,00 1615,00 1641,00 1625,00 FSP P2 Rauchabzugsfenster 873607 873609 873610 873611 873612 Holz: natur Preis 1609,00 1641,00 1656,00 1688,00 1662,00 FSU P2 Rauchabzugsfenster Holz mit weißer Polyurethanschicht

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





EINDECKRAHMEN FÜR RAUCHABZ	EINDECKRAHMEN FÜR RAUCHABZUGSFENSTER E_S													
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x140 07	94x140 09	114x118 10	114x140 11	134x98 12								
ESS	Preis	78,00	78,00	84,00	84,00	78,00								
Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe,	Art.Nr.	881107	881109	881110	881111	881112								
Bitumenschindeln	LZ in AT	20	20	20	20	20								
EZS-A	Preis	94,00	105,00	99,00	105,00	105,00								
Eindeckrahmen für profilierte Eindeckmaterialien	Art.Nr.	881507	881509	881510	881511	881512								
Emacekranimental profilerte Emacekmaterialien	LZ in AT	20	20	20	20	20								
EHS-A	Preis	105,00	115,00	110,00	115,00	115,00								
Eindeckrahmen für hochprofilierte	Art.Nr.	881607	881609	881610	881611	881612								
Eindeckmaterialien	LZ in AT	20	20	20	20	20								
ELS	Preis	89,00	89,00	94,00	94,00	89,00								
Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe,	Art.Nr.	89707	89709	89710	89711	89712								
wie Bitumenschindeln oder Schiefer	LZ in AT	20	20	20	20	20								
EFS	Preis	402,00	418,00	449,00	449,00	470,00								
Flach-Dach-System	Art.Nr.	883707	883709	883710	883711	883712								
Huch-buch-system	17 in AT	20	20	20	20	20								



RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGE RWA4402-KA

RZN 4404-K bedient 2 Fenster FSP	Preis	945,00
Steuerzentrale mit Notstromversorgung (Akkus)	ART.Nr. LZ in AT	850027 20
	Preis	
RZN 4408-K bedient 4 Fenster FSP		1330,00
Steuerzentrale mit Notstromversorgung (Akkus)	ART.Nr. LZ in AT	850028 20
RT 45	Preis	135,00
Not-Rauchabzugstaster, orange*	ART.Nr.	55024
Not-Rauchabzugstaster, orange*	LZ in AT	20
LT1 weiß oder schwarz	Preis	30,00
	ART.Nr.	55023
Lüftungstaster	LZ in AT	20
OSD 23	Preis	90,00
Rauchmelder	ART.Nr.	55010
naucrimeiaei	LZ in AT	20
ZRD	Preis	80,00
Regensensor	ART.Nr.	55035
negensensor	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	Achtur	ıg! Rauchal	ozugsauton	natik muss (gesondert l	estellt wer	den							
Größe [cm x cm] Geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m²] Lichtfläche [m²]		78x98 0,64 0,47	78x118 0,78 0,59	78x140 0,93 0,73	94x98 0,78 0,60	94x118 0,96 0,75	94x140 1,14 0,92	94x160 1,32 1,07	114x98 0,97 0,76	114x118 1,17 0,95	114x140 1,41 1,16	134x98 1,15 0,92	134x118 1,40 1,15	134x140 1,68 1,40
Größenbezeichnung		05	06	07	15	08	09	80	20	10	11	12	18	17
FSR P2 Rauchabzugsfenster Holz: natur	Preis Art.Nr. LZ in AT	932,00 87FR05 20	961,00 87FR06 20	993,00 87FR07 20	993,00 87FR15 20	993,00 87FR08 20	1044,00 87FR09 20	1092,00 87FR80 20	1044,00 87FR20 20	1044,00 87FR10 20	1089,00 87FR11 20	1044,00 87FR12 20	1092,00 87FR18 20	1136,00 87FR17 20
FSR/U P2 Rauchabzugsfenster Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis Art.Nr. LZ in AT	1024,00 87FS05 20	1061,00 87FS06 20	1097,00 87FS07 20	1165,00 87FS15 20	1207,00 87FS08 20	1253,00 87FS09 20	1296,00 87FS80 20	1214,00 87FS20 20	1144,00 87FS10 20	1238,00 87FS11 20	1144,00 87FS12 20	1306,00 87FS18 20	1244,00 87FS17 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-AUSSTIEG	SFENSTER F	: W _ u	ND PW	P				
Größe [cm x cm]		55x78	55x98	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118
Größenbezeichnung		01	02	22	03	04	05	06
FWP U3 Holz natur	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>		387,00 87AN02 20	376,00 87AN22 20	408,00 87AN03 20	449,00 87AN04 20	434,00 87AN05 20	481,00 87AN06 20
FWU U3 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>		449,00 87AM02 20	434,00 87AM22 20	470,00 87AM03 <i>20</i>	512,00 87AM04 20	496,00 87AM05 20	549,00 87AM06 20
FWP P2 Holz natur	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>		428,00 87AR02 20	413,00 87AR22 20	449,00 87AR03 <i>20</i>	491,00 87AR04 20	475,00 87AR05 <i>20</i>	528,00 87AR06 20
FWU P2 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>		486,00 87AS02 20	470,00 87AS22 20	512,00 87AS03 20	549,00 87AS04 20	543,00 87AS05 20	601,00 87AS06 <i>20</i>
FWP U5 Holz natur	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>		580,00 87AU02 20	564,00 87AU22 20	617,00 87AU03 20	669,00 87AU04 20	653,00 87AU05 20	721,00 87AU06 20
FWU U5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>		637,00 87AW02 20	617,00 87AW22 20	674,00 87AW03 20	730,00 87AW04 20	716,00 87AW05 20	789,00 87AW06 <i>20</i>
FWP P5 Holz natur	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>		622,00 87AY02 20	601,00 87AY22 20	653,00 87AY03 20	705,00 87AY04 20	690,00 87AY05 20	768,00 87AY06 20
FWU P5 Holz mit weißer Polyurethanschicht	Preis ART.Nr. LZ in AT		679,00 87AZ02 20	653,00 87AZ22 20	716,00 87AZ03 20	768,00 87AZ04 20	758,00 87AZ05 20	835,00 87AZ06 20
PWP U3 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>	345,00 87BB01 15	417,00 87BB02	397,00 87BB22	439,00 87BB03 15	481,00 87BB04 15	465,00 87BB05	512,00 87BB06 15
PWP P2 Rahmen: Kunststoffprofile weiß	Preis LZ in AT	397,00	455,00	434,00	481,00	528,00	507,00	559,00







FW_ – für die Dachneigung von 15 bis 55 Grad.

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

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

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 THERMO	ISOLATIO	ONS-AUS	STIEGSF	ENSTER			
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x98 02	66x78 22	66x98 03	66x118 04	78x98 05	78x118 06
XDP-Set Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis ART.Nr. LZ in AT	35,00 29802 15	35,00 29822 15	35,00 29803 15	35,00 29804 15	35,00 29805 15	35,00 29806 15
XDS Dampfsperrschürze	Preis ART.Nr. LZ in AT	37,00 29902 15	37,00 29922 15	37,00 29903 15	37,00 29904 15	37,00 29905 15	37,00 29906 15
XDK Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Preis ART.Nr. LZ in AT	60,00 838602 15	60,00 838622 15	60,00 838603 15	60,00 838604 15	60,00 838605 15	60,00 838606 15
XDP Thermo Dämm- und Anschluss-Set Thermo	Preis ART.Nr. LZ in AT	52,00 821W02 15	52,00 821W22 15	52,00 821W03 15	52,00 821W04 15	52,00 821W05 15	56,00 821W06 15
XWT Plus Wärmedämmverkleidung	Preis ART.Nr. LZ in AT	45,00 839902 15	45,00 839922 15	45,00 839903 15	45,00 839904 15	45,00 839905 15	45,00 839906 15

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WS



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

Größe [cm x cm]		54x75	86x86	
WSS	Preis	172.00	219.00	
Standard-Ausstiegsfenster mit dem Eindeckrahmen für flache Eindeckmaterialien	ART.Nr. LZ in AT	56202 15	56062 15	
WSZ	Preis	162,00	209,00	
Standard-Ausstiegsfenster mit dem Eindeckrahmen für profilierte Eindeckmaterialien	ART.Nr. LZ in AT	56201 15	56061 15	
WSH	Preis	183,00	235,00	
Standard-Ausstiegsfenster mit dem Eindeckrahmen für hochprofilierte Elndeckmaterialien	ART.Nr. LZ in AT	56233 15	15	

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 ART.Nr. LZ in AT	103,00 56182 15	115,00 56183 15	
WGI WGI mit Verbundscheibe und universellem Eindeckrahmen	Preis ART.Nr. LZ in AT	120,00 56184 15	136,00 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	Preis	208,00	246,00	
WLI mit universellem Eindeckrahmen,	ART.Nr.	56198	56199	
Verbundscheibe	LZ in AT	15	15	

ELEKTRISCHE STEUERUNG



BESTANDTEILE			
		weiß	schwarz
ZWS12 Kettenantrieb 12V *	Preis ART.Nr. LZ in AT	245,00 850036 20	
ZWS230 Kettenantrieb 230V	Preis ART.Nr. LZ in AT	270,00 850037 20	
ZRW7 Mehrkanal Steuersystem als Funktaster	Preis ART.Nr. LZ in AT	90,00 850110 20	
ZWL 1 1-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz	Preis ART.Nr. LZ in AT	105,00 850073 20	110,00 850079 20
ZWL 2 2-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz	Preis ART.Nr.	120,00 850074	130,00 850080
ZWL 3 3-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz	Preis ART.Nr.	20 130,00 850075 20	145,00 850081
ZRH12 Mehrkanal Steuersystem als Fernbedienung , weiß	Preis ART.Nr. LZ in AT	85,00 850093 20	85,00 850112 20
ZRS24 Mehrzweckfernbedienung	Preis ART.Nr. LZ in AT	140,00 850083 20	20
ZRG3 3-Kanal Fernbedienung	Preis ART.Nr. LZ in AT	75,00 850103 20	
ZZ60 Netzgerät werkseitig für die Montage auf einer DIN TS35 Schiene im Stromverteilungskasten vorbereitet	Preis ART.Nr. LZ in AT	85,00 850038 20	
ZZ60h Netzgerät geeignet für die Montage außerhalb des Stromverteilungskastens	Preis ART.Nr. LZ in AT	85,00 850041 <i>20</i>	
ZRD Regensensor	Preis ART.Nr. LZ in AT	80,00 55035 20	
ZWD Windsensor	Preis ART.Nr. LZ in AT	65,00 55036 20	
ZFD Rauchmelder	Preis ART.Nr. LZ in AT	80,00 850053 20	
ZWMP Wettermodul	Preis ART.Nr. LZ in AT	125,00 850039 20	
ZWMA1 -Modul für Steuerung mit Hilfe eines anderen Systems	Preis ART.Nr. LZ in AT	77,00 850040 20	
ZWMA4 -Modul	Preis	165,00	

ART.Nr. LZ in AT 850045 20

		55x	66x	78x	94x	114x	134x
ZWZ230 Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende und Fernbedienung)	Preis ART.Nr.	445,00 850086 20	445,00 850087 20	455,00 850088 <i>20</i>	465,00 850089	470,00 850090	475,00 850091 20
ZWZ230 ZRD Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende, Regensensor und Fernbedienung)	Preis ART.Nr. LZ in AT	545,00 850097 20	550,00 850098 20	560,00 850099 20	565,00 850100 20	575,00 850101 20	575,00 850102 20
ZWZ230 ZRD NR Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende und Regensensor)	Preis ART.Nr. LZ in AT	460,00 850115 20	465,00 850116 20	470,00 850117 20	470,00 850118 20	480,00 850119 20	485,00 850120 20

^{*} benötigt Netzteil ZZ60/ZZ60h zum Betrieb









MANUELLES BEDIENUNGSZUBEHÖR



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

^{*** 80}AZ05 - für vor 2006 hergestellte Fenster und Ausstiegsfenster FW_, 80AZ06 - Für Fenster FTT U6, FTT U8 und FGH-V P2 Galeria

ZST	Preis	35,00
	ART.Nr.	55045
Teleskop-Bedienstange	LZ in AT	5
ZSP	Preis	20,00
Verlängerungsstange	ART.Nr.	55046
venangerungsstange	LZ in AT	5
ZSZ	Preis	25,00
Bedienstange für die Netzmarkise	ART.Nr.	55009
bedienstange für die Netzmarkise	LZ in AT	5
ZBL**	Preis	35,00
Fensterverschluss	ART.Nr.	62086
T CHStel Verselliuss	LZ in AT	
ZBB	Preis	35,00
Öffnungssperre geeignet für Holzfenster	ART.Nr.	62073
Official gaspetre geeighet für Holzfelister	LZ in AT	5
ZBB-P	Preis	35,00
Öffnungssperre geeignet für Kunststofffenster	ART.Nr.	80AZ59
Officingssperie geeignet für Kunststofffenster	LZ in AT	5
ZBH***	Preis	25,00
Verschließbarer Griff, geeignet für Holzfenster	ART.Nr.	62061
versermensourer erm, geergriet für Holzfelister	LZ in AT	10

SCHORNSTEINANSCHLÜSSE

GZK SCHORNSTEINANSCHLUSS



GZK-AV Schornsteinanschluss, RAL 7022	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>	110,00 65800 10
GZK-AV Schornsteinanschluss, RAL 8004, RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035	Preis <i>LZ in AT</i>	125,00
GZM Verlängerungsmodul, RAL 7022	Preis ART.Nr. <i>LZ in AT</i>	40,00 65804 10
GZM Verlängerungsmodul, RAL 8004, RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035	Preis LZ in AT	45,00

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 ART.Nr. <i>LZ in AT</i>	45,00 80AZ02 10
XMU Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in weisser Polyurethanlackierung Lieferumfang: Polyurethanlack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett	Preis ART.Nr. 1.7 in AT	45,00 80AZ03



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





