



PREISLISTE
gültig ab 01. Juli 2016

25
JAHRE
INNOVATION

FAKRO®

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, FTT U6, FTT/U U6	6
Niedrigenergie- und Passivhausfenster FTT R3, FTT/U R3, FTT U8 Thermo, FTT/U U8 Thermo	8
Schwingfenster in Kunststoffausführung PTP P2, PTP-V P2	8
Schwingfenster elektrisch betrieben FT_-V P2 Z-Wave, FT_ P5 Z-Wave	10
KLAPP-SCHWINGFENSTER	
Klapp-Schwingfenster in Holz- und polyurethan beschichteter Ausführung FP_-V P2, FP_ P5	12
Klapp-Schwingfenster in Kunststoffausführung PPP-V P2,	12
FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE	
Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse FY_-V P2, FY_ P5	14
Großflächenfenster als Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse + unterem Fixelement FDY-V P2, FDY-V/U P2	16
Großflächenfenster als Klapp-Schwingfenster + unterem Fixelement FDP-V P2, FDP-V/U P2	16
DACHBALKON	
Dachbalkon FGH-V in Holz und FGH/U-V polyurethan beschichteter Ausführung, Eindeckrahmen für Dachbalkon	17
FLACHDACHFENSTER MIT KUPPEL	
Flachdachfenster mit klarer oder undurchsichtiger Polykarbonatkuppel D_C	18
FLACHDACHFENSTER OHNE KUPPEL	
Flachdachfenster ohne Kuppel D_F	19
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	20
Kniestock- Fenster / Dreh-Kipp-Fenster BD_ P5 ,BD_/U P5 / Kipp-Fenster BVP P5, BVP/U P5 / Fixelement BXP P5 ,BXP/U P5	20
Knie - Eindeckrahmen	20
FIXELEMENTE	
Fixelemente FXP, FXU	22
DACHAUSSTIEGS- UND PANORAMAFENSTER	
Dachausstiegs- und Panoramafenster FE_ P2	23
EINDECKRAHMEN	
Standardeindeckrahmen für Schwing-, Klapp-Schwing- und Dachausstiegsfenster	24
Sondereindeckrahmen für Schwing-, Klapp-Schwing- und Dachausstiegsfenster	24
Kombieindeckrahmen + Hilfssparren XRP 100, XRU 100, XRP 40, XRU 40	26
Zwillingseindeckrahmen + Hilfssparren XRP18 und XRU18	26
DACH - UND RAUMANSCHLUSS	
Laibung, Stockverlängerung, Folien	28
ZUBEHÖR	
Innenzubehör für Fenstertypen FT_, PT_, FP_, PP_, FEP, FW	30
Außenzubehör für Fenstertypen FT_, PT_, FP_, PP_,	32
BEDIENUNGSZUBEHÖR	32
THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER	
Thermoisolations Ausstiegsfenster FW_ P2, FW_/U P2, Eindeckrahmen für Thermoisolations-Ausstiegsfenster ESW, EHW	34
DACHAUSSTIEG	
Dachausstiege inkl. Eindeckrahmen mit Bleischürze WGI, WGT, WLI	35
TAGESLICHT-SPOT MIT FLEXIBLEM ROHR	
Tageslicht-Spot SLT mit Kuppel, Eindeckrahmen für Tageslicht-Spot SLT	36
Tageslicht-Spot ohne Kuppel SF_, SF-L	36
Zubehör für Tageslicht-Spot	36
TAGESLICHT-SPOT MIT STARREM ROHR	
Tageslicht-Spot SRT mit Kuppel, Eindeckrahmen für Tageslicht-Spot SRT	37
Tageslicht-Spot ohne Kuppel SR_, SR-L	37
Zubehör für Tageslicht-Spot	37
ELEKTROZUBEHÖR	38
RAUCHABZUGSFENSTER	
Rauchabzugsfenster FSP	39
Eindeckrahmen für Rauchabzugsfenster FSP	39
Rauch- und Wärmeabzugsanlage	39
VERKAUFS - UND LIEFERBEDINGUNGEN	40
FAKRO GARANTIEBESTIMMUNGEN	45
FAKRO SERVICE- UND MONTAGEBEDINGUNGEN	46
KUNDENSERVICE	47



FAKRO Dachflächenfenster mit **TÜV Zertifikat**
Nr. B 09 0968802 003

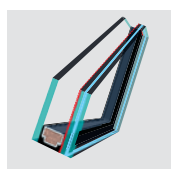


Um das Risiko von Einbrüchen über das Dach zu minimieren, entwickelte FAKRO das innovative System „topSafe“.

Fensteraufbau des topSafe-Systems:

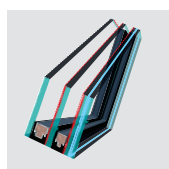
- Stärker dimensionierte Schrauben, die schräg ins Flügelholz eingelassen sind
- Mittels Metallelement verstärktes Fenstergriffgegenstück
- Am unteren Fensterflügel zusätzlich angebrachte Metallprofile erschweren potentielle Einbrüche

VERGLASUNG



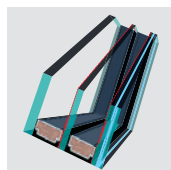
VERGLASUNG P2

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



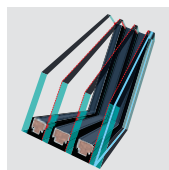
VERGLASUNG P5

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



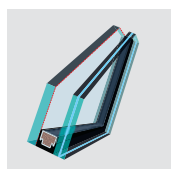
VERGLASUNG U6

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



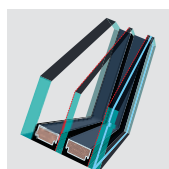
VERGLASUNG U8

- 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)
- $U_g = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



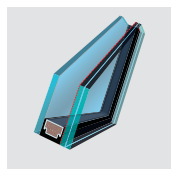
VERGLASUNG G61

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

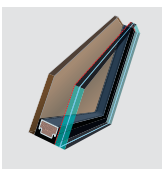


VERGLASUNG R3

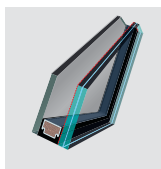
- Außen 8mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 16 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Zwischenscheibe 4mm gehärtetes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- 18 mm mit Edelgas gefüllter Zwischenraum
- Innen 2x3mm Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
- $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



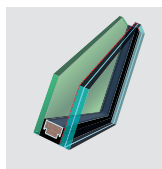
H1 blau $g = 25\%$



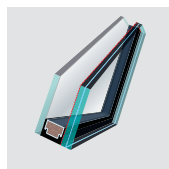
H3 braun $g = 21\%$



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

PROFI KOMBI ① - bestehend aus:



FAKRO DACHFLÄCHENFENSTER

+



STOCKVERLÄNGERUNG

+



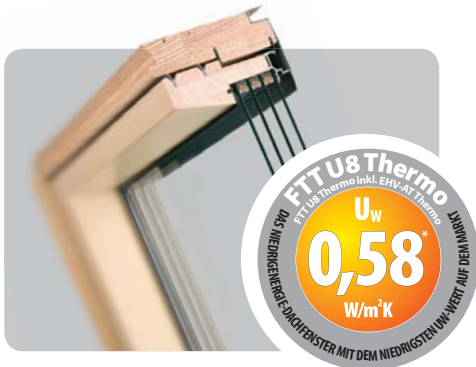
DAMPFSPERRSCHÜRZE

+



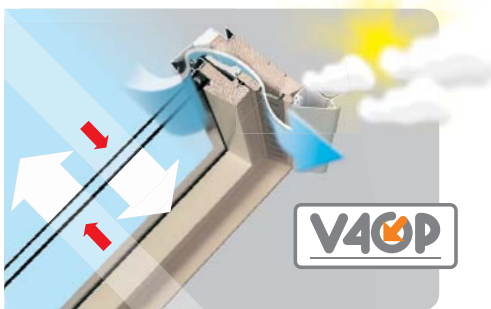
**DAMPFDURCHLÄSSIGER
FOLIENANSCHLUSS**

FAKRO DACHFLÄCHENFENSTER - DER ZUKUNFT VORAUS



- HÖCHSTES ENERGIESPARPOTENTIAL

Das Dachflächenfenster FTT U8 inkl. dem wärmeisolierten 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“.



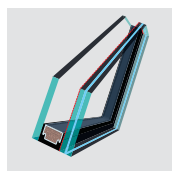
„topSafe“ – DAS EINZIGARTIGE SYSTEM EINER VERSTÄRKTEN DACHFLÄCHENFENSTERKONSTRUKTION

FAKRO Dachflächenfenster wurden so entworfen, dass sie dem Nutzer ein sehr hohes Sicherheitsgefühl geben. Dank der verstärkten Konstruktion der Dachflächenfenster – dem innovativen „topSafe“-System – sowie den speziell gehärteten Scheiben, sichern FAKRO Dachflächenfenster die höchste Nutzungssicherheit. Das „topSafe“-System bietet einen stark erhöhten Einbruchschutz und schützt auf dem Dach arbeitende Personen vor Absturz durch das Dachflächenfenster und somit vor Verletzungen.

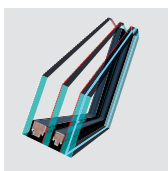


- NATÜRLICHES LICHT

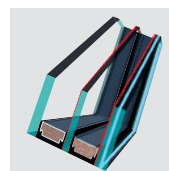
Durch die Konstruktion der Dachflächenfenster und die schmalen Profile von Rahmen und Flügel sowie die platzsparende Positionierung der Dauerlüftung im oberen Fensterrahmen bieten FAKRO Dachflächenfenster in Bezug auf die Fenstergröße einen sehr hohen Verglasungsanteil und damit ein Mehr an Belichtung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



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



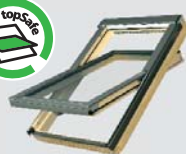
VERGLASUNG P5
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



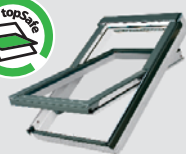
VERGLASUNG U6
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

SCHWINGFENSTER

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	55x78	55x98	55x118	66x98
Lichtfläche [m²]	0,22	0,29	0,37	0,38
Größenbezeichnung	01	02	16	03



- FTP-V P2**
- Schwingfenster aus Holz
 - Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
 - $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - $R_w = 35 \text{ dB}$
 - $g = 52\%$ (Energiedurchlassgrad)



- FTU-V P2**
- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
 - Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
 - $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - $R_w = 35 \text{ dB}$
 - $g = 52\%$ (Energiedurchlassgrad)

Schwingfenster FTP-V P2 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTP-V P2 "Profi Kombi I"	398,00	425,00	445,00	468,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	477,60	510,00	534,00	561,60
FTP-V P2	284,00	309,00	327,00	347,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	340,80	370,80	392,40	416,40

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Schwingfenster FTU-V P2 in polyurethan beschichteter Ausführung

FTU-V P2 "Profi Kombi I"	478,00	502,00	522,00	545,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	573,60	602,40	626,40	654,00
FTU-V P2	344,00	367,00	385,00	405,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	412,80	440,40	462,00	486,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.



- FTP P5**
- Schwingfenster aus Holz
 - Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
 - $U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - $R_w = 37 \text{ dB}$
 - $g = 46\%$ (Energiedurchlassgrad)



- FTU P5**
- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
 - Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
 - $U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - $R_w = 37 \text{ dB}$
 - $g = 46\%$ (Energiedurchlassgrad)

bis zu
-5%
preisreduziert

Niedrigenergie-Fenster FTP P5 in Holzausführung - ALUMINIUM

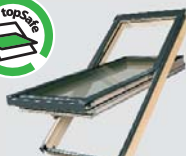
FTP P5 "Profi Kombi I"	568,00	596,00	614,00	639,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	681,60	715,20	736,80	766,80
FTP P5	454,00	480,00	496,00	518,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	544,80	576,00	595,20	621,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Niedrigenergie-Fenster FTU P5 in polyurethan beschichteter

FTU P5 "Profi Kombi I"	641,00	671,00	704,00	719,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	769,20	805,20	844,80	862,80
FTU P5	507,00	536,00	567,00	579,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	608,40	643,20	680,40	694,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.



- FTT U6**
- Schwingfenster aus Holz
 - Zulässige Dachneigung 15° bis 70°
 - $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - $R_w = 38 \text{ dB}$
 - $g = 47\%$ (Energiedurchlassgrad)



- FTT/U U6**
- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
 - Zulässige Dachneigung 15° bis 70°
 - $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
 - $R_w = 38 \text{ dB}$
 - $g = 47\%$ (Energiedurchlassgrad)

bis zu
-7%
preisreduziert

Niedrigenergie-Fenster FTT U6 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTT U6 "Profi Kombi I"	651,00	670,00	712,00	714,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	781,20	804,00	854,40	856,80
FTT U6	524,00	536,00	575,00	575,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	628,80	643,20	690,00	690,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Niedrigenergie-Fenster FTT/U U6 in polyurethan beschichteter

FTT/U U6 "Profi Kombi I"	723,00	741,00	786,00	789,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	867,60	889,20	943,20	946,80
FTT/U U6	570,00	582,00	625,00	625,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	684,00	698,40	750,00	750,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie (siehe Seite 30)
 ARS Standard-Rollo (siehe Seite 30)
 ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 30)
 ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 30)
 APS Faltstore (siehe Seite 30)
 AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 30)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 32)
 ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollläden (siehe Seite 32)

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

481,00 577,20	524,00 628,80	471,00 565,20	513,00 615,60	549,00 658,80	631,00 757,20	583,00 699,60	609,00 730,80	638,00 765,60	656,00 787,20	619,00 742,80	683,00 819,60	743,00 891,60	671,00 805,20	692,00 830,40	732,00 878,40
359,00 430,80	396,00 475,20	350,00 420,00	389,00 466,80	422,00 506,40	496,00 595,20	443,00 531,60	476,00 571,20	501,00 601,20	518,00 621,60	485,00 582,00	541,00 649,20	595,00 714,00	526,00 631,20	546,00 655,20	585,00 702,00

- ALUMINIUM

575,00 690,00	628,00 753,60	562,00 674,40	609,00 730,80	663,00 795,60	752,00 902,40	695,00 834,00	721,00 865,20	749,00 898,80	790,00 948,00	742,00 890,40	815,00 978,00	890,00 1068,00	789,00 946,80	814,00 976,80	871,00 1045,20
433,00 519,60	479,00 574,80	420,00 504,00	464,00 556,80	514,00 616,80	595,00 714,00	530,00 636,00	569,00 682,80	595,00 714,00	628,00 753,60	585,00 702,00	652,00 782,40	723,00 867,60	623,00 747,60	646,00 775,20	702,00 842,40

662,00 794,40	696,00 835,20	651,00 781,20	684,00 820,80	744,00 892,80	a. A.	765,00 918,00	781,00 937,20	824,00 988,80	a. A.	809,00 970,80	874,00 1048,80	a. A.	838,00 1005,60	889,00 1066,80	a. A.
540,00 648,00	568,00 681,60	530,00 636,00	560,00 672,00	617,00 740,40	a. A.	625,00 750,00	648,00 777,60	687,00 824,40	a. A.	675,00 810,00	732,00 878,40	a. A.	713,00 855,60	743,00 891,60	a. A.

Ausführung - ALUMINIUM

738,00 885,60	789,00 946,80	730,00 876,00	776,00 931,20	830,00 996,00	a. A.	890,00 1068,00	889,00 1066,80	919,00 1102,80	a. A.	909,00 1090,80	993,00 1191,60	a. A.	986,00 1183,20	1020,00 1224,00	a. A.
596,00 715,20	640,00 768,00	588,00 705,60	631,00 757,20	681,00 817,20	a. A.	725,00 870,00	737,00 884,40	765,00 918,00	a. A.	752,00 902,40	830,00 996,00	a. A.	820,00 984,00	852,00 1022,40	a. A.

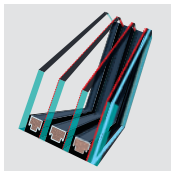
750,00 900,00	837,00 1004,40	749,00 898,80	826,00 991,20	909,00 1090,80	969,00 1162,80	896,00 1075,20	936,00 1123,20	1000,00 1200,00	1099,00 1318,80	997,00 1196,40	1086,00 1303,20	1184,00 1420,80	1006,00 1207,20	1088,00 1305,60	1135,00 1362,00
610,00 732,00	684,00 820,80	610,00 732,00	684,00 820,80	763,00 915,60	809,00 970,80	737,00 884,40	782,00 938,40	841,00 1009,20	937,00 1124,40	841,00 1009,20	923,00 1107,60	1012,00 1214,40	839,00 1006,80	920,00 1104,00	963,00 1155,60

Ausführung - ALUMINIUM

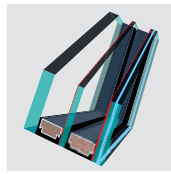
830,00 996,00	919,00 1102,80	827,00 992,40	913,00 1095,60	1003,00 1203,60	1070,00 1284,00	991,00 1189,20	1029,00 1234,80	1096,00 1315,20	1188,00 1425,60	1098,00 1317,60	1192,00 1430,40	1295,00 1554,00	1110,00 1332,00	1201,00 1441,20	1248,00 1497,60
663,00 795,60	743,00 891,60	663,00 795,60	743,00 891,60	829,00 994,80	881,00 1057,20	801,00 961,20	850,00 1020,00	914,00 1096,80	996,00 1195,20	914,00 1096,80	1002,00 1202,40	1098,00 1317,60	912,00 1094,40	1000,00 1200,00	1047,00 1256,40

SONDERAUSFÜHRUNGEN:

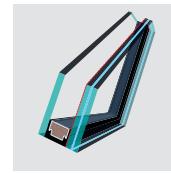
Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage



VERGLASUNG U8
U_g = 0,3 W/m²K



VERGLASUNG R3
U_g = 0,5 W/m²K



VERGLASUNG P2
U_g = 1,0 W/m²K

SCHWINGFENSTER

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	55x78	55x98	55x118	66x98
Lichtfläche [m²]	0,22	0,29	0,37	0,38
Größenbezeichnung	01	02	16	03



FTT U8 VSG

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 70°
- U_w = 0,68 W/m²K (U_w = 0,58 W/m²K in Verbindung mit E_V-AT)
- R_w = 38 dB
- g = 48% (Energiedurchlassgrad)



FTT/U U8 VSG

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 70°
- U_w = 0,68 W/m²K (U_w = 0,58 W/m²K in Verbindung mit E_V-AT)
- R_w = 38 dB
- g = 48% (Energiedurchlassgrad)

Passivhaus-Fenster FTT U8 Thermo in Holz Ausführung - ALUMINIUM

FTT U8 Thermo "Profi Kombi I"	-	1001,00	1070,00	1072,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	1201,20	1284,00	1286,40
FTT U8 Thermo	-	867,00	933,00	933,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	1040,40	1119,60	1119,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Passivhaus-Fenster FTT/U U8 Thermo in polyurethan beschichteter Ausführung

FTT/U U8 Thermo "Profi Kombi I"	-	1092,00	1165,00	1168,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	1310,40	1398,00	1401,60
FTT/U U8 Thermo	-	933,00	1004,00	1004,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	1119,60	1204,80	1204,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.



FTT R3

- Schwingfenster aus Holz
- Zulässige Dachneigung 15° bis 30°
- U_w = 0,81 W/m²K
- R_w = 42 dB
- g = 48% (Energiedurchlassgrad)



FTT/U R3

- Schwingfenster aus Holz mit weißer Polyurethanschicht
- Zulässige Dachneigung 15° bis 30°
- U_w = 0,81 W/m²K
- R_w = 42 dB
- g = 48% (Energiedurchlassgrad)

Hybrid-Fenster FTT R3 in Holz Ausführung - ALUMINIUM

FTT R3 "Profi Kombi I"	-	703,00	748,00	750,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	843,60	897,60	900,00
FTT R3	-	569,00	611,00	611,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	682,80	733,20	733,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Hybrid-Fenster FTT/U R3 in polyurethan beschichteter Ausführung

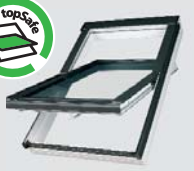
FTT/U R3 "Profi Kombi I"	-	834,00	880,00	883,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	1000,80	1056,00	1059,60
FTT/U R3	-	675,00	719,00	719,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	810,00	862,80	862,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

SCHWINGFENSTER IN KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG

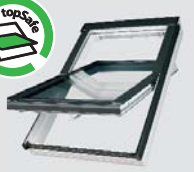


Eiche und Kiefer



PTP P2

- Schwingfenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung 15° bis 30°
- U_w = 1,3 W/m²K
- R_w = 35 dB
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)



PTP-V P2

- Schwingfenster aus Kunststoff
- Zulässige Dachneigung 15° bis 90°
- U_w = 1,3 W/m²K
- R_w = 33 dB
- g = 52% (Energiedurchlassgrad)

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	55x78	55x98	55x118	66x98
Lichtfläche [m²]	0,22	0,29	0,37	0,38
Größenbezeichnung	01	02	16	03

Schwingfenster PTP P2 PVC mit Kammernprofil und verzinkten

PTP P2 "Profi Kombi I"	441,00	464,00	485,00	488,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	529,20	556,80	582,00	585,60
PTP P2	298,00	316,00	340,00	338,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	357,60	379,20	408,00	405,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Schwingfenster PTP-V P2 PVC mit Kammernprofil und verzinkten

PTP-V P2 "Profi Kombi I"	469,00	492,00	515,00	510,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	562,80	590,40	618,00	612,00
PTP-V P2	326,00	344,00	370,00	360,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	391,20	412,80	444,00	432,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie (siehe Seite 30)
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 30)
ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 30)
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 30)
APS Faltstore (siehe Seite 30)
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 30)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 32)
ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollläden (siehe Seite 32)

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

1128,00	1261,00	1127,00	1250,00	1382,00	1472,00	1354,00	1421,00	1522,00	1681,00	1519,00	1658,00	1812,00	1527,00	1659,00	1735,00
1353,60	1513,20	1352,40	1500,00	1658,40	1766,40	1624,80	1705,20	1826,40	2017,20	1822,80	1989,60	2174,40	1832,40	1990,80	2082,00
988,00	1108,00	988,00	1108,00	1236,00	1312,00	1195,00	1267,00	1363,00	1519,00	1363,00	1495,00	1640,00	1360,00	1491,00	1563,00
1185,60	1329,60	1185,60	1329,60	1483,20	1574,40	1434,00	1520,40	1635,60	1822,80	1635,60	1794,00	1968,00	1632,00	1789,20	1875,60

Ausführung - ALUMINIUM

1231,00	1368,00	1228,00	1362,00	1504,00	1601,00	1476,00	1542,00	1649,00	1826,00	1651,00	1798,00	1961,00	1662,00	1805,00	1883,00
1477,20	1641,60	1473,60	1634,40	1804,80	1921,20	1771,20	1850,40	1978,80	2191,20	1981,20	2157,60	2353,20	1994,40	2166,00	2259,60
1064,00	1192,00	1064,00	1192,00	1330,00	1412,00	1286,00	1363,00	1467,00	1634,00	1467,00	1608,00	1764,00	1464,00	1604,00	1682,00
1276,80	1430,40	1276,80	1430,40	1596,00	1694,40	1543,20	1635,60	1760,40	1960,80	1760,40	1929,60	2116,80	1756,80	1924,80	2018,40

787,00	879,00	786,00	868,00	955,00	1019,00	942,00	984,00	1052,00	1157,00	1049,00	1142,00	1245,00	1058,00	1145,00	1195,00
944,40	1054,80	943,20	1041,60	1146,00	1222,80	1130,40	1180,80	1262,40	1388,40	1258,80	1370,40	1494,00	1269,60	1374,00	1434,00
647,00	726,00	647,00	726,00	809,00	859,00	783,00	830,00	893,00	995,00	893,00	979,00	1073,00	891,00	977,00	1023,00
776,40	871,20	776,40	871,20	970,80	1030,80	939,60	996,00	1071,60	1194,00	1071,60	1174,80	1287,60	1069,20	1172,40	1227,60

- ALUMINIUM

903,00	967,00	893,00	961,00	1055,00	1124,00	1061,00	1082,00	1154,00	1237,00	1156,00	1257,00	1379,00	1190,00	1289,00	1341,00
1083,60	1160,40	1071,60	1153,20	1266,00	1348,80	1273,20	1298,40	1384,80	1484,40	1387,20	1508,40	1654,80	1428,00	1546,80	1609,20
736,00	791,00	729,00	791,00	881,00	935,00	871,00	903,00	972,00	1045,00	972,00	1067,00	1182,00	992,00	1088,00	1140,00
883,20	949,20	874,80	949,20	1057,20	1122,00	1045,20	1083,60	1166,40	1254,00	1166,40	1280,40	1418,40	1190,40	1305,60	1368,00

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

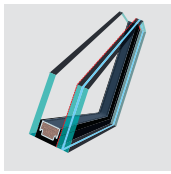
Stahlprofilen - ALUMINIUM

524,00	581,00	526,00	560,00	602,00	660,00	649,00	647,00	694,00	734,00	689,00	745,00	756,00	769,00	781,00
628,80	697,20	631,20	672,00	722,40	792,00	778,80	776,40	832,80	880,80	826,80	894,00	907,20	922,80	937,20
370,00	421,00	370,00	400,00	440,00	489,00	478,00	484,00	521,00	557,00	521,00	568,00	578,00	588,00	600,00
444,00	505,20	444,00	480,00	528,00	586,80	573,60	580,80	625,20	668,40	625,20	681,60	693,60	705,60	720,00

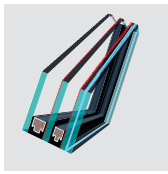
Stahlprofilen MIT Dauerlüftung V35 - ALUMINIUM

536,00	604,00	541,00	579,00	622,00	699,00	682,00	666,00	714,00	-	723,00	785,00	787,00	801,00	816,00
643,20	724,80	649,20	694,80	746,40	838,80	818,40	799,20	856,80	-	867,60	942,00	944,40	961,20	979,20
382,00	444,00	385,00	419,00	460,00	528,00	511,00	503,00	541,00	-	555,00	608,00	609,00	620,00	635,00
458,40	532,80	462,00	502,80	552,00	633,60	613,20	603,60	649,20	-	666,00	729,60	730,80	744,00	762,00

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage
PVC-Profile in Eiche Gold oder Kiefer auf Anfrage



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



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

SCHWINGFENSTER Z-WAVE

BESTANDTEILE DES Z-WAVE-FENSTERS:

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

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

Schwingfenster FTP-V P2 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTP-V P2 Z-Wave "Profi Kombi I"	888,00	915,00	935,00	958,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1065,60	1098,00	1122,00	1149,60
FTP-V P2 Z-Wave	774,00	799,00	817,00	837,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	928,80	958,80	980,40	1004,40

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Schwingfenster FTU-V P2 in polyurethan beschichteter Ausführung

FTU-V P2 Z-Wave "Profi Kombi I"	968,00	992,00	1012,00	1035,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1161,60	1190,40	1214,40	1242,00
FTU-V P2 Z-Wave	834,00	857,00	875,00	895,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1000,80	1028,40	1050,00	1074,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Niedrigenergie-Fenster FTP P5 in Holzausführung - ALUMINIUM

FTP P5 Z-Wave "Profi Kombi I"	1058,00	1086,00	1104,00	1129,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1269,60	1303,20	1324,80	1354,80
FTP P5 Z-Wave	944,00	970,00	986,00	1008,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1132,80	1164,00	1183,20	1209,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Niedrigenergie-Fenster FTU P5 in polyurethan beschichteter

FTU P5 Z-Wave "Profi Kombi I"	1131,00	1161,00	1194,00	1209,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1357,20	1393,20	1432,80	1450,80
FTU P5 Z-Wave	997,00	1026,00	1057,00	1069,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1196,40	1231,20	1268,40	1282,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie (siehe Seite 30)
 ARS Standard-Rollo (siehe Seite 30)
 ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 30)
 ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 30)
 APS Faltstore (siehe Seite 30)
 AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 30)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 32)
 ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollläden (siehe Seite 32)

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

971,00	1014,00	961,00	1003,00	1039,00	1121,00	1073,00	1099,00	1128,00	1146,00	1109,00	1173,00	1161,00	1182,00	1222,00
1165,20	1216,80	1153,20	1203,60	1246,80	1345,20	1287,60	1318,80	1353,60	1375,20	1330,80	1407,60	1393,20	1418,40	1466,40
849,00	886,00	840,00	879,00	912,00	986,00	933,00	966,00	991,00	1008,00	975,00	1031,00	1016,00	1036,00	1075,00
1018,80	1063,20	1008,00	1054,80	1094,40	1183,20	1119,60	1159,20	1189,20	1209,60	1170,00	1237,20	1219,20	1243,20	1290,00

- ALUMINIUM

1065,00	1118,00	1052,00	1099,00	1153,00	1242,00	1185,00	1211,00	1239,00	1280,00	1232,00	1305,00	1279,00	1304,00	1361,00
1278,00	1341,60	1262,40	1318,80	1383,60	1490,40	1422,00	1453,20	1486,80	1536,00	1478,40	1566,00	1534,80	1564,80	1633,20
923,00	969,00	910,00	954,00	1004,00	1085,00	1020,00	1059,00	1085,00	1118,00	1075,00	1142,00	1113,00	1136,00	1192,00
1107,60	1162,80	1092,00	1144,80	1204,80	1302,00	1224,00	1270,80	1302,00	1341,60	1290,00	1370,40	1335,60	1363,20	1430,40

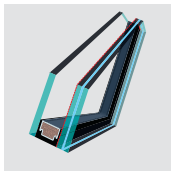
1152,00	1186,00	1141,00	1174,00	1234,00	a. A.	1255,00	1271,00	1314,00	a. A.	1299,00	a. A.	1348,00	1379,00	-
1382,40	1423,20	1369,20	1408,80	1480,80		1506,00	1525,20	1576,80		1558,80		1617,60	1654,80	-
1030,00	1058,00	1020,00	1050,00	1107,00	a. A.	1115,00	1138,00	1177,00	a. A.	1165,00	a. A.	1203,00	1233,00	-
1236,00	1269,60	1224,00	1260,00	1328,40		1338,00	1365,60	1412,40		1398,00		1443,60	1479,60	-

Ausführung - ALUMINIUM

1228,00	1279,00	1220,00	1266,00	1320,00	a. A.	1380,00	1379,00	1409,00	a.A.	1399,00	a.A.	1476,00	1510,00	-
1473,60	1534,80	1464,00	1519,20	1584,00		1656,00	1654,80	1690,80		1678,80		1771,20	1812,00	-
1086,00	1130,00	1078,00	1121,00	1171,00	a.A.	1215,00	1227,00	1255,00	a.A.	1242,00	a.A.	1310,00	1342,00	-
1303,20	1356,00	1293,60	1345,20	1405,20		1458,00	1472,40	1506,00		1490,40		1572,00	1610,40	-

SONDERAUSFÜHRUNGEN:

Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage

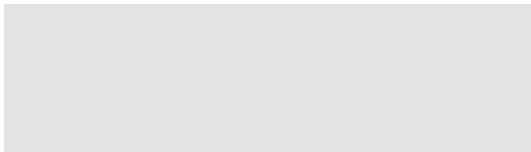


VERGLASUNG P2
U_g = 1,0 W/m²K



VERGLASUNG P5
U_g = 0,5 W/m²K

KLAPP-SCHWING-FENSTER



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

Klapp-Schwingfenster FPP-V P2 in Holzausführung - ALUMINIUM

FPP-V P2 "Profi Kombi I"	-	580,00	596,00	594,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	696,00	715,20	712,80
FPP-V P2	-	464,00	478,00	473,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	556,80	573,60	567,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Klapp-Schwingfenster FPU-V P2 in polyurethan beschichteter

FPU-V P2 "Profi Kombi I"	-	660,00	687,00	684,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	792,00	824,40	820,80
FPU-V P2	-	525,00	550,00	544,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	630,00	660,00	652,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Klapp-Schwingfenster FPP P5 in Holzausführung - ALUMINIUM

FPP P5 "Profi Kombi I"	-	738,00	768,00	763,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	885,60	921,60	915,60
FPP P5	-	622,00	650,00	642,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	746,40	780,00	770,40

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Klapp-Schwingfenster FPU P5 in polyurethan beschichteter

FPU P5 "Profi Kombi I"	-	802,00	843,00	856,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	962,40	1011,60	1027,20
FPU P5	-	667,00	706,00	716,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	800,40	847,20	859,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

KLAPP-SCHWING-FENSTER IN KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG



Eiche und Kiefer

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

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

PPP-V P2 "Profi Kombi I"	-	656,00	672,00	668,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	-	787,20	806,40	801,60
PPP-V P2	-	508,00	527,00	518,00
Ausführung: Kunststoff mit Außenblech in Alu	-	609,60	632,40	621,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie (siehe Seite 30)
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 30)
ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 30)
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 30)
APS Faltstore (siehe Seite 30)
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 30)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 32)
ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollläden (siehe Seite 32)

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

614,00	681,00	620,00	666,00	719,00	833,00	748,00	788,00	825,00	861,00	810,00	906,00	869,00	-	984,00
736,80	817,20	744,00	799,20	862,80	999,60	897,60	945,60	990,00	1033,20	972,00	1087,20	1042,80	-	1180,80
492,00	553,00	499,00	542,00	592,00	698,00	608,00	655,00	688,00	723,00	676,00	764,00	724,00	-	837,00
590,40	663,60	598,80	650,40	710,40	837,60	729,60	786,00	825,60	867,60	811,20	916,80	868,80	-	1004,40

Ausführung - ALUMINIUM

724,00	795,00	717,00	759,00	821,00	948,00	842,00	897,00	933,00	1000,00	928,00	1024,00	997,00	-	1117,00
868,80	954,00	860,40	910,80	985,20	1137,60	1010,40	1076,40	1119,60	1200,00	1113,60	1228,80	1196,40	-	1340,80
582,00	646,00	575,00	614,00	672,00	791,00	677,00	745,00	779,00	838,00	771,00	861,00	831,00	-	948,00
698,40	775,20	690,00	736,80	806,40	949,20	812,40	894,00	934,80	1005,60	925,20	1033,20	997,20	-	1137,60

796,00	830,00	818,00	842,00	898,00	997,00	962,00	972,00	1005,00	1022,00	993,00	1076,00	1013,00	-	-
955,20	996,00	981,60	1010,40	1077,60	1196,40	1154,40	1166,40	1206,00	1226,40	1191,60	1291,20	1215,60	-	-
674,00	702,00	697,00	718,00	771,00	862,00	822,00	839,00	868,00	884,00	859,00	934,00	868,00	-	-
808,80	842,40	836,40	861,60	925,20	1034,40	986,40	1006,80	1041,60	1060,80	1030,80	1120,80	1041,60	-	-

Ausführung - ALUMINIUM

886,00	924,00	880,00	934,00	1002,00	1132,00	1056,00	1075,00	1108,00	1143,00	1117,00	1213,00	1129,00	-	-
1063,20	1108,80	1056,00	1120,80	1202,40	1358,40	1267,20	1290,00	1329,60	1371,60	1340,40	1455,60	1354,80	-	-
744,00	775,00	738,00	789,00	853,00	975,00	891,00	923,00	954,00	981,00	960,00	1050,00	963,00	-	-
892,80	930,00	885,60	946,80	1023,60	1170,00	1069,20	1107,60	1144,80	1177,20	1152,00	1260,00	1155,60	-	-

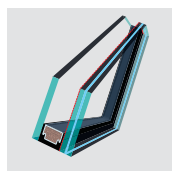
66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
														
0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	0,92	1,15	1,40
04	14	05	06	07	13	15	08	09	80	10	11	12	18	17

verzinkten Stahlprofilen MIT Dauerlüftung V35 - ALUMINIUM

711,00	781,00	728,00	772,00	829,00	-	-	874,00	923,00	-	942,00	1007,00	-	-	-
853,20	937,20	873,60	926,40	994,80	-	-	1048,80	1107,60	-	1130,40	1208,40	-	-	-
557,00	621,00	572,00	612,00	667,00	-	-	711,00	750,00	-	774,00	830,00	-	-	-
668,40	745,20	686,40	734,40	800,40	-	-	853,20	900,00	-	928,80	996,00	-	-	-

SONDERAUSFÜHRUNGEN:

Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage
PVC-Profile in Eiche Gold oder Kiefer auf Anfrage



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



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

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	55x78	55x98	55x118	66x98
Lichtfläche [m²]	0,22	0,29	0,37	0,38
Größenbezeichnung	01	02	16	03

Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse in Holz Ausführung

FYP-V P2 "Profi Kombi I"	-	458,00	487,00	500,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	549,60	584,40	600,00
FYP-V P2	-	342,00	369,00	379,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	410,40	442,80	454,80
FYP P5 "Profi Kombi I"	-	619,00	645,00	660,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	742,80	774,00	792,00
FYP P5	-	503,00	527,00	539,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	-	603,60	632,40	646,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse in Polyurethan

FYU-V P2 "Profi Kombi I"	-	529,00	566,00	572,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	634,80	679,20	686,40
FYU-V P2	-	394,00	429,00	432,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	472,80	514,80	518,40
FYU P5 "Profi Kombi I"	-	700,00	735,00	743,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	840,00	882,00	891,60
FYU P5	-	565,00	598,00	603,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	-	678,00	717,60	723,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	55x140	55x160	55x180	55x206
Größenbezeichnung	AM	AN	AP	AB

Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse in Holz Ausführung

FYP-V P2 "Profi Kombi I"	553,00	667,00	760,00	826,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	663,60	800,40	912,00	991,20
FYP-V P2	422,00	530,00	615,00	669,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	506,40	636,00	738,00	802,80
FYP P5 "Profi Kombi I"	741,00	892,00	1042,00	1116,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	889,20	1070,40	1250,40	1339,20
FYP P5	610,00	755,00	897,00	959,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	732,00	906,00	1076,40	1150,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

Schwingfenster mit höher versetzter Schwingachse in Polyurethan

FYU-V P2 "Profi Kombi I"	641,00	763,00	866,00	947,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	769,20	915,60	1 039,20	1 136,40
FYU-V P2	490,00	608,00	695,00	766,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	588,00	729,60	834,00	919,20
FYU P5 "Profi Kombi I"	827,00	986,00	1146,00	1235,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	992,40	1183,20	1375,20	1482,00
FYU P5	676,00	831,00	975,00	1054,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	811,20	997,20	1170,00	1264,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie, ARS Standard-Rollo (siehe Seite 30)
 ARP Komfort-Rollo, ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 30)
 APS Faltstore, AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 30)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 32)
 ARZ Z-Wave, ARZ-Solar Rollladen (siehe Seite 32)

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

- ALUMINIUM

514,00	573,00	511,00	561,00	608,00	683,00	620,00	655,00	715,00	764,00	681,00	725,00	804,00	700,00	737,00	761,00
616,80	687,60	613,20	673,20	729,60	819,60	744,00	786,00	858,00	916,80	817,20	870,00	964,80	840,00	884,40	913,20
392,00	445,00	390,00	437,00	481,00	548,00	480,00	522,00	578,00	626,00	547,00	583,00	656,00	555,00	591,00	614,00
470,40	534,00	468,00	524,40	577,20	657,60	576,00	626,40	693,60	751,20	656,40	699,60	787,20	666,00	709,20	736,80
684,00	733,00	680,00	720,00	789,00	907,00	789,00	813,00	886,00	1006,00	856,00	-	-	-	918,00	-
820,80	879,60	816,00	864,00	946,80	1088,40	946,80	975,60	1063,20	1207,20	1027,20	-	-	-	1101,60	-
562,00	605,00	559,00	596,00	662,00	772,00	649,00	680,00	749,00	868,00	722,00	-	-	-	772,00	-
674,40	726,00	670,80	715,20	794,40	926,40	778,80	816,00	898,80	1041,60	866,40	-	-	-	926,40	-

beschichteter Ausführung - ALUMINIUM

613,00	662,00	595,00	650,00	719,00	813,00	722,00	749,00	798,00	878,00	811,00	852,00	929,00	819,00	851,00	893,00
735,60	794,40	714,00	780,00	862,80	975,60	866,40	898,80	957,60	1053,60	973,20	1022,40	1114,80	982,80	1021,20	1071,60
471,00	513,00	453,00	505,00	570,00	656,00	557,00	597,00	644,00	716,00	654,00	689,00	762,00	653,00	683,00	724,00
565,20	615,60	543,60	606,00	684,00	787,20	668,40	716,40	772,80	859,20	784,80	826,80	914,40	783,60	819,60	868,80
794,00	834,00	775,00	821,00	914,00	1053,00	904,00	921,00	984,00	1138,00	1001,00	-	-	-	1048,00	-
952,80	1000,80	930,00	985,20	1096,80	1263,60	1084,80	1105,20	1180,80	1365,60	1201,20	-	-	-	1257,60	-
652,00	685,00	633,00	676,00	765,00	896,00	739,00	769,00	830,00	976,00	844,00	-	-	-	880,00	-
782,40	822,00	759,60	811,20	918,00	1075,20	886,80	922,80	996,00	1171,20	1012,80	-	-	-	1056,00	-

66x160	66x180	66x206	78x180	78x206	94x180	94x206	114x180	134x160
								
BN	BP	BB	40	42	41	43	EP	FN

- ALUMINIUM

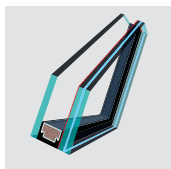
720,00	763,00	818,00	790,00	859,00	880,00	1000,00	904,00	878,00
864,00	915,60	981,60	948,00	1030,80	1056,00	1200,00	1084,80	1053,60
575,00	608,00	655,00	611,00	644,00	684,00	770,00	735,00	717,00
690,00	729,60	786,00	733,20	772,80	820,80	924,00	882,00	860,40
954,00	1015,00	1109,00	1072,00	1209,00	1249,00	-	-	-
1144,80	1218,00	1330,80	1286,40	1450,80	1498,80	-	-	-
809,00	860,00	946,00	893,00	994,00	1053,00	-	-	-
970,80	1032,00	1135,20	1071,60	1192,80	1263,60	-	-	-

beschichteter Ausführung - ALUMINIUM

819,00	884,00	957,00	904,00	993,00	1023,00	1142,00	1033,00	1013,00
982,80	1060,80	1148,40	1084,80	1191,60	1227,60	1370,40	1239,60	1215,60
653,00	701,00	765,00	707,00	753,00	801,00	880,00	833,00	837,00
783,60	841,20	918,00	848,40	903,60	961,20	1056,00	999,60	1004,40
1051,00	1135,00	1246,00	1184,00	1341,00	1389,00	-	-	-
1261,20	1362,00	1495,20	1420,80	1609,20	1666,80	-	-	-
885,00	952,00	1054,00	987,00	1101,00	1167,00	-	-	-
1062,00	1142,40	1264,80	1184,40	1321,20	1400,40	-	-	-

SONDERAUSFÜHRUNGEN:

Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage
Preis für elektrische Bedienung auf Anfrage



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

GROSSFLÄCHENFENSTER

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255
Höhe des oberen Flügels [cm]	140	160	160	160	140	160	160	160
Höhe des unteren Flügels [cm]	50	50	78	98	50	50	78	98
Größenbezeichnung	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD

SCHWINGFENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE + UNTEREM FIXELEMENT HOLZAUSFÜHRUNG

FDY-V P2 "Profi Kombi I"	886,00	975,00	1113,00	1193,00	964,00	1050,00	1248,00	1325,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1063,20	1170,00	1335,60	1431,60	1156,80	1260,00	1497,60	1590,00
FDY-V P2	692,00	760,00	862,00	920,00	755,00	820,00	982,00	1035,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	830,40	912,00	1034,40	1104,00	906,00	984,00	1178,40	1242,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 240,- exkl. Ust.

SCHWINGFENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE + UNTEREM FIXELEMENT POLYURETHAN BESCHICHTETE AUSFÜHRUNG

FDY-V/U P2 "Profi Kombi I"	989,00	1090,00	1243,00	1318,00	1080,00	1178,00	1398,00	1475,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1186,80	1308,00	1491,60	1581,60	1296,00	1413,60	1677,60	1770,00
FDY-V/U P2	773,00	850,00	964,00	1011,00	844,00	916,00	1097,00	1139,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	927,60	1020,00	1156,80	1213,20	1012,80	1099,20	1316,40	1366,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 240,- exkl. Ust.

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)	78x186	78x206	78x235	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x235	94x255
Höhe des oberen Flügels [cm]	140	160	160	140	160	140	160	160	140	160
Höhe des unteren Flügels [cm]	50	50	78	98	98	50	50	78	98	98
Größenbezeichnung	CA	CB	CC	CC	CD	DA	DB	DC	DC	DD

KLAPP-SCHWINGFENSTER + UNTEREM FIXELEMENT HOLZAUSFÜHRUNG

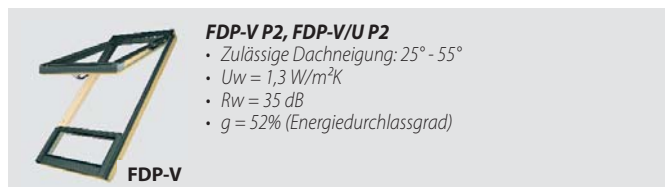
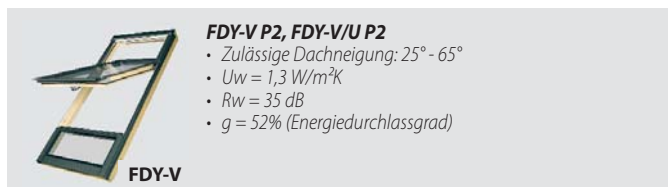
FDP-V P2 "Profi Kombi I"	1183,00	1254,00	1379,00	1337,00	1443,00	1394,00	1466,00	1546,00	1497,00	1601,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1419,60	1504,80	1654,80	1604,40	1731,60	1672,80	1759,20	1855,20	1796,40	1921,20
FDP-V P2	989,00	1039,00	1128,00	1086,00	1170,00	1185,00	1236,00	1280,00	1231,00	1311,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1186,80	1246,80	1353,60	1303,20	1404,00	1422,00	1483,20	1536,00	1477,20	1573,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 240,- exkl. Ust.

KLAPP-SCHWINGFENSTER + UNTEREM FIXELEMENT POLYURETHAN BESCHICHTETE AUSFÜHRUNG

FDP-V/U P2 "Profi Kombi I"	1325,00	1417,00	1506,00	1457,00	1586,00	1513,00	1604,00	1720,00	1663,00	1761,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1590,00	1700,40	1807,20	1748,40	1903,20	1815,60	1924,80	2064,00	1995,60	2113,20
FDP-V/U P2	1109,00	1177,00	1227,00	1178,00	1279,00	1277,00	1342,00	1419,00	1362,00	1425,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1330,80	1412,40	1472,40	1413,60	1534,80	1532,40	1610,40	1702,80	1634,40	1710,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 240,- exkl. Ust.



HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie (siehe Seite 30)
 ARS Standard-Rollo (siehe Seite 30)
 ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 30)
 ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 30)
 APS Faltstore (siehe Seite 30)
 AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 30)

AUSSEN: AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 32)

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sondergrößen auf Anfrage
 Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
 RAL-Farben 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	2882,00	3013,00	3160,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	3458,40	3615,60	3792,00
FGH-V/U P2	3057,00	3196,00	3358,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	3668,40	3835,20	4029,60

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 Grad
- $U_{w} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_{w} = 35 \text{ dB}$
- $g = 52\%$ (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 30)
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 30)
ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 30)
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 30)
APS Faltstore (siehe Seite 30)

SONDERAUSFÜHRUNGEN: RAL Farben auf Anfrage,
Niedrigenergieausführung auf Anfrage

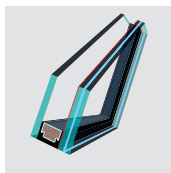
WICHTIG: Eindeckrahmen nur in wärmedämmter Ausführung

EINDECKRAHMEN WÄRMEGEDÄMMT FÜR DACHBALKON			
Größe [cm x cm]	78x255	94x255	114x255
ESV/R-AT/G	220,00	239,00	265,00
(flache Dachmaterialien bis 10mm), Ausführung: Alu grau	264,00	286,80	318,00
EHV-AT/G	196,00	216,00	238,00
(hochprofilierte Dachmaterialien bis 90mm), Ausführung: Alu grau	235,20	259,20	285,60

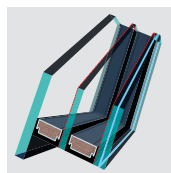
AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Preise auf Anfrage

Voraussetzung für Dichtegarantie:

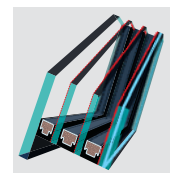
Original FAKRO Eindeckrahmen
Original FAKRO Dachflächenfenster
Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung



VERGLASUNG P2
Ug = 1,0 W/m²K



VERGLASUNG DU6
Ug = 0,5 W/m²K



VERGLASUNG DU8
Ug = 0,3 W/m²K

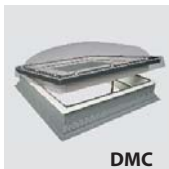
FLACHDACHFENSTER MIT KUPPEL

KLARE ODER UNDURCHSICHTIGE POLYKARBONATKUPPEL

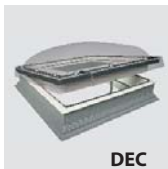
Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225
Lichtfläche [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
DXC-C P2, DXC-M P2 <i>Fixverglaste Ausführung</i>	465,00 558,00	519,00 622,80	534,00 640,80	567,00 680,40	626,00 751,20	731,00 877,20	690,00 828,00	889,00 1066,80	853,00 1023,60	1135,00 1362,00	1576,00 1891,20
DMC-C P2, DMC-M P2 <i>Manuell öffnbare Ausführung</i>	584,00 700,80	669,00 802,80	690,00 828,00	723,00 867,60	802,00 962,40	938,00 1125,60	883,00 1059,60	1276,00 1531,20	1088,00 1305,60	1544,00 1852,80	1962,00 2354,40
DEC-C P2, DEC-M P2 <i>Elektrisch öffnbare Ausführung</i>	929,00 1114,80	989,00 1186,80	1041,00 1249,20	1046,00 1255,20	1118,00 1341,60	1230,00 1476,00	1187,00 1424,40	1404,00 1684,80	1363,00 1635,60	1862,00 2234,40	2633,00 3159,60



DXC



DMC



DEC

DXC P2, DMC P2, DEC P2 – Die Lichtkuppel aus Polycarbonat weist eine hohe Resistenz gegen mechanische Beschädigungen, sowie Wettereinwirkungen wie Regen oder Hagel auf. Dank einer speziellen Beschichtung auf der inneren und äußeren Seite bleibt die Lichtkuppel vor UV-Strahlen geschützt. Die Flachdach-Fenster können auch mit einem zusätzlichen Aufstockelement XRD mit der Höhe von 15 cm eingebaut werden, was eine Montage z.B. in einem Gründach ermöglicht.

- Zulässige Dachneigung: 0° - 15°
- Uw = 1,2 W/m²K
- Rw = 35 dB
- Energiedurchlassgrad klare Kuppel D_C-C: g = 57,7%
- Energiedurchlassgrad matte Kuppel D_C-M: g = 24,7%

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

AUSSEN: AMZ/C Z-Wave Netzmarkise (Preise auf Anfrage)

INNEN: ARF/D Verdunkelungs-Rollo (Preise auf Anfrage)
ARF/D Z-Wave Verdunkelungs-Rollo (Preise auf Anfrage)

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sonderverglasung auf Anfrage

WICHTIG: Lichtkuppeln sind mit integrierter Klemmleiste ausgestattet - dient zur mechanischen Befestigung von Abdichtbahnen (Bitumen, PVC, etc.) an das Flachdachfenster.
Bedienstange ZSD für DMC muss gesondert bestellt werden.

ZSD	29,00
Kurbel für DMC, DMF	34,80

AUFSATZKRANZ - VERLÄNGERUNG FÜR FLACHDACHFENSTER D_C UND D_F

Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
XRD Kunststoff, Höhe 15 cm	167,00 200,40	177,00 212,40	187,00 224,40	190,00 228,00	193,00 231,60	199,00 238,80	207,00 248,40	238,00 285,60	234,00 280,80	254,00 304,80	299,00 358,80

ACHTUNG: Standardmäßig sind die Flachdachfenster mit Kuppel mit einer verstärkt einbruchshemmenden Verglasung P2 (Widerstandsklasse 2 vgl. ENV 1627) ausgestattet.

FLACHDACHFENSTER OHNE KUPPEL

bis zu
-6%
preisreduziert

DESIGN-FLACHDACHFENSTER											
Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225
Lichtfläche [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
DXF DU6 <i>Fixverglaste Ausführung</i>	875,00 1050,00	964,00 1156,80	1017,00 1220,40	1043,00 1251,60	1158,00 1389,60	1369,00 1642,80	1287,00 1544,40	1673,00 2007,60	1507,00 1808,40	2073,00 2487,60	2790,00 3348,00
DMF DU6 <i>Manuell öffnbare Ausführung</i>	977,00 1172,40	1076,00 1291,20	1131,00 1357,20	1162,00 1394,40	1290,00 1548,00	1529,00 1834,80	1435,00 1722,00	1986,00 2383,20	1682,00 2018,40	2386,00 2863,20	3104,00 3724,80
DEF DU6 <i>Elektrisch öffnbare Ausführung</i>	1277,00 1532,40	1471,00 1765,20	1485,00 1782,00	1606,00 1927,20	1785,00 2142,00	1977,00 2372,40	1920,00 2304,00	2428,00 2913,60	2323,00 2787,60	2828,00 3393,60	3542,00 4250,40
DXF DU8 <i>Fixverglaste Ausführung</i>	1297,00 1556,40	1431,00 1717,20	1509,00 1810,80	1547,00 1856,40	1518,00 1821,60	2025,00 2430,00	1908,00 2289,60	2472,00 2966,40	2229,00 2674,80	3132,00 3758,40	4217,00 5060,40
DMF DU8 <i>Manuell öffnbare Ausführung</i>	1415,00 1698,00	1560,00 1872,00	1640,00 1968,00	1683,00 2019,60	1872,00 2246,40	2211,00 2653,20	2079,00 2494,80	2835,00 3402,00	2432,00 2918,40	-	-
DEF DU8 <i>Elektrisch öffnbare Ausführung</i>	1635,00 1962,00	1805,00 2166,00	1901,00 2281,20	1948,00 2337,60	2165,00 2598,00	2531,00 3037,20	2404,00 2884,80	3073,00 3687,60	2787,00 3344,40	-	-



DXF



DMF



DEF

DXF, DMF, DEF - Diese Flachdachfenster zeichnen sich durch ihre hervorragenden Wärmedämmeigenschaften und ein modernes Design aus. Bei den Fenstern werden die energiesparenden DU6 Scheiben oder passivhaus-tauglichen 4-Kammer DU8 Scheiben verwendet. Die Fenster können bei stärkeren Flachdächern mit dem Aufsatzkranz XRD kombiniert werden, wodurch das Fenster um 15 cm höher, z.B. bei einem Gründach eingebaut werden kann.

D_F DU6

- Zulässige Dachneigung: 2° - 15°
- $U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 34 \text{ dB}$
- Energiedurchlassgrad $g = 44 \%$

D_F DU8

- Zulässige Dachneigung: 2° - 15°
- $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w = 33 \text{ dB}$
- Energiedurchlassgrad $g = 31 \%$

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

AUSSEN: AMZ/F Solar Netzmarkise (Preise auf Anfrage)

INNEN: ARF/D Verdunkelungs-Rollo (Preise auf Anfrage)
ARF/D Z-Wave Verdunkelungs-Rollo (Preise auf Anfrage)

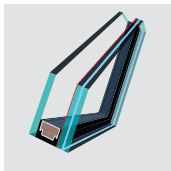
SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sondergrößen auf Anfrage möglich

WICHTIG: Flachdachfenster sind mit integrierter Klemmleiste ausgestattet - dient zur mechanischen Befestigung von Abdichtbahnen (Bitumen, PVC, etc) an das Flachdachfenster.
Bedienstange ZSD für DMF muss gesondert bestellt werden.

ZSD	29,00
Kurbel für DMC, DMF	34,80

AUFSATZKRANZ - VERLÄNGERUNG FÜR FLACHDACHFENSTER D_C UND D_F

Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
XRD <i>Kunststoff, Höhe 15 cm</i>	167,00 200,40	177,00 212,40	187,00 224,40	190,00 228,00	193,00 231,60	199,00 238,80	207,00 248,40	238,00 285,60	234,00 280,80	254,00 304,80	299,00 358,80



VERGLASUNG P2
U_g = 1,0 W/m²K



VERGLASUNG P5
U_g = 0,5 W/m²K

KNIESTOCK - FENSTER

Größe [cm x cm]	78x60	94x60	114x60	134x60
Größenbezeichnung	 33	 34	 35	 36



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. Zur Sicherheit ist das BDL Kniestockfenster standardmäßig immer mit einem Schlüssel zum Versperren ausgestattet.

Die Fenster können mit Anschlag rechts (BDR) oder links (BDL) bestellt werden.

- BD_P2** • U_w = 1,3 W/m²K
• R_w = 37 dB
• g = 52% (Energiedurchlassgrad)
- BD_P5** • U_w = 0,88 W/m²K
• R_w = 38 dB
• g = 45% (Energiedurchlassgrad)

KNIESTOCK - FENSTER / DREH-KIPP-FENSTER

BDL P2, BDR P2 Dreh-Kipp-Fenster	679,00	-	-	-
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	814,80	-	-	-
BDL/U P2, BDR/U P2 Dreh-Kipp-Fenster	748,00	-	-	-
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	897,60	-	-	-
BDL P5, BDR P5 Dreh-Kipp-Fenster	853,00	-	-	-
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1023,60	-	-	-
BDL/U P5, BDR/U P5 Dreh-Kipp-Fenster	920,00	-	-	-
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1104,00	-	-	-

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.



Das Kniestockfenster BV_ sind Fenster mit Kippflügel, die um 11 cm gekippt werden können. Der Griff befindet sich im oberen Flügelteil. Auch bei diesem Fenstertyp ist es möglich, dass Fenster mit einem Fensterverschluss inkl. Schlüssel auszustatten (auf Anfrage).

- BV_P2** • U_w = 1,3 W/m²K
• R_w = 37 dB
• g = 52% (Energiedurchlassgrad)
- BV_P5** • U_w = 0,88 W/m²K
• R_w = 38 dB
• g = 45% (Energiedurchlassgrad)

KNIESTOCK - FENSTER / KIPP-FENSTER

BVP P2 Kipp-Fenster	417,00	468,00	483,00	583,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	500,40	561,60	579,60	699,60
BVU P2 Kipp-Fenster	487,00	545,00	563,00	680,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	584,40	654,00	675,60	816,00
BVP P5 Kipp-Fenster	612,00	660,00	675,00	787,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	734,40	792,00	810,00	944,40
BVU P5 Kipp-Fenster	679,00	734,00	752,00	882,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	814,80	880,80	902,40	1058,40

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.



Das Kniestockfenster BX_ ist ein Fixelement.

- BX_P2** • U_w = 1,3 W/m²K
• R_w = 37 dB
• g = 52% (Energiedurchlassgrad)
- BX_P5** • U_w = 0,88 W/m²K
• R_w = 38 dB
• g = 45% (Energiedurchlassgrad)

KNIESTOCK - FENSTER / FIXELEMENT

BXP P2 Fixelement	385,00	421,00	496,00	569,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	462,00	505,20	595,20	682,80
BXU P2 Fixelement	433,00	473,00	490,00	562,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	519,60	567,60	588,00	674,40
BXP P5 Fixelement	583,00	631,00	692,00	752,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	699,60	757,20	830,40	902,40
BXU P5 Fixelement	630,00	683,00	686,00	745,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	756,00	819,60	823,20	894,00

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie, ARS Standard-Rollo (siehe Seite 30)
ARP Komfort-Rollo, ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 30)
APS Faltstore (siehe Seite 30)

AUSSEN: AMB Netzmarkise - Auf Anfrage
VMZ Solar - Auf Anfrage



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

EUV/B

KNIE - EINDECKRAHMEN*

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

EUV/B
Ausführung: Alu grau

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: auf Anfrage

78x75	94x75	114x75	134x75	78x95	94x95	114x95	134x95	78x115	94x115	114x115	134x115	78x137	94x137	114x137	134x137
															
81	85	89	93	82	86	90	94	83	87	91	95	84	88	92	96

776,00	851,00	-	-	868,00	910,00	963,00	-	964,00	991,00	1050,00	-	1048,00	1083,00	1141,00	-
931,20	1021,20	-	-	1041,60	1092,00	1155,60	-	1156,80	1189,20	1260,00	-	1257,60	1299,60	1369,20	-
855,00	936,00	-	-	956,00	1001,00	1060,00	-	1042,00	1071,00	1152,00	-	1131,00	1180,00	1247,00	-
1026,00	1123,20	-	-	1147,20	1201,20	1272,00	-	1250,40	1285,20	1382,40	-	1357,20	1416,00	1496,40	-
947,00	1019,00	-	-	1035,00	1075,00	1126,00	-	1127,00	1153,00	-	-	1208,00	-	-	-
1136,40	1222,80	-	-	1242,00	1290,00	1351,20	-	1352,40	1383,60	-	-	1449,60	-	-	-
1022,00	1100,00	-	-	1119,00	1163,00	1219,00	-	1202,00	1230,00	-	-	1287,00	-	-	-
1226,40	1320,00	-	-	1342,80	1395,60	1462,80	-	1442,40	1476,00	-	-	1544,40	-	-	-

447,00	483,00	513,00	576,00	474,00	533,00	572,00	624,00	518,00	576,00	626,00	659,00	566,00	628,00	667,00	710,00
536,40	579,60	615,60	691,20	568,80	639,60	686,40	748,80	621,60	691,20	751,20	790,80	679,20	753,60	800,40	852,00
520,00	563,00	598,00	671,00	536,00	601,00	647,00	705,00	590,00	642,00	700,00	746,00	666,00	751,00	797,00	850,00
624,00	675,60	717,60	805,20	643,20	721,20	776,40	846,00	708,00	770,40	840,00	895,20	799,20	901,20	956,40	1020,00
640,00	675,00	704,00	780,00	666,00	723,00	760,00	827,00	708,00	764,00	812,00	-	762,00	840,00	-	-
768,00	810,00	844,80	936,00	799,20	867,60	912,00	992,40	849,60	916,80	974,40	-	914,40	1008,00	-	-
710,00	752,00	785,00	873,00	726,00	788,00	832,00	907,00	778,00	828,00	883,00	-	859,00	961,00	-	-
852,00	902,40	942,00	1047,60	871,20	945,60	998,40	1088,40	933,60	993,60	1059,60	-	1030,80	1153,20	-	-

404,00	440,00	481,00	553,00	436,00	485,00	537,00	595,00	460,00	503,00	559,00	631,00	501,00	542,00	605,00	674,00
484,80	528,00	577,20	663,60	523,20	582,00	644,40	714,00	552,00	603,60	670,80	757,20	601,20	650,40	726,00	808,80
452,00	494,00	541,00	620,00	486,00	540,00	598,00	682,00	521,00	578,00	641,00	714,00	579,00	615,00	699,00	779,00
542,40	592,80	649,20	744,00	583,20	648,00	717,60	818,40	625,20	693,60	769,20	856,80	694,80	738,00	838,80	934,80
602,00	650,00	677,00	736,00	633,00	695,00	732,00	777,00	663,00	713,00	761,00	841,00	704,00	752,00	815,00	884,00
722,40	780,00	812,40	883,20	759,60	834,00	878,40	932,40	795,60	855,60	913,20	1009,20	844,80	902,40	978,00	1060,80
649,00	704,00	736,00	801,00	682,00	750,00	792,00	861,00	724,00	788,00	842,00	924,00	781,00	825,00	909,00	989,00
778,80	844,80	883,20	961,20	818,40	900,00	950,40	1033,20	868,80	945,60	1010,40	1108,80	937,20	990,00	1090,80	1186,80

SONDERAUSFÜHRUNGEN:

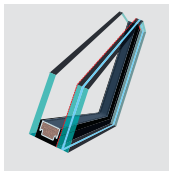
Sondergrößen auf Anfrage
Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage

*Knie-Eindeckrahmen besteht aus Rahmen des Fensters + Rahmen des Kniestockfensters inkl. aller Verbindungsstücke!

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
		138,00	145,00	157,00	171,00	164,00	166,00	171,00	176,00	171,00	180,00	194,00	182,00	186,00	192,00
		165,60	174,00	188,40	205,20	196,80	199,20	205,20	211,20	205,20	216,00	232,80	218,40	223,20	230,40

Voraussetzung für Dichtegarantie: :

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



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



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

FIXELEMENTE

Größe [cm x cm]	78x88	78x92	78x95	94x88	94x92	94x95	114x88	114x92	114x95	134x88	134x92	134x95
Größenbezeichnung	 CS	 CT	 CU	 DS	 DT	 DU	 ES	 ET	 EU	 FS	 FT	 FU

FIXELEMENTE FÜR DIE VERLÄNGERUNG VON DACHFLÄCHENFENSTERN NACH UNTEN HOLZAUSFÜHRUNG

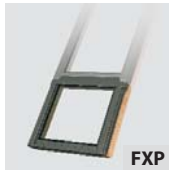
FXP P2	402,00	412,00	422,00	463,00	473,00	483,00	483,00	493,00	503,00	536,00	546,00	556,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	482,40	494,40	506,40	555,60	567,60	579,60	579,60	591,60	603,60	643,20	655,20	667,20
FXP P5	605,00	614,00	624,00	663,00	673,00	684,00	684,00	693,00	703,00	734,00	744,00	754,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	726,00	736,80	748,80	795,60	807,60	820,80	820,80	831,60	843,60	880,80	892,80	904,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

FIXELEMENTE FÜR DIE VERLÄNGERUNG VON DACHFLÄCHENFENSTERN NACH UNTEN HOLZAUSFÜHRUNG

FXU P2	488,00	498,00	508,00	561,00	571,00	581,00	585,00	596,00	606,00	650,00	660,00	670,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	585,60	597,60	609,60	673,20	685,20	697,20	702,00	715,20	727,20	780,00	792,00	804,00
FXU P5	691,00	701,00	710,00	762,00	772,00	781,00	785,00	796,00	805,00	849,00	858,00	868,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	829,20	841,20	852,00	914,40	926,40	937,20	942,00	955,20	966,00	1018,80	1029,60	1041,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.



FXP, FXU P2

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

HINWEIS: Kompatibel mit folgendem Sonnenschutz:

INNEN: AJP Jalousie (siehe Seite 30)
 ARS Standard-Rollo (siehe Seite 30)
 ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 30)
 ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 30)
 APS Faltstore (siehe Seite 30)
 AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 30)

AUSSEN: AMZ Z-Wave, AMZ Solar Netzmarkise (siehe Seite 32)

ACHTUNG: Einbau nur unterhalb von Dachflächenfenstern möglich

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sondergrößen auf Anfrage
 Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
 RAL-Farben auf Anfrage

DACHAUSSTIEGS- UND PANORAMAFENSTER

bis zu
-10%
preisreduziert

Größe [cm x cm]

Größenbezeichnung

78x140	94x140	114x140
		
07	09	11

Dachausstiegs- und Panoramafenster FEP P2 in Holzausführung - ALUMINIUM

FEP P2 "Profi Kombi I"	864,00	999,00	1141,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	1036,80	1198,80	1369,20
FEP P2	737,00	862,00	999,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	884,40	1034,40	1198,80

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.

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

FEU P2 "Profi Kombi I"	982,00	1122,00	1314,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	1178,40	1346,40	1576,80
FEU P2	833,00	968,00	1151,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	999,60	1161,60	1381,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- 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 30)
ARS Standard-Rollo (siehe Seite 30)
ARP Komfort-Rollo (siehe Seite 30)
ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 30)
APS Faltstore (siehe Seite 30)
AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 30)

AUSSEN: AME (auf Anfrage)

WICHTIG: KEINE ROLLLÄDEN MÖGLICH

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sonderverglasung auf Anfrage (siehe Seite 3)
RAL-Farben auf Anfrage

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, EZJ-A - Eindeckrahmen für tiefergelegten, nahezu dachhautebenen Einbau (-3 cm zu Standard-Einbautiefe)

Achtung: Eindeckrahmen für Blechdach 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	61,00 73,20	64,00 76,80	68,00 81,60	68,00 81,60
ESJ/R (-3cm zu Standard-Einbautiefe) (flach, bis 10mm), Ausführung: Alu grau	87,00 104,40	89,00 106,80	96,00 115,20	96,00 115,20
EHV-A (hochprofiliert, bis 90mm), Ausführung: Alu grau	73,00 87,60	76,00 91,20	81,00 97,20	82,00 98,40
EZJ-A (-3cm zu Standard-Einbautiefe) (hochprofiliert, bis 90mm), Ausführung: Alu grau	97,00 116,40	99,00 118,80	107,00 128,40	107,00 128,40

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x140 AM	55x160 AN	55x180 AP	55x206 AB
ESV/R (flach, bis 10mm), Ausführung: Alu grau	71,00 85,20	78,00 93,60	95,00 114,00	102,00 122,40
ESJ/R (-3cm zu Standard-Einbautiefe) (flach, bis 10mm), Ausführung: Alu grau	99,00 118,80	114,00 136,80	137,00 164,40	146,00 175,20
EHV-A (hochprofiliert, bis 90mm), Ausführung: Alu grau	86,00 103,20	99,00 118,80	117,00 140,40	129,00 154,80
EZJ-A (-3cm zu Standard-Einbautiefe) (hochprofiliert, bis 90mm), Ausführung: Alu grau	119,00 142,80	134,00 160,80	158,00 189,60	176,00 211,20

SONDERAUSFÜHRUNGEN: AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 130,- exkl. Ust.
RAL-Farben: auf Anfrage



E_V AT Thermo - Der Eindeckrahmen mit zusätzlicher Wärmedämmung



bis zu
-15%
preisreduziert

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ESV-T Thermo mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau	80,00 96,00	85,00 102,00	89,00 106,80	89,00 106,80
EHV-AT Thermo mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau	95,00 114,00	101,00 121,20	106,00 127,20	106,00 127,20

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x140 AM	55x160 AN	55x180 AP	55x206 AB
ESV-T Thermo mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau	100,00 120,00	110,00 132,00	128,00 153,60	139,00 166,80
EHV-AT Thermo mit Zusatzdämmung Ausführung: Alu grau	115,00 138,00	126,00 151,20	147,00 176,40	163,00 195,60

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



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.

SONDEREINDECKKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT_, PT_, KLAPP-

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ESA Aufkeilrahmen, Ausführung: Alu grau	224,00 268,80	235,00 282,00	249,00 298,80	250,00 300,00
EHA Aufkeilrahmen, Ausführung: Alu grau	232,00 278,40	243,00 291,60	254,00 304,80	257,00 308,40

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
EFW Flach-Dach-System Ausführung: Alu grau	285,00 342,00	287,00 344,40	317,00 380,40	322,00 386,40

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

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
70,00	72,00	70,00	73,00	77,00	86,00	81,00	83,00	86,00	92,00	86,00	92,00	101,00	92,00	94,00	97,00
84,00	86,40	84,00	87,60	92,40	103,20	97,20	99,60	103,20	110,40	103,20	110,40	121,20	110,40	112,80	116,40
100,00	105,00	100,00	105,00	111,00	122,00	116,00	119,00	122,00	129,00	122,00	131,00	145,00	131,00	134,00	138,00
120,00	126,00	120,00	126,00	133,20	146,40	139,20	142,80	146,40	154,80	146,40	157,20	174,00	157,20	160,80	165,60
83,00	87,00	83,00	86,00	95,00	106,00	100,00	102,00	104,00	109,00	103,00	111,00	122,00	112,00	114,00	117,00
99,60	104,40	99,60	103,20	114,00	127,20	120,00	122,40	124,80	130,80	123,60	133,20	146,40	134,40	136,80	140,40
112,00	117,00	112,00	117,00	124,00	136,00	132,00	132,00	136,00	144,00	136,00	146,00	156,00	146,00	149,00	154,00
134,40	140,40	134,40	140,40	148,80	163,20	158,40	158,40	163,20	172,80	163,20	175,20	187,20	175,20	178,80	184,80

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	134x160 FN
86,00	97,00	109,00	95,00	98,00	107,00	130,00	140,00	112,00	113,00	122,00	148,00	160,00	117,00	111,00
103,20	116,40	130,80	114,00	117,60	128,40	156,00	168,00	134,40	135,60	146,40	177,60	192,00	140,40	133,20
122,00	141,00	154,00	148,00	152,00	165,00	187,00	202,00	167,00	167,00	180,00	210,00	236,00	170,00	153,00
146,40	169,20	184,80	177,60	182,40	198,00	224,40	242,40	200,40	200,40	216,00	252,00	283,20	204,00	183,60
109,00	126,00	139,00	119,00	120,00	128,00	152,00	162,00	130,00	129,00	140,00	172,00	188,00	166,00	132,00
130,80	151,20	166,80	142,80	144,00	153,60	182,40	194,40	156,00	154,80	168,00	206,40	225,60	199,20	158,40
147,00	170,00	186,00	166,00	172,00	192,00	217,00	236,00	196,00	195,00	201,00	239,00	269,00	203,00	170,00
176,40	204,00	223,20	199,20	206,40	230,40	260,40	283,20	235,20	234,00	241,20	286,80	322,80	243,60	204,00

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
91,00	97,00	91,00	97,00	103,00	111,00	109,00	105,00	111,00	135,00	111,00	120,00	132,00	113,00	128,00	133,00
109,20	116,40	109,20	116,40	123,60	133,20	130,80	126,00	133,20	162,00	133,20	144,00	158,40	135,60	153,60	159,60
108,00	118,00	108,00	118,00	124,00	134,00	128,00	126,00	134,00	156,00	134,00	143,00	159,00	136,00	152,00	161,00
129,60	141,60	129,60	141,60	148,80	160,80	153,60	151,20	160,80	187,20	160,80	171,60	190,80	163,20	182,40	193,20

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
120,00	134,00	150,00	135,00	139,00	153,00	173,00	191,00	156,00	158,00	176,00	199,00	214,00	175,00
144,00	160,80	180,00	162,00	166,80	183,60	207,60	229,20	187,20	189,60	211,20	238,80	256,80	210,00
137,00	154,00	171,00	153,00	157,00	176,00	201,00	222,00	182,00	188,00	202,00	242,00	264,00	213,00
164,40	184,80	205,20	183,60	188,40	211,20	241,20	266,40	218,40	225,60	242,40	290,40	316,80	255,60

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
263,00	282,00	263,00	275,00	289,00	320,00	297,00	302,00	330,00	365,00	330,00	359,00	390,00	330,00	390,00	434,00
315,60	338,40	315,60	330,00	346,80	384,00	356,40	362,40	396,00	438,00	396,00	430,80	468,00	396,00	468,00	520,80
271,00	281,00	271,00	283,00	301,00	330,00	307,00	311,00	339,00	383,00	339,00	374,00	403,00	339,00	403,00	448,00
325,20	337,20	325,20	339,60	361,20	396,00	368,40	373,20	406,80	459,60	406,80	448,80	483,60	406,80	483,60	537,60

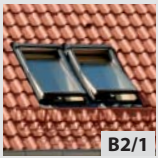
66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
322,00	356,00	334,00	346,00	359,00	456,00	378,00	390,00	395,00	445,00	417,00	428,00	456,00	449,00	456,00	462,00
386,40	427,20	400,80	415,20	430,80	547,20	453,60	468,00	474,00	534,00	500,40	513,60	547,20	538,80	547,20	554,40

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
Für den Einbau, der keinen FAKRO Eindeckrahmen erfordert (wie z. B. Blechdächer)
sind die Stockbleche EKB (links + rechts) gesondert zu bestellen

KOMBI-EINDECKRAHMEN



B2/1



B1/2



B2/2

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.

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR FLACHE EINDECKMATERIALIEN

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ESV/R-B2/1 (flache Dachm.) Ausführung: Alu grau	161,00 193,20	168,00 201,60	180,00 216,00	183,00 219,60
ESV/R-B3/1 (flache Dachm.) Ausführung: Alu grau	247,00 296,40	252,00 302,40	261,00 313,20	276,00 331,20
ESV/R-B1/2 (flache Dachm.) Ausführung: Alu grau	153,00 183,60	159,00 190,80	164,00 196,80	166,00 199,20
ESV/R-B2/2 (flache Dachm.) Ausführung: Alu grau	326,00 391,20	337,00 404,40	356,00 427,20	354,00 424,80

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR HOCHPROFILIERTE

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
EHV-B2/1 (hochprof. Dachm.), Ausführung: Alu grau	184,00 220,80	188,00 225,60	206,00 247,20	198,00 237,60
EHV-B3/1 (hochprof. Dachm.), Ausführung: Alu grau	279,00 334,80	285,00 342,00	311,00 373,20	298,00 357,60
EHV-B1/2 (hochprof. Dachm.), Ausführung: Alu grau	173,00 207,60	176,00 211,20	192,00 230,40	188,00 225,60
EHV-B2/2 (hochprof. Dachm.), Ausführung: Alu grau	376,00 451,20	387,00 464,40	413,00 495,60	402,00 482,40

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Ausführung in Kupfer oder Titanzink: Aufpreis € 260,- exkl. Ust. für B2/1 und B1/2
Aufpreis € 390,- exkl. Ust. für B3/1
Aufpreis € 520,- exkl. Ust. für B2/2

RAL-Farben: auf Anfrage
Andere Kombinationen: auf Anfrage



EHV DUO

Zwillings-eindeckrahmen + 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	153,00 183,60	161,00 193,20	173,00 207,60	176,00 211,20
EHV-A Duo (hochprof. Dachm.), Ausführung: Alu grau	187,00 224,40	195,00 234,00	207,00 248,40	211,00 253,20

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Ausführung in Kupfer oder Titanzink: Aufpreis € 260,- exkl. Ust. für B2/1
RAL-Farben: auf Anfrage



XRU

Hilfssparren XRP, XRU

- XRP 100, XRU 100:**
- Dient der statischen Unterstützung und als Abdeckung zwischen den Fenstern
 - Fensterabstand 100 mm
 - Nur in Verbindung mit Stockverlängerung XGP, XGW möglich
 - Montage von Außenrollläden ARZ, Netzmarkise AMZ Solar und AMZ Z-Wave möglich
 - Nicht mit Laibung XLW kompatibel
- XRP 40, XRU 40:**
- Dient der statischen Unterstützung und als Abdeckung zwischen den Fenstern
 - Fensterabstand 40 mm
 - Nur in Verbindung mit Stockverlängerung XGP, XGW möglich
 - Montage von Außenrollläden ARZ NICHT möglich
 - Montage von Netzmarkise AMZ Solar und AMZ Z-Wave möglich
 - Nicht mit Laibung XLW kompatibel
- XRP 18, XRU 18:**
- Dient der statischen Unterstützung und als Abdeckung zwischen den Fenstern
 - 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
 - Nicht mit Laibung XLW kompatibel

Achtung! ANGABE DER FENSTERABSTÄNDE ERFORDERLICH

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
187,00 224,40	197,00 236,40	188,00 225,60	197,00 236,40	207,00 248,40	238,00 285,60	206,00 247,20	222,00 266,40	229,00 274,80	241,00 289,20	230,00 276,00	245,00 294,00	261,00 313,20	233,00 279,60	250,00 300,00	258,00 309,60
286,00 343,20	296,00 355,20	285,00 342,00	296,00 355,20	314,00 376,80	363,00 435,60	310,00 372,00	336,00 403,20	344,00 412,80	364,00 436,80	347,00 416,40	369,00 442,80	393,00 471,60	361,00 433,20	375,00 450,00	392,00 470,40
173,00 207,60	178,00 213,60	172,00 206,40	179,00 214,80	191,00 229,20	211,00 253,20	197,00 236,40	203,00 243,60	208,00 249,60	220,00 264,00	210,00 252,00	223,00 267,60	241,00 289,20	224,00 268,80	229,00 274,80	234,00 280,80
372,00 446,40	390,00 468,00	372,00 446,40	389,00 466,80	414,00 496,80	455,00 546,00	427,00 512,40	440,00 528,00	452,00 542,40	472,00 566,40	450,00 540,00	486,00 583,20	518,00 621,60	490,00 588,00	502,00 602,40	511,00 613,20

EINDECKMATERIALIEN

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
213,00 255,60	220,00 264,00	212,00 254,40	221,00 265,20	233,00 279,60	259,00 310,80	240,00 288,00	251,00 301,20	259,00 310,80	273,00 327,60	259,00 310,80	277,00 332,40	290,00 348,00	279,00 334,80	290,00 348,00	294,00 352,80
318,00 381,60	330,00 396,00	320,00 384,00	333,00 399,60	354,00 424,80	395,00 474,00	362,00 434,40	381,00 457,20	394,00 472,80	410,00 492,00	393,00 471,60	416,00 499,20	435,00 522,00	423,00 507,60	433,00 519,60	443,00 531,60
199,00 238,80	208,00 249,60	198,00 237,60	207,00 248,40	219,00 262,80	248,00 297,60	223,00 267,60	234,00 280,80	244,00 292,80	255,00 306,00	244,00 292,80	257,00 308,40	275,00 330,00	262,00 314,40	270,00 324,00	273,00 327,60
433,00 519,60	453,00 543,60	429,00 514,80	453,00 543,60	483,00 579,60	532,00 638,40	491,00 589,20	515,00 618,00	533,00 639,60	557,00 668,40	536,00 643,20	564,00 676,80	595,00 714,00	571,00 685,20	597,00 716,40	608,00 729,60

Voraussetzung für Dichtgarantie:

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

WICHTIGE HINWEISE: Stockbleche EKB (links + rechts) im Lieferumfang für Eindeckrahmen enthalten
Für den Einbau, der keinen FAKRO Eindeckrahmen erfordert (wie z. B. Blechdächer)
sind die Stockbleche EKB (links + rechts) 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
179,00 214,80	184,00 220,80	176,00 211,20	186,00 223,20	193,00 231,60	223,00 267,60	201,00 241,20	207,00 248,40	214,00 256,80	223,00 267,60	214,00 256,80	227,00 272,40	244,00 292,80	228,00 273,60	241,00 289,20	245,00 294,00
215,00 258,00	226,00 271,20	217,00 260,40	226,00 271,20	243,00 291,60	270,00 324,00	247,00 296,40	254,00 304,80	266,00 319,20	280,00 336,00	269,00 322,80	287,00 344,40	300,00 360,00	287,00 344,40	291,00 349,20	300,00 360,00

Voraussetzung für Dichtgarantie:

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

WICHTIGE HINWEISE: Stockbleche EKB (links + rechts) im Lieferumfang für Eindeckrahmen enthalten
Für den Einbau, der keinen FAKRO Eindeckrahmen erfordert (wie z. B. Blechdächer)
sind die Stockbleche EKB (links + rechts) gesondert zu bestellen

HILFSSPARRN XRP

Fensterabstand Länge	100 mm			40 mm			18 mm		
	2000	2700	3500	2000	2700	3500	2000	2700	3500
XRP Holz natur	251,00 301,20	323,00 387,60	449,00 538,80	239,00 286,80	308,00 369,60	428,00 513,60	151,00 181,20	198,00 237,60	275,00 330,00
XRU Holz polyurethan	261,00 313,20	336,00 403,20	464,00 556,80	246,00 295,20	317,00 380,40	437,00 524,40	156,00 187,20	208,00 249,60	286,00 343,20

DACH - und RAUMANSCHLUSS



XLW - Das Innenfutter ist als Verkleidung der Fensternische auf der Innenseite vorgesehen.

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

LAIBUNG

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
XLW-F 30 / XLW-P 30 Laibung weiß beschichtet mit 30cm Breite	112,00 134,40	113,00 135,60	116,00 139,20	118,00 141,60
XLW-F 40 / XLW-P 40 Laibung weiß beschichtet mit 40cm Breite	153,00 183,60	153,00 183,60	160,00 192,00	162,00 194,40



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



XGK in Eiche oder Kiefer Dekor auf Anfrage



Eiche und Kiefer

STOCKVERLÄNGERUNG

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
XGP Stockverlängerung aus Holz natur	58,00 69,60	60,00 72,00	62,00 74,40	63,00 75,60
XGP U6, U8, R3 für Niedrigenergie- u. Passivhausfenster Stockverlängerung aus Holz natur	71,00 85,20	78,00 93,60	81,00 97,20	81,00 97,20
XGW Stockverlängerung weiß polyurethan beschichtet	78,00 93,60	79,00 94,80	81,00 97,20	82,00 98,40
XGW U6, U8, R3 für Niedrigenergie- u. Passivhausfenster Stockverlängerung weiß polyurethan beschichtet	97,00 116,40	103,00 123,60	105,00 126,00	106,00 127,20
XGK Stockverlängerung aus PVC mit Kammernprofil u. verzinkten Stahlprofilen	87,00 123,60	92,00 122,40	89,00 106,80	92,00 110,40

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x140 AM	55x160 AN	55x180 AP	55x206 AB
XGP Stockverlängerung aus Holz natur	69,00 82,80	75,00 90,00	83,00 99,60	95,00 114,00
XGW Stockverlängerung weiß polyurethan beschichtet	89,00 106,80	93,00 111,60	109,00 130,80	119,00 142,80



FOLIEN

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
XDP Dampfdurchlässiger Folienanschluß	27,00 32,40	27,00 32,40	27,00 32,40	28,00 33,60
XDS Dampfsperrschürze	29,00 34,80	29,00 34,80	29,00 34,80	30,00 36,00
XDK-SET Inhalt: XDS Dampfsperrschürze + XDP Dampfdurchlässiger Folienanschluß	53,00 63,60	53,00 63,60	53,00 63,60	55,00 66,00

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x140 AM	55x160 AN	55x180 AP	55x206 AB
XDP Dampfdurchlässiger Folienanschluß	30,00 36,00	30,00 36,00	30,00 36,00	30,00 36,00
XDS Dampfsperrschürze	32,00 38,40	32,00 38,40	32,00 38,40	32,00 38,40

66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	134x98 12	134x118 18	134x140 17
125,00 150,00	138,00 165,60	120,00 144,00	128,00 153,60	134,00 160,80	147,00 176,40	131,00 157,20	134,00 160,80	138,00 165,60	178,00 213,60	143,00 171,60	147,00 176,40	145,00 174,00	152,00 182,40	174,00 208,80
168,00 201,60	185,00 222,00	166,00 199,20	171,00 205,20	174,00 208,80	188,00 225,60	174,00 208,80	177,00 212,40	183,00 219,60	202,00 242,40	187,00 224,40	196,00 235,20	195,00 234,00	203,00 243,60	218,00 261,60

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
64,00 76,80	70,00 84,00	63,00 75,60	64,00 76,80	67,00 80,40	75,00 90,00	78,00 93,60	71,00 85,20	75,00 90,00	76,00 91,20	70,00 84,00	78,00 93,60	84,00 100,80	79,00 94,80	80,00 96,00	81,00 97,20
82,00 98,40	95,00 114,00	81,00 97,20	82,00 98,40	86,00 103,20	100,00 120,00	97,00 116,40	92,00 110,40	97,00 116,40	100,00 120,00	92,00 110,40	99,00 118,80	108,00 129,60	101,00 121,20	102,00 122,40	106,00 127,20
84,00 100,80	91,00 109,20	84,00 100,80	85,00 102,00	89,00 106,80	97,00 116,40	103,00 123,60	90,00 108,00	92,00 110,40	100,00 120,00	93,00 111,60	99,00 118,80	103,00 123,60	100,00 120,00	102,00 122,40	103,00 123,60
109,00 130,80	118,00 141,60	106,00 127,20	110,00 132,00	114,00 136,80	129,00 154,80	128,00 153,60	117,00 140,40	120,00 144,00	130,00 156,00	120,00 144,00	126,00 151,20	133,00 159,60	132,00 158,40	135,00 162,00	135,00 162,00
96,00 115,20	102,00 122,40	98,00 117,60	100,00 120,00	102,00 122,40	111,00 133,20	109,00 130,80	101,00 121,20	111,00 133,20	115,00 138,00	104,00 124,80	113,00 135,60	- -	112,00 134,40	115,00 138,00	115,00 138,00

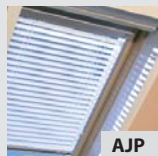
66x160 BN	66x180 BP	66x206 BB	78x180 40	78x186 CA	78x206 42	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x186 DA	94x206 43	94x235 DC	94x255 DD	114x180 EP	134x160 FN
79,00 94,80	89,00 106,80	97,00 116,40	103,00 123,60	118,00 141,60	133,00 159,60	154,00 184,80	170,00 204,00	114,00 136,80	127,00 152,40	144,00 172,80	163,00 195,60	179,00 214,80	103,00 123,60	95,00 114,00
100,00 120,00	117,00 140,40	126,00 151,20	121,00 145,20	140,00 168,00	158,00 189,60	182,00 218,40	204,00 244,80	140,00 168,00	154,00 184,80	176,00 211,20	198,00 237,60	225,00 270,00	134,00 160,80	110,00 132,00

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
28,00 33,60	28,00 33,60	28,00 33,60	29,00 34,80	29,00 34,80	29,00 34,80	30,00 36,00	30,00 36,00	30,00 36,00	30,00 36,00	31,00 37,20	31,00 37,20	31,00 37,20	32,00 38,40	32,00 38,40	32,00 38,40
30,00 36,00	30,00 36,00	30,00 36,00	31,00 37,20	31,00 37,20	31,00 37,20	32,00 38,40	32,00 38,40	32,00 38,40	32,00 38,40	33,00 39,60	33,00 39,60	33,00 39,60	34,00 40,80	34,00 40,80	34,00 40,80
55,00 66,00	55,00 66,00	55,00 66,00	57,00 68,40	57,00 68,40	57,00 68,40	59,00 70,80	59,00 70,80	59,00 70,80	59,00 70,80	61,00 73,20	61,00 73,20	61,00 73,20	63,00 75,60	63,00 75,60	63,00 75,60

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	134x160 FN
32,00 38,40	32,00 38,40	32,00 38,40	36,00 43,20	36,00 43,20	39,00 46,80	45,00 54,00	48,00 57,60	39,00 46,80	39,00 46,80	41,00 49,20	48,00 57,60	52,00 62,40	32,00 38,40	32,00 38,40
34,00 40,80	34,00 40,80	34,00 40,80	40,00 48,00	40,00 48,00	43,00 51,60	52,00 62,40	55,00 66,00	43,00 51,60	43,00 51,60	45,00 54,00	55,00 66,00	59,00 70,80	34,00 40,80	34,00 40,80

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.

AJP

JALOUSIEN

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
AJP I (Preisgruppe I) Jalousie-weiß	68,00 81,60	75,00 90,00	81,00 97,20	82,00 98,40
AJP Z-Wave I (Preisgruppe I) Jalousie elektrisch -weiß	- -	- -	251,00 301,20	247,00 296,40

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



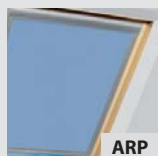
Das **Rollo ARS** besteht aus einem Stoff, welcher auf einer mit einer Feder versehenen Welle gerollt ist.

ARS

STANDARD - ROLLO

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ARS I (Preisgruppe I) Standardrollo 44 Farben	39,00 46,80	39,00 46,80	39,00 46,80	41,00 49,20

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



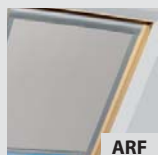
Das **Komfort Rollo ARP** reduziert direktes Sonnenlicht und sorgt mit seinen seitlichen, lichtdichten Führungsschienen für eine angenehme Verdunkelung des Raumes.

ARP

KOMFORT-ROLLO

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ARP I (Preisgruppe I) Standardrollo mit Führungsschiene 44 Farben	56,00 67,20	62,00 74,40	64,00 76,80	66,00 79,20
ARP Z-Wave I (Preisgruppe I) Standardrollo mit Führungsschiene elektrisch 44 Farben	218,00 261,60	226,00 271,20	228,00 273,60	231,00 277,20

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.

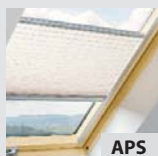
ARF

VERDUNKELUNGS - ROLLO

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
ARF I (Preisgruppe I) Verdunkelungsrollo 2 Farben	68,00 81,60	72,00 86,40	75,00 90,00	76,00 91,20
ARF Z-Wave I (Preisgruppe I) Verdunkelungsrollo elektrisch 2 Farben	224,00 268,80	231,00 277,20	236,00 283,20	239,00 286,80

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

Preisgruppe 3: Aufpreis € 30,00 exkl. 20% Ust.



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

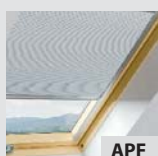
APS

NEU

FALTSTORES

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
APS I (Preisgruppe I) Faltstore 12 Farben	71,00 85,20	78,00 93,60	83,00 99,60	85,00 102,00

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.

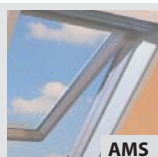
APF

NEU

FALTSTORES MIT WABENSTRUKTUR

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
APF I (Preisgruppe I) Faltstore 1 Farbe	102,00 122,40	110,00 132,00	119,00 142,80	119,00 142,80

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



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

AMS

INSEKTENSCHUTZ - ROLLO

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
AMS Insektenschutzrollo	100,00 120,00	119,00 142,80	122,00 146,40	122,00 146,40

INNENZUBEHÖR für SPEZIALFENSTER: auf ANFRAGE

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

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
89,00	94,00	92,00	103,00	111,00	120,00	103,00	110,00	119,00	134,00	128,00	131,00	-	141,00	157,00	166,00
106,80	112,80	110,40	123,60	133,20	144,00	123,60	132,00	142,80	160,80	153,60	157,20	-	169,20	188,40	199,20
258,00	266,00	264,00	274,00	284,00	294,00	280,00	284,00	294,00	313,00	303,00	308,00	-	317,00	345,00	352,00
309,60	319,20	316,80	328,80	340,80	352,80	336,00	340,80	352,80	375,60	363,60	369,60	-	380,40	414,00	422,40

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
41,00	41,00	46,00	46,00	46,00	46,00	57,00	57,00	57,00	57,00	61,00	61,00	-	71,00	71,00	71,00
49,20	49,20	55,20	55,20	55,20	55,20	68,40	68,40	68,40	68,40	73,20	73,20	-	85,20	85,20	85,20

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
70,00	74,00	72,00	80,00	86,00	-	81,00	86,00	92,00	-	97,00	100,00	-	102,00	112,00	127,00
84,00	88,80	86,40	96,00	103,20	-	97,20	103,20	110,40	-	116,40	120,00	-	122,40	134,40	152,40
239,00	250,00	241,00	252,00	252,00	-	250,00	252,00	259,00	-	265,00	268,00	-	270,00	273,00	303,00
286,80	300,00	289,20	302,40	302,40	-	300,00	302,40	310,80	-	318,00	321,60	-	324,00	327,60	363,60

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
81,00	87,00	84,00	93,00	101,00	108,00	93,00	101,00	108,00	119,00	115,00	117,00	139,00	124,00	133,00	146,00
97,20	104,40	100,80	111,60	121,20	129,60	111,60	121,20	129,60	142,80	138,00	140,40	166,80	148,80	159,60	175,20
246,00	253,00	253,00	262,00	271,00	273,00	260,00	266,00	273,00	a. A.	281,00	285,00	-	289,00	292,00	318,00
295,20	303,60	303,60	314,40	325,20	327,60	312,00	319,20	327,60		337,20	342,00	-	346,80	350,40	381,60

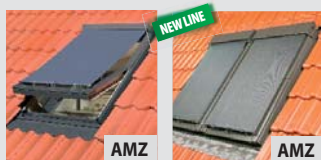
66x118 04	66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17
93,00	98,00	95,00	105,00	113,00	127,00	108,00	116,00	125,00	142,00	133,00	138,00	161,00	142,00	165,00	169,00
111,60	117,60	114,00	126,00	135,60	152,40	129,60	139,20	150,00	170,40	159,60	165,60	193,20	170,40	198,00	202,80

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
125,00	134,00	126,00	138,00	149,00	163,00	140,00	148,00	161,00	175,00	170,00	149,00	-	181,00	192,00	205,00
150,00	160,80	151,20	165,60	178,80	195,60	168,00	177,60	193,20	210,00	204,00	178,80	-	217,20	230,40	246,00

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
122,00	129,00	133,00	133,00	138,00	139,00	138,00	138,00	148,00	148,00	158,00	171,00	a. A.	163,00	170,00	175,00
146,40	154,80	159,60	159,60	165,60	166,80	165,60	165,60	177,60	177,60	189,60	205,20		195,60	204,00	210,00

AUSSENZUBEHÖR

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



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



AMZ Z-Wave

AMZ Solar

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03
AMZ I Netzmarkise – Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	52,00 62,40	52,00 62,40	52,00 62,40	59,00 70,80
Preisgruppe 2: Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust.				
AMZ I NewLine Netzmarkise – Gewebefarbe 089	61,00 73,20	61,00 73,20	62,00 74,40	67,00 80,40
Preisgruppe 2: Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust.				
Preisgruppe 3: Aufpreis € 40,00 exkl. 20% Ust.				
AMZ Z-Wave I Netzmarkise elektrisch – Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	352,00 422,40	364,00 436,80	372,00 446,40	368,00 441,60
Preisgruppe 2: Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust.				
AMZ Solar I Netzmarkise Solar – Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite	483,00 579,60	489,00 586,80	497,00 596,40	497,00 596,40
Preisgruppe 2: Aufpreis € 35,00 exkl. 20% Ust.				

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



ARZ Z-Wave

ARZ Solar

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	358,00 429,60	386,00 463,20	421,00 505,20	404,00 484,80
ARZ-Solar Außenrollladen Solar	544,00 652,80	569,00 682,80	601,00 721,20	592,00 710,40

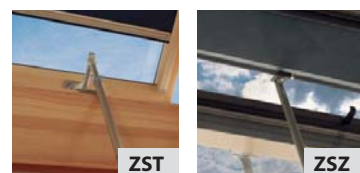
ARZ Z-Wave*: kann mit folgenden Steuersystemen angespeist werden: Dachflächenfenster Z-Wave, ZWK10, ZWG1, ZWG3, ZWP10;
Dazugehörige Trafos: ZZ60h, ZZ60

AUSSENZUBEHÖR für SPEZIALFENSTER auf Anfrage

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

BEDIENUNGSZUBEHÖR

	EURO/ Stück
ZSZ Bedienstange für Netzmarkise L = 1,50 m	26,00 31,20
ZST Teleskop-Bedienstange L = 1,19 - 2,18 m	35,00 42,00
ZSP Verlängerungskopf für Teleskopbedienstange L = 1,10 m	17,00 20,40
ZBL Fensterverschluß	30,00 36,00
ZBH Fenstergriff versperrbar inkl. Schlüssel	24,00 28,80
ZBB Öffnungsbegrenzer	32,00 38,40



ZST

ZSZ



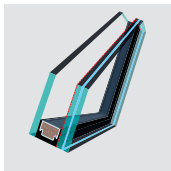
ZBL

ZBH

ZBB

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
59,00 70,80	59,00 70,80	65,00 78,00	65,00 78,00	65,00 78,00	65,00 78,00	78,00 93,60	78,00 93,60	78,00 93,60	78,00 93,60	85,00 102,00	85,00 102,00	85,00 102,00	94,00 112,80	94,00 112,80	94,00 112,80
67,00 80,40	67,00 80,40	77,00 92,40	77,00 92,40	77,00 92,40	77,00 92,40	96,00 115,20	96,00 115,20	96,00 115,20	96,00 115,20	100,00 120,00	100,00 120,00	104,00 124,80	114,00 136,80	114,00 136,80	114,00 136,80
376,00 451,20	379,00 454,80	372,00 446,40	383,00 459,60	391,00 469,20	404,00 484,80	387,00 464,40	403,00 483,60	408,00 489,60	426,00 511,20	408,00 489,60	421,00 505,20	445,00 534,00	409,00 490,80	435,00 522,00	440,00 528,00
504,00 604,80	513,00 615,60	504,00 604,80	511,00 613,20	521,00 625,20	533,00 639,60	513,00 615,60	521,00 625,20	531,00 637,20	549,00 658,80	533,00 639,60	541,00 649,20	566,00 679,20	535,00 642,00	544,00 652,80	555,00 666,00

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
418,00 501,60	441,00 529,20	413,00 495,60	436,00 523,20	459,00 550,80	496,00 595,20	450,00 540,00	473,00 567,60	500,00 600,00	551,00 661,20	505,00 606,00	542,00 650,40	569,00 682,80	505,00 606,00	539,00 646,80	588,00 705,60
605,00 726,00	623,00 747,60	604,00 724,80	614,00 736,80	633,00 759,60	660,00 792,00	633,00 759,60	635,00 762,00	654,00 784,80	721,00 865,20	657,00 788,40	679,00 814,80	725,00 870,00	666,00 799,20	696,00 835,20	735,00 882,00



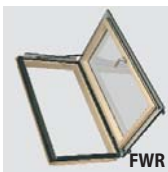
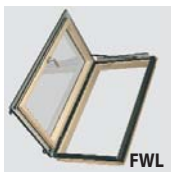
VERGLASUNG P2
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER

THERMOISOLATIONS AUSSTIEGSFENSTER IN HOLZAUSFÜHRUNG

Größe [cm x cm]	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118	94x98	94x118
Größenbezeichnung	22	03	04	05	06	15	08
FWL P2 bzw. FWR P2 "Profi Kombi I"	643,00	646,00	674,00	727,00	797,00	848,00	875,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	771,60	775,20	808,80	872,40	956,40	1017,60	1050,00
FWL P2 bzw. FWR P2	522,00	525,00	552,00	606,00	673,00	708,00	742,00
Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	626,40	630,00	662,40	727,20	807,60	849,60	890,40
FWL/U P2 bzw. FWR/U P2 "Profi Kombi I"	741,00	745,00	780,00	841,00	922,00	981,00	1008,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	889,20	894,00	936,00	1009,20	1106,40	1177,20	1209,60
FWL/U P2 bzw. FWR/U P2	601,00	605,00	638,00	699,00	777,00	816,00	856,00
Ausführung: Polyurethan beschichtet mit Außenblech in Alu	721,20	726,00	765,60	838,80	932,40	979,20	1027,20

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 200,- exkl. Ust.



FW_ P2, FW_/U P2 – Das Thermoisolations-Ausstiegsfenster verbindet die Vorteile eines Dachflächenfensters und eines Ausstiegsfensters. Es kann mit dem Flügelanschlag rechts oder links geliefert werden.

- Thermoisolations-Ausstiegsfenster 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, ARS Standard-Rollo (siehe Seite 30)
 ARP Komfort-Rollo, ARF Verdunkelungs-Rollo (siehe Seite 30)
 APS Faltstore, AMS Insektenschutz-Rollo (siehe Seite 30)

SONDERAUSFÜHRUNGEN: Sondergrößen auf Anfrage
 RAL-Farben auf Anfrage

WICHTIG: Aufgrund minimaler Unterschiede im Laibungsmaß unterscheiden sich die Stockverlängerungen XGP und XGW für Thermoisolations-Ausstiegsfenster zu den konventionellen Stockverlängerungen.
 Bitte bei nachträglichen Bestellungen von Stockverlängerungen immer bekannt geben, dass es sich um ein Thermoisolations-Ausstiegsfenster handelt.

EINDECKRAHMEN FÜR THERMOISOLATIONS - A. F.

Größe [cm x cm]	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118	94x98	94x118
Größenbezeichnung	22	03	04	05	06	15	08
ESW	64,00	64,00	64,00	70,00	77,00	74,00	82,00
(flache Dachmaterialien bis 10mm), Ausführung: Alu grau	76,80	76,80	76,80	84,00	92,40	88,80	98,40
EHW-A	87,00	88,00	88,00	93,00	102,00	105,00	108,00
(hochprofilierte Dachmaterialien bis 90mm), Ausführung: Alu grau	104,40	105,60	105,60	111,60	122,40	126,00	129,60

AUSFÜHRUNG in KUPFER oder TITANZINK: Aufpreis € 130,- exkl. Ust.

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

WICHTIG: Eindeckrahmen f. Standardfenster (Schwing- u. Klappschwing Fenster) sind **NICHT** für Thermoisolationsfenster geeignet.

Voraussetzung für Dichtegarantie:

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

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 BLEISCHÜRZE

Größe [cm x cm]	46x55	46x75
WGI (Verglasung 2 x ESG), Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	165,00 198,00	185,00 222,00
WGT (Verglasung 1 x ESG), Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu	141,00 169,20	156,00 187,20



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 unbewohnter Räume. • $U_w = 3,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

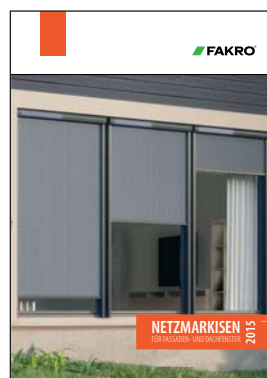
DACHAUSSTIEG INKL. EINDECKKRAHMEN MIT BLEISCHÜRZE

Größe [cm x cm]	54x83	86x87
WLI (Verglasung 1 x ESG), Ausführung: Holz mit Außenblech in Alu seitliches Aufklappen (links od. rechts)	248,00 297,60	291,00 349,20

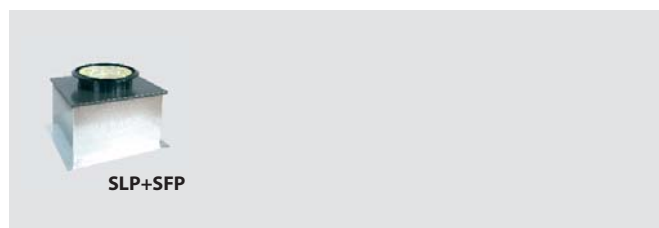
AUSSENBSCHATTUNG FÜR FASSADENFENSTER



NEU



TAGESLICHT-SPOT MIT FLEXIBLEM ROHR



TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL

Größe [cm x cm]	Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SLT	-	196,00	240,00
	-	235,20	288,00

EINDECKKRAHMEN FÜR TAGESLICHT-SPOT SLT

Größe [cm x cm]	Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SLS <i>flaches Dachmaterial</i>	-	138,00	179,00
	-	165,60	214,80
SLH <i>welliges Dachmaterial</i>	-	166,00	209,00
	-	199,20	250,80

TAGESLICHT-SPOT OHNE KUPPEL

Größe [cm x cm]	Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SFS <i>integrierter Eindeckrahmen für flaches Dachmaterial</i>	-	297,00	370,00
	-	356,40	444,00
SFS-L <i>integrierter Eindeckrahmen für flaches Dachmaterial</i>	-	317,00	414,00
	-	380,40	496,80
SFH <i>integrierter Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial</i>	-	337,00	429,00
	-	404,40	514,80
SFH-L <i>integrierter Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial</i>	-	376,00	468,00
	-	451,20	561,60

FLACHDACHSYSTEM

Größe [cm x cm]	Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SLP <i>Beleuchtungszusatz, welliges Dachmaterial</i>	-	138,00	187,00
	-	165,60	224,40
SFP <i>Flachdach SFP, wärmegeämmter Kasten</i>	-	132,00	156,00
	-	158,40	187,20

ZUBEHÖR FÜR TAGESLICHT-SPOT

Größe [cm x cm]	Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SLM <i>Verlängerungsrohr flexibel, Länge 120 cm</i>	-	81,00	117,00
	-	97,20	140,40
SLC <i>Abhänger für flexibles Rohr</i>	-	52,00	64,00
	-	62,40	76,80
SLO <i>Beleuchtungszusatz</i>	-	49,00	55,00
	-	58,80	66,00

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:

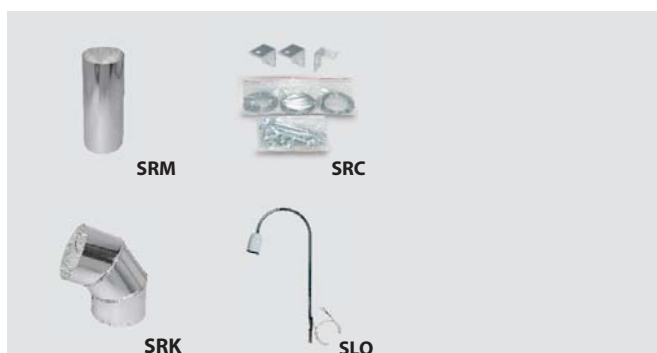
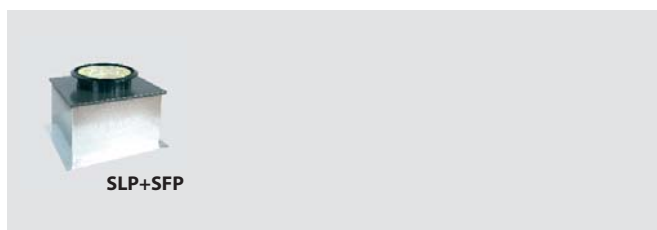
SLT, SF_ Ø 35cm - mit max. 4,00 lfm

SLT, SF_ Ø 55cm - mit max. 6,00 lfm

TAGESLICHT-SPOT MIT STARREM ROHR



SRT - Tageslicht-Spot mit Kuppel



TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL

Größe [cm x cm]	Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SRT	307,00 368,40	372,00 446,40	482,00 578,40

EINDECKKRAHMEN FÜR TAGESLICHT-SPOT SRT

Größe [cm x cm]	Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SLS <i>flaches Dachmaterial</i>	103,00 123,60	139,00 166,80	189,00 226,80
SLH <i>welliges Dachmaterial</i>	142,00 170,40	166,00 199,20	209,00 250,80

TAGESLICHT-SPOT OHNE KUPPEL

Größe [cm x cm]	Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SRS <i>integrierter Eindeckrahmen für flaches Dachmaterial</i>	335,00 402,00	408,00 489,60	503,00 603,60
SRS-L <i>integrierter Eindeckrahmen für flaches Dachmaterial</i>	358,00 429,60	436,00 523,20	542,00 650,40
SRH <i>integrierter Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial</i>	374,00 448,80	455,00 546,00	567,00 680,40
SRH-L <i>integrierter Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial</i>	397,00 476,40	495,00 594,00	606,00 727,20

FLACHDACHSYSTEM

Größe [cm x cm]	Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SLP <i>Beleuchtungszusatz, welliges Dachmaterial</i>	96,00 115,20	138,00 165,60	187,00 224,40
SFP <i>Flachdach SFP, wärmegeämmter Kasten</i>	127,00 152,40	132,00 158,40	156,00 187,20

ZUBEHÖR FÜR TAGESLICHT-SPOT

Größe [cm x cm]	Ø 25cm	Ø 35cm	Ø 55cm
SRM <i>Verlängerungsrohr starr, Länge 61cm</i>	75,00 90,00	97,00 116,40	138,00 165,60
SRC <i>Abhänger für starres Rohr</i>	47,00 56,40	56,00 67,20	64,00 76,80
SRK <i>Bogen 0-60°</i>	79,00 94,80	112,00 134,40	207,00 248,40
SLO <i>Beleuchtungszusatz</i>	47,00 56,40	49,00 58,80	55,00 66,00

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 SRT

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

WICHTIG: Sollte die Rohrlänge beim Tageslicht-Spot SR_ 4,00 m übersteigen, ist es zwingend vorgeschrieben die starren Rohre mit Abhängern SRC zu fixieren.

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

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 <i>Kettenantrieb 230V</i>	293,00 351,60
ZWS12 <i>Kettenantrieb 12V</i>	258,00 309,60
ZWK10 <i>5-Kanal Steuersystem als Funktaster</i>	78,00 93,60
ZWP10 <i>5-Kanal Steuersystem als Fernbedienung</i>	77,00 92,40
ZWG1 <i>1-Kanal Steuersystem als Funktaster</i>	146,00 175,20
ZWG3 <i>3-Kanal Steuersystem als Funktaster</i>	160,00 192,00
ZZ60 <i>Netzgeräte</i>	88,00 105,60
ZZ60h <i>Netzgeräte</i>	90,00 108,00
ZWMP <i>Wettermodul</i>	128,00 153,60
ZWMA1 <i>Schnittstelle</i>	116,00 139,20
ZRD <i>Regensensor</i>	85,00 102,00
ZWD <i>Windsensor</i>	68,00 81,60



ZWS230



ZWS12



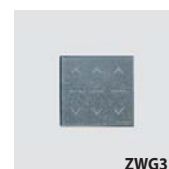
ZWK10



ZWP10



ZWG1



ZWG3



ZZ60



ZZ60h



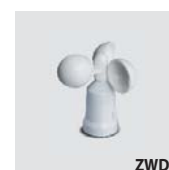
ZWMP



ZWMA1



ZRD



ZWD

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
Größenbezeichnung	07	09	10	11	12
FSP P1 Brandrauchfenster inkl. 2 Stk. Kolbenmotore geprüft nach EN 12101-2	1417,00 1700,40	1478,00 1773,60	1450,00 1740,00	1511,00 1813,20	1481,00 1777,20
FSP/U P1 Brandrauchfenster inkl. 2 Stk. Kolbenmotore geprüft nach EN 12101-2	1491,00 1789,20	1549,00 1858,80	1522,00 1826,40	1581,00 1897,20	1552,00 1862,40



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	77,00 92,40	81,00 97,20	84,00 100,80	85,00 102,00	88,00 105,60
EHS für Brandrauchfenster für welliges Dachmaterial	101,00 121,20	108,00 129,60	108,00 129,60	110,00 132,00	112,00 134,40
EFS für Brandrauchfenster FSP für FLACHDACH	417,00 500,40	455,00 546,00	479,00 574,80	487,00 584,40	514,00 616,80

Voraussetzung für Dichtegarantie:

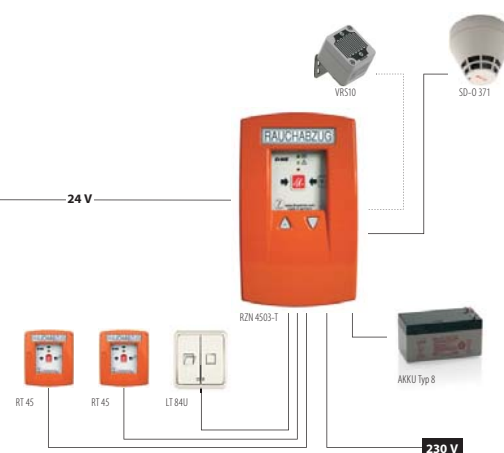
Original FAKRO Eindeckrahmen
Original FAKRO Dachflächenfenster
Einbau gemäß FAKRO Montageanleitung und Einbauempfehlung

RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGE

Größe [cm x cm]	
Größenbezeichnung	
RT 45 Not-Rauchabzugstaster	119,00 142,80
RZN 4503-T Steuerzentrale	673,00 807,60
AKKU Typ 8 Notstromversorgung	68,00 81,60
LT 84U Lüftungstaster	45,00 54,00
SD-O 371 Rauchmelder	161,00 193,20
VRS 10 Regensensor	184,00 220,80
WRG 82 Wind-Regensensor	581,00 697,20



Rauchabzugsfenster FSP



VERKAUFS - UND LIEFERBEDINGUNGEN

Für alle Rechtsbeziehungen mit unseren Kunden, insbesondere auch für alle Anfragen, Angebote und Bestellungen, gelten ausschließlich die nachfolgenden Verkaufs- und Lieferbedingungen (VLB), sofern nicht ausdrücklich abweichende schriftliche Vereinbarungen seitens einer vertretungsbefugten Person unserer Gesellschaft zugrunde gelegt werden.

Sämtliche Bedingungen von Kunden haben, insbesondere unabhängig davon, ob sie diesen VLB teilweise oder gesamt widersprechen, über diese hinausgehende Regelungen beinhalten oder, ob wir diesen ausdrücklich widersprochen haben, jedenfalls keine Geltung für unsere vertraglichen Beziehungen mit den Kunden.

Mit der Bestellung anerkennt der Kunde ausdrücklich die ausschließliche Geltung dieser VLB. Sollte der Kunde mit den gegenständlichen VLB nicht einverstanden sein, so bedarf dies der schriftlichen Bekanntgabe, in welchem Fall wir die Annahme der Bestellung, ohne dass dem Kunden irgendwelche Ansprüche zustehen, zurückziehen können.

Diese VLB gelten auch für alle zukünftigen vertraglichen Beziehungen mit dem Kunden, sofern nicht schriftlich hiervon abgewichen wird.

Konsumenten: Sofern es sich bei den Kunden um Konsumenten iSd KSchG handelt, gelten diese VLB nur insoweit hierdurch zwingenden gesetzlichen Bestimmungen nicht widersprochen wird.

1. Angebote/Preise:

A. Angebote von FAKRO sind, wenn nicht ausdrücklich anders vermerkt, freibleibend. Alle Aufträge und Vereinbarungen sowie deren allfällige Abänderung oder Ergänzung sind für FAKRO nur rechtsverbindlich, wenn sie von FAKRO schriftlich bestätigt, firmenmäßig gezeichnet oder ausgeführt werden. Schweigen gilt in keinem Fall als Zustimmung.

B. Angegebene Preise sind Nettopreise exklusive Mehrwertsteuer. Kosten für über Originalverpackung hinausgehende Verpackung, Transport, Verladung, Fracht, Zoll, Abgaben, Steuern und für etwaige (gewünschte) Versicherung gehen zusätzlich zu Lasten des Kunden. Verpackungsmaterial ist vom Kunden auf seine Kosten zu entsorgen.

C. Werden von FAKRO im Rahmen einer Rahmenvereinbarung bestimmte Preise und/oder Konditionen zugesagt, so stehen diese Preise und/oder Konditionen unter der ausdrücklichen Voraussetzung, dass sich preisbildende, der Disposition von FAKRO entzogenen, Faktoren (wie z.B. Produzenten-/Lieferantenpreise, Kollektivvertragsentgelte, Speditionskosten) nicht in der Folge ändern; erfolgt eine Änderung ist FAKRO zur entsprechenden Anpassung unter unverzüglicher Verständigung des Kunden berechtigt. Ist der Kunde damit nicht einverstanden, ist FAKRO zum Widerruf der Rahmenvereinbarung mit sofortiger Wirkung berechtigt.

2. Lieferung:

A. Lieferfristen beginnen mit der Annahme des Auftrages (im Fall einer Auftragsbestätigung mit dieser) zu laufen, im Falle vereinbarter Vorleistungsverpflichtungen des Kunden aber frühestens mit deren Erfüllung. Solche Vorleistungsverpflichtungen können beispielsweise die weitere Spezifikation, die Erstellung von Bankgarantien und Akkreditiven, die Leistung von Anzahlungen etc. betreffen.

B. Jedwede Lieferfristen und -termine für FAKRO sind mangels ausdrücklicher gegenteiliger schriftlicher Vereinbarung als annähernd bemessen zu betrachten. FAKRO wird sich bemühen diese möglichst einzuhalten. Sofern FAKRO diese wesentlich überschreitet, hat der Kunde das Recht eine angemessene Nachfrist zu setzen, die zumindest 10 Werktage umfassen muss, und nach Ablauf dieser Frist vom Vertrag zurückzutreten oder Erfüllung zu verlangen.

C. Lieferfristen und -termine von FAKRO verlängern sich jeweils angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung, Arbeitseinstellung, unvorhergesehenen Schwierigkeiten in der Beschaffung von Roh- und Hilfsmaterialien oder betreffend Energiezufuhr, bei Vorliegen von Fehlproduktion oder Fehlausführungen sowie überhaupt bei Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb des Willens und Machtbereichs von FAKRO liegen, soweit die Maßnahmen bzw. Hindernisse auf die Fertigstellung und Ablieferung der Waren von erheblichen Einfluss sind. Dies gilt auch wenn diese Umstände beim Produzenten oder Unterlieferanten eintreten. Beginn und Ende dieser Maßnahmen und Hindernisse wird FAKRO dem Kunden möglichst bald mitteilen.

D. Bei nachträglich vereinbarten Änderungen und Spezifikationen verlängert sich die Lieferfrist ebenfalls angemessen. FAKRO ist zudem jedenfalls berechtigt, die durch die Änderung anfallenden zusätzlichen Kosten zu verrechnen.

E. Hat FAKRO den Kunden verständigt, dass die bestellte Ware versand- bzw. abholbereit ist, so ist dieser unbeschadet seiner Zahlungsverpflichtung verpflichtet, für die Übernahme der Ware innerhalb von 14 Tagen ab Verständigung zu sorgen.

G. Bei einer vom Kunden gewünschten oder verursachten bzw. dessen Sphäre zuzuordnender Abnahmeverzögerung bzw. Lieferterminverschiebung gilt die Lieferung und damit der Gefahrenübergang nach Ablauf der Frist gemäß 2.E. als erbracht. Zu diesem Zeitpunkt geht, unabhängig von den vereinbarten Lieferbedingungen das Risiko der Beschädigung, des Verlustes bzw. des Untergangs der Ware, usw. auf den Kunden über. Jedenfalls ist FAKRO berechtigt, die durch die Verzögerung verursachten Kosten, Leistungen, Aufwendungen dem Kunden zu verrechnen, wozu insbesondere angemessene Lagerkosten zählen.

H. Verpackungsmaterial wird verrechnet und nur nach Maßgabe gesetzlicher Verpflichtungen von FAKRO zurückgenommen. Für palettiert gelieferte Waren verrechnet FAKRO Paletteneinsatz. Bei Rückgabe der Paletten in einwandfreiem Zustand wird Ersatz vergütet. Palettenrückholungen werden gesondert verrechnet.

I. Der Kunde ist nicht berechtigt Teillieferungen zurückzuweisen.

3. Erfüllung, Transport und Gefahrenübergang:

A. Erfüllungs- und Übergabeort ist nach Wahl von FAKRO - wenn schriftlich nicht anders vereinbart wurde - Lager FAKRO oder Produzenten-Werk. Mit Übergabe (bei Annahmeverzug mit diesem) gehen die Gefahr und das gesamte Risiko, insbesondere des zufälligen Unterganges, auf den Kunden über.

B. Ist Lieferung an einen anderen Ort schriftlich vereinbart, erfolgt der Gefahrenübergang mit Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonstigen Versender. Auch bei Lieferung durch FAKRO oder den Produzenten bzw. von diesem Beauftragte, die jedenfalls als genehmigte Versender gelten, bleibt der Ort des Gefahrenüberganges das Lager FAKRO oder das Produzenten-Werk gemäß obenstehendem Absatz.

Der Kunde erteilt diesbezüglich seine ausdrückliche Zustimmung, dass die Versendungsart durch FAKRO ohne weitergehende Haftung festgelegt werden kann, sofern der Kunde nicht rechtzeitig schriftlich eine Versendungsart bestimmt.

Bei Lieferung an einem anderen Ort erfolgt die Lieferung unabeladen, wobei der Kunde jedenfalls für die geeignete Lagerfläche direkt neben dem LKW zu sorgen und das Abladen unverzüglich zu veranlassen hat, widrigenfalls er sämtliche hieraus entstehenden Nachteile und Kosten zu tragen hat.

C. Sofern schriftlich das Abladen durch den Lieferer vereinbart wird, werden die damit verbundenen Kosten dem Kunden gesondert in Rechnung gestellt. Abladen bedeutet, das Abstellen der Ware auf einer vom Kunden vorzusehenden geeigneten Lagerfläche direkt neben dem LKW. Darüber hinausgehende Leistungen bedürfen der gesonderten Vereinbarung im Einzelfall und werden jedenfalls verrechnet.

D. Lieferung an einen anderen Ort erfolgt unter der Voraussetzung der möglichen und erlaubten Zufahrt der LKW's.

E. Für einen allfällig vom Kunden gewünschten Bahnversand sind jedenfalls gesonderte Vereinbarungen zu treffen.

4. Gewährleistung:

A. Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist in jedem Fall der Zeitpunkt des Verlassens des Lagers FAKRO oder des Produzenten-Werkes gemäß **3.A.**.

B. FAKRO leistet gemäß Folgendem 6 Monate Gewähr, dass die Ware im Zeitpunkt des Gefahrenüberganges mängelfrei ist und nach Art und Menge dem Vereinbarten entspricht. Nach Ablauf der Sechsmonatsfrist ist die Haftung für Mängel, aus welchem Grund auch immer, ausgeschlossen. Ansprüche aus dem Titel der Gewährleistung kann nur der Kunde selbst erheben.

C. Der Kunde trägt stets die Beweislast dafür, dass etwaige Mängel bereits zum Zeitpunkt der Übergabe vorhanden waren.

D. Ein Gewährleistungsanspruch des Kunden besteht darüber hinaus nur, wenn dieser sämtliche Zahlungs- und sonstigen vertraglichen Verpflichtungen erfüllt hat. Eine Inanspruchnahme von FAKRO gemäß § 933b ABGBG ist ausdrücklich ausgeschlossen.

E. FAKRO fungiert als Händler. Die vom Produzenten angegebenen und zugesicherten Eigenschaften der Waren werden von FAKRO nicht durch eigene Tests überprüft. Die in Publikationen wie Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Anzeigen, Abbildungen, Preislisten, usf. enthaltene Angaben und Zusicherungen z. B. auch Berechnungen, Maß- und Materialauszüge, durchschnittliche Verbrauchswerte, Prüfergebnisse und Zeugnisse binden FAKRO nicht, bewirken keine Gewährleistungsverpflichtung der FAKRO, sind jedenfalls aber nur Richtwerte.

FAKRO haftet nur im Rahmen der FAKRO gegenüber ihren Lieferanten bzw. Produzenten zustehenden und durchsetzbaren Ansprüchen im Zusammenhang mit einer allfälligen Mangelhaftigkeit.

F. Die Überprüfung der Eignung der Ware für ein konkret betroffenes Projekt obliegt ausschließlich der eigenen Verantwortung des Kunden. Gleiches gilt für die Beurteilung sich hieraus etwa ergebender Änderungsnotwendigkeiten.

G. Es obliegt dem Kunden, die Ware unverzüglich zu prüfen und allfällige Mängel und Beanstandungen unverzüglich, konkret und schriftlich anzuzeigen. Zur Prüfung ist der Kunde auch verpflichtet, die Verpackungseinheiten zu öffnen. Beanstandungen sind jedenfalls auf dem Lieferschein, bei Lieferung durch einen Spediteur auf dem Frachtbrief festzuhalten. Versteckte Mängel sind unverzüglich nach ihrer Entdeckung – unter sofortiger Einstellung einer allfälligen Be- und/oder Verarbeitung der Ware - zu rügen. Die Geltendmachung von Ansprüchen wegen einer Mangelhaftigkeit ist ausgeschlossen, sofern der Kunde den Mangel nicht unverzüglich schriftlich konkret gerügt hat.

H. Ist von FAKRO Gewähr zu leisten, besteht diese nach Wahl von FAKRO in der unentgeltlichen Ausbesserung oder Neu- / Ersatzlieferung. Ersetzte Teile werden Eigentum von FAKRO. Zur Vornahme aller FAKRO notwendig erscheinenden Ausbesserungen oder Ersatzlieferungen hat der Kunde FAKRO die erforderliche Zeit und Gelegenheit, bei sonstigem Verlust jeglichen Anspruches aus der Mangelhaftigkeit, zu geben.

I. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit und zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei FAKRO zu verständigen ist, hat der Kunde das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und von FAKRO den Ersatz der notwendigen Kosten zu verlangen. Voraussetzung hierfür ist aber, dass FAKRO sich nicht bereit erklärt hat, den Mangel binnen derselben Frist zu beheben bzw. dass die Dringlichkeit die Verständigung von FAKRO unter keinen Umständen zulässt.

Sollten trotz wiederholter - mindestens zweimaliger - Gewährleistungsmaßnahmen durch FAKRO diese nicht zur Beseitigung des Mangels führen und sind weitere Nachbesserungen unzumutbar, ist der Kunde - wenn möglich im Einvernehmen mit FAKRO - berechtigt, Wandlung oder Minderung zu verlangen. Unter dieser Voraussetzung ist der Kunde auch berechtigt, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und von FAKRO Ersatz der notwendigen Kosten zu verlangen.

Ansonsten erlöschen sämtliche Ansprüche aus einer allfälligen Mangelhaftigkeit sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers an der gelieferten Ware Versuche einer Mängelbehebung durch den Kunden oder Dritte vorgenommen werden.

J. Für ein Ersatzstück oder eine Ausbesserung beträgt die Gewährleistungsfrist 3 Monate (Gewährleistungsbedingungen ansonsten wie oben); sie läuft aber mindestens bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand. Rücksendung von zum Austausch gelangten mangelhaften Waren erfolgt auf Kosten des Kunden.

K. Es wird zudem insbesondere in folgenden Fällen keine Gewähr übernommen:

- In Fällen ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, unsachgemäßer Behandlung bzw. unsachgemäßer Bearbeitung oder Verarbeitung,
- fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebnahme durch den Kunden oder Dritte,
- natürlicher Abnutzung,
- nachlässiger oder fehlerhafter Behandlung,
- Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel,
- Nichtbefolgung in Bezug auf die Ware erfolgter Anweisungen durch FAKRO oder den Produzenten,
- vorgenommener Änderungen an den Waren, chemischer, elektrochemischer oder elektrischer Einflüsse und unsachgemäße Instandsetzungen.

L. Unbeschadet 4.1.1.Absatz entfallen sämtliche Mängelansprüche, falls der Kunde FAKRO keine Gelegenheit gibt, sich vom Vorliegen des behaupteten Mangels zu überzeugen.

M. Sämtliche Ansprüche im Zusammenhang mit einem behaupteten Mangel verjähren spätestens einen Monat nach schriftlicher Zurückweisung der Mängelrüge durch FAKRO

5. Umtausch/Rücknahme:

Grundsätzlich erfolgen weder Umtausch noch Rücknahme von Waren. Von dieser Regel wird FAKRO nur ausnahmsweise und mittels schriftlicher Erklärung abweichen. In diesem Fall gelten die nachfolgenden Bestimmungen:

Es muss sich um Standardware handeln. Die Ware muss originalverpackt, unbeschädigt und in wiederverkaufsfähigem Zustand sein. FAKRO wird Manipulationsspesen in Höhe von 25% des Nettoverkaufspreises in Rechnung stellen. Die Rücksendung erfolgt unter keinen Umständen auf Kosten von FAKRO.

6. Zahlung:

A. Sofern nicht schriftlich anders angegeben, ist die Zahlung der Lieferung sofort nach Rechnungserhalt fällig. Zahlungs- und Skontofristen gelten ab Rechnungsdatum. Schecks übernimmt FAKRO zahlungshalber, vorbehaltlich ihrer Einlösung. Skontoabzüge werden nur dann anerkannt, wenn sie in der vereinbarten Höhe und innerhalb der vereinbarten Frist vorgenommen werden und zu diesem Zeitpunkt keine sonstigen unbeglichenen und bereits fällige Forderungen von FAKRO gegenüber dem Kunden bestehen.

B. Einlangende Zahlungen werden unbeschadet eines angegebenen Verwendungszweckes in erster Linie zur Abdeckung generell sofort fälliger Nebenkosten herangezogen. Verbleibende Restbeträge werden den ältesten Forderungen für Lieferungen oder Leistungen angerechnet.

C. Bei Zahlungsverzug werden Verzugszinsen in Höhe von mindestens 12 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz der Österreichischen Nationalbank verrechnet.

D. Alle Forderungen von FAKRO werden sofort fällig, wenn Zahlungsbedingungen nicht eingehalten werden oder Umstände bekannt werden, die nach Ansicht von FAKRO geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Kunden zu mindern. In einem solchen Fall ist FAKRO berechtigt, noch ausstehende Lieferungen und Leistungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen oder nach angemessener Nachfristsetzung für die Vorauszahlung oder Erbringung einer geeigneten Sicherstellung der Zahlung vom Vertrag zurückzutreten und den Nichterfüllungsschaden zu verlangen. Des weiteren ist dem Kunden nach diesbezüglicher schriftlicher Bekanntgabe durch FAKRO die Ver- und/oder Bearbeitung der Ware sowie die Weiterveräußerung untersagt und kann von FAKRO die Rückübertragung der Ware auf Kosten des Kunden verlangt werden, wozu der Kunde bereits jetzt seine Zustimmung erteilt.

E. Das Zurückhalten von Zahlung oder die Aufrechnung durch den Kunden aufgrund von Gegenansprüchen ist ausgeschlossen. Im Falle gerichtlicher und außergerichtlicher Betreibung werden einlangende Zahlungen zunächst auf Kosten, Zinsen und schließlich auf das aushaftende Kapital angerechnet.

F. FAKRO verrechnet bei jenen Aufträgen, bei denen ausschließlich Sonnenschutzprodukte über Auftrag eines Wiederverkäufers direkt an die Adresse eines Endverbrauchers geliefert werden, einen Zustellbeitrag von € 6,60 netto (entspricht € 7,92 inkl. Ust.)

G. FAKRO verrechnet bis zu einem Gesamtnettoauftragswert (exkl. Ust., vor Abzug von Skonto) unter € 50,00 einen Mindermengenbeitrag (Kostensatz) von € 6,60 netto (entspricht € 7,92 inkl. Ust.). Treffen auch die Bedingungen für einen Zustellbeitrag (siehe Punkt F) zu, entfällt der Mindermengenbeitrag.

7. Eigentumsvorbehalt:

A. Die gelieferten Waren bleiben bis zur Bezahlung aller Forderungen aus der Lieferung (Rechnungsbetrag zuzüglich allfälliger Zinsen und Nebenkosten) im Eigentum der FAKRO. Der Kunde hat den erforderlichen Formvorschriften zur Wahrung des Eigentumsvorbehaltes nachzukommen und sämtliche erforderlichen Publizitäts-, Registrierungs- und sonstige Formvorschriften einzuhalten bzw. zu setzen, wobei der Kunde im Falle eines diesbezüglichen Unterlassens den Verkäufer für allfällig daraus entstehende Nachteile schad- und klaglos zu halten hat.

B. Bei Be- oder Verarbeitung der Ware steht FAKRO der dabei entstandene Miteigentumsanteil am neu entstandenen Produkt im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware zum Wert der be- bzw. verarbeiteten Ware oder Sache zu. Sinngemäßes gilt bei der Verbindung der gelieferten Ware mit anderen nicht FAKRO gehörenden Waren oder Gegenständen.

C. Der Kunde darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr, zu dessen normalen Bedingungen, solange er nicht im Verzug ist, veräußern. Dies aber nur unter der Voraussetzung, dass der Kunde mit seinen Abnehmern einen Eigentumsvorbehalt vereinbart. Der Eigentumsvorbehalt erlischt bei der Weiterveräußerung erst durch die vollständige Zahlung durch den Abnehmer des Kunden.

D. Für ein bestimmtes Bauvorhaben ausgeführte Lieferungen, auch wenn diese abschnittsweise bestellt, ausgeliefert und in Rechnung gestellt worden sind, gelten als einheitlicher Auftrag. Hierbei erlischt der Eigentumsvorbehalt an sämtlichen Waren erst dann, wenn alle Forderungen aus dieser einheitlichen Lieferung beglichen sind.

E. Bei Zahlungsverzug ist FAKRO berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren einzuziehen, ohne damit vom Vertrag zurückzutreten. Bei sämtlichen Warenrücknahmen ist FAKRO berechtigt, angemessene Transport- und Manipulationskosten zu berechnen.

F. Der Kunde tritt schon jetzt seine Forderung gegen Dritte, soweit diese durch Weiterveräußerung, Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung der Waren entstehen, bis zur Erfüllung aller Ansprüche von FAKRO sicherungshalber an FAKRO ab. Der Kunde ist verpflichtet, einen entsprechenden Eintrag in seiner Buchhaltung (OP-Liste) bei den jeweiligen Forderungen zu setzen und gegebenenfalls den Drittschuldner zu verständigen. Auch der Verkäufer ist berechtigt, Drittschuldner über die Zession zu verständigen. Die Sicherungszession hinsichtlich sämtlicher einzelner Forderungen des Kunden gegenüber dessen Abnehmern erlischt erst, wenn alle Forderungen von FAKRO gegenüber dem Kunden vollständig beglichen sind.

Bis zum Erlöschen des Eigentumsvorbehaltes ist Verpfändung der Ware ausgeschlossen. FAKRO ist in jedem Fall berechtigt, Auskunft über die abgetretenen Forderungen zu verlangen und die Einziehung selbst vorzunehmen.

8. Haftung und Schadenersatz:

A. FAKRO fungiert als Händler. Die vom Produzenten bzw. Importeur angegebenen und zugesicherten Eigenschaften der Waren werden von FAKRO nicht durch eigene Tests überprüft. Die in Publikationen wie Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Anzeigen, Abbildungen, Preislisten, usw. enthaltene Angaben und Zusicherungen der Produzenten bzw. Importeure zu den Wareneigenschaften, wie z. B. auch Berechnungen, Maß- und Materialauszüge, durchschnittliche Verbrauchswerte, Prüfergebnisse und Zeugnisse, werden von FAKRO nicht durch eigene Tests überprüft. Die fachkundige Überprüfung, insbesondere auch in Relation zum konkret betroffenen Projekt, obliegt der eigenen Verantwortung des Kunden, desgleichen die Beurteilung sich hieraus etwa ergebender Änderungsnotwendigkeiten.

B. FAKRO übernimmt - abseits der Gewährleistung (siehe oben) - keine wie immer geartete Haftung für eine bestimmte Eigenschaft, Qualität, Beschaffenheit oder Verwendbarkeit eines von FAKRO vertriebenen Produktes. FAKRO übernimmt keine wie immer geartete Haftung für Berechnungen, Maß- und Materialauszüge, durchschnittliche Verbrauchswerte, Prüfergebnisse udglm., insbesondere auch keine Haftung für die Angaben der Hersteller oder Importeure in Publikationen wie Katalogen, Prospekten, Rundschreiben, Anzeigen, Abbildungen, Preislisten, usf.

Verwendungszweck und Einsatz der Produkte ist FAKRO nicht bekannt.

C. Schadenersatz wegen Verletzung einer vorvertraglichen Aufklärungspflicht kann jedenfalls nur geleistet werden, wenn der Kunde die beabsichtigte Verwendung der zu liefernden Waren vor der Bestellung detailliert schriftlich bekanntgegeben hat und FAKRO die Tauglichkeit ausdrücklich schriftlich zugesichert hat.

D. Die Haftung von FAKRO ist für leichte Fahrlässigkeit ausgeschlossen und auf Schäden, die am Gegenstand der Lieferung selbst entstehen, beschränkt. Insbesondere ist die Haftung für den Ersatz von Folgeschäden (v.a. wegen Produktionsausfällen), für den Ersatz des entgangenen Gewinnes und den Ersatz reiner Vermögensschäden ausgeschlossen.

Die Haftung von FAKRO ist des Weiteren auf die Leistung aus einer Betriebshaftpflichtversicherung und darüber hinaus jedenfalls auf den Auftragswert der den jeweiligen Ansprüchen zugrunde liegenden Lieferung beschränkt.

E. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Personenschäden.

Die vorstehenden Haftungsausschlüsse umfassen auch nicht zwingende Ansprüche nach dem PHG. Wird seitens des Kunden aufgrund des PHG Ersatz geleistet, ist ein Rückersatz durch FAKRO aber ausgeschlossen.

Haftet FAKRO nach den Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes mit seinem Kunden und/oder dessen Verkehrsnachfolger solidarisch, so ist FAKRO gegen jeden von ihnen rückgriffsberechtigt, wenn nicht bewiesen wird, dass der haftungsbegründende Produktfehler schon vorhanden war, bevor FAKRO das Produkt in den Verkehr brachte und nicht gegen die Warnpflicht verstoßen wurde.

F. Im Rahmen des gesetzlich Zulässigen schließt FAKRO die Vermutung des Verschuldens (§ 1298 ABGB) aus. Schadenersatzpflichten von FAKRO gegenüber den Abnehmern ihres Kunden sind im selben Maße ausgeschlossen, wie jene gegenüber dem Kunden. Der Kunde ist daher verpflichtet, im Falle der Weiterveräußerung die allenfalls bestehenden Ersatzansprüche seiner Abnehmer entsprechend zu beschränken.

G. Im Falle des Exportes von Waren in Länder außerhalb der Europäischen Union sind jegliche Schadenersatz- und Gewährleistungsansprüche, soweit zulässig, ausgeschlossen, es sei denn FAKRO hat dem Export in das bekanntgegebene Land schriftlich zugestimmt.

9. Rücktritt vom Vertrag:

FAKRO ist - unbeschadet sonstiger vertraglicher oder gesetzlicher Rechte - ohne Setzung einer Nachfrist zum Rücktritt berechtigt, falls über das Vermögen des Kunden das Konkurs- oder Ausgleichsverfahren eröffnet oder ein Konkursantrag mangels kostendeckenden Vermögens abgewiesen wird oder wenn der Käufer seine Zahlungen einstellt.

Bis zur Auslieferung der Ware ist FAKRO auch berechtigt, jederzeit vom Vertrag zurückzutreten, wenn FAKRO bei der Kalkulation des Angebotes oder bei Preisauskünften ein wesentlicher Irrtum unterlaufen sein sollte; dem Kunden stehen daraus keine Ansprüche gegenüber FAKRO zu.

10. Allgemeines:

A. Sämtliche rechtserhebliche Erklärungen des Kunden an FAKRO bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der Schriftform. Abänderungen und Ergänzungen der hier festgelegten Bedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.

B. Die Anfechtung oder Anpassung von Verträgen durch den Kunden wegen Irrtums oder Verkürzung über die Hälfte ist ausgeschlossen.

C. Sollte(n) eine oder mehrere Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen unwirksam sein, so berührt dies nicht die Wirksamkeit der restlichen Bestimmungen. Ungültige Bestimmungen gelten durch solche Regelungen ersetzt, die dem wirtschaftlichen Sinn und Zweck der ungültigen Regelung am nächsten kommen.

11. Rechtswahl und Gerichtsstand:

A. Auf die Rechtsbeziehungen zwischen FAKRO und dem Kunden findet ausschließlich österreichisches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens über den internationalen Warenkauf (UNCITRAL-Kaufrecht) sowie von internationalen Verweisungsbestimmungen Anwendung.

B. Für sämtliche Rechtsstreitigkeiten aus und im Zusammenhang mit den Beziehungen zu den Kunden wird - sofern nicht im Einzelfall zwingende gesetzliche Bestimmungen entgegenstehen - die ausschließliche Zuständigkeit des jeweils sachlich zuständigen Gerichtes im Bezirk Mistelbach / Korneuburg ausdrücklich vereinbart.

12. Datenschutz:

Die mit der Geschäftsbeziehung zusammenhängenden Daten (insbesondere Name, Adresse, Telefonnummer, Telefax, Emailadressen, Bestell-, Liefer- und Rechnungsanschriften, Bestelldatum, bestellte gelieferte Waren oder Dienstleistungen, Stückzahl, Preise, Liefertermine, Zahlungs- und Mahndaten etc.) werden in der EDV von FAKRO gespeichert und weiterverarbeitet.

Der Kunde ermächtigt FAKRO ausdrücklich Auskünfte über ihn, insbesondere seine Vermögensverhältnisse, bei Dritten (wie z. B. Banken und Gläubigerschutzverbänden) einzuholen und diese Daten automationsunterstützt zu verarbeiten. Der Kunde wird über Aufforderung jederzeit allfällige Entbindungen vom Bankgeheimnis oder Verschwiegenheitsverpflichtung bei Dritten vornehmen. Der Kunde erklärt sich ausdrücklich damit einverstanden, dass sämtliche ihn oder ein mit ihm konzernmäßig verbundenes Unternehmen betreffende Daten (einschließlich Bilanzdaten) an Versicherungen, soweit dies zur Versicherung von Forderungen gegen den Kunden notwendig ist, Gläubigerschutzverbände zum Zwecke der Verwahrung, Zusammenführung und Weitergabe der Daten und Wahrung von Gläubigerschutzinteressen sowie Bankverbindungen zur Beurteilung von Forderungen oder sonstige Risikobeurteilung übermittelt werden.

Der Kunde ermächtigt FAKRO ausdrücklich, diesen betreffende Adress-, Telefon-, Telefax-, Email und sonstige Firmendaten (Sitz, Firmenbuchnummer etc.) sowie Statistiken über Bestellungen an Dritte weiterzugeben.

13. Veröffentlichung gemäß Rechnungslegungsgesetz:

FAKRO Dachflächenfenster GmbH, Sitz der Firma: 2115 Ernstbrunn

Firmenbuch-Nr. FN 254139i beim Handelsgericht Korneuburg,

Geschäftsführer: Carsten Nentwig

gültig ab 01.07.2016

FAKRO GARANTIEBESTIMMUNGEN, gültig ab 01.07.2016

Gegenüber FAKRO Vertriebspartnern (nachstehend Erstkäufer) und Endabnehmern (nachstehend Kunden) übernimmt die FAKRO Dachflächenfenster GmbH (nachstehend FAKRO), unter Ausschluss weitergehender Ansprüche, insbesondere unter Ausschluss der Haftung für Folgeschäden, die Garantie für Mängel, die beim Gefahrenübergang vorhanden waren, nach Maßgabe der nachfolgenden Regelung:

- Für FAKRO Dachflächenfenster, Innenfutter, Anschlussprodukte und Eindeckrahmen leisten wir 10 Jahre Garantie, beginnend am Tage des Verkaufs an den Erstkäufer bzw. beginnend mit dem Tag der Übergabe des Produktes an den Kunden.
- Der Beginn des Garantieanspruches ist mittels Liefer- bzw. Kaufbeleg nachzuweisen.
- Bei Scheibenbrüchen übernimmt FAKRO 30 Jahre Garantie, sofern Fremdeinwirkung eindeutig ausgeschlossen werden kann. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass gemäß §§ 992 ff ABGB die Beweislast hierfür beim Erstkäufer bzw. Kunden, auch wenn dieser Konsument ist, liegt.
- Bei Scheiben übernehmen wir eine Garantie von 5 Jahren gegen das Beschlagen der Scheibenzwischenräume, beginnend am Tage des Verkaufs an den Erstkäufer bzw. beginnend mit dem Tag der Übergabe des Produktes an den Kunden.
- Für FAKRO Dekorations- und Sonnenschutzprodukte sowie Rollläden leisten wir 3 Jahre Garantie, beginnend am Tage des Verkaufs an den Erstkäufer bzw. beginnend mit dem Tag der Übergabe des Produktes an den Kunden.
- Alle sonstigen FAKRO Produkte unterliegen der gesetzlichen Gewährleistungsfrist (§§ 992 ff ABGB). Diese beträgt für bewegliche Sachen 2 Jahre und für unbewegliche Sachen 3 Jahre, beginnend am Tage des Verkaufs an den Erstkäufer bzw. beginnend mit dem Tag der Übergabe des Produktes an den Kunden.

Von der Garantie ausgenommen sind Mängel, die nicht auf unser Produkt selbst, sondern auf die baulichen Gegebenheiten, Fremdeinwirkungen, unsachgemäße Behandlung, Verwendung von inkompatiblem Zubehör und Ersatzteilen und Nichtberücksichtigung von Hinweisen in unseren Montageanleitungen zurückzuführen sind. Montageanleitungen sind in jedem Produkt beige packt sowie auf www.fakro.at oder über das Büro der FAKRO erhältlich. FAKRO übernimmt keine Gewährleistung für Beschädigungen an Außenzubehör (z. B. Rollläden, Netzmarkisen, etc.), sofern diese nicht durch fachgerecht montierte Schneefangnasen oder / und Schneerechen geschützt sind.

Grundsätzlich kann FAKRO erst nach Besichtigung durch einen FAKRO Techniker Stellungnahmen zu Gewährleistungs- und Garantieansprüchen abgeben. Das Produkt muss dazu vom Kunden auf dessen Kosten für die Besichtigung frei zugänglich gemacht werden. Die Terminvereinbarung erfolgt schriftlich. Sollte der Kunde trotz schriftlicher Terminvereinbarung nicht anwesend sein, ist FAKRO berechtigt, zumindest den jeweils geltenden Pauschalsatz für die Wegzeit zu verrechnen.

FAKRO behält sich das Recht vor zu entscheiden, ob ein Produkt zu reparieren ist, durch Neulieferung auszutauschen ist, ob dem Kunden ein zusätzlicher Preisnachlass zu gewähren ist oder ob FAKRO den vollen Kaufpreis rückerstattet.

Kann der Kunde den Schaden leicht selbst beheben, umfasst die Garantie der FAKRO die kostenlose Zusendung der benötigten Ersatzteile. In allen anderen, für den Kunden unzumutbaren Fällen, obliegt es FAKRO, nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch FAKRO, entsprechende Maßnahmen zur Schadensbehebung zu setzen. Das Produkt muss dazu vom Kunden auf dessen Kosten für die Reparatur frei zugänglich gemacht werden. Die Terminvereinbarung erfolgt schriftlich. Sollte der Kunde trotz schriftlicher Terminvereinbarung nicht anwesend sein, ist FAKRO berechtigt, zumindest den jeweils geltenden Pauschalsatz für die Wegzeit zu verrechnen.

Sollten reklamierte Produkte zum Zeitpunkt der Reklamation nicht mehr hergestellt werden oder nur mehr in abgeänderter Form hergestellt werden, ist FAKRO berechtigt ein ähnliches Produkt nachzuliefern, sofern dieses zumindest die gleichen Funktionen wie das reklamierte Produkt erfüllt.

Für den Fall, dass die Ansprüche des Kunden außerhalb der FAKRO Garantiebestimmungen liegen, also von dieser nicht erfasst werden, hat der Kunden alle daraus resultierenden Kosten selbst zu tragen. Dies beinhaltet im Speziellen: Versandkosten des Produktes und Reise- und Arbeitszeit des Servicetechnikers.

Reklamationen bzw. Mängel können nur schriftlich geltend gemacht werden. Anzugeben sind hierbei die auf dem Produkt angegebenen Typen-, Größen- und Produktionscodes, sowie eine Beschreibung des Mangels. Der Kunde ist verpflichtet mittels Rechnungskopie das Kaufdatum des Produktes zu belegen.

Unter Garantie fallen alle oben erwähnten Produkte, sofern sie nach dem 01.07.2016 an den Erstkäufer in Österreich verkauft wurden.

Zusätzlich zu den „FAKRO Garantiebestimmungen, gültig ab 01.07.2016“ gelten die FAKRO „Verkaufs- und Lieferbedingungen, gültig ab 01.07.2016“.

FAKRO SERVICE- UND MONTAGEBEDINGUNGEN

1. Allgemeines

FAKRO Servicebedingungen bilden einen integrierenden Bestandteil des abgeschlossenen Servicevertrages, soweit nicht ausdrücklich schriftlich abweichende Bedingungen vereinbart wurden. Sollte der Kunde Verbraucher im Sinne des § 1 KSchG (Konsumentenschutzgesetz) sein, so gehen im Falle eines Widerspruchs zwischen diesen Bedingungen und dem KSchG (Konsumentenschutzgesetz) die zwingenden Bestimmungen des KSchG vor. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden werden von FAKRO nicht akzeptiert und sind keine Vertragsgrundlagen. Soweit nicht im Widerspruch mit diesen Servicebedingungen gelten die FAKRO Verkaufs- u. Lieferbedingungen.

2. Preise

Sämtliche Lieferungen werden mangels anders lautender Vereinbarungen ausschließlich zu den in der jeweils gültigen Preisliste angeführten Preisen getätigt. Preisänderungen bleiben vorbehalten, insoweit sie aus Veränderungen entstehen, die sich der Disposition von FAKRO entziehen (wie z.B. Produzenten-/Lieferantenpreise, Kollektivvertragsentgelte, Speditionskosten).

3. Zahlungsbedingungen

Die Bezahlung der zu leistenden Servicearbeiten erfolgt durch Vorauszahlung gemäß Kostenvoranschlag, ohne Skontoabzug, falls der Serviceauftrag nicht von einem Bau-Fachbetrieb, im Einvernehmen mit dem Bauherrn, direkt an FAKRO erteilt wurde.

4. Serviceanforderungen

- A. Serviceanforderungen bedürfen der Schriftform.
- B. Wenn der Kunde trotz schriftlicher Verständigung nicht anwesend ist, ist FAKRO berechtigt, zumindest den jeweils geltenden Pauschalsatz für die Wegzeit, sowie etwaige Steh- und Wartezeiten gemäß Aufzeichnungen der Fa. FAKRO, zu verrechnen.

5. Garantie

Für die von FAKRO erbrachten Werkleistungen (Service- u. Montagearbeiten) gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen. Für die von FAKRO gelieferten Produkte gelten die FAKRO Garantiebestimmungen (siehe FAKRO Garantiebestimmungen).

6. Schadenersatz

- A. FAKRO ist berechtigt, Servicearbeiten ohne Angaben von Gründen abzusagen, ohne dass daraus Schadenersatz oder sonstige Forderungen abgeleitet werden können.
- B. Service- u. Montagearbeiten müssen fallweise witterungsbedingt storniert werden, weil die Sicherheit der Techniker, speziell bei Dacharbeiten im Außenbereich, nicht gewährleistet werden kann. Schadenersatz- oder sonstige Ansprüche können daraus gegen FAKRO nicht abgeleitet werden.
- C. Wenn trotz schlechter Witterung eine den FAKRO Techniker nicht gefährdende Servicearbeit an einem, durch die Serviceerledigung, zu öffnenden Dachflächenfenster vom Kunden ausdrücklich verlangt wird, sind Schadenersatz- oder sonstige Forderungen aufgrund von Witterungsschäden an Einrichtungsgegenständen oder sonstigen Baulichkeiten ausgeschlossen.
- D. FAKRO Servicetechniker können, bedingt durch den im Vorfeld nie exakt definierbaren Arbeitsaufwand, manchmal Servicetermine nicht einhalten. Daraus resultierende Schadenersatz- oder sonstige Forderungen werden von FAKRO nicht übernommen.
- E. Falls Servicearbeiten nicht abgeschlossen werden können, weil Ersatzteile fehlen oder eine nicht absehbare Zunahme des Arbeitsaufwandes eintritt, sind jegliche Schadenersatz- oder sonstige Forderungen gegen FAKRO ausgeschlossen.

7. Haftung

- A. Sofern bei Vorbereitung bzw. Durchführung von Servicearbeiten durch die FAKRO Servicetechniker Schäden an Baulichkeiten oder Einrichtungen entstehen, haftet FAKRO nur, wenn diese Schäden grob fahrlässig zugefügt wurden. Bei leichter Fahrlässigkeit haftet FAKRO nur dann und insoweit, als Schadensdeckung durch die Betriebshaftpflichtversicherung von FAKRO gewährt wird.
- B. Sollte im Rahmen der Garantie einer Servicearbeit ganz oder teilweise zu wiederholen sein, oder können Servicearbeiten nicht zum ersten Termin abgeschlossen werden, so haftet FAKRO nur bei grober Fahrlässigkeit für Schäden, die aus der Verzögerung oder der Wiederholung der Servicearbeiten resultieren. Bei leichter Fahrlässigkeit besteht eine Haftung von FAKRO nur dann und insoweit, als Deckung durch die Betriebshaftpflichtversicherung von FAKRO gewährleistet ist.



8. Pflichten des Kunden

- A. Ab einer Höhe von 4,0m Fensteroberkante sind Gerüste vom Kunden kostenlos bereit zu stellen.
- B. Oben angeführte Gerüste, sowie Leitern, Aufstiegshilfen oder Ähnliches, die vom Kunden bereit zu stellen sind, müssen den einschlägigen Sicherheitsvorschriften entsprechen.
- C. Im Falle einer Nichtzurverfügungstellung von entsprechenden Leiter, Aufstiegshilfen oder Ähnlichem durch den Kunden, werden diese, soweit dies den Möglichkeiten entspricht, durch den FAKRO Techniker zur Verfügung gestellt, was wiederum gesondert in Rechnung gestellt wird.
- D. Die Zugängigkeit zur Arbeitsstelle muss vom Kunden gewährleistet werden. Muss die Zugängigkeit vom FAKRO Techniker erledigt werden, wird der Aufwand gemäß geltender Regiestundensätze verrechnet.

9. Service- und Montagearbeit

- A. Service- u. Montagearbeiten können von FAKRO auch Subunternehmen vergeben werden, die eine Direktabrechnung mit dem Bauherrn vornehmen.
- B. An Fremdfabriken wird FAKRO keinerlei Servicearbeiten vornehmen. Sollte infolge fehlender oder unrichtiger Angaben des Kunden eine Serviceeinteilung vorgenommen worden sein, ist FAKRO berechtigt, als Kostenersatz zumindest den jeweils geltenden Wegzeitpauschalsatz, sowie etwaige Steh- und Wartezeiten gemäß Aufzeichnungen der Fa. FAKRO, zu verrechnen.
- C. Wird eine Besichtigung der Servicestelle vor Erledigung einer Servicearbeit verlangt, wird hierfür die Wegzeitpauschale, sowie der Besichtigungsaufwand gemäß geltender Stundensätze verrechnet.
- D. Es obliegt allein FAKRO zu entscheiden, wie viele Servicetechniker an einer Baustelle gleichzeitig, aufgrund etwaiger Fenstergewichtsprobleme, sowie aus Sicherheitsgründen bei Dacharbeiten, beschäftigt sein werden.
- E. Speziell konzessionierte Arbeiten, wie Dacheindeckungen, Dachausbauten (Trockenbauarbeiten), Spengler- u. Zimmermannsarbeiten oder Ähnliches werden von FAKRO nicht übernommen.
- F. Bei Fehlern, die zufolge eines nicht fachgerechten Dachschichtaufbaus oder durch mangelnde Wärmedämmung des Daches entstehen, ist FAKRO berechtigt, die Arbeitsausführung der beteiligten Handwerker zu kontrollieren und etwaige Fehler am Serviceschein zu vermerken, falls sich negative Rückwirkungen auf das FAKRO Produkt ergeben.
- G. Leitungsverlegungen für elektrische Antriebe an FAKRO Dachflächenfenster, sowie deren Anschlüsse an das Stromnetz, dürfen nur von behördlich konzessionierten Elektrikern durchgeführt werden.

10. Rechtswahl und Gerichtsstand

- A. Auf die Rechtsbeziehungen zwischen FAKRO und dem Kunden findet ausschließlich österreichisches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens über den internationalen Warenkauf (UNCITRAL-Kaufrecht) sowie von internationalen Verweisungsbestimmungen Anwendung.
- B. Für sämtliche Rechtsstreitigkeiten aus und im Zusammenhang mit den Beziehungen zu den Kunden wird - sofern nicht im Einzelfall zwingende gesetzliche Bestimmungen entgegenstehen - die ausschließliche Zuständigkeit des sachlich zuständigen Gerichtes in Handelssachen in Korneuburg ausdrücklich vereinbart.

11. Veröffentlichung gemäß Rechnungslegungsgesetz

FAKRO Dachflächenfenster GmbH, Sitz der Firma: 2115 Ernstbrunn
Firmenbuch-Nr. FN 254139i beim Handelsgericht Korneuburg,
Geschäftsführer: Carsten Nentwig

gültig ab 01.07.2016

KUNDENSERVICE

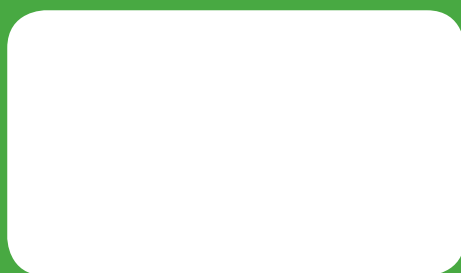
	EURO
<i>Wegzeitpauschale</i>	65,00 78,00
<i>Regiestundenpreis*</i>	70,00 84,00
<i>Kleinmaterialpauschale</i>	28,00 33,60
<i>Fensterservice „Easy“</i>	38,00 45,60
<i>Fensterservice „Premium“</i>	79,00 94,80

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 - Flügeldichtungen tauschen

Regiestundenpreis*: Kommt für alle Arbeiten, die nicht zu Pauschalpreisen angeboten werden, zur Verrechnung.
Kleinste Verrechnungseinheit: 1/2 Stunde (entspricht € 35,00 exkl. 20% Ust.)

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

Wichtig: Das Inkasso erfolgt durch den FAKRO Servicetechniker unmittelbar nach Erledigung der vom Kunden angeforderten Arbeit in Barzahlung!



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**