



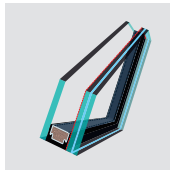
PREISLISTE

gültig ab 01. Februar 2024

INHALTSVERZEICHNIS

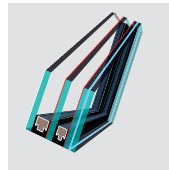
VERGLASUNG	3
PROFI KOMBI ①	4
FAKRO DACHFLÄCHENFENSTER - DER ZUKUNFT VORAUS	5
SCHWINGFENSTER	
Schwingfenster Holz- und polyurethan beschichteter Ausführung FT_-V P2, FT_ P5, FT_ G61	6
Schwingfenster elektrisch betrieben FT_-V P2 Z-Wave, FT_ P5 Z-Wave, FT_ G61 Z-Wave	8
Schwingfenster elektrisch betrieben FT_-V P2 Solar, FT_ P5 Solar	10
Niedrigenergie- und Passivhausfenster FTT R3, FTT/U R3,	10
Schwingfenster in Kunststoffausführung PTP-V P2, PTP-V P5	14
KLAPP-SCHWINGFENSTER	
Klapp-Schwingfenster in Holz- und polyurethan beschichteter Ausführung FP_-V MAX P2, FP_ MAX P5, FP_ MAX R3	12
Klapp-Schwingfenster in Kunststoffausführung PPP-V P2, PPP-V P5	14
FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE	
Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse FY_-V P2, FY_ P5, FY_ G61	16
Eindeckrahmen für Grossflächenfenster	16
DACHBALKON	
Dachbalkon FGH-V in Holz und FGH/U-V polyurethan beschichteter Ausführung, Eindeckrahmen für Dachbalkon	17
KNIESTOCK - FENSTER	
Kniestock- Fenster / Dreh-Kipp-Fenster BD_ P2 ,BD_/U P2 / Kipp-Fenster BVP P2, BVP/U P2 / Fixelement BXP P2 ,BXP/U P2	18
Kniestock- Fenster / Dreh-Kipp-Fenster BD_ P5 ,BD_/U P5 / Kipp-Fenster BVP P5, BVP/U P5 / Fixelement BXP P5 ,BXP/U P5	18
Knie - Eindeckrahmen	18
FIXELEMENTE	
Fixelemente FX_ P2, FX_ P5, FX_ G61	19
THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER	
Thermoisolations Ausstiegsfenster FW_ P2, FW_/U P2, FW_ P5, FW_/U P5	20
Thermoisolations Ausstiegsfenster PWP P2, PWP P5	20
DACHAUSSTIEGS- UND PANORAMAFENSTER	
Dachausstiegs- und Panoramafenster FE_ P2	21
DACHAUSSTIEG	
Dachausstiege inkl. Eindeckrahmen mit Bleischürze WGI, WGT, WLI	21
EINDECKKRAHMEN	
Standardeindeckrahmen für Schwing-, Klapp-Schwing- und Dachausstiegsfenster	22
Sondereindeckrahmen für Schwing-, Klapp-Schwing- und Dachausstiegsfenster	24
KOMBI-EINDECKKRAHMEN	
Kombi-Eindeckrahmen für flache Eindeckmaterialien	24
Kombi-Eindeckrahmen für hochprofilierter Eindeckmaterialien	24
Zwillingseindeckrahmen	24
Hilfssparren XRP 100, XRU 100, XRP 40, XRU 40, XRP 18, XRU 18	26
DACH - UND RAUMANSCHLUSS	
Laibung, Stockverlängerung, Folien	26
ZUBEHÖR	
Innenzubehör für Fenstertypen FT_, PT_, FP_, PP_, FEP, FW	28
Außenzubehör für Fenstertypen FT_, PT_, FP_, PP_	30
BEDIENUNGSZUBEHÖR	30
TAGESLICHT-SPOT MIT FLEXIBLEM ROHR	
Tageslicht-Spot ohne Kuppel SF_, SF-L	32
Zubehör für Tageslicht-Spot	32
TAGESLICHT-SPOT MIT STARREM ROHR	
Tageslicht-Spot ohne Kuppel SR_, SR-L	32
Zubehör für Tageslicht-Spot	32
FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT	33
ELEKTROZUBEHÖR	33
RAUCHABZUGSFENSTER	
Rauchabzugsfenster FSP	34
Eindeckrahmen für Rauchabzugsfenster FSP	34
Rauch- und Wärmeabzugsanlage	34
Brandrauchfenster mit geometrischem Öffnungsquerschnitt	35
AUSSENBSCHATTUNG FÜR FASSADENFENSTER	35
ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN	36
GARANTIEBESTIMMUNGEN	36
SERVICE- UND MONTAGEBESTIMMUNGEN	36
NOTIZEN	38

VERGLASUNG



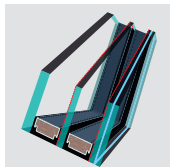
VERGLASUNG P2

- Außen 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 15mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



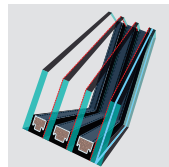
VERGLASUNG P5

- Außen 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 10 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Zwischenscheibe 4 mm ESG
- 8 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



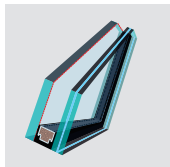
VERGLASUNG U6

- Außen 6mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 18 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Zwischenscheibe 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 18 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



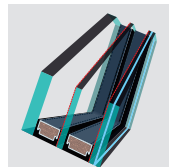
VERGLASUNG U8

- Außen 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 10 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Zwischenscheibe 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 12 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Zwischenscheibe 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 12 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- $U_g = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



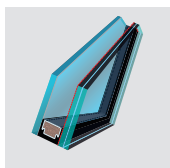
VERGLASUNG G61

- Außen 6mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 12 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

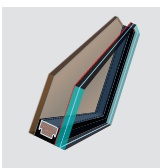


VERGLASUNG R3

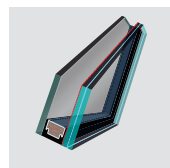
- Außen 8mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 16 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Zwischenscheibe 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 18 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



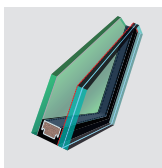
H1 blau $g = 25\%$



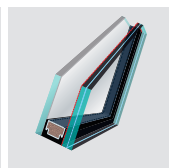
H3 braun $g = 21\%$



H5 graphit $g = 20\%$



H7 grün $g = 20\%$



H9 farblos $g = 39\%$

VERGLASUNG H1, H3, H5, H7, H9

Reflexionsscheibe

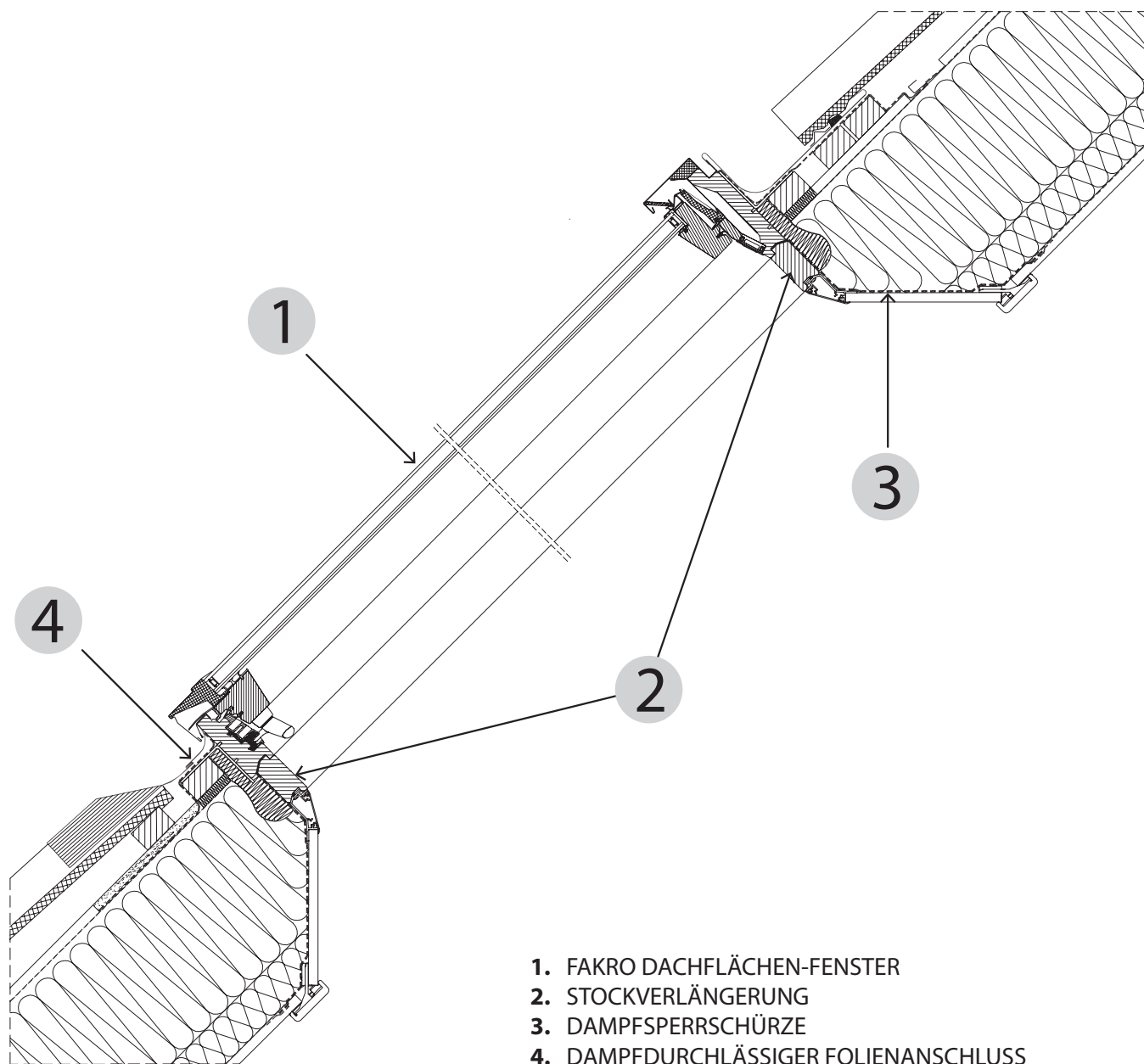
- Außen 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 14mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

TIPPS FÜR DAS RICHTIGE EINBAUEN EINES **DACHFLÄCHENFENSTERS**

Ein Fenster ist nur so gut wie sein größter Schwachpunkt - dieser ist oftmals der Anschluss an die Dachkonstruktion. Um dem entgegenzuwirken, gibt es bei FAKRO nachstehend angeführte Anschlussprodukte:

Diese sorgen für einen professionellen Anschluss und verringern das Auftreten von Kondensat oder anderen ungewollten Vorkommnissen. Der passende Eindeckrahmen sorgt für die korrekte Verbindung zur Dachhaut.

PROFI KOMBI ① - bestehend aus:



FAKRO DACHFLÄCHENFENSTER - DER ZUKUNFT VORAUS



- HÖCHSTES ENERGIESPARPOTENTIAL

Das Dachflächenfenster FTT U8 inkl. dem wärmegeprägten Eindeckrahmen E_V-T mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_w = 0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ ist eines der **energiesparendsten Dachflächenfenster auf dem Markt!**



- AUSGEGLICHENE ENERGIEBILANZ

Durch die automatische Dauerlüftung V40P vieler Dachfenstertypen ist ein regulierbarer Luftaustausch im Dachgeschoss gewährleistet. Verbrauchte Luft wird dann durch frische Luft von außen ersetzt, sodass sich ein gutes Mikroklima im Dachgeschoss etablieren lässt.



- EINFACHES UND UNIVERSELLES MONTAGESYSTEM

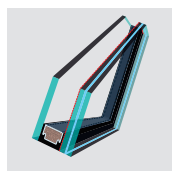
FAKRO bietet dazu **seit mehr als 10 Jahren** Montagewinkel an, die eine Montage sowohl auf den Dachlatten als auch auf den Sparren ermöglicht.

Neben der Standardeinbautiefe „V“ besteht aufgrund dieser universellen Montage auch die Möglichkeit die Dachflächenfenster nahezu **„DACHHAUTE BEN“** (Einbautiefe „J“) einzubauen, d. h. das Dachflächenfenster sitzt 3 cm tiefer als bei der Standardeinbautiefe „V“.



- NATÜRLICHES LICHT

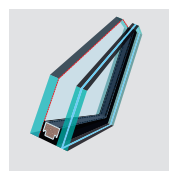
Durch die Konstruktion der Dachflächenfenster und die schmalen Profile von Rahmen und Flügel sowie die platzsparende Positionierung der Dauerlüftung im oberen Fensterrahmen bieten FAKRO Dachflächenfenster in Bezug auf die Fenstergröße einen sehr hohen Verglasungsanteil und damit ein Mehr an Belichtung und Aussicht.



VERGLASUNG P2
U_g = 1,0 W/m²K



VERGLASUNG P5
U_g = 0,5 W/m²K



VERGLASUNG G61
U_g = 1,0 W/m²K

SCHWINGFENSTER

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	55x78	55x98	55x118	66x98
Lichtfläche [m ²]	0,22	0,29	0,37	0,38
Größenbezeichnung	01	02	16	03

FTP-V P2

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- U_w = 1,3 W/m²K
- R_w = 35 dB
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)

FTU-V P2

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- U_w = 1,3 W/m²K
- R_w = 35 dB
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)

Schwingfenster FTP-V P2 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTP-V P2 "Profi Kombi I"	614,00	651,00	685,00	718,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	736,80	781,20	822,00	861,60
FTP-V P2	428,00	463,00	494,00	522,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	513,60	555,60	592,80	626,40

Schwingfenster FTU-V P2 in polyurethan beschichteter Ausführung

FTU-V P2 "Profi Kombi I"	713,00	749,00	777,00	810,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	855,60	898,80	932,40	972,00
FTU-V P2	516,00	550,00	576,00	606,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	619,20	660,00	691,20	727,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

FTP P5

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- U_w = 0,97 W/m²K
- R_w = 37 dB
- g = 48% (Energiedurchlassgrad)

FTU P5

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- U_w = 0,97 W/m²K
- R_w = 37 dB
- g = 48% (Energiedurchlassgrad)

Niedrigenergie-Fenster FTP P5 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTP P5 "Profi Kombi I"	829,00	868,00	896,00	930,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	994,80	1041,60	1075,20	1116,00
FTP P5	643,00	680,00	705,00	734,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	771,60	816,00	846,00	880,80

Niedrigenergie-Fenster FTU P5 in polyurethan beschichteter

FTU P5 "Profi Kombi I"	928,00	972,00	1017,00	1039,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1113,60	1166,40	1220,40	1246,80
FTU P5	731,00	773,00	816,00	835,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	877,20	927,60	979,20	1002,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

FTP G61

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- U_w = 1,3 W/m²K
- R_w = 39 dB
- g = 23% (Energiedurchlassgrad)

FTU G61

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- U_w = 1,3 W/m²K
- R_w = 39 dB
- g = 23% (Energiedurchlassgrad)

Niedrigenergie-Fenster FTP G61 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTP G61 "Profi Kombi I"	764,00	801,00	835,00	868,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	916,80	961,20	1002,00	1041,60
FTP G61	578,00	613,00	644,00	672,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	693,60	735,60	772,80	806,40

Niedrigenergie-Fenster FTU G61 in polyurethan beschichteter

FTU G61 "Profi Kombi I"	863,00	899,00	927,00	960,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1035,60	1078,80	1112,40	1152,00
FTU G61	666,00	700,00	726,00	756,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	799,20	840,00	871,20	907,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

- INNEN:**
- AJP Jalousie (siehe Seite 28)
 - ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
 - ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 28)
 - ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
 - APS Faltstore (siehe Seite 28)
 - APF Faltstore (siehe Seite 28)
 - AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)
- AUSSEN:**
- AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)
 - ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollläden (siehe Seite 30)

66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
															
0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	1,35	0,92	1,15	1,40
04	14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17

738,00	803,00	722,00	787,00	842,00	968,00	867,00	934,00	975,00	1003,00	948,00	1045,00	1139,00	1027,00	1057,00	1118,00
885,60	963,60	866,40	944,40	1010,40	1161,60	1040,40	1120,80	1170,00	1203,60	1137,60	1254,00	1366,80	1232,40	1268,40	1341,60
539,00	595,00	526,00	585,00	636,00	747,00	640,00	719,00	752,00	779,00	731,00	814,00	896,00	792,00	820,00	880,00
646,80	714,00	631,20	702,00	763,20	896,40	768,00	862,80	902,40	934,80	877,20	976,80	1075,20	950,40	984,00	1056,00

- ALUMINIUM

857,00	935,00	839,00	907,00	988,00	1117,00	1032,00	1075,00	1113,00	1176,00	1106,00	1214,00	1326,00	1177,00	1211,00	1295,00
1028,40	1122,00	1006,80	1088,40	1185,60	1340,40	1238,40	1290,00	1335,60	1411,20	1327,20	1456,80	1591,20	1412,40	1453,20	1554,00
648,00	716,00	630,00	694,00	769,00	888,00	792,00	853,00	888,00	939,00	876,00	975,00	1082,00	934,00	966,00	1049,00
777,60	859,20	756,00	832,80	922,80	1065,60	950,40	1023,60	1065,60	1126,80	1051,20	1170,00	1298,40	1120,80	1159,20	1258,80

966,00	1012,00	947,00	995,00	1080,00	1209,00	1112,00	1134,00	1197,00	1246,00	1175,00	1268,00	1344,00	1245,00	1290,00	1328,00
1159,20	1214,40	1136,40	1194,00	1296,00	1450,80	1334,40	1360,80	1436,40	1495,20	1410,00	1521,60	1612,80	1494,00	1548,00	1593,60
767,00	804,00	751,00	793,00	874,00	988,00	885,00	919,00	974,00	1022,00	958,00	1037,00	1101,00	1010,00	1053,00	1090,00
920,40	964,80	901,20	951,60	1048,80	1185,60	1062,00	1102,80	1168,80	1226,40	1149,60	1244,40	1321,20	1212,00	1263,60	1308,00

Ausführung - ALUMINIUM

1066,00	1141,00	1057,00	1123,00	1200,00	1367,00	1286,00	1284,00	1326,00	1421,00	1313,00	1434,00	1532,00	1425,00	1471,00	1520,00
1279,20	1369,20	1268,40	1347,60	1440,00	1640,40	1543,20	1540,80	1591,20	1705,20	1575,60	1720,80	1838,40	1710,00	1765,20	1824,00
857,00	922,00	848,00	910,00	981,00	1146,00	1046,00	1062,00	1101,00	1197,00	1083,00	1195,00	1288,00	1182,00	1226,00	1274,00
1028,40	1106,40	1017,60	1092,00	1177,20	1375,20	1255,20	1274,40	1321,20	1436,40	1299,60	1434,00	1545,60	1418,40	1471,20	1528,80

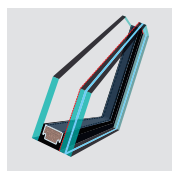
888,00	953,00	872,00	937,00	992,00	-	1017,00	1084,00	1125,00	-	1098,00	1195,00	-	1177,00	1207,00	-
1065,60	1143,60	1046,40	1124,40	1190,40	-	1220,40	1300,80	1350,00	-	1317,60	1434,00	-	1412,40	1448,40	-
689,00	745,00	676,00	735,00	786,00	-	790,00	869,00	902,00	-	881,00	964,00	-	942,00	970,00	-
826,80	894,00	811,20	882,00	943,20	-	948,00	1042,80	1082,40	-	1057,20	1156,80	-	1130,40	1164,00	-

Ausführung - ALUMINIUM

1007,00	1085,00	989,00	1057,00	1138,00	-	1182,00	1225,00	1263,00	-	1256,00	1364,00	-	1327,00	1361,00	-
1208,40	1302,00	1186,80	1268,40	1365,60	-	1418,40	1470,00	1515,60	-	1507,20	1636,80	-	1592,40	1633,20	-
798,00	866,00	780,00	844,00	919,00	-	942,00	1003,00	1038,00	-	1026,00	1125,00	-	1084,00	1116,00	-
957,60	1039,20	936,00	1012,80	1102,80	-	1130,40	1203,60	1245,60	-	1231,20	1350,00	-	1300,80	1339,20	-

SONDERAUSFÜHRUNGEN:

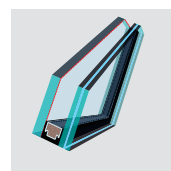
Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage



VERGLASUNG P2
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



VERGLASUNG P5
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



VERGLASUNG G61
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

SCHWINGFENSTER Z-WAVE

BESTANDTEILE DES Z-WAVE-FENSTERS:

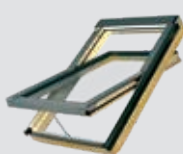
- Vormontierter Kettenantrieb
- Integriertes 3-Kanal Steuersystem
- Regensensor
- Vorbereitet für Sonnenschutzmontage

ERHÖHTER EINBRUCHSCHUTZ
 durch werkseitig vormontierten
 Reedkontakt in Verbindung
 mit Alarmanlagen

Größe [cm x cm]
 (Außenmaße des Blendrahmens)

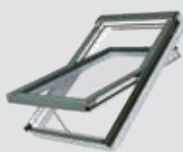
Lichtfläche [m²]
 Größenbezeichnung

55x78	55x98	55x118	66x98
			
0,22	0,29	0,37	0,38
01	02	16	03



FTP-V P2 Z-Wave

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 35 \text{ dB}$
- $g = 52\%$ (Energiedurchlassgrad)



FTU-V P2 Z-Wave

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 35 \text{ dB}$
- $g = 52\%$ (Energiedurchlassgrad)

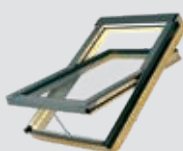
Schwingfenster FTP-V P2 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTP-V P2 Z-Wave "Profi Kombi I"	1160,00	1197,00	1231,00	1264,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1392,00	1436,40	1477,20	1516,80
FTP-V P2 Z-Wave	974,00	1009,00	1040,00	1068,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1168,80	1210,80	1248,00	1281,60

Schwingfenster FTU-V P2 in polyurethan beschichteter Ausführung

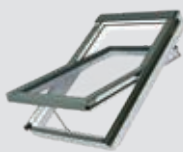
FTU-V P2 Z-Wave "Profi Kombi I"	1258,00	1295,00	1322,00	1355,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1509,60	1554,00	1586,40	1626,00
FTU-V P2 Z-Wave	1061,00	1096,00	1121,00	1151,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1273,20	1315,20	1345,20	1381,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.



FTP P5 Z-Wave

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 37 \text{ dB}$
- $g = 48\%$ (Energiedurchlassgrad)



FTU P5 Z-Wave

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 37 \text{ dB}$
- $g = 48\%$ (Energiedurchlassgrad)

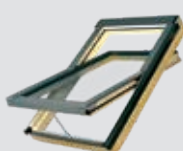
Niedrigenergie-Fenster FTP P5 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTP P5 Z-Wave "Profi Kombi I"	1387,00	1427,00	1455,00	1490,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1664,40	1712,40	1746,00	1788,00
FTP P5 Z-Wave	1201,00	1239,00	1264,00	1294,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1441,20	1486,80	1516,80	1552,80

Niedrigenergie-Fenster FTU P5 in polyurethan beschichteter

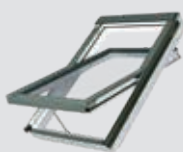
FTU P5 Z-Wave "Profi Kombi I"	1487,00	1532,00	1578,00	1600,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1784,40	1838,40	1893,60	1920,00
FTU P5 Z-Wave	1290,00	1333,00	1377,00	1396,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1548,00	1599,60	1652,40	1675,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.



FTP G61 Z-Wave

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 39 \text{ dB}$
- $g = 23\%$ (Energiedurchlassgrad)



FTU G61 Z-Wave

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 39 \text{ dB}$
- $g = 23\%$ (Energiedurchlassgrad)

Niedrigenergie-Fenster FTP G61 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTP G61 Z-Wave "Profi Kombi I"	1339,00	1376,00	1410,00	1443,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1606,80	1651,20	1692,00	1731,60
FTP G61 Z-Wave	1153,00	1188,00	1219,00	1247,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1383,60	1425,60	1462,80	1496,40

Niedrigenergie-Fenster FTU G61 in polyurethan beschichteter

FTU G61 Z-Wave "Profi Kombi I"	1438,00	1474,00	1502,00	1535,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1725,60	1768,80	1802,40	1842,00
FTU G61 Z-Wave	1241,00	1275,00	1301,00	1331,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1489,20	1530,00	1561,20	1597,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

ACHTUNG: Funkfernbedienung ZRH1, ZRH12, ZRS24, bzw. Funktaster ZRW7 ist gesondert zu bestellen!

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

- INNEN:** AJP Jalousie, (siehe Seite 28)
 ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
 ARP Komfort-Rollo, (siehe Seite 28)
 ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
 APS Faltstore, (siehe Seite 28)
 APF Faltstore, (siehe Seite 28)
 AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)
- AUSSEN:** AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)
 ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollläden (siehe Seite 30)

66x118  04	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
--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	---

1284,00	1349,00	1268,00	1333,00	1387,00	1514,00	1413,00	1480,00	1521,00	1549,00	1494,00	1591,00	1684,00	1573,00	1602,00	1663,00
1540,80	1618,80	1521,60	1599,60	1664,40	1816,80	1695,60	1776,00	1825,20	1858,80	1792,80	1909,20	2020,80	1887,60	1922,40	1995,60
1085,00	1141,00	1072,00	1131,00	1181,00	1293,00	1186,00	1265,00	1298,00	1325,00	1277,00	1360,00	1441,00	1338,00	1365,00	1425,00
1302,00	1369,20	1286,40	1357,20	1417,20	1551,60	1423,20	1518,00	1557,60	1590,00	1532,40	1632,00	1729,20	1605,60	1638,00	1710,00

- ALUMINIUM

1403,00	1481,00	1385,00	1453,00	1534,00	1663,00	1578,00	1620,00	1659,00	1722,00	1652,00	1759,00	1871,00	1723,00	1757,00	1840,00
1683,60	1777,20	1662,00	1743,60	1840,80	1995,60	1893,60	1944,00	1990,80	2066,40	1982,40	2110,80	2245,20	2067,60	2108,40	2208,00
1194,00	1262,00	1176,00	1240,00	1315,00	1434,00	1338,00	1398,00	1434,00	1485,00	1422,00	1520,00	1627,00	1480,00	1512,00	1594,00
1432,80	1514,40	1411,20	1488,00	1578,00	1720,80	1605,60	1677,60	1720,80	1782,00	1706,40	1824,00	1952,40	1814,40	1814,40	1912,80

1526,00	1573,00	1507,00	1556,00	1642,00	1774,00	1675,00	1697,00	1762,00	1811,00	1739,00	1834,00	-	1810,00	1856,00	1 902,00
1831,20	1887,60	1808,40	1 867,20	1 970,40	2 128,80	2 010,00	2 036,40	2 114,40	2 173,20	2 086,80	2 200,80	-	2 172,00	2 227,20	2 282,40
1327,00	1365,00	1311,00	1354,00	1436,00	1553,00	1448,00	1482,00	1539,00	1587,00	1522,00	1603,00	-	1575,00	1619,00	1656,00
1592,40	1638,00	1573,20	1 624,80	1 723,20	1 863,60	1 737,60	1 778,40	1 846,80	1 904,40	1 826,40	1 923,60	-	1 890,00	1 942,80	1 987,20

Ausführung - ALUMINIUM

1628,00	1704,00	1619,00	1686,00	1764,00	1942,00	1851,00	1849,00	1893,00	2003,00	1879,00	2002,00	-	1994,00	2040,00	2090,00
1953,60	2044,80	1942,80	2023,20	2116,80	2330,40	2221,20	2218,80	2271,60	2403,60	2254,80	2402,40	-	2392,80	2448,00	2508,00
1419,00	1485,00	1410,00	1473,00	1545,00	1713,00	1611,00	1627,00	1668,00	1766,00	1649,00	1763,00	-	1751,00	1795,00	1844,00
1702,80	1782,00	1692,00	1767,60	1854,00	2055,60	1933,20	1952,40	2001,60	2119,20	1978,80	2115,60	-	2101,20	2154,00	2212,80

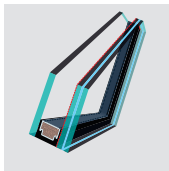
1463,00	1528,00	1447,00	1512,00	1567,00	-	1592,00	1659,00	1700,00	-	1848,00	1945,00	-	1927,00	1957,00	-
1755,60	1833,60	1736,40	1814,40	1880,40	-	1910,40	1990,80	2040,00	-	2217,60	2334,00	-	2312,40	2348,40	-
1264,00	1320,00	1251,00	1310,00	1361,00	-	1365,00	1444,00	1477,00	-	1631,00	1714,00	-	1692,00	1720,00	-
1516,80	1584,00	1501,20	1572,00	1633,20	-	1638,00	1732,80	1772,40	-	1957,20	2056,80	-	2030,40	2064,00	-

Ausführung - ALUMINIUM

1582,00	1660,00	1564,00	1632,00	1713,00	-	1757,00	1800,00	1838,00	-	2006,00	2114,00	-	2077,00	2111,00	-
1898,40	1992,00	1876,80	1958,40	2055,60	-	2108,40	2160,00	2205,60	-	2407,20	2536,80	-	2492,40	2533,20	-
1373,00	1441,00	1355,00	1419,00	1494,00	-	1517,00	1578,00	1613,00	-	1776,00	1875,00	-	1834,00	1866,00	-
1647,60	1729,20	1626,00	1702,80	1792,80	-	1820,40	1893,60	1935,60	-	2131,20	2250,00	-	2200,80	2239,20	-

SONDERAUSFÜHRUNGEN:

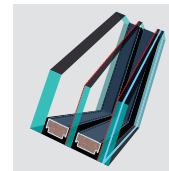
Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage



VERGLASUNG P2
Ug = 1,0 W/m²K



VERGLASUNG P5
Ug = 0,5 W/m²K



VERGLASUNG R3
Ug = 0,5 W/m²K

SCHWINGFENSTER SOLAR

BESTANDTEILE DES SOLAR-FENSTERS:

- Vormontierter Kettenantrieb
- Integriertes 3-Kanal Steuersystem
- Regensensor
- Vorbereitet für Sonnenschutzmontage

NEU

Größe [cm x cm]

(Außenmaße des Blendrahmens)

Lichtfläche [m²]

Größenbezeichnung

55x78

55x98

55x118

66x98

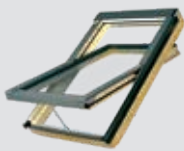


01

02

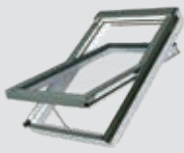
16

03



FTP-V P2 Solar

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- Uw = 1,3 W/m²K
- Rw = 35 dB
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)



FTU-V P2 Solar

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- Uw = 1,3 W/m²K
- Rw = 35 dB
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)

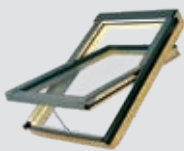
Schwingfenster FTP-V P2 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTP-V P2 Solar "Profi Kombi I"	1160,00	1197,00	1231,00	1264,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1392,00	1436,40	1477,20	1516,80
FTP-V P2 Solar	974,00	1009,00	1040,00	1068,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1168,80	1210,80	1248,00	1281,60

Schwingfenster FTU-V P2 in polyurethan beschichteter Ausführung

FTU-V P2 Solar "Profi Kombi I"	1258,00	1295,00	1322,00	1355,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1509,60	1554,00	1586,40	1626,00
FTU-V P2 Solar	1061,00	1096,00	1121,00	1151,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1273,20	1315,20	1345,20	1381,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.



FTP P5 Solar

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- Uw = 0,97 W/m²K
- Rw = 37 dB
- g = 48% (Energiedurchlassgrad)



FTU P5 Solar

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- Uw = 0,97 W/m²K
- Rw = 37 dB
- g = 48% (Energiedurchlassgrad)

Niedrigenergie-Fenster FTP P5 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTP P5 Solar "Profi Kombi I"	1387,00	1427,00	1455,00	1490,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1664,40	1712,40	1746,00	1788,00
FTP P5 Solar	1201,00	1239,00	1264,00	1294,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1441,20	1486,80	1516,80	1552,80

Niedrigenergie-Fenster FTU P5 in polyurethan beschichteter

FTU P5 Solar "Profi Kombi I"	1487,00	1532,00	1578,00	1600,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1784,40	1838,40	1893,60	1920,00
FTU P5 Solar	1290,00	1333,00	1377,00	1396,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1548,00	1599,60	1652,40	1675,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

NIEDRIGENERGIE-SCHWINGFENSTER

Größe [cm x cm]

(Außenmaße des Blendrahmens)

Lichtfläche [m²]

Größenbezeichnung

55x78

55x98

55x118

66x98



01

02

16

03



FTT R3

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 70°
- Uw = 0,81 W/m²K
- Rw = 42 dB
- g = 46% (Energiedurchlassgrad)

FTT/U R3

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 70°
- Uw = 0,81 W/m²K
- Rw = 42 dB
- g = 46% (Energiedurchlassgrad)

Hybrid-Fenster FTT R3 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTT R3 "Profi Kombi I"	-	1058,00	1113,00	1134,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	1269,60	1335,60	1360,80
FTT R3	-	841,00	892,00	911,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	1009,20	1070,40	1093,20

Hybrid-Fenster FTT/U R3 in polyurethan beschichteter Ausführung

FTT/U R3 "Profi Kombi I"	-	1243,00	1304,00	1318,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	1491,60	1564,80	1581,60
FTT/U R3	-	998,00	1054,00	1065,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	1197,60	1264,80	1278,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

ACHTUNG: Funkfernbedienung ZRH1, ZRH12, ZRS24, bzw. Funktaster ZRW7 ist gesondert zu bestellen!

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie, (siehe Seite 28)
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
ARP Komfort-Rollo, (siehe Seite 28)
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
APS Faltstore, (siehe Seite 28)
APF Faltstore, (siehe Seite 28)
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)
ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollladen (siehe Seite 30)

66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
															
0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	1,35	0,92	1,15	1,40
04	14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17

1284,00	1349,00	1268,00	1333,00	1387,00	1514,00	1413,00	1480,00	1521,00	1549,00	1494,00	1591,00	-	1573,00	1602,00	-
1540,80	1618,80	1521,60	1599,60	1664,40	1816,80	1695,60	1776,00	1825,20	1858,80	1792,80	1909,20	-	1887,60	1922,40	-
1085,00	1141,00	1072,00	1131,00	1181,00	1293,00	1186,00	1265,00	1298,00	1325,00	1277,00	1360,00	-	1338,00	1365,00	-
1302,00	1369,20	1286,40	1357,20	1417,20	1551,60	1423,20	1518,00	1557,60	1590,00	1532,40	1632,00	-	1605,60	1638,00	-

- ALUMINIUM

1403,00	1481,00	1385,00	1453,00	1534,00	1663,00	1578,00	1620,00	1659,00	1722,00	1652,00	1759,00	-	1723,00	1757,00	-
1683,60	1777,20	1662,00	1743,60	1840,80	1995,60	1893,60	1944,00	1990,80	2066,40	1982,40	2110,80	-	2067,60	2108,40	-
1194,00	1262,00	1176,00	1240,00	1315,00	1434,00	1338,00	1398,00	1434,00	1485,00	1422,00	1520,00	-	1480,00	1512,00	-
1432,80	1514,40	1411,20	1488,00	1578,00	1720,80	1605,60	1677,60	1720,80	1782,00	1706,40	1824,00	-	1814,40	1814,40	-

1526,00	1573,00	1507,00	1556,00	1642,00	1774,00	1675,00	1697,00								
1831,20	1887,60	1808,40	1867,20	1970,40	2128,80	2010,00	2036,40								
1327,00	1365,00	1311,00	1354,00	1436,00	1553,00	1448,00	1482,00								
1592,40	1638,00	1573,20	1624,80	1723,20	1863,60	1737,60	1778,40								

Ausführung - ALUMINIUM

1628,00	1704,00	1619,00	1686,00	1764,00	1942,00	1851,00	1849,00								
1953,60	2044,80	1942,80	2023,20	2116,80	2330,40	2221,20	2218,80								
1419,00	1485,00	1410,00	1473,00	1545,00	1713,00	1611,00	1627,00								
1702,80	1782,00	1692,00	1767,60	1854,00	2055,60	1933,20	1952,40								

66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
															
0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	1,35	0,92	1,15	1,40
04	14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17

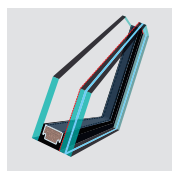
1183,00	1254,00	1296,00	1203,00	1285,00	1375,00	1488,00	1356,00	1447,00	1533,00	1585,00	1513,00	1652,00	1803,00	1560,00	1662,00
1419,60	1504,80	1555,20	1443,60	1542,00	1650,00	1785,60	1627,20	1736,40	1839,60	1902,00	1815,60	1982,40	2163,60	1872,00	1994,40
958,00	1005,00	1073,00	975,00	1050,00	1116,00	1232,00	1110,00	1191,00	1272,00	1335,00	1250,00	1373,00	1535,00	1291,00	1385,00
1149,60	1206,00	1287,60	1170,00	1260,00	1339,20	1478,40	1332,00	1429,20	1526,40	1602,00	1500,00	1647,60	1842,00	1549,20	1662,00

- ALUMINIUM

1343,00	1430,00	1320,00	1402,00	1520,00	1639,00	1594,00	1598,00	1673,00	1786,00	1663,00	1799,00	1999,00	1726,00	1868,00	1945,00
1611,60	1716,00	1584,00	1682,40	1824,00	1966,80	1912,80	1917,60	2007,60	2143,20	1995,60	2158,80	2398,80	2071,20	2241,60	2334,00
1086,00	1159,00	1067,00	1141,00	1250,00	1348,00	1302,00	1323,00	1393,00	1491,00	1379,00	1505,00	1696,00	1422,00	1559,00	1636,00
1303,20	1390,80	1280,40	1369,20	1500,00	1617,60	1562,40	1587,60	1671,60	1789,20	1654,80	1806,00	2035,20	1706,40	1870,80	1963,20

SONDERAUSFÜHRUNGEN:

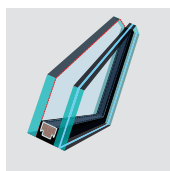
Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage



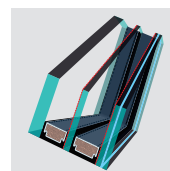
VERGLASUNG P2
U_g = 1,0 W/m²K



VERGLASUNG P5
U_g = 0,5 W/m²K



VERGLASUNG G61
U_g = 1,0 W/m²K



VERGLASUNG R3
U_g = 0,5 W/m²K

KLAPP-SCHWING-FENSTER

NEU
höherer Bedienkomfort durch links unten liegenden preSelect Schalter



FPP-V P2 preSelect MAX

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 55°
- U_w = 1,3 W/m²K
- R_w = 35 dB
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)

FPU-V P2 preSelect MAX

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 55°
- U_w = 1,3 W/m²K
- R_w = 35 dB
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)



FPP P5 preSelect MAX

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 55°
- U_w = 1,0 W/m²K
- R_w = 37 dB
- g = 48% (Energiedurchlassgrad)

FPU P5 preSelect MAX

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 55°
- U_w = 1,0 W/m²K
- R_w = 37 dB
- g = 48% (Energiedurchlassgrad)



FPT R3 preSelect MAX

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 70°
- U_w = 0,81 W/m²K
- R_w = 42 dB
- g = 46% (Energiedurchlassgrad)

FPT/U R3 preSelect MAX

- Klapp-Schwing-Fenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 70°
- U_w = 0,81 W/m²K
- R_w = 42 dB
- g = 46% (Energiedurchlassgrad)

Größe [cm x cm]
(Außenmaße des Blendrahmens)

Lichtfläche [m²]
Größenbezeichnung

55x78	55x98	55x118	66x98
			
0,22	0,29	0,37	0,38
01	02	16	03

Klapp-Schwingfenster FPP-V P2 in Holzausführung - ALUMINIUM

FPP-V P2 preSelect MAX "Profi Kombi I"	-	845,00	852,00	867,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	1014,00	1022,40	1040,40
FPP-V P2 preSelect MAX	-	657,00	661,00	671,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	788,40	793,20	805,20

Klapp-Schwingfenster FPU-V P2 in polyurethan beschichteter

FPU-V P2 preSelect MAX "Profi Kombi I"	-	958,00	968,00	986,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	1149,60	1161,60	1183,20
FPU-V P2 preSelect MAX	-	759,00	767,00	782,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	910,80	920,40	938,40

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

Klapp-Schwingfenster FPP P5 in Holzausführung - ALUMINIUM

FPP P5 preSelect MAX "Profi Kombi I"	-	1069,00	1081,00	1102,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	1282,80	1297,20	1322,40
FPP P5 preSelect MAX	-	881,00	890,00	906,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	1057,20	1068,00	1087,20

Klapp-Schwingfenster FPU P5 in polyurethan beschichteter

FPU P5 preSelect MAX "Profi Kombi I"	-	1174,00	1213,00	1247,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	1408,80	1455,60	1496,40
FPU P5 preSelect MAX	-	975,00	1012,00	1043,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	1170,00	1214,40	1251,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

Klapp-Schwingfenster FPT R3 in Holzausführung - ALUMINIUM

FPT R3 preSelect MAX "Profi Kombi I"	-	1173,00	1273,00	1257,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	1407,60	1527,60	1508,40
FPT R3 preSelect MAX	-	956,00	1052,00	1034,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	1147,20	1262,40	1240,80

Klapp-Schwingfenster FPT/U R3 in polyurethan beschichteter

FPT/U R3 preSelect MAX "Profi Kombi I"	-	1283,00	1386,00	1371,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	1539,60	1663,20	1645,20
FPT/U R3 preSelect MAX	-	1038,00	1136,00	1118,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	1245,60	1363,20	1341,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

- INNEN:** AJP Jalousie, (siehe Seite 28)
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
ARP Komfort-Rollo, (siehe Seite 28)
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
APS Faltstore, (siehe Seite 28)
APF Faltstore, (siehe Seite 28)
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)
- AUSSEN:** AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)
ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollladen (siehe Seite 30)

66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	134x160
0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	1,35	0,92	1,15	1,40	
04	14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17	FN

893,00	982,00	901,00	962,00	1030,00	1181,00	1073,00	1119,00	1172,00	1221,00	1149,00	1275,00	1361,00	1229,00	1281,00	1336,00	1488,00
1071,60	1178,40	1081,20	1154,40	1236,00	1417,20	1287,60	1342,80	1406,40	1465,20	1378,80	1530,00	1633,20	1474,80	1537,20	1603,20	1785,60
694,00	774,00	705,00	760,00	824,00	960,00	846,00	904,00	949,00	997,00	932,00	1044,00	1118,00	994,00	1044,00	1098,00	1235,00
832,80	928,80	846,00	912,00	988,80	1152,00	1015,20	1084,80	1138,80	1196,40	1118,40	1252,80	1341,60	1192,80	1252,80	1317,60	1482,00

Ausführung - ALUMINIUM

1041,00	1138,00	1034,00	1091,00	1173,00	1340,00	1198,00	1271,00	1318,00	1389,00	1314,00	1442,00	1511,00	1406,00	1477,00	1540,00	1741,00
1249,20	1365,60	1240,80	1309,20	1407,60	1608,00	1437,60	1525,20	1581,60	1666,80	1576,80	1730,40	1813,20	1687,20	1772,40	1848,00	2089,20
832,00	919,00	825,00	878,00	954,00	1111,00	958,00	1049,00	1093,00	1152,00	1084,00	1203,00	1267,00	1163,00	1232,00	1294,00	1481,00
998,40	1102,80	990,00	1053,60	1144,80	1333,20	1149,60	1258,80	1311,60	1382,40	1300,80	1443,60	1520,40	1395,60	1478,40	1552,80	1777,20

1148,00	1195,00	1177,00	1209,00	1282,00	1418,00	1317,00	1380,00	1426,00	1474,00	1397,00	1521,00	1629,00	1453,00	1512,00	1609,00	1803,00
1377,60	1434,00	1412,40	1450,80	1538,40	1701,60	1580,40	1656,00	1711,20	1768,80	1676,40	1825,20	1954,80	1743,60	1814,40	1930,80	2163,60
949,00	987,00	981,00	1007,00	1076,00	1197,00	1090,00	1165,00	1203,00	1250,00	1180,00	1290,00	1386,00	1218,00	1275,00	1371,00	1550,00
1138,80	1184,40	1177,20	1208,40	1291,20	1436,40	1308,00	1398,00	1443,60	1500,00	1416,00	1548,00	1663,20	1461,60	1530,00	1645,20	1860,00

Ausführung - ALUMINIUM

1251,00	1302,00	1243,00	1315,00	1406,00	1591,00	1492,00	1502,00	1548,00	1649,00	1561,00	1689,00	1794,00	1590,00	1660,00	1787,00	1959,00
1501,20	1562,40	1491,60	1578,00	1687,20	1909,20	1790,40	1802,40	1857,60	1978,80	1873,20	2026,80	2152,80	1908,00	1992,00	2144,40	2350,80
1042,00	1083,00	1034,00	1102,00	1187,00	1362,00	1252,00	1280,00	1323,00	1412,00	1331,00	1450,00	1550,00	1347,00	1415,00	1541,00	1699,00
1250,40	1299,60	1240,80	1322,40	1424,40	1634,40	1502,40	1536,00	1587,60	1694,40	1597,20	1740,00	1860,00	1616,40	1698,00	1849,20	2038,80

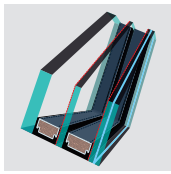
1366,00	1478,00	1318,00	1417,00	1516,00	1678,00	1398,00	1563,00	1708,00	1817,00	-	1862,00	-	-	-	2010,00	-
1639,20	1773,60	1581,60	1700,40	1819,20	2013,60	1677,60	1875,60	2049,60	2180,40	-	2234,40	-	-	-	2412,00	-
1141,00	1229,00	1095,00	1189,00	1281,00	1419,00	1142,00	1317,00	1452,00	1556,00	-	1599,00	-	-	-	1733,00	-
1369,20	1474,80	1314,00	1426,80	1537,20	1702,80	1370,40	1580,40	1742,40	1867,20	-	1918,80	-	-	-	2079,60	-

Ausführung - ALUMINIUM

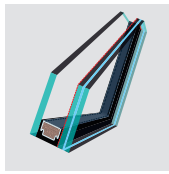
1482,00	1583,00	1431,00	1532,00	1633,00	1794,00	1607,00	1675,00	1818,00	1906,00	-	1945,00	-	-	-	2213,00	-
1778,40	1899,60	1717,20	1838,40	1959,60	2152,80	1928,40	2010,00	2181,60	2287,20	-	2334,00	-	-	-	2655,60	-
1225,00	1312,00	1178,00	1271,00	1363,00	1503,00	1315,00	1400,00	1538,00	1611,00	-	1651,00	-	-	-	1904,00	-
1470,00	1574,40	1413,60	1525,20	1635,60	1803,60	1578,00	1680,00	1845,60	1933,20	-	1981,20	-	-	-	2284,80	-

SONDERAUSFÜHRUNGEN:

Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage



VERGLASUNG R3
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



VERGLASUNG P2
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

SCHWINGFENSTER IN KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG

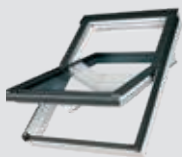


Eiche und Kiefer

Größe [cm x cm]
 (Außenmaße des Blendrahmens)

Lichtfläche [m²]
 Größenbezeichnung

55x78	55x98	55x118	66x98
0,22	0,29	0,37	0,38
01	02	16	03



PTP-V P2

- Schwingfenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 33 \text{ dB}$
- $g = 52\%$ (Energiedurchlassgrad)

PTP-V P5

- Schwingfenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 36 \text{ dB}$
- $g = 48\%$ (Energiedurchlassgrad)

Schwingfenster PTP-V P2 PVC mit Kammernprofil und verzinkten

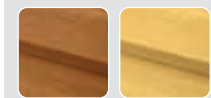
PTP-V P2 "Profi Kombi I"	621,00	646,00	681,00	672,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	745,20	775,20	817,20	806,40
PTP-V P2	424,00	447,00	480,00	468,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	508,80	536,40	576,00	561,60

Schwingfenster PTP-V P5 PVC mit Kammernprofil und verzinkten

PTP-V P5 "Profi Kombi I"	826,00	864,00	914,00	899,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	991,20	1036,80	1096,80	1078,80
PTP-V P5	629,00	665,00	713,00	695,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	754,80	798,00	855,60	834,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

KLAPP-SCHWING-FENSTER IN KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG

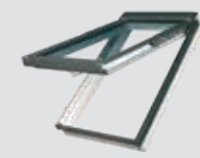


Eiche und Kiefer

Größe [cm x cm]
 (Außenmaße des Blendrahmens)

Lichtfläche [m²]
 Größenbezeichnung

55x78	55x98	55x118	66x98
0,22	0,29	0,37	0,38
01	02	16	03



PPP-V P2

- Klapp-Schwing-Fenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung: 15° - 55°
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 33 \text{ dB}$
- $g = 52\%$ (Energiedurchlassgrad)

PPP-V P5

- Klapp-Schwing-Fenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung: 15° - 55°
- $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 36 \text{ dB}$
- $g = 48\%$ (Energiedurchlassgrad)

Klapp-Schwingfenster PPP-V P2 aus PVC mit Kammernprofil und

PPP-V P2 preSelect MAX "Profi Kombi I"	-	906,00	951,00	933,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	-	1087,20	1141,20	1119,60
PPP-V P2 preSelect MAX	-	707,00	750,00	729,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	-	848,40	900,00	874,80

Klapp-Schwingfenster PPP-V P5 aus PVC mit Kammernprofil und

PPP-V P5 preSelect MAX "Profi Kombi I"	-	1051,00	1085,00	1115,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	-	1261,20	1302,00	1338,00
PPP-V P5 preSelect MAX	-	852,00	884,00	911,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	-	1022,40	1060,80	1093,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie, (siehe Seite 28)
 ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
 ARP Komfort-Rollo, (siehe Seite 28)
 ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
 APS Faltstore, (siehe Seite 28)
 APF Faltstore, (siehe Seite 28)
 AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)
 ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollläden (siehe Seite 30)

66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
														
0,47	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
04	14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	12	18	17

Stahlprofilen MIT Dauerlüftung V35 - ALUMINIUM

705,00	797,00	710,00	758,00	818,00	916,00	905,00	875,00	929,00	1026,00	950,00	1030,00	1035,00	1051,00	1070,00
846,00	956,40	852,00	909,60	981,60	1099,20	1086,00	1050,00	1114,80	1231,20	1140,00	1236,00	1242,00	1261,20	1284,00
496,00	578,00	501,00	545,00	599,00	687,00	665,00	653,00	704,00	789,00	720,00	791,00	792,00	806,00	824,00
595,20	693,60	601,20	654,00	718,80	824,40	798,00	783,60	844,80	946,80	864,00	949,20	950,40	967,20	988,80

Stahlprofilen MIT Dauerlüftung V35 - ALUMINIUM

946,00	1078,00	956,00	1023,00	1108,00	-	1228,00	1195,00	-	-	-	-	-	-	-
1135,20	1293,60	1147,20	1227,60	1329,60	-	1473,60	1434,00	-	-	-	-	-	-	-
737,00	859,00	747,00	810,00	889,00	-	988,00	973,00	-	-	-	-	-	-	-
884,40	1030,80	896,40	972,00	1066,80	-	1185,60	1167,60	-	-	-	-	-	-	-

66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
															
0,47	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
04	14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17

verzinkten Stahlprofilen MIT Dauerlüftung V35 - ALUMINIUM

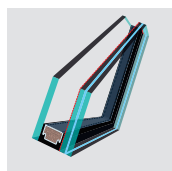
983,00	1057,00	970,00	1032,00	1096,00	1200,00	1104,00	1168,00	1210,00	1329,00	1207,00	1322,00	1452,00	1239,00	1299,00	1408,00
1179,60	1268,40	1164,00	1238,40	1315,20	1440,00	1324,80	1401,60	1452,00	1594,80	1448,40	1586,40	1742,40	1486,80	1558,80	1689,60
774,00	838,00	761,00	819,00	877,00	971,00	864,00	946,00	985,00	1092,00	977,00	1083,00	1208,00	996,00	1054,00	1162,00
928,80	1005,60	913,20	982,80	1052,40	1165,20	1036,80	1135,20	1182,00	1310,40	1172,40	1299,60	1449,60	1195,20	1264,80	1394,40

verzinkten Stahlprofilen MIT Dauerlüftung V35 - ALUMINIUM

1153,00	1201,00	1145,00	1212,00	1295,00	1463,00	1375,00	1383,00	1424,00	-	1437,00	1554,00	-	1464,00	1527,00	1643,00
1383,60	1441,20	1374,00	1454,40	1554,00	1755,60	1650,00	1659,60	1708,80	-	1724,40	1864,80	-	1756,80	1832,40	1971,60
944,00	982,00	936,00	999,00	1076,00	1234,00	1135,00	1161,00	1199,00	-	1207,00	1315,00	-	1221,00	1282,00	1397,00
1132,80	1178,40	1123,20	1198,80	1291,20	1480,80	1362,00	1393,20	1438,80	-	1448,40	1578,00	-	1465,20	1538,40	1676,40

SONDERAUSFÜHRUNGEN:

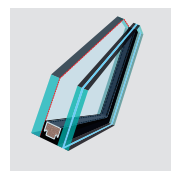
Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage
PVC-Profilen in Eiche Gold oder Kiefer auf Anfrage
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage



VERGLASUNG P2
 $FY_- - U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $FDY-V - U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



VERGLASUNG P5
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



VERGLASUNG G61
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

Größe [cm x cm]	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
(Außenmaße des Blendrahmens)						
Lichtfläche [m²]	0,85			1,07		
Größenbezeichnung	13	40	CB	80	41	DB

Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse in Holzausführung - ALUMINIUM

FYP-V P2 "Profi Kombi I"	1135,00	1296,00	1398,00	1268,00	1448,00	1633,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1362,00	1555,20	1677,60	1521,60	1737,60	1959,60
FYP-V P2	914,00	1022,00	1075,00	1044,00	1145,00	1288,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1096,80	1226,40	1290,00	1252,80	1374,00	1545,60
FYP P5 "Profi Kombi I"	1459,00	1685,00	1893,00	1546,00	1969,00	-
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1750,80	2022,00	2271,60	1855,20	2362,80	-
FYP P5	1238,00	1411,00	1570,00	1322,00	1666,00	-
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1485,60	1693,20	1884,00	1586,40	1999,20	-
FYP G61 "Profi Kombi I"	1285,00	1446,00	1548,00	1438,00	1598,00	-
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1542,00	1735,20	1857,60	1725,60	1917,60	-
FYP G61	1064,00	1172,00	1225,00	1214,00	1295,00	-
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1276,80	1406,40	1470,00	1456,80	1554,00	-

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.

Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse in polyurethan beschichteter Ausführung - ALUMINIUM

FYU-V P2 "Profi Kombi I"	1304,00	1449,00	1579,00	1409,00	1637,00	1815,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1564,80	1738,80	1894,80	1690,80	1964,40	2178,00
FYU-V P2	1075,00	1159,00	1236,00	1172,00	1313,00	1445,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1290,00	1390,80	1483,20	1406,40	1575,60	1734,00
FYU P5 "Profi Kombi I"	1625,00	1836,00	2067,00	1734,00	2151,00	-
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1950,00	2203,20	2480,40	2080,80	2581,20	-
FYU P5	1396,00	1546,00	1724,00	1497,00	1827,00	-
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1675,20	1855,20	2068,80	1796,40	2192,40	-
FYU G61 "Profi Kombi I"	1454,00	1599,00	1729,00	1579,00	1787,00	-
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1744,80	1918,80	2074,80	1894,80	2144,40	-
FYU G61	1225,00	1309,00	1386,00	1342,00	1463,00	-
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1470,00	1570,80	1663,20	1610,40	1755,60	-

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.



- Fenster mit höher versetzter Schwingachse aus Holz
- Zulässige Dachneigung: 20° - 65°

FY_-V P2 • $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 • $R_w = 35 \text{ dB}$
 • $g = 52\%$ (Energiedurchlassgrad)

FY_P5 • $U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$
 • $R_w = 36 \text{ dB}$
 • $g = 48\%$ (Energiedurchlassgrad)

FYP G61 • $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 • $R_w = 36 \text{ dB}$
 • $g = 23\%$ (Energiedurchlassgrad)

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie, ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
 ARP Komfort-Rollo, ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
 APS Faltstore, APF Faltstore, AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)
 ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollläden (siehe Seite 30)

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sondergrößen auf Anfrage
 Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
 RAL-Farben auf Anfrage
 Preis für elektrische Bedienung auf Anfrage
 Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage

EINDECKRAHMEN FÜR GROSSFLÄCHENFENSTER

Größe [cm x cm]	78x180	78x206	78x235	78x255	94x180	94x206	94x235	94x255
Größenbezeichnung	40	42	CC	CD	41	43	DC	DD
ESV/R (flache Dachmaterialien bis 10mm), Ausführung: Alu grau	144,00	163,00	198,00	213,00	171,00	183,00	226,00	244,00
	172,80	195,60	237,60	255,60	205,20	219,60	271,20	292,80
EHV-A (hochprofilierter Dachmaterialien bis 90mm), Ausführung: Alu grau	172,00	188,00	220,00	234,00	193,00	205,00	250,00	276,00
	206,40	225,60	264,00	280,80	231,60	246,00	300,00	331,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preise auf Anfrage

DACHBALKON FGH-V P2

DACHBALKON			
Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	78x255	94x255	114x255
			
Höhe des oberen Flügels [cm]	160	160	160
Höhe des unteren Flügels [cm]	98	98	98
FGH-V P2	3475,00	3669,00	3812,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	4 170,00	4 402,80	4 574,40
FGH-V/U P2	3687,00	3893,00	4051,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	4 424,40	4 671,60	4 861,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preise auf Anfrage



FGH-V P2, FGU-V P2 - Neuartiges, großformatiges Dachflächenfenster, 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. Dies ermöglicht ein Hinaustreten an die frische Luft, sowie einen ungestörten Ausblick nach außen. Der obere Fensterflügel hat eine Klappfunktion von 45°. Das untere Fensterflügel wird nach außen aufgeklappt. Die seitlichen Schutzgeländer des Balkons sind im unteren Fensterflügel integriert und werden mit der Öffnung des Elementes ausgeklappt.

Beim geschlossenen Balkonfenster bleiben die seitlichen Schutzgeländer unter den Abdeckprofilen des Fensters verwahrt und stehen nicht störend aus der Dachkonstruktion hervor. Sie bleiben so vor Verschmutzungen besser geschützt und das Fenster lässt sich besser in das Dachbild integrieren.

- Zulässige Dachneigung: 35° - 55°, bei 114x255: 45°-55°
- $U_{w} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_{w} = 35 \text{ dB}$
- $g = 52\%$ (Energiedurchlassgrad)

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

AUSSEN: AMZ Netzmarkise NUR Oberteil ,
AMZ Solar (oben und unten)
ARZ nur auf Bestellung für Oberteil

INNEN: AJP Jalousie (siehe Seite 28)
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 28)
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
APS Faltstore (siehe Seite 28)
APF Faltstore (siehe Seite 28)

SONDERAUSFÜHRUNGEN: RAL Farben auf Anfrage,
Niedrigenergieausführung auf Anfrage
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage

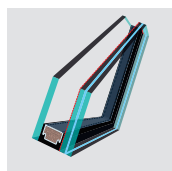
WICHTIG: Eindeckrahmen nur in wärmedämmter Ausführung

EINDECKRAHMEN WÄRMEGEDÄMMT FÜR DACHBALKON			
Größe [cm x cm]	78x255	94x255	114x255
ESV/R-T/G	252,00	277,00	306,00
(flache Dachmaterialien bis 10mm), Ausführung: Alu grau	302,40	332,40	367,20
EHV-AT/G	285,00	311,00	343,00
(hochprofilierter Dachmaterialien bis 90mm), Ausführung: Alu grau	342,00	373,20	411,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preise auf Anfrage

Voraussetzung für Dichtegarantie:

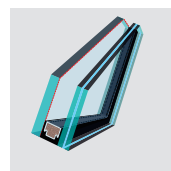
Original FAKRO Eindeckrahmen
Original FAKRO Dachflächenfenster
Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung



VERGLASUNG P2
U_g = 1,0 W/m²K



VERGLASUNG P5
U_g = 0,5 W/m²K



VERGLASUNG G61
U_g = 1,0 W/m²K

KNIESTOCK - FENSTER

Größe [cm x cm]	78x60	78x75	94x75	114x75	78x95	94x95	114x95	78x115	78x137
Größenbezeichnung	33	81	85	89	82	86	90	83	84

KNIESTOCK - FENSTER / DREH-KIPP-FENSTER

BDL P2, BDR P2 Dreh-Kipp-Fenster Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	809,00 970,80	925,00 1110,00	1015,00 1218,00	- -	1035,00 1242,00	1084,00 1300,80	1156,00 1387,20	1151,00 1381,20	1249,00 1498,80
BDL/U P2, BDR/U P2 Dreh-Kipp-Fenster Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	921,00 1105,20	1053,00 1263,60	1151,00 1381,20	- -	1177,00 1412,40	1234,00 1480,80	1311,00 1573,20	1283,00 1539,60	1393,00 1671,60
BDL P5, BDR P5 Dreh-Kipp-Fenster Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1039,00 1246,80	1155,00 1386,00	1245,00 1494,00	- -	1265,00 1518,00	1314,00 1576,80	1386,00 1663,20	1381,00 1657,20	1479,00 1774,80
BDL/U P5, BDR/U P5 Dreh-Kipp-Fenster Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1151,00 1381,20	1283,00 1539,60	1381,00 1657,20	- -	1407,00 1688,40	1464,00 1756,80	1541,00 1849,20	1513,00 1815,60	1623,00 1947,60

KNIESTOCK - FENSTER / KIPP-FENSTER

BVP P2 Kipp-Fenster Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	559,00 670,80	616,00 739,20	666,00 799,20	707,00 848,40	651,00 781,20	735,00 882,00	787,00 944,40	712,00 854,40	779,00 934,80
BVU P2 Kipp-Fenster Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	677,00 812,40	724,00 868,80	782,00 938,40	830,00 996,00	744,00 892,80	835,00 1002,00	899,00 1078,80	819,00 982,80	925,00 1110,00
BVP P5 Kipp-Fenster Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	789,00 946,80	846,00 1015,20	896,00 1075,20	937,00 1124,40	881,00 1057,20	965,00 1158,00	1017,00 1220,40	942,00 1130,40	1009,00 1210,80
BVU P5 Kipp-Fenster Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	907,00 1088,40	954,00 1144,80	1012,00 1214,40	1060,00 1272,00	974,00 1168,80	1065,00 1278,00	1129,00 1354,80	1049,00 1258,80	1155,00 1386,00

KNIESTOCK - FENSTER / FIXELEMENT

BXP P2 Fixelement Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	536,00 643,20	561,00 673,20	613,00 735,60	669,00 802,80	604,00 724,80	674,00 808,80	747,00 896,40	639,00 766,80	695,00 834,00
BXU P2 Fixelement Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	595,00 714,00	623,00 747,60	680,00 816,00	744,00 892,80	669,00 802,80	743,00 891,60	822,00 986,40	718,00 861,60	797,00 956,40
BXP P5 Fixelement Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	766,00 919,20	791,00 949,20	843,00 1011,60	899,00 1078,80	834,00 1000,80	904,00 1084,80	977,00 1172,40	869,00 1042,80	925,00 1110,00
BXU P5 Fixelement Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	825,00 990,00	853,00 1023,60	910,00 1092,00	974,00 1168,80	899,00 1078,80	973,00 1167,60	1052,00 1262,40	948,00 1137,60	1027,00 1232,40

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.



Das Kniestockfenster **BD_** ist ein Dreh-Kipp Fenster, bei dem der Fensterflügel um 11 cm gekippt und um 90° gedreht werden kann. Der Griff dafür befindet sich am seitlichen Fensterflügelteil. Die Fenster können mit Anschlag rechts (BDR) oder links (BDL) bestellt werden. Das Kniestockfenster **BV_** sind Fenster mit Kippflügel, die um 11 cm gekippt werden können. Der Griff befindet sich im oberen Flügelteil. Das Kniestockfenster **BX_** ist ein Fixelement.

P2 • U_w = 1,3 W/m²K
• R_w = 37 dB
• g = 52% (Energiedurchlassgrad)

P5 • U_w = 0,88 W/m²K
• R_w = 38 dB
• g = 45% (Energiedurchlassgrad)

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie, ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
ARP Komfort-Rollo, ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
APS Faltstore, APF Faltstore (siehe Seite 28)

AUSSEN: VMZ Netzmarkise solar betrieben - Auf Anfrage

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage

KNIE - EINDECKKRAHMEN

Größe [cm x cm]	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
Größenbezeichnung	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	50	12	18	17
EUV/B Ausführung: Alu grau	186,00 223,20	194,00 232,80	209,00 250,80	228,00 273,60	219,00 262,80	223,00 267,60	228,00 273,60	236,00 283,20	228,00 273,60	241,00 289,20	260,00 312,00	244,00 292,80	250,00 300,00	258,00 309,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: auf Anfrage

Voraussetzung für Dichtegarantie: :

Original FAKRO Eindeckrahmen
Original FAKRO Dachflächenfenster
Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung

FIXELEMENTE

Größe [cm x cm]	78x95	94x95	114x95	134x95
Größenbezeichnung	 CU	 DU	 EU	 FU

FIXELEMENTE FÜR DIE VERLÄNGERUNG VON DACHFLÄCHENFENSTERN NACH UNTEN HOLZAUSFÜHRUNG

FXP P2	631,00	724,00	750,00	810,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	757,20	868,80	900,00	972,00
FXP P5	891,00	984,00	1010,00	1070,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1069,20	1180,80	1212,00	1284,00
FXP G61	781,00	874,00	900,00	960,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	937,20	1048,80	1080,00	1152,00

FIXELEMENTE VON DACHFLÄCHENFENSTERN NACH UNTEN IN POLYURETHAN BESCHICHTETER AUSFÜHRUNG

FXU P2	729,00	834,00	869,00	959,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	874,80	1000,80	1042,80	1150,80
FXU P5	989,00	1094,00	1129,00	1219,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1186,80	1312,80	1354,80	1462,80
FXU G61	879,00	984,00	1019,00	1019,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1054,80	1180,80	1222,80	1222,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.



FXP, FXU P2

- Zulässige Dachneigung: 15° - 90°
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 37 \text{ dB}$
- $g = 52\%$ (Energiedurchlassgrad)

FXP, FXU P5

- Zulässige Dachneigung: 15° - 90°
- $U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 37 \text{ dB}$
- $g = 45\%$ (Energiedurchlassgrad)

FXP, FXU G61

- Zulässige Dachneigung: 15° - 90°
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 39 \text{ dB}$
- $g = 23\%$ (Energiedurchlassgrad)

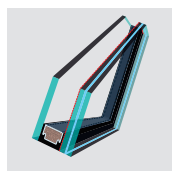
HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie (siehe Seite 28)
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 28)
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
APS Faltstore (siehe Seite 28)
APF Faltstore (siehe Seite 28)
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

AUSSEN: AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 30)

ACHTUNG: Einbau nur unterhalb von Dachflächenfenstern möglich

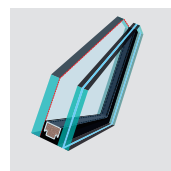
SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage



VERGLASUNG P2
U_g = 1,0 W/m²K



VERGLASUNG P5
U_g = 0,5 W/m²K



VERGLASUNG G61
U_g = 1,0 W/m²K

THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER

THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER

Größe [cm x cm]

66x78 66x98 66x118 78x98 78x118 94x98 94x118



Größenbezeichnung

22 03 04 05 06 15 08

THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER in Holzausführung

FWP P2 "Profi Kombi I"	867,00	873,00	909,00	975,00	1087,00	-	-
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1040,40	1047,60	1090,80	1170,00	1304,40	-	-
FWP P2	671,00	677,00	710,00	779,00	885,00	-	-
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	805,20	812,40	852,00	934,80	1062,00	-	-
FWP P5 "Profi Kombi I"	1067,00	1073,00	1109,00	1175,00	1267,00	-	-
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1280,40	1287,60	1330,80	1410,00	1520,40	-	-
FWP P5	871,00	877,00	910,00	979,00	1065,00	-	-
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1045,20	1052,40	1092,00	1174,80	1278,00	-	-

THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER IN POLYURETHAN BESCHICHTETER

FWU P2 "Profi Kombi I"	978,00	982,00	1031,00	1109,00	1214,00	-	-
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1173,60	1178,40	1237,20	1330,80	1456,80	-	-
FWU P2	774,00	778,00	822,00	900,00	1001,00	-	-
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	928,80	933,60	986,40	1080,00	1201,20	-	-
FWU P5 "Profi Kombi I"	1144,00	1182,00	1231,00	1309,00	1414,00	-	-
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1372,80	1418,40	1477,20	1570,80	1696,80	-	-
FWU P5	974,00	978,00	1022,00	1100,00	1201,00	-	-
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1168,80	1173,60	1226,40	1320,00	1441,20	-	-

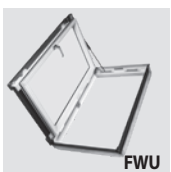
THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER IN KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG

PWP P2 "Profi Kombi I"	828,00	832,00	881,00	959,00	1064,00	-	-
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	993,60	998,40	1 057,20	1 150,80	1 276,80	-	-
PWP P2	624,00	628,00	672,00	750,00	851,00	-	-
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	748,80	753,60	806,40	900,00	1 021,20	-	-
PWP P5 "Profi Kombi I"	978,00	982,00	1026,00	1109,00	-	-	-
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	1173,60	1178,40	1231,20	1330,80	-	-	-
PWP P5	774,00	778,00	822,00	900,00	-	-	-
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	928,80	933,60	986,40	1080,00	-	-	-

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.



FWP



FWU

FWP, FWU – Das Thermoisolations-Ausstiegsfenster verbindet die Vorteile eines Dachflächenfensters und eines Ausstiegsfensters. Der Flügelanschlag kann beim Einbau links oder rechts gewählt werden.

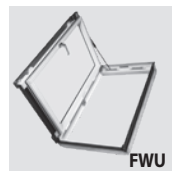
- Thermoisolations-Ausstiegsfenster aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung: 15° - 55°

FW_P2

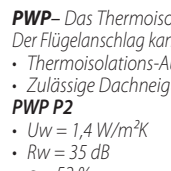
- U_w = 1,3 W/m²K
- R_w = 35 dB
- g = 52 %

FW_P5

- U_w = 1,0 W/m²K
- R_w = 36 dB
- g = 48 %



PWP



PWP

PWP – Das Thermoisolations-Ausstiegsfenster verbindet die Vorteile eines Dachflächenfensters und eines Ausstiegsfensters. Der Flügelanschlag kann beim Einbau links oder rechts gewählt werden.

- Thermoisolations-Ausstiegsfenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung: 15° - 55°

PWP_P2

- U_w = 1,4 W/m²K
- R_w = 35 dB
- g = 52 %

PWP_P5

- U_w = 1,2 W/m²K
- R_w = 36 dB
- g = 48 %

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie, (siehe Seite 28)
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
ARP Komfort-Rollo, (siehe Seite 28)
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
APS Faltstore, (siehe Seite 28)
APF Faltstore, (siehe Seite 28)
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sondergrößen auf Anfrage
RAL-Farben auf Anfrage
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage

DIE NEUEN AUSSTIEGSFENSTER SIND MIT STANDARDEINDECKKRAHMEN KOMPATIBEL.

DACHAUSSTIEGS- UND PANORAMAFENSTER

Größe [cm x cm]	78x140 0,73 07	94x140 0,92 09	114x140 1,16 11
Größenbezeichnung			

Dachausstiegs- und Panoramafenster FEP P2 in Holzausführung - ALUMINIUM

FEP P2 "Profi Kombi I"	1191,00	1373,00	1564,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1429,20	1647,60	1876,80
FEP P2	985,00	1150,00	1333,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1182,00	1380,00	1599,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 220,- exkl. Ust.

Dachausstiegs- und Panoramafenster FEU P2 in polyurethan beschichteter Ausführung - ALUMINIUM

FEU P2 "Profi Kombi I"	1331,00	1518,00	1776,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1597,20	1821,60	2131,20
FEU P2	1112,00	1293,00	1537,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1334,40	1551,60	1844,40

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.



FEP P2, FEU P2

- Dachausstiegs- und Panoramafenster aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung: 15° - 55°
- $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 35 \text{ dB}$
- $g = 52\%$ (Energiedurchlassgrad)

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie (siehe Seite 28)
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 28)
ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 28)
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 28)
APS Faltstore (siehe Seite 28)
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 28)

AUSSEN: AME und AME Solar (auf Anfrage)

WICHTIG: KEINE ROLLLÄDEN MÖGLICH

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage

DACHAUSSTIEG

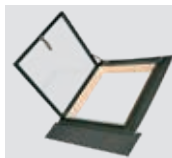


WG – Das Ausstiegsfenster ist für unbeheizte Dachgeschosse (Spitzboden) vorgesehen. Dieses Ausstiegsfenster ermöglicht einen einfachen Ausstieg auf das Dach und gewährleistet weiters eine ausreichende Ausleuchtung des nicht bewohnbaren Dachbodens. Das Ausstiegsfenster WG ist mit einer Klapp-Konstruktion ausgestattet.

- WGI** • $U_w = 3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
WGT • $U_w = 5,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

DACHAUSSTIEG INKL. EINDECKKRAHMEN MIT ALUSCHÜRZE

Größe [cm x cm]	46x55	46x75
WGI (Verglasung 2 x ESG), Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	216,00 259,20	244,00 292,80
WGT (Verglasung 1 x ESG), Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	185,00 222,00	204,00 244,80



WLI – Das Ausstiegsfenster ist für unbeheizte Dachgeschosse (Kalt Dach) vorgesehen. Aufgrund der großen Abmessungen ermöglicht das Ausstiegsfenster einen einfachen Ausstieg auf das Dach und sichert die Belichtung unbeohnter Räume. • $U_w = 3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

DACHAUSSTIEG INKL. EINDECKKRAHMEN MIT ALUSCHÜRZE

Größe [cm x cm]	54x83	86x87
WLI (Verglasung 2 x ESG), Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu seitliches Aufklappen (links od. rechts)	326,00 391,20	382,00 458,40

EINDECKKRAHMEN



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

ESV/R, EHV-A - Eindeckrahmen für Standard-Einbau

ESJ/R, EHV-A - Eindeckrahmen für tiefergelegten, nahezu dachhautebenen Einbau (-3 cm zu Standard-Einbautiefe)

Achtung: Eindeckrahmen für Blechdach auf Anfrage

Ab Fensterhöhe 180cm Preis für Ausführung Kupfer oder Titanzink auf Anfrage.

STANDARDEINDECKKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT_ PT_

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ESV/R (flach, bis 10mm), Ausführung: Alu grau	93,00 111,60	99,00 118,80	105,00 126,00	105,00 126,00
ESJ/R (-3cm zu Standard-Einbautiefe) (flach, bis 10mm), Ausführung: Alu grau	134,00 160,80	136,00 163,20	147,00 176,40	147,00 176,40
EHV-A (hochprofiliert, bis 90mm), Ausführung: Alu grau	107,00 128,40	113,00 135,60	120,00 144,00	121,00 145,20
EZJ-A (-3cm zu Standard-Einbautiefe) (hochprofiliert, bis 45mm), Ausführung: Alu grau	148,00 177,60	151,00 181,20	-	163,00 195,60

SONDERAUSFÜHRUNGEN: AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.
RAL-Farben: auf Anfrage

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x140 AM	55x160 AN	55x180 AP	55x206 AB
ESV/R (flach, bis 10mm), Ausführung: Alu grau	- -	- -	- -	- -
ESJ/R (-3cm zu Standard-Einbautiefe) (flach, bis 10mm), Ausführung: Alu grau	- -	- -	- -	- -
EHV-A (hochprofiliert, bis 90mm), Ausführung: Alu grau	- -	- -	- -	- -

SONDERAUSFÜHRUNGEN: AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preis auf Anfrage
RAL-Farben: auf Anfrage



E_V AT Thermo - Der Eindeckrahmen mit zusätzlicher Wärmedämmung



Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ESV-T Thermo mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau	109,00 130,80	114,00 136,80	119,00 142,80	119,00 142,80
EHV-AT Thermo mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau	130,00 156,00	137,00 164,40	145,00 174,00	145,00 174,00

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x140 AM	55x160 AN	55x180 AP	55x206 AB
ESV-T Thermo mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau	- -	- -	- -	- -
EHV-AT Thermo mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau	- -	- -	- -	- -

SONDERAUSFÜHRUNGEN: AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preis auf Anfrage
RAL-Farben: auf Anfrage

EINDECKKRAHMEN HÖHENVERSTELLBAR

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ESU/R Ausführung: Alu grau	158,00 189,60	168,00 201,60	179,00 214,80	179,00 214,80
EHU-A Ausführung: Alu grau	171,00 205,20	181,00 217,20	192,00 230,40	194,00 232,80

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ESU/R-T mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau	198,00 237,60	208,00 249,60	219,00 262,80	219,00 262,80
EHU-AT mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau	211,00 253,20	221,00 265,20	232,00 278,40	234,00 280,80

SONDERAUSFÜHRUNGEN: AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preis auf Anfrage
RAL-Farben: auf Anfrage

EINDECKKRAHMEN HÖHENVERSTELLBAR UND WÄRMEGEDÄMMT

KLAPP-SCHWING- FENSTER FP_ PP_ UND DACHAUSSTIEGS- UND PANORAMAFENSTER FE_

66x118 04	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
107,00 128,40	110,00 132,00	107,00 128,40	111,00 133,20	118,00 141,60	134,00 160,80	123,00 147,60	129,00 154,80	134,00 160,80	142,00 170,40	134,00 160,80	142,00 170,40	155,00 186,00	142,00 170,40	145,00 174,00	148,00 177,60	171,00 205,20
152,00 182,40	160,00 192,00	152,00 182,40	160,00 192,00	169,00 202,80	188,00 225,60	177,00 212,40	181,00 217,20	188,00 225,60	197,00 236,40	188,00 225,60	200,00 240,00	222,00 266,40	200,00 240,00	207,00 248,40	211,00 253,20	233,00 279,60
123,00 147,60	130,00 156,00	123,00 147,60	129,00 154,80	139,00 166,80	156,00 187,20	147,00 176,40	149,00 178,80	154,00 184,80	162,00 194,40	151,00 181,20	162,00 194,40	179,00 214,80	163,00 195,60	167,00 200,40	171,00 205,20	196,00 235,20
171,00 205,20	- -	171,00 205,20	178,00 213,60	190,00 228,00	209,00 250,80	- -	201,00 241,20	209,00 250,80	220,00 264,00	209,00 250,80	223,00 267,60	237,00 284,40	223,00 267,60	- -	- -	- -

66x160 BN	66x180 BP	66x206 BB	78x180 40	78x186 CA	78x206 42	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x186 DA	94x206 43	94x235 DC	94x255 DD	114x180 EP
- -	- -	- -	144,00 172,80	- -	163,00 195,60	198,00 237,60	213,00 255,60	171,00 205,20	- -	183,00 219,60	226,00 271,20	244,00 292,80	- -
- -	- -	- -	216,00 259,20	- -	244,00 292,80	276,00 331,20	297,00 356,40	246,00 295,20	- -	265,00 318,00	310,00 372,00	348,00 417,60	- -
- -	- -	- -	172,00 206,40	- -	188,00 225,60	220,00 264,00	234,00 280,80	193,00 231,60	- -	205,00 246,00	250,00 300,00	276,00 331,20	- -



Fensterhöhe[cm]	78	98	118	140	160	180	186	206	235	255
EKB	31,00	33,00	35,00	39,00	47,00	51,00	55,00	60,00	78,00	92,00
<i>Stockabdeckblech, Standardeinbautiefe "V"</i>	37,20	39,60	42,00	46,80	56,40	61,20	66,00	72,00	93,60	110,40

66x118 04	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
123,00 147,60	130,00 156,00	123,00 147,60	130,00 156,00	137,00 164,40	148,00 177,60	146,00 175,20	139,00 166,80	148,00 177,60	182,00 218,40	148,00 177,60	158,00 189,60	179,00 214,80	149,00 178,80	172,00 206,40	180,00 216,00	195,00 234,00
147,00 176,40	158,00 189,60	147,00 176,40	158,00 189,60	169,00 202,80	184,00 220,80	175,00 210,00	172,00 206,40	184,00 220,80	212,00 254,40	184,00 220,80	195,00 234,00	217,00 260,40	187,00 224,40	207,00 248,40	219,00 262,80	236,00 283,20
66x160 BN	66x180 BP	66x206 BB	78x180 40	78x186 CA	78x206 42	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x186 DA	94x206 43	94x235 DC	94x255 DD	114x180 EP			
- -	- -	- -	179,00 214,80	- -	201,00 241,20	226,00 271,20	250,00 300,00	204,00 244,80	- -	229,00 274,80	261,00 313,20	279,00 334,80	- -			
- -	- -	- -	204,00 244,80	- -	234,00 280,80	268,00 321,60	294,00 352,80	245,00 294,00	- -	269,00 322,80	324,00 388,80	351,00 421,20	- -			

66x118 04	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
182,00 218,40	187,00 224,40	182,00 218,40	189,00 226,80	201,00 241,20	228,00 273,60	209,00 250,80	219,00 262,80	228,00 273,60	241,00 289,20	228,00 273,60	241,00 289,20	264,00 316,80	241,00 289,20	247,00 296,40	252,00 302,40	291,00 349,20
197,00 236,40	208,00 249,60	197,00 236,40	206,00 247,20	222,00 266,40	250,00 300,00	235,00 282,00	238,00 285,60	246,00 295,20	259,00 310,80	242,00 290,40	259,00 310,80	286,00 343,20	261,00 313,20	267,00 320,40	274,00 328,80	294,00 352,80
66x118 04	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
222,00 266,40	227,00 272,40	222,00 266,40	229,00 274,80	241,00 289,20	268,00 321,60	249,00 298,80	259,00 310,80	268,00 321,60	281,00 337,20	268,00 321,60	281,00 337,20	304,00 364,80	281,00 337,20	287,00 344,40	292,00 350,40	331,00 397,20
237,00 284,40	248,00 297,60	237,00 284,40	246,00 295,20	262,00 314,40	290,00 348,00	275,00 330,00	278,00 333,60	286,00 343,20	299,00 358,80	282,00 338,40	299,00 358,80	326,00 391,20	301,00 361,20	307,00 368,40	314,00 376,80	334,00 400,80

WICHTIGE HINWEISE: Stockbleche EKB (links + rechts) im Lieferumfang für Eindeckrahmen enthalten
Einbau ohne FAKRO Eindeckrahmen erfordert eine gesonderte Bestellung der Stockbleche EKB (links + rechts).



ESA, EHA - Dieser Eindeckrahmen ermöglicht den Einbau von FAKRO Dachflächenfenstern schon ab einer Dachneigung von 10 Grad, da der Neigungswinkel zwischen dem Fenster und der Dachfläche um 10 Grad erhöht wird. Somit gewinnt man mit Hilfe eines Aufkeilrahmens bei flachen Dächern mehr Kopffreiheit und eine bessere Aussicht.



EFW - Das Flach-Dach-System ermöglicht den Einbau von FAKRO Dachflächenfenstern auch bei sehr geringen Dachneigungen, da der Neigungswinkel zwischen Fenster und Dachfläche um 15 Grad erhöht wird. In diesem System können sowohl feststehende als auch öffnungsfähige Fenster eingebaut werden.

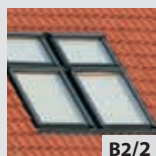
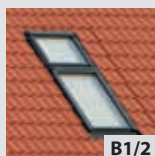
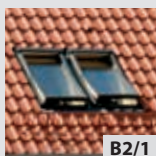
SONDEREINDECKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT_, PT_, KLAPP-

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ESA Aufkeilrahmen, Ausführung: Alu grau	392,00 470,40	413,00 495,60	438,00 525,60	440,00 528,00
EHA Aufkeilrahmen, Ausführung: Alu grau	425,00 510,00	444,00 532,80	465,00 558,00	470,00 564,00

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
EFW Flach-Dach-System Ausführung: Alu grau	408,00 489,60	412,00 494,40	453,00 543,60	461,00 553,20

SONDERAUSFÜHRUNGEN: AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preis auf Anfrage
RAL-Farben: auf Anfrage

KOMBI-EINDECKRAHMEN



Mit dem **Kombi-Eindeckrahmensystem** lassen sich Fenster beliebig nebeneinander, übereinander oder als Block in die Dachfläche einbauen. Bei der Standardanordnung beträgt der Abstand zwischen den nebeneinander und übereinander angeordneten Fenstern 10 cm. Auf Wunsch wird auch ein Kombieindeckrahmen mit anderen Abständen zwischen den über- und untereinander eingebauten Fenstern angeboten.

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
--------------------------------------	-------------	-------------	--------------	-------------

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR FLACHE EINDECKMATERIALIEN

ESV/R-B2/1 (flache Dachm.) Ausführung: Alu grau	□□	234,00 280,80	244,00 292,80	261,00 313,20	266,00 319,20
ESV/R-B3/1 (flache Dachm.) Ausführung: Alu grau	□□□	359,00 430,80	365,00 438,00	379,00 454,80	402,00 482,40
ESV/R-B1/2 (flache Dachm.) Ausführung: Alu grau	□ □	224,00 268,80	231,00 277,20	240,00 288,00	242,00 290,40
ESV/R-B2/2 (flache Dachm.) Ausführung: Alu grau	□□ □□	483,00 579,60	500,00 600,00	529,00 634,80	524,00 628,80

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR HOCHPROFILIERTE

EHV-B2/1 (hochprof. Dachm.), Ausführung: Alu grau	□□	260,00 312,00	265,00 318,00	287,00 344,40	279,00 334,80
EHV-B3/1 (hochprof. Dachm.), Ausführung: Alu grau	□□□	399,00 478,80	406,00 487,20	444,00 532,80	423,00 507,60
EHV-B1/2 (hochprof. Dachm.), Ausführung: Alu grau	□ □	251,00 301,20	258,00 309,60	280,00 336,00	273,00 327,60
EHV-B2/2 (hochprof. Dachm.), Ausführung: Alu grau	□□ □□	524,00 628,80	538,00 645,60	575,00 690,00	558,00 669,60

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Ausführung in Kupfer oder Titanzink: Aufpreis € 500,- exkl. Ust. für B2/1 und B1/2
Aufpreis € 750,- exkl. Ust. für B3/1
Aufpreis € 1000,- exkl. Ust. für B2/2

RAL-Farben: auf Anfrage
Andere Kombinationen: auf Anfrage



Zwillingseindeckrahmen + Hilfssparren für "Stock an Stock" - Einbau für flaches und welliges Dachmaterial, 2 Fenster nebeneinander

ZWILLINGSEINDECKRAHMEN + HILFSSPARRN XRP 18 und XRU 18

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ESV/R Duo (flache Dachm.) Ausführung: Alu grau	227,00 272,40	241,00 289,20	258,00 309,60	262,00 314,40
EHV-A Duo (hochprof. Dachm.), Ausführung: Alu grau	266,00 319,20	277,00 332,40	293,00 351,60	301,00 361,20

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Ausführung in Kupfer oder Titanzink: Aufpreis € 500,- exkl. Ust. für B2/1
RAL-Farben: auf Anfrage

SCHWING-FENSTER FP_ PP_ UND DACHAUSSTIEGS- UND PANORAMAFENSTER FE_

66x118 04	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
461,00 553,20	494,00 592,80	461,00 553,20	482,00 578,40	507,00 608,40	561,00 673,20	518,00 621,60	530,00 636,00	578,00 693,60	640,00 768,00	578,00 693,60	629,00 754,80	683,00 819,60	578,00 693,60	683,00 819,60	760,00 912,00
497,00 596,40	514,00 616,80	497,00 596,40	516,00 619,20	551,00 661,20	606,00 727,20	562,00 674,40	570,00 684,00	622,00 746,40	699,00 838,80	622,00 746,40	685,00 822,00	737,00 884,40	622,00 746,40	737,00 884,40	822,00 986,40

66x118 04	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
461,00 553,20	510,00 612,00	479,00 574,80	496,00 595,20	513,00 615,60	651,00 781,20	542,00 650,40	559,00 670,80	564,00 676,80	638,00 765,60	597,00 716,40	614,00 736,80	651,00 781,20	643,00 771,60	651,00 781,20	661,00 793,20

Voraussetzung für Dichtegarantie:

Original FAKRO Eindeckrahmen
Original FAKRO Dachflächenfenster
Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung

66x118 04	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
271,00 325,20	286,00 343,20	272,00 326,40	286,00 343,20	299,00 358,80	346,00 415,20	298,00 357,60	321,00 385,20	333,00 399,60	350,00 420,00	334,00 400,80	355,00 426,00	378,00 453,60	339,00 406,80	361,00 433,20	374,00 448,80	402,00 482,40
417,00 500,40	430,00 516,00	416,00 499,20	430,00 516,00	458,00 549,60	529,00 634,80	451,00 541,20	490,00 588,00	499,00 598,80	530,00 636,00	504,00 604,80	536,00 643,20	571,00 685,20	526,00 631,20	544,00 652,80	570,00 684,00	597,00 716,40
253,00 303,60	261,00 313,20	251,00 301,20	262,00 314,40	280,00 336,00	310,00 372,00	287,00 344,40	296,00 355,20	304,00 364,80	321,00 385,20	307,00 368,40	325,00 390,00	352,00 422,40	326,00 391,20	335,00 402,00	341,00 409,20	366,00 439,20
550,00 660,00	579,00 694,80	550,00 660,00	578,00 693,60	614,00 736,80	675,00 810,00	633,00 759,60	653,00 783,60	669,00 802,80	699,00 838,80	667,00 800,40	720,00 864,00	768,00 921,60	728,00 873,60	742,00 890,40	758,00 909,60	823,00 987,60

Achtung! ANGABE DER FENSTERABSTÄNDE ERFORDERLICH

EINDECKMATERIALIEN				Achtung! ANGABE DER FENSTERABSTÄNDE ERFORDERLICH												
301,00 361,20	310,00 372,00	299,00 358,80	311,00 373,20	329,00 394,80	365,00 438,00	337,00 404,40	352,00 422,40	365,00 438,00	383,00 459,60	365,00 438,00	390,00 468,00	407,00 488,40	392,00 470,40	407,00 488,40	413,00 495,60	447,00 536,40
454,00 544,80	471,00 565,20	457,00 548,40	475,00 570,00	505,00 606,00	563,00 675,60	516,00 619,20	543,00 651,60	562,00 674,40	584,00 700,80	561,00 673,20	594,00 712,80	620,00 744,00	602,00 722,40	618,00 741,60	632,00 758,40	660,00 792,00
290,00 348,00	301,00 361,20	287,00 344,40	299,00 358,80	318,00 381,60	360,00 432,00	324,00 388,80	340,00 408,00	355,00 426,00	370,00 444,00	355,00 426,00	373,00 447,60	401,00 481,20	381,00 457,20	393,00 471,60	396,00 475,20	426,00 511,20
603,00 723,60	629,00 754,80	597,00 716,40	629,00 754,80	672,00 806,40	740,00 888,00	684,00 820,80	716,00 859,20	741,00 889,20	789,00 946,80	746,00 895,20	783,00 939,60	826,00 991,20	793,00 951,60	830,00 996,00	846,00 1 015,20	888,00 1 065,60

Voraussetzung für Dichtegarantie:

Original FAKRO Eindeckrahmen
Original FAKRO Dachflächenfenster
Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung

66x118 04	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
267,00 320,40	276,00 331,20	262,00 314,40	279,00 334,80	288,00 345,60	331,00 397,20	301,00 361,20	307,00 368,40	318,00 381,60	331,00 397,20	318,00 381,60	339,00 406,80	363,00 435,60	340,00 408,00	358,00 429,60	365,00 438,00	400,00 480,00
305,00 366,00	321,00 385,20	307,00 368,40	321,00 385,20	343,00 411,60	382,00 458,40	351,00 421,20	359,00 430,80	377,00 452,40	396,00 475,20	381,00 457,20	407,00 488,40	426,00 511,20	407,00 488,40	413,00 495,60	426,00 511,20	445,00 534,00

Voraussetzung für Dichtegarantie:

Original FAKRO Eindeckrahmen
Original FAKRO Dachflächenfenster
Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung

WICHTIGE HINWEISE: Stockbleche EKB (links + rechts) im Lieferumfang für Eindeckrahmen enthalten

Einbau ohne FAKRO Eindeckrahmen erfordert eine gesonderte Bestellung der Stockbleche EKB (links + rechts).



Hilfssparren XRP, XRU

- Dient der statischen Unterstützung und als Abdeckung zwischen den Fenstern
- Nur in Verbindung mit Stockverlängerung XGP, XGW möglich
- Nicht mit Laibung XLW kompatibel

XRP 100, XRU 100:

- Fensterabstand 100 mm
- Montage von Außenrollläden ARZ, Netzmarkise AMZ Solar und AMZ Z-Wave möglich

XRP 40, XRU 40:

- Fensterabstand 40 mm
- Montage von Außenrollläden ARZ NICHT möglich
- Montage von Netzmarkise AMZ Solar und AMZ Z-Wave möglich

XRP 18, XRU 18:

- Ermöglicht "Stock an Stock" - Einbau
- Fensterabstand 18 mm
- Nur in Verbindung mit Stockverlängerung XGP, XGW möglich
- Montage von Außenrollläden ARZ NICHT möglich
- Montage von Netzmarkise AMZ Solar und AMZ Z-Wave auf Anfrage

DACH - und RAUMANSCHLUSS



XLC - Die Laibung ist als Verkleidung der Fensternische auf der Innenseite vorgesehen.

XLC-F – für Holzfenster
XLC-P – für PVC Fenster,

LAIBUNG

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
XLC-F 30 / XLC-P 30 Laibung weiß beschichtet mit 30cm Breite	auf Anfrage			
XLC-F 40 / XLC-P 40 Laibung weiß beschichtet mit 40cm Breite	auf Anfrage			



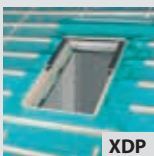
XG - Dieses Produkt gewährleistet eine wärmetechnisch günstige Überbrückung zwischen kalter Außenschale und warmer Innenschale. Außerdem schafft die Stockverlängerung zusätzlichen Wärmedämmraum.



STOCKVERLÄNGERUNG

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
XGP Stockverlängerung aus Holz natur	105,00 126,00	107,00 128,40	110,00 132,00	113,00 135,60
XGP U6, U8, R3 für Niedrigenergie- u. Passivhausfenster Stockverlängerung aus Holz natur	122,00 146,40	136,00 163,20	140,00 168,00	140,00 168,00
XGW Stockverlängerung weiß polyurethan beschichtet	116,00 139,20	118,00 141,60	120,00 144,00	121,00 145,20
XGW U6, U8, R3 für Niedrigenergie- u. Passivhausfenster Stockverlängerung weiß polyurethan beschichtet	155,00 186,00	164,00 196,80	169,00 202,80	170,00 204,00
XGW/PVC Stockverlängerung weiß polyurethan beschichtet für Kunststofffenster	116,00 139,20	118,00 141,60	120,00 144,00	121,00 145,20

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x140 AM	55x160 AN	55x180 AP	55x206 AB
XGP Stockverlängerung aus Holz natur	- -	- -	- -	- -
XGW Stockverlängerung weiß polyurethan beschichtet	- -	- -	- -	- -



FOLIEN

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
XDP Dampfdurchlässiger Folienanschluss	39,00 46,80	39,00 46,80	39,00 46,80	40,00 48,00
XDS Dampfpersperrschürze	42,00 50,40	42,00 50,40	42,00 50,40	43,00 51,60
XDK-SET Inhalt: XDS Dampfpersperrschürze + XDP Dampfdurchlässiger Folienanschluss	78,00 93,60	78,00 93,60	78,00 93,60	80,00 96,00

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x140 AM	55x160 AN	55x180 AP	55x206 AB
XDP Dampfdurchlässiger Folienanschluss	- -	- -	- -	- -
XDS Dampfpersperrschürze	- -	- -	- -	- -

HILFSSPARREN XRP

Fensterabstand Länge	100 mm			40 mm			18 mm		
	2000	2700	3500	2000	2700	3500	2000	2700	3500
XRP <i>Ausführung: Holz natur</i>	294,00 352,80	375,00 450,00	509,00 610,80	289,00 346,80	353,00 423,60	499,00 598,80	192,00 230,40	242,00 290,40	312,00 374,40
XRU <i>Ausführung: Polyurethan beschichtet</i>	307,00 368,40	388,00 465,60	526,00 631,20	299,00 358,80	363,00 435,60	509,00 610,80	199,00 238,80	255,00 306,00	323,00 387,60

66x118 04	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
---------------------	---------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------

66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
116,00 139,20	125,00 150,00	113,00 135,60	116,00 139,20	120,00 144,00	135,00 162,00	139,00 166,80	127,00 152,40	135,00 162,00	136,00 163,20	125,00 150,00	139,00 166,80	151,00 181,20	141,00 169,20	143,00 171,60	144,00 172,80	158,00 189,60
142,00 170,40	166,00 199,20	140,00 168,00	142,00 170,40	149,00 178,80	173,00 207,60	168,00 201,60	158,00 189,60	168,00 201,60	173,00 207,60	158,00 189,60	171,00 205,20	187,00 224,40	174,00 208,80	175,00 210,00	183,00 219,60	-
126,00 151,20	136,00 163,20	126,00 151,20	127,00 152,40	133,00 159,60	143,00 171,60	152,00 182,40	134,00 160,80	137,00 164,40	149,00 178,80	138,00 165,60	147,00 176,40	152,00 182,40	149,00 178,80	151,00 181,20	152,00 182,40	165,00 198,00
174,00 208,80	188,00 225,60	170,00 204,00	175,00 210,00	184,00 220,80	205,00 246,00	204,00 244,80	187,00 224,40	192,00 230,40	207,00 248,40	192,00 230,40	202,00 242,40	211,00 253,20	210,00 252,00	215,00 258,00	215,00 258,00	-
126,00 151,20	136,00 163,20	126,00 151,20	127,00 152,40	133,00 159,60	143,00 171,60	152,00 182,40	134,00 160,80	137,00 164,40	149,00 178,80	138,00 165,60	147,00 176,40	152,00 182,40	149,00 178,80	151,00 181,20	152,00 182,40	-

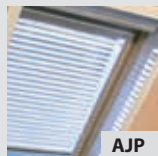
66x160 BN	66x180 BP	66x206 BB	78x180 40	78x186 CA	78x206 42	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x186 DA	94x206 43	94x235 DC	94x255 DD	114x180 EP	114x255 ED
-	-	-	167,00	-	207,00	204,00	254,00	187,00	-	225,00	244,00	267,00	-	-
-	-	-	200,40	-	248,40	244,80	304,80	224,40	-	270,00	292,80	320,40	-	-
-	-	-	183,00	-	227,00	235,00	278,00	208,00	-	250,00	271,00	307,00	-	-
-	-	-	219,60	-	272,40	282,00	333,60	249,60	-	300,00	325,20	368,40	-	-

66x118 04	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
40,00 48,00	40,00 48,00	40,00 48,00	42,00 50,40	42,00 50,40	42,00 50,40	43,00 51,60	43,00 51,60	43,00 51,60	43,00 51,60	44,00 52,80	44,00 52,80	44,00 52,80	45,00 54,00	45,00 54,00	45,00 54,00	45,00 54,00
43,00 51,60	43,00 51,60	43,00 51,60	44,00 52,80	44,00 52,80	44,00 52,80	45,00 54,00	45,00 54,00	45,00 54,00	45,00 54,00	48,00 57,60	48,00 57,60	48,00 57,60	49,00 58,80	49,00 58,80	49,00 58,80	50,00 60,00
80,00 96,00	80,00 96,00	80,00 96,00	83,00 99,60	83,00 99,60	83,00 99,60	85,00 102,00	85,00 102,00	85,00 102,00	85,00 102,00	89,00 106,80	89,00 106,80	89,00 106,80	91,00 109,20	91,00 109,20	91,00 109,20	92,00 110,40

66x160 BN	66x180 BP	66x206 BB	78x180 40	78x186 CA	78x206 42	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x186 DA	94x206 43	94x235 DC	94x255 DD	114x180 EP	114x255 ED
-	-	-	51,00	-	55,00	63,00	67,00	55,00	-	57,00	67,00	74,00	-	-
-	-	-	61,20	-	66,00	75,60	80,40	66,00	-	68,40	80,40	88,80	-	-
-	-	-	56,00	-	61,00	74,00	78,00	61,00	-	63,00	78,00	83,00	-	-
-	-	-	67,20	-	73,20	88,80	93,60	73,20	-	75,60	93,60	99,60	-	-

INNENZUBEHÖR

INNENZUBEHÖR FÜR FENSTERTYPEN FT_, PT_, FP_, PP_, FEP, FW_



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

JALOUSIEN

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
AJP I (Preisgruppe I)	75,00	84,00	90,00	92,00
Jalousie	90,00	100,80	108,00	110,40

Preisgruppe 2: Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust.

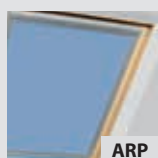


Das **Rollo ARS** besteht aus einem Stoff, welcher auf einer mit einer Feder versehenen Welle gerollt ist.

STANDARD - ROLLO

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ARS I (Preisgruppe I)	50,00	50,00	50,00	53,00
Standardrollo 4 Farben	60,00	60,00	60,00	63,60

Preisgruppe 2: Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust.

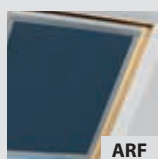


Das **Komfort Rollo ARP** reduziert direktes Sonnenlicht und sorgt mit seinen seitlichen, lichtdichten Führungsschienen für eine angenehme Verdunkelung des Raumes.

KOMFORT-ROLLO

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ARP I (Preisgruppe I)	69,00	77,00	80,00	82,00
Standardrollo mit Führungsschiene 4 Farben	82,80	92,40	96,00	98,40
ARP Z-Wave I (Preisgruppe I)	266,00	277,00	279,00	281,00
Standardrollo mit Führungsschiene elektrisch 4 Farben	319,20	332,40	334,80	337,20

Preisgruppe 2: Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust.

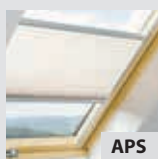


Das **Verdunkelungsrollo ARF** sorgt mit seinen seitlichen lichtdichten Führungsschienen für eine Verdunkelung. Eine lichtbeständige Beschichtung verhindert zuverlässig das Eindringen des Tageslichtes in den Raum und wirkt gleichzeitig als Wärmesperre.

VERDUNKELUNGS - ROLLO

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ARF I (Preisgruppe I)	76,00	81,00	85,00	86,00
Verdunkelungsrollo 5 Farben	91,20	97,20	102,00	103,20
ARF Z-Wave I (Preisgruppe I)	261,00	268,00	274,00	278,00
Verdunkelungsrollo elektrisch 5 Farben	313,20	321,60	328,80	333,60
ARF Solar I (Preisgruppe I)	306,00	311,00	315,00	316,00
Verdunkelungsrollo elektrisch 5 Farben	367,20	373,20	378,00	379,20

Preisgruppe 2: Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust.

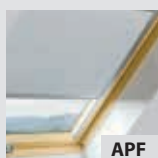


Der **Faltstore APS** bietet Dekoration und Sonnenschutz zugleich. Der in seitlichen Aluminiumführungsschienen geführte Faltstore hält stufenlos in jeder gewünschten Höhe.

FALTSTORES

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
APS I (Preisgruppe I)	81,00	87,00	92,00	93,00
Faltstore 3 Farben	97,20	104,40	110,40	111,60

Preisgruppe 2: Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust.

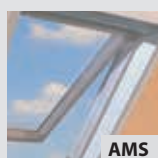


Der **Faltstore mit Wabenstruktur APF** bietet neben Dekoration auch einen Hitzeschutz. Der in seitlichen Aluminiumführungsschienen geführte Faltstore hält stufenlos in jeder gewünschten Höhe.

FALTSTORES MIT WABENSTRUKTUR

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
APF I (Preisgruppe I)	111,00	117,00	122,00	123,00
Faltstore 1 Farbe	133,20	140,40	146,40	147,60

Preisgruppe 2: Aufpreis € 25,00 exkl. 20% Ust.



Das **Insektenschutzrollo AMS** wird als einziges Zubehör am Innenfutter und nicht am Flügelrahmen angebracht.

INSEKTENSCHUTZ - ROLLO

Breite (cm) Länge (cm)	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
AMS	144,00	144,00	144,00	152,00
Insektenschutzrollo - Länge 200cm	172,80	172,80	172,80	182,40

INNENZUBEHÖR für SPEZIALFENSTER: auf ANFRAGE

(Dachflächenfenster mit höher versetzter Schwingachse FYP-V, Großflächenfenster FDY-V, Fixelement FX_, Kniestockfenster BDL, BVP u. BXP)

ACHTUNG: Funkfernbedienung ZRH1, ZRH12, ZRS24, bzw. Funktaster ZRW7 ist gesondert zu bestellen!

66x118 04	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
99,00	105,00	102,00	114,00	123,00	133,00	114,00	122,00	132,00	149,00	143,00	146,00	-	157,00	174,00	184,00
118,80	126,00	122,40	136,80	147,60	159,60	136,80	146,40	158,40	178,80	171,60	175,20	-	188,40	208,80	220,80

66x118 04	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
53,00	53,00	59,00	59,00	59,00	59,00	74,00	74,00	74,00	74,00	79,00	79,00	79,00	91,00	91,00	91,00	99,00
63,60	63,60	70,80	70,80	70,80	70,80	88,80	88,80	88,80	88,80	94,80	94,80	94,80	109,20	109,20	109,20	118,80

66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
88,00	92,00	90,00	100,00	106,00		101,00	106,00	116,00		122,00	125,00	-	127,00	140,00	160,00
105,60	110,40	108,00	120,00	127,20	-	121,20	127,20	139,20	-	146,40	150,00	-	152,40	168,00	192,00
293,00	307,00	295,00	308,00	308,00		307,00	308,00	317,00		324,00	327,00	-	331,00	334,00	370,00
351,60	368,40	354,00	369,60	369,60	-	368,40	369,60	380,40	-	388,80	392,40	-	397,20	400,80	444,00

66x118 04	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
92,00	98,00	95,00	105,00	114,00	122,00	105,00	114,00	122,00	134,00	130,00	132,00	157,00	140,00	150,00	165,00	172,00
110,40	117,60	114,00	126,00	136,80	146,40	126,00	136,80	146,40	160,80	156,00	158,40	188,40	168,00	180,00	198,00	206,40
286,00	294,00	294,00	306,00	314,00	317,00	303,00	309,00	317,00	334,00	326,00	332,00	350,00	337,00	339,00	369,00	408,00
343,20	352,80	352,80	367,20	376,80	380,40	363,60	370,80	380,40	400,80	391,20	398,40	420,00	404,40	406,80	442,80	489,60
322,00	328,00	325,00	335,00	344,00	352,00	335,00	344,00	352,00	364,00	360,00	362,00	387,00	370,00	380,00	395,00	402,00
386,40	393,60	390,00	402,00	412,80	422,40	402,00	412,80	422,40	436,80	432,00	434,40	464,40	444,00	456,00	474,00	482,40

66x118 04	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
102,00	107,00	102,00	113,00	122,00	137,00	117,00	125,00	135,00	150,00	143,00	149,00	166,00	152,00	174,00	180,00	189,00
122,40	128,40	122,40	135,60	146,40	164,40	140,40	150,00	162,00	180,00	171,60	178,80	199,20	182,40	208,80	216,00	226,80

66x118 04	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
132,00	137,00	132,00	143,00	152,00	167,00	147,00	155,00	165,00	180,00	173,00	179,00	196,00	182,00	204,00	210,00	219,00
158,40	164,40	158,40	171,60	182,40	200,40	176,40	186,00	198,00	216,00	207,60	214,80	235,20	218,40	244,80	252,00	262,80

66x118 04	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
152,00	152,00	165,00	165,00	165,00	165,00	174,00	174,00	174,00	174,00	202,00	202,00	202,00	206,00	206,00	206,00	206,00
182,40	182,40	198,00	198,00	198,00	198,00	208,80	208,80	208,80	208,80	242,40	242,40	242,40	247,20	247,20	247,20	247,20

AUSSENZUBEHÖR

AUSSENZUBEHÖR FÜR SCHWINGFENSTER FT_, PT_ UND KLAPP-SCHWING-FENSTER FP_, PP_ FÜR DACHAUSSTIEGS-



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



Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
AMZ I Netzmarkise – Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	70,00 84,00	70,00 84,00	70,00 84,00	81,00 97,20
Preisgruppe 2: Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust.				
AMZ I NewLine Netzmarkise – Gewebefarbe 089, 090	84,00 100,80	84,00 100,80	85,00 102,00	92,00 110,40
Preisgruppe 2: Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust.				
AMZ Z-Wave I Netzmarkise elektrisch – Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	334,00 400,80	350,00 420,00	375,00 450,00	353,00 423,60
Preisgruppe 2: Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust.				
AMZ Solar I Netzmarkise Solar – Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	453,00 543,60	477,00 572,40	500,00 600,00	495,00 594,00
Preisgruppe 2: Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust.				
AME Solar I Netzmarkise Solar – Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite				
Preisgruppe 2: Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust.				

AUSSENROLLLADEN FÜR SCHWINGFENSTER FT_, PT_ KLAPP-SCHWING-FENSTER FP_, PP_,



ARZ Z-Wave - Außenrollladen für FT_, PT_, FP_ und PP_
ARZ Solar - Außenrollladen für FT_, PT_, FP_ und PP_

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ARZ Z-Wave* Außenrollladen – elektrisch ohne Steuereinheit	435,00 522,00	470,00 564,00	512,00 614,40	491,00 589,20
ARZ-Solar Aussenrollladen Solar	629,00 754,80	659,00 790,80	695,00 834,00	685,00 822,00

ARZ Z-Wave*: kann mit folgenden Steuersystemen angespeist werden: Dachflächenfenster Z-Wave
Dazugehörige Trafos: LPV-60-15, ZZ60 - siehe Seite 33

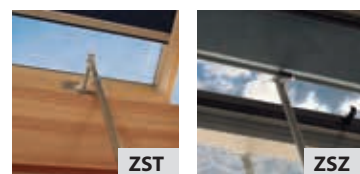
AUSSENZUBEHÖR für SPEZIALFENSTER auf Anfrage

(Dachflächenfenster mit höher versetzter Schwingachse FY_V, Großflächenfenster FDY-V und FDP-V, Kniestockfenster BDL, BVP und BXP)

ACHTUNG: Funkfernbedienung ZRH1, ZRH12, ZRS24, bzw. Funktaster ZRW7 ist gesondert zu bestellen!

BEDIENUNGSZUBEHÖR

	EURO/ Stück
ZSZ Bedienstange für Netzmarkise L = 1,50 m	36,00 43,20
ZST Teleskop-Bedienstange L = 1,19 - 2,18 m	48,00 57,60
ZSP Verlängerungskopf für Teleskopbedienstange L = 1,10 m	26,00 31,20
ZBL Fensterverschluss	42,00 50,40
ZBH Fenstergriff versperbar inkl. Schlüssel	34,00 40,80
ZBB Öffnungsbegrenzer	44,00 52,80



U. PANORAMAFENSTER FE_

66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
81,00 97,20	81,00 97,20	89,00 106,80	89,00 106,80	89,00 106,80	89,00 106,80	107,00 128,40	107,00 128,40	107,00 128,40	107,00 128,40	116,00 139,20	116,00 139,20	116,00 139,20	128,00 153,60	128,00 153,60	128,00 153,60	128,00 153,60
92,00 110,40	92,00 110,40	105,00 126,00	105,00 126,00	105,00 126,00	105,00 126,00	131,00 157,20	131,00 157,20	131,00 157,20	131,00 157,20	137,00 164,40	137,00 164,40	141,00 169,20	156,00 187,20	156,00 187,20	156,00 187,20	156,00 187,20
370,00 444,00	383,00 459,60	375,00 450,00	387,00 464,40	399,00 478,80	432,00 518,40	405,00 486,00	407,00 488,40	436,00 523,20	470,00 564,00	436,00 523,20	465,00 558,00	491,00 589,20	441,00 529,20	479,00 574,80	506,00 607,20	547,00 656,40
515,00 618,00	530,00 636,00	523,00 627,60	529,00 634,80	545,00 654,00	576,00 691,20	543,00 651,60	545,00 654,00	580,00 696,00	632,00 758,40	576,00 691,20	610,00 732,00	638,00 765,60	584,00 700,80	607,00 728,40	651,00 781,20	700,00 840,00
				616,00 739,20					655,00 786,00					689,00 826,80		

66x118 04	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
508,00 609,60	536,00 643,20	501,00 601,20	530,00 636,00	558,00 669,60	603,00 723,60	547,00 656,40	576,00 691,20	607,00 728,40	669,00 802,80	614,00 736,80	659,00 790,80	692,00 830,40	614,00 736,80	656,00 787,20	716,00 859,20	771,00 925,20
700,00 840,00	720,00 864,00	699,00 838,80	710,00 852,00	731,00 877,20	764,00 916,80	731,00 877,20	734,00 880,80	757,00 908,40	833,00 999,60	761,00 913,20	785,00 942,00	838,00 1 005,60	772,00 926,40	805,00 966,00	849,00 1 018,80	924,00 1 108,80

	EURO/ Stück
XMP Reparaturset für Holzfenster inkl. Schmierfett, Acryllack, Schleifblock, Schleifpapier und Pinsel	63,00 75,60
XMU Reparaturset für Holzfenster inkl. Schmierfett, Acryllack, Schleifblock, Schleifpapier und Pinsel	72,00 86,40



TAGESLICHT-SPOT MIT FLEXIBLEM ROHR



HINWEIS: Zugelassene Dachneigung von 15° bis 60°

Mit speziellen Eindeckrahmen ist es auch möglich den Tageslichtspot bei Flachdächern einzubauen, d. h. 0° Dachneigung - gilt nur für SLT

WICHTIG: Beim SLT und SF_ sind Abhänger SLC ab 4 m Länge zu verwenden.

WICHTIG: Maximale Rohrlängen, um noch den gewünschten Beleuchtungseffekt zu erzielen sind:

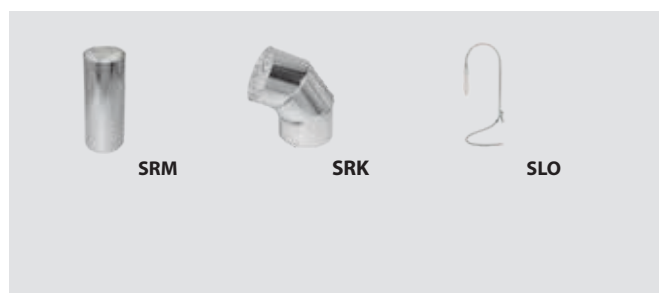
SLT, SF_ Ø 35cm - mit max. 4,00 lfm

SLT, SF_ Ø 55cm - mit max. 6,00 lfm

TAGESLICHT-SPOT OHNE KUPPEL		
Größe [cm x cm]	Ø 35cm	Ø 55cm
SFS <i>integrierter Eindeckrahmen für flaches Dachmaterial</i>	414,00 496,80	514,00 616,80
SFH <i>integrierter Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial</i>	470,00 564,00	597,00 716,40

ZUBEHÖR FÜR TAGESLICHT-SPOT		
Größe [cm x cm]	Ø 35cm	Ø 55cm
SLM <i>Verlängerungsrohr flexibel, Länge 120 cm</i>	94,00 112,80	137,00 164,40
SLO <i>Beleuchtungszusatz</i>	56,00 67,20	63,00 75,60

TAGESLICHT-SPOT MIT STARREM ROHR



TAGESLICHT-SPOT OHNE KUPPEL		
Größe [cm x cm]	Ø 35cm	Ø 55cm
SRS <i>integrierter Eindeckrahmen für flaches Dachmaterial</i>	633,00 759,60	778,00 933,60
SRH <i>integrierter Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial</i>	677,00 812,40	828,00 993,60

ZUBEHÖR FÜR TAGESLICHT-SPOT		
Größe [cm x cm]	Ø 35cm	Ø 55cm
SRM <i>Verlängerungsrohr starr, Länge 61cm</i>	106,00 127,20	150,00 180,00
SRK <i>Bogen 0-60°</i>	163,00 195,60	271,00 325,20
SLO <i>Beleuchtungszusatz</i>	56,00 67,20	63,00 75,60

HINWEIS: Zugelassene Dachneigung von 15° bis 60°

AB EINER LÄNGE VON 4,00m BEIM STARREM ROHR MÜSSEN DIE ROHRE EXTRA MIT ABHÄNGERN FIXIERT WERDEN.

WICHTIG: Maximale Rohrlängen, um noch den gewünschten Beleuchtungseffekt zu erzielen sind:

SR_ Ø 25cm - mit max. 6,00 lfm

SR_ Ø 35cm - mit max. 10,00 lfm

FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT



FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT

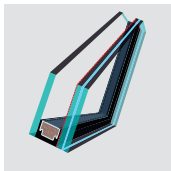
Größe [cm x cm]	Ø 35cm	Ø 55cm
SFF Flachdach Tageslicht-Spot mit flexiblem Rohr	589,00 706,80	788,00 945,60
SRF Flachdach Tageslicht-Spot mit starrem Rohr	653,00 783,60	870,00 1 044,00

ELEKTROZUBEHÖR – SYSTEM Z-WAVE

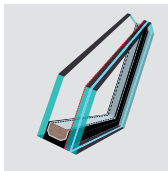
Um höchste Kundenansprüche an Komfort zu erfüllen, bietet FAKRO moderne Elektrobedienungs-systeme für Dachflächenfenster und Zubehörteile an. Mit der elektrischen Steuerung können sowohl die hoch angebrachten Dachflächenfenster als auch alle elektrisch angetriebene Zubehörteile, wie z.B. Außenrollladen gesteuert werden.

	EURO/ Stück
ZWS 230 Kettenantrieb 230V	361,00 433,20
ZWS12 Kettenantrieb 12V	317,00 380,40
ZRS24 24-Kanal Steuersystem als Fernbedienung, schwarz oder weiß	181,00 217,20
ZRH12 12-Kanal Steuersystem als Fernbedienung, schwarz oder weiß	107,00 128,40
ZRH1 1-Kanal Steuersystem als Fernbedienung, weiß	77,00 92,40
ZRW7 7-Kanal Steuersystem als Funktaster	124,00 148,80
ZWL1 Wandschalter einzeln, schwarz oder weiß	146,00 175,20
ZWL2 Wandschalter doppelt, schwarz oder weiß	165,00 198,00
ZWL3 Wandschalter dreifach, schwarz oder weiß	187,00 224,40
LPV-60-15 Trafo	91,00 109,20
ZWMP Wettermodul	163,00 195,60
ZWMA Schnittstelle	219,00 262,80
ZRD Regensensor	88,00 105,60
ZWD Windsensor	83,00 99,60
ZRT Thermostat Z-Wave	138,00 165,60





VERGLASUNG P2
Ug = 1,0 W/m²K



VERGLASUNG P1
Ug = 1,1 W/m²K

RAUCHABZUGSFENSTER

RAUCHABZUGSFENSTER FSP **Achtung!** Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden

Größe [cm x cm]	78x140	94x140	114x118	114x140	134x98
aerodynamischer Lüftungsquerschnitt Aa (m²)	0,53	0,65	0,67	0,80	0,65
max.geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m²]	0,91	1,12	1,15	1,38	1,11
Größenbezeichnung	07	09	10	11	12
FSP P2 Brandrauchfenster inkl. 2 Stk. Kolbenmotore geprüft nach EN 12101-2	1861,00 2233,20	1943,00 2331,60	1907,00 2288,40	1985,00 2382,00	1946,00 2335,20
FSP/U P2 Brandrauchfenster inkl. 2 Stk. Kolbenmotore geprüft nach EN 12101-2	1894,00 2272,80	1967,00 2360,40	1932,00 2318,40	2008,00 2409,60	1970,00 2364,00



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

EINDECKKRAHMEN FÜR RAUCHABZUGSFENSTER FSP

Größe [cm x cm]	78x140	94x140	114x118	114x140	134x98
Größenbezeichnung	07	09	10	11	12
ESS für Brandrauchfenster für flaches Dachmaterial	116,00 139,20	121,00 145,20	125,00 150,00	128,00 153,60	134,00 160,80
EHS für Brandrauchfenster für welliges Dachmaterial	152,00 182,40	163,00 195,60	163,00 195,60	166,00 199,20	171,00 205,20
EFS für Brandrauchfenster FSP für FLACHDACH	612,00 734,40	669,00 802,80	704,00 844,80	717,00 860,40	754,00 904,80

Voraussetzung für Dichtegarantie:

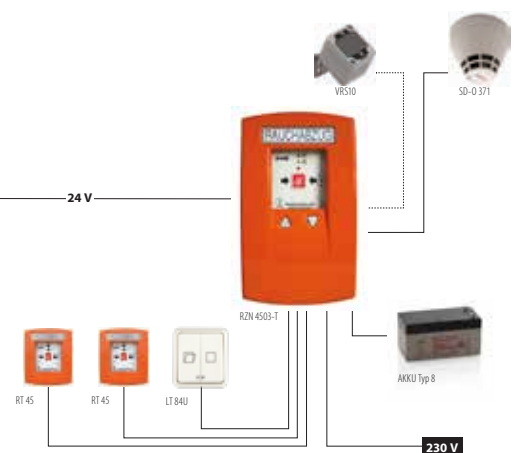
Original FAKRO Eindeckrahmen
Original FAKRO Dachflächenfenster
Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung

RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGE

Größe [cm x cm]	
Größenbezeichnung	
RT 45 Not-Rauchabzugstaster	155,00 186,00
RZN 4503-T Steuerzentrale	970,00 1164,00
RZN 4503-T SET inklusive RZN 4503-T, AKKU Typ 8, SD-O 371, RT 45	1363,00 1635,60
AKKU Typ 8 Notstromversorgung	96,00 115,20
LT 84U Lüftungstaster	63,00 75,60
FO 1362 Rauchmelder	200,00 240,00
VRS 10 Regensensor	222,00 266,40
WRS-S Wind-Regensensor	852,00 1022,40



Rauchabzugsfenster FSP



BRANDRAUCHFENSTER MIT GEOMETRISCHEM ÖFFNUNGSQUERSCHNITT

Größe [cm x cm]	78x98	78x118	78x140	94x98	94x118	94x140	94x160	114x98	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
													
max.geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m²]	0,64	0,78	0,93	0,78	0,96	1,14	1,32	0,97	0,17	1,41	1,15	1,40	1,68
Größenbezeichnung	05	06	07	15	08	09	80	20	10	11	12	18	17
FSR P2	1134,00	1170,00	1209,00	1209,00	1209,00	1272,00	1325,00	1272,00	1272,00	1325,00	1270,00	1325,00	1384,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1360,80	1404,00	1450,80	1450,80	1450,80	1526,40	1590,00	1526,40	1526,40	1590,00	1524,00	1590,00	1660,80
FSR/U P2 Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1227,00	1268,00	1314,00	1396,00	1445,00	1503,00	1555,00	1457,00	1373,00	1484,00	1373,00	1571,00	1495,00
	1472,40	1521,60	1576,80	1675,20	1734,00	1803,60	1866,00	1748,40	1647,60	1780,80	1647,60	1885,20	1794,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 250,- exkl. Ust.



FSR P2, FSR/U P2
• Zulässige Dachneigung: 15° - 90°

NEU

Ausführung mit Niedrigenergieverglasung P5 auf Anfrage

HINWEIS: Zertifizierung nach EN 12101-2

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Kein Sonnenschutz möglich
RAL-Farben auf Anfrage
Ausführung Holz: weiß lackiert auf Anfrage
Profi Kombi 1 separat bestellbar

AUSSENBSCHATTUNG FÜR FASSADENFENSTER



Hinweis: Siehe auch Katalog „Netzmarkisen“

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN – FÜR UNTERNEHMER (B2B) UND VERBRAUCHER (B2C)

Stand: 01.02.2024

Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.fakro.at/uber-uns/agb-s>



GARANTIEBESTIMMUNGEN – FÜR UNTERNEHMER UND VERBRAUCHER (B2B & B2C)

Stand: 01.02.2024

Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.fakro.at/service/garantie/>



SERVICE- UND MONTAGEBESTIMMUNGEN – FÜR UNTERNEHMER (B2B) UND FÜR VERBRAUCHER B2C

Stand: 01.02.2024

Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.fakro.at/privatkunden/service/service-und-montagebestimmungen/>



KUNDENSERVICE

		EURO
Wegzeitpauschale	Zone 1	90,00 108,00
	Zone 2	109,00 130,80
	Zone 3	150,00 180,00
		94,00 112,80
		39,00 46,80
		49,00 58,80
Regiestundenpreis*		111,00 133,20
Kleinmaterialpauschale		
Fensterservice „Easy“		
Fensterservice „Premium“		

Fensterservice „Easy“	Fensterservice „Premium“
- Funktionskontrolle - Sichtkontrolle auf Dichtheit - Scharniere einfetten - Justieren des Verschlusses - Fixierung der Verschraubungen	- Funktionskontrolle - Sichtkontrolle auf Dichtheit - Scharniere einfetten - Justieren des Verschlusses - Fixierung der Verschraubungen - umlaufende Flügeldichtungen tauschen

Regiestundenpreis*: Kommt für alle Arbeiten, die nicht zu Pauschalpreisen angeboten werden, zur Verrechnung.
Kleinste Verrechnungseinheit: 1/2 Stunde (entspricht € 47,00 exkl. 20% Ust.)

Hinweis: Zu den angeführten Preisen bei den Fensterservicearbeiten kommt zusätzlich die Wegzeitpauschale zur Verrechnung

Wegzeitpauschale Zone 1
PLZ: 1010 - 2899, 3000 - 3199, 3400 - 3599, 3500 - 3599, 3700 - 3799, 7000 - 7299

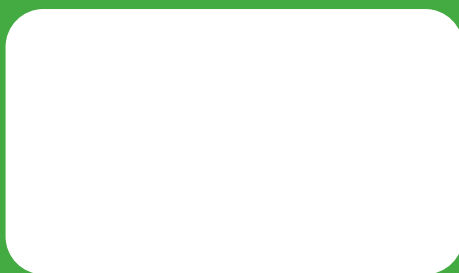
Wegzeitpauschale Zone 2
PLZ: 3200 - 3399, 3600 - 3699, 3800 - 3999, 4000 - 4699, 7300 - 7599, 8000 - 8799

Wegzeitpauschale Zone 3
PLZ: 4700 - 4999, 5000 - 5799, 6000 - 6999, 9000 - 9999



NOTIZEN

NOTIZEN



 **FAKRO®**

FAKRO Dachflächenfenster GmbH

Hirschmillerstraße 38 / 3

2115 Ernstbrunn

Tel.: 02576/30 700-0; Fax: 02576/30 700-20

Email: office@fakro.at, www.fakro.at

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
DRUCKFEHLER VORBEHALTEN