PREISLISTE
gültig ab 01.08.2025

FAKRO®

INHALTSVERZEICHNIS

EIN NEUER STANDARD FÜR EINE NEUE ZEIT . . . 3
GREENVIEW- DIE NEUE GENERATION DACHFENSTER . . . 4
BEZEICHNUNG DER PRODUKTE **GREEN**VIEW . . . 7
SCHWINGFENSTER AUS HOLZ . . . 8
SCHWINGFENSTER AUS KUNSTSTOFF . . . 10
KLAPP-SCHWINGFENSTER . . . 10
MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER . . . 12
EINDECKRAHMEN . . . 12
KOMBI-EINDECKRAHMEN . . . 14
INNENZUBEHÖR . . . 16
AUSSENZUBEHÖR . . . 18
MONTAGEZUBEHÖR . . . 20
FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE . . . 20
BALKONFENSTER . . . 22
ZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER . . . 23
FENSTER FÜR DEN EINBAU IN ANORDNUNGEN . . . 24
TERRASSENFENSTER . . . 26
AUSTAUSCHFENSTER . . . 27
AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMAß . . . 37
FLACHDACHFENSTER . . . 38
TAGESLICHT-SPOTS MIT FLEXIBLEM ROHR . . . 44
TAGESLICHT-SPOTS MIT STARREM ROHR . . . 45
RAUCHABZUGSFENSTER . . . 46
THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER . . . 47
STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER . . . 48
SCHORNSTEINANSCHLÜSSE . . . 48
ELEKTRISCHE STEUERUNG . . . 49
MANUELLES BEDIENUNGSZUBEHÖR . . . 50
PFLEGE- UND REPARATURSETS . . . 50
SONDERLÖSUNGEN . . . 51

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

EIN NEUER STANDARD FÜR EINE NEUE ZEIT

GREENVIEW - die neue Generation Dachfenster vereint höchste funktionale und ästhetische Standards mit einer hohen Energieeffizienz, die den sich ändernden Klimabedingungen Rechnung trägt.

GREENVIEW **DACHFENSTER ERSTELLT...**

... MIT DEM FOKUS AUF ENERGIEEINSPARUNG

Das neuartige Design mit erweiterten Flügelprofilen und den neuen Dreifach-Verglasungen trägt dazu bei, die Wärmedämmung zu optimieren und den Energieverbrauch bei der Beheizung des Wohnraums unter dem Dach zu reduzieren.

... MIT BLICK AUF DIE GESUNDHEIT

Die neu konzipierte automatische Dauerlüftung gewährleistet eine optimale Zufuhr von frischer Luft.

... MIT BLICK AUF SICHERHEIT

GREENVIEW-Dachfenster setzen den Maßstab für höchste Sicherheitsstandards. Durch das topSafe-System werden die Robustheit und Einbruchsicherheit der Dachfenster deutlich erhöht. Sie können sich mit GREENVIEW-Dachfenstern wirklich sicher fühlen.

...MIT DEM FOKUS AUF LÄRMSCHUTZ

Im P50-Verbundglas kommt eine spezielle, doppelte schallisolierende Folie zum Einsatz, die den Lärm erheblich reduziert.

Die GREENVIEW-Dachfenster schaffen eine angenehme, ruhige Atmosphäre, die den Komfort und die Erholung spürbar verbessert.

... MIT BLICK AUF SAUBERKEIT

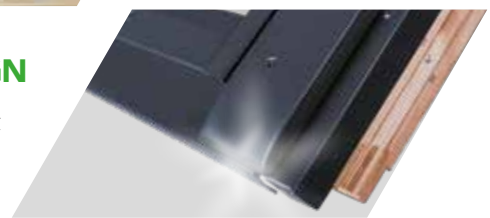
GREENVIEW-Dachfenster mit 3-fach Verglasung verfügen auf der Außenscheibe über eine reinigungsfreundliche Beschichtung, wodurch die Scheibe länger sauber bleibt.

...MIT BLICK AUF MEHR KOMFORT

Der neu konzipierte, ergonomische Griff im zeitlosen Design befindet sich im unteren Teil des Fensterflügels. Dadurch lässt sich das Fenster komfortabel bedienen, auch wenn es ein wenig höher montiert sein sollte.

... MIT BLICK AUF ANSPRECHENDES DESIGN

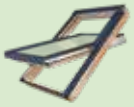
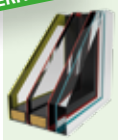
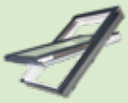
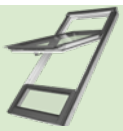
Das neue, ansprechende Design der äußeren Abdeckbleche verleiht den Dachfenstern der GREENVIEW-Serie ein attraktives und zeitgemäßes Erscheinungsbild.



... MIT BLICK AUF ÄSTHETIK

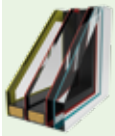
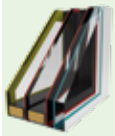
Die Außenabdeckungen in der Farbe Anthrazit (RAL 7016) harmonieren ideal mit den gebräuchlichsten Dacheindeckungen und runden das Dachfenster optisch zeitgemäß und ästhetisch ansprechend ab.

GREENVIEW - DIE NEUE GENERATION DACHFENSTER

TYP	AUSFÜHRUNG	BEZEICHNUNG	VERGLASUNG		
TÜVNORD TÜV NORD Polska Sp. z o.o. PRODUKT GEPRÜFT Zertifizierung gemäß TNP-STANDARD PS cert.tuv-nord.pl 124034 Dachfenster PTP-V U55 mit TÜV Zertifikat ab Seite 8	 HOLZ NATUR	FTP-V APMX	FÖRDERFÄHIG **P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) 1,0 Schallschutz dB 39 Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,42 selbstreinigende Eigenschaften + ESG + VSG +	
	HOLZ mit weißer Polyurethanschicht	FTU-V AUMX	FÖRDERFÄHIG  **P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) 1,0 Schallschutz dB 39 Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,42 selbstreinigende Eigenschaften + ESG + VSG +	
	 KUNSTSTOFF	PTP-V ABMX	FÖRDERFÄHIG **P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) 1,0 Schallschutz dB 40 Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,42 selbstreinigende Eigenschaften + ESG + VSG +	**U55** 1,0 37 0,43 + + – FÖRDERFÄHIG
TÜVNORD TÜV NORD Polska Sp. z o.o. PRODUKT GEPRÜFT Zertifizierung gemäß TNP-STANDARD PS cert.tuv-nord.pl 124034 Dachfenster PPP-V Max U55 mit TÜV Zertifikat ab Seite 10	HOLZ NATUR	FPP-V MAX APMX	FÖRDERFÄHIG **P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) 1,0 Schallschutz dB 38 Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,42 selbstreinigende Eigenschaften + ESG + VSG +	
	HOLZ mit weißer Polyurethanschicht	FPU-V MAX AUMX	FÖRDERFÄHIG **P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) 1,0 Schallschutz dB 38 Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,42 selbstreinigende Eigenschaften + ESG + VSG +	
	KUNSTSTOFF	PPP-V MAX ABMX	FÖRDERFÄHIG **P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) 1,0 Schallschutz dB 37 Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,42 selbstreinigende Eigenschaften + ESG + VSG +	**U55** 1,0 35 0,43 + + – FÖRDERFÄHIG
ab Seite 20	HOLZ NATUR	FYP-V APMX	FÖRDERFÄHIG **P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) 1,0 Schallschutz dB 38 Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,42 selbstreinigende Eigenschaften + ESG + VSG +	
	HOLZ mit weißer Polyurethanschicht	FYU-V AUMX	FÖRDERFÄHIG **P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) 1,0 Schallschutz dB 38 Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,42 selbstreinigende Eigenschaften + ESG + VSG +	
ab Seite 21	HOLZ NATUR	FDP-V APMX	FÖRDERFÄHIG** **P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) 1,0/1,1* Schallschutz dB 37 Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,42 selbstreinigende Eigenschaften + ESG + VSG +	
	 HOLZ mit weißer Polyurethanschicht	FDU-V AUMX	FÖRDERFÄHIG** **P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) 1,0/1,1* Schallschutz dB 37 Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,42 selbstreinigende Eigenschaften + ESG + VSG +	

* Wert mit dem Thermo-Eindeckrahmen/Wert ohne Thermo-Eindeckrahemn

** Mit Thermo-Eindeckrahmen

TYP	AUSFÜHRUNG	BEZEICHNUNG	VERGLASUNG		
ab Seite 22	HOLZ NATUR	FGP-V APMX		**P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) Schallschutz dB Gesamtenergiedurchlassgrad g selbstreinigende Eigenschaften ESG VSG	**1,1/1,2*** **37** **0,42** + + +
	HOLZ mit weißer Polyurethanschicht	FGU-V AUMX		**P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) Schallschutz dB Gesamtenergiedurchlassgrad g selbstreinigende Eigenschaften ESG VSG	**1,1/1,2*** **37** **0,42** + + +
ab Seite 25	HOLZ NATUR	FXP APXX	FÖRDERFÄHIG	**P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) Schallschutz dB Gesamtenergiedurchlassgrad g selbstreinigende Eigenschaften ESG VSG	**1,0** **37** **0,42** + + +
	HOLZ mit weißer Polyurethanschicht	FXU AUXX	FÖRDERFÄHIG	**P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) Schallschutz dB Gesamtenergiedurchlassgrad g selbstreinigende Eigenschaften ESG VSG	**1,0** **37** **0,42** + + +
ab Seite 24	HOLZ NATUR	BLP APMX BRP APMX, BVP APMX, BXP APXX	FÖRDERFÄHIG	**P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) Schallschutz dB Gesamtenergiedurchlassgrad g selbstreinigende Eigenschaften ESG VSG	**0,8** **40** **0,42** + + +
	HOLZ mit weißer Polyurethanschicht	BLP AUMX BRP AUMX, BVP AUMX, BXP AUXX	FÖRDERFÄHIG	**P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) Schallschutz dB Gesamtenergiedurchlassgrad g selbstreinigende Eigenschaften ESG VSG	**0,8** **40** **0,42** + + +
	KUNSTSTOFF	PLP ABMX PRP ABMX, PVP ABMX,	FÖRDERFÄHIG	**P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) selbstreinigende Eigenschaften ESG VSG	**0,9** + + +
ab Seite 47	HOLZ NATUR	FWP APMX	FÖRDERFÄHIG**	**P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) Schallschutz dB Gesamtenergiedurchlassgrad g selbstreinigende Eigenschaften ESG VSG	**1,0/1,1*** **38** **0,42** + + +
	HOLZ mit weißer Polyurethanschicht	FWU AUMX	FÖRDERFÄHIG**	**P50** Wärmedurchgangskoeffizient Uw (W/m²K) Schallschutz dB Gesamtenergiedurchlassgrad g selbstreinigende Eigenschaften ESG VSG	**1,0/1,1*** **38** **0,42** + + +
	KUNSTSTOFF	PWP ABMX	FÖRDERFÄHIG**	**P50** Wärmeduchgangskoeffizient Uw (W/m²K) Schallschutz dB Gesamtenergiedurchlassgrad g selbstreinigende Eigenschaften ESG VSG	**1,0/1,1*** **37** **0,42** + + +

* Wert mit dem Thermo-Eindeckrahmen/Wert ohne Thermo-Eindeckrahemn

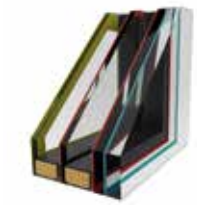
** Mit Thermo-Eindeckrahmen

GREENVIEW - DIE NEUE GENERATION DACHFENSTER

KONSTRUKTION DES FENSTERS

- Fenster erhältlich in folgenden Ausführungen:
  1 - Holz natur (lackiert mit umweltfreundlichem, transparentem Wasserlack),
  2 - Holz in Weiß mit Polyurethanlack beschichtet.
  3 - Aluminium-Kunststoff in Weiß
- Das topSafe-System gewährleistet eine erhöhte Gebrauchssicherheit und einen verbesserten Einbruchschutz.
- Die Dachfenster verfügen über die thermoPro-Technologie, die für eine höhere Energieeffizienz und eine verbesserte Haltbarkeit sorgt.

ENERGIEEFFIZIENTES VERGLASUNGSPAKET P50



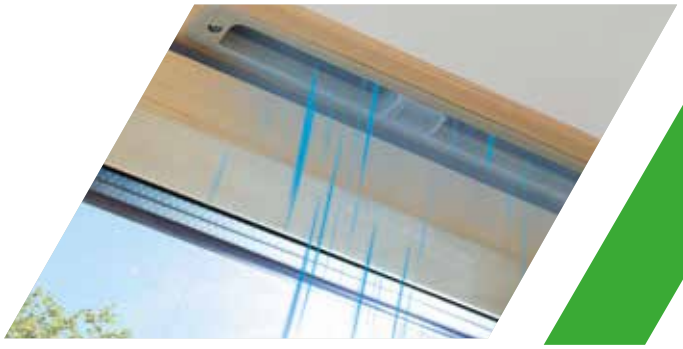
- Verglasungspaket mit einer Stärke von 44 mm
- Ug-Wert: 0,55 W/m²K
- Scheibenaufbau: 4H-15Ar-4-15Ar-33.2.
- Mit Edelgasfüllung (Argon)
- 2 Niedrigemissions Beschichtungen
- Außenscheibe: gehärtetes Glas
- Innenscheibe: laminiert und schalldämmend
- Warmer TGI-Abstandshalter
- Schalldämmfolie - für verbesserte akustische Eigenschaften.
- Verbund- Sicherheitsglas (VSG) der Klasse P2A
- Außenscheibe mit selbstreinigender Beschichtung – für eine mühelose Fensterpflege

ENERGIEEFFIZIENTES VERGLASUNGSPAKET U55

- Verglasungspaket mit einer Stärke von 44 mm
- U_g = 0,55 W/m²K.
- Scheibenaufbau: 4HS-16Ar-4HT-16Ar-4HT
- Mit Edelgasfüllung (Argon)
- 2 Niedrigemissions-Beschichtungen
- alle Scheiben gehärtet (ESG)
- Scheibenausbauschutz
- Warmer TGI-Abstandshalter
- Außenscheibe mit selbstreinigender Beschichtung – für eine mühelose Fensterpflege

TÜVNORD
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
PRODUKT GEPRÜFT
Zertifizierung gemäß TNP-STANDARD PS
cert.tuv-nord.pl 124034

Dachfenster PTP-V U55 und PPP-V Max U55 mit TÜV Zertifikat



AUTOMATISCHE DAUERLÜFTUNG

Der neue automatische Dauerlüfter sorgt für den optimalen Zufluss frischer und gesunder Luft, ohne dabei den Innenraum auszukühlen.

- neue, abgerundete Form der Dauerlüftung
- Hergestellt aus Kunststoff – mit deutlich reduziertem Kondensationsrisiko
- sehr gute Leistung

BEZEICHNUNG DER PRODUKTE VON **GREENVIEW**

Mit den neuen Produktcodes in der Produktbezeichnung lassen sich die Artikel der GREENVIEW-Serie eindeutig identifizieren. Bitte beachten Sie, dass manche Fenstervariationen nur für bestimmte Märkte vorgesehen sind und daher nicht auf allen Märkten verfügbar sind.

BEZEICHNUNG DER **GREENVIEW**-FENSTER

FTP-V P50 APMX

P50		A		P		M		X	
Verglasung		Außenabdeckung		Ausführung der Innenprofile (Holz, PVC)		Bedienung		zusätzliche Optionen	
U55	*3-fach*	**G**	*Außenabdeckung Alu RAL 7022*	**Q**	*Holz ohne Lackierung*	**M**	*Manuell*	**X**	*keine*
P50	*3-fach mit VSG*	**C**	*Außenabdeckung in Kupfer (Cu)*	**U**	*Holz, Polyurethanlack weiß - U, RAL9003*	**Z**	*Elektrisch Z-Wave*	**K**	*Ausführung PK/Secure*
U30	*2-fach*	**T**	*Außenabdeckung in Titanzink (TZ) (Rheinzink walzblank)*	**S**	*Holz, Acryl-Lack 1x natur/farblos (z.B. FTS)*	**S**	*Elektrisch Z-Wave Solar*	**H**	*abschließbarer Griff*
P20	*2-fach mit VSG*	**A**	*Außenabdeckung Alu RAL 7016 (Anthrazit)*	**W**	*Holz, Acryl-Lack weiß -W, RAL9003*	**W**	*WiFi Tuya*	**B**	*Öffnungssperre*
		B	*Außenabdeckung Alu RAL 9005 (Schwarz)*	**P**	*Holz, Acryl-Lack 2x natur/farblos (z.B. FTP)*	**B**	*WiFi BleBox*	**G**	*+XGP*
		K	*Außenabdeckung mit Sprosse RAL9005 (Schwarz)*	**R**	*Holz in beliebiger Farbe aus der RAL-Palette*	**N**	*Electro 24 (KNX)*	**R**	*+ARF*
		R	*Außenabdeckung in beliebiger Farbe aus der RAL-Palette*	**L**	*Holz lasiert in einer der Farbe aus Fakro Palette*	**Y**	*Electro 230V*	**Z**	*Fensterschloss*
		Z	*Außenabdeckung auf individuelle Bestellung (TZ graphit, quarz, Blech vom Kunden)*	**B**	*PVC-Profile weiß (z.B. PTP, PPP)*	**X**	*Festelement*		
				G	*PVC-Profile in Eichenholznachbildung (z.B. PTP/GO)*				
				I	*PVC-Profile in Kiefernholznachbildung (z.B. PTP/PI)*				
				Z	*Innenprofile auf individuelle Bestellung*				
				C	*PVC-Profile in Anthrazitfarbe (z.B. PTP/AC)*				

BEZEICHNUNG DER EINDECKRAHMEN

ESV AX00

A		X		00	
Material und Farbe		zusätzliche Ausstattung		Bezeichnung der Kombinationen	
G	*Außenabdeckung Alu RAL 7022*	**X**	*keine*	**00**	*Einzel-Eindeckrahmen*
C	*Außenabdeckung in Kupfer (Cu)*	**D**	*XDP-Set*	**22**	*Kombi-Eindeckrahmen B2/2*
T	*Außenabdeckung in Titanzink (TZ) (Rheinzink walzblank)*	**R**	*Wasserabweisblech*	**32**	*Kombi-Eindeckrahmen B3/2*
A	*Außenabdeckung Alu RAL 7016 (Anthrazit)*			**34**	*Kombi-Eindeckrahmen B3/4*
B	*Außenabdeckung Alu RAL 9005 (Schwarz)*			**14**	*Kombi-Eindeckrahmen B1/4*
R	*Außenabdeckung in beliebiger Farbe aus der RAL-Palette*			**0A**	*Kombi-Eindeckrahmen DUO 18*
Z	*Außenabdeckung auf individuelle Bestellung (TZ graphit, quarz, Blech vom Kunden)*			**0B**	*Kombi-Eindeckrahmen DUO 40*
				0C	*Kombi-Eindeckrahmen DUO 100*

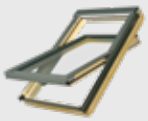
SCHWINGFENSTER AUS HOLZ

FÖRDERFÄHIG

GREENVIEW

*Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad mit automatischer Dauerlüftung*
- Uw: 1,0 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 7016

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Lichtfläche [m²]		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
FTP-V P50 APMX *Holz natur*	**Preis**	**563,00**	**602,00**	**653,00**	**651,00**	**714,00**
	Art.Nr.	87NW01	87NW02	87NW16	87NW03	87NW04
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
FTU-V P50 AUMX *Holz mit weißer Polyurethanschicht*	**Preis**	**644,00**	**716,00**	**767,00**	**767,00**	**823,00**
	Art.Nr.	87NY01	87NY02	87NY16	87NY03	87NY04
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*



*Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad mit automatischer Dauerlüftung V40P*
- Uw: FTP-V U3 - 1,3 W/m²K
FTP-V P2 - 1,3 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 7022

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Lichtfläche [m²]		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
FTP-V U3 *Holz natur*	**Preis**	**361,00**	**389,00**	**410,00**	**410,00**	**450,00**
	Art.Nr.	872001	872002	872016	872003	872004
	LZ in AT	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
FTP-V P2 *Holz natur*	**Preis**	**395,00**	**424,00**	**459,00**	**459,00**	**482,00**
	Art.Nr.	874W01	874W02	874W16	874W03	874W04
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*

FÖRDERFÄHIG

GREENVIEW

*Z-Wave / WiFi Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad. Ausgestattet mit einem werkseitig vormontierten **Kettenantrieb**, einem **3-Kanal Steuersystem, Reedkontakt** und einem **Regensensor**.*

*Solarfenster **aus Holz**, für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad. Ausgestattet mit einem werkseitig vormontierten **Kettenantrieb, Solarzelle, Reedkontakt** und einem **Regensensor**.*

-Uw: 1,0 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 7016

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Lichtfläche [m²]		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
FTP-V P50 APZX *Holz natur, Z-Wave*	**Preis**	**1061,00**	**1094,00**	**1131,00**	**1131,00**	**1169,00**
	Art.Nr.	87RD01	87RD02	87RD16	87RD03	87RD04
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
FTU-V P50 AUZX *Holz mit weißer Polyurethanschicht, Z-Wave*	**Preis**	**1114,00**	**1155,00**	**1196,00**	**1195,00**	**1235,00**
	Art.Nr.	87D701	87D702	87D716	87D703	87D704
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
FTP-V P50 APWX *Holz natur, WiFi*	**Preis**	**1061,00**	**1094,00**	**1131,00**	**1131,00**	**1169,00**
	Art.Nr.	87RE01	87RE02	87RE16	87RE03	87RE04
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
FTP-V P50 AUWX *Holz mit weißer Polyurethanschicht, WiFi*	**Preis**	**1114,00**	**1155,00**	**1196,00**	**1195,00**	**1235,00**
	Art.Nr.	87YF01	87YF02	87YF16	87YF03	87YF04
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
FTP-V P50 APSX *Holz natur, Solar*	**Preis**	**1064,00**	**1097,00**	**1152,00**	**1158,00**	**1213,00**
	Art.Nr.	87WX01	87WX02	87WX16	87WX03	87WX04
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*

Die erforderlichen Fernbedienungen müssen gesondert bestellt werden.

FÖRDERFÄHIG

FTT U6, FTT R3, FTT U8 Thermo,
*-Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 70 Grad.*
- Uw:
*FTT U6 / FTT U6 - **0,8 W/m²K***
*FTT R3 / FTT R3 - **0,81 W/m²K***
FTT U8 Thermo / FTT/U U8 Thermo
*- **0,58 W/m²K****
- Außenabdeckung RAL 7022

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Lichtfläche [m²]		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
FTT U6 *Holz natur*	**Preis**		**752,00**	**811,00**	**809,00**	**861,00**
	Art.Nr.		877802	877816	877803	877804
	LZ in AT		*20*	*20*	*20*	*20*
FTT/U U6 *Holz mit weißer Polyurethanschicht*	**Preis**		**824,00**	**887,00**	**891,00**	**941,00**
	Art.Nr.		875A02	875A16	875A03	875A04
	LZ in AT		*20*	*20*	*20*	*20*
FTT R3 *Holz natur*	**Preis**		**824,00**	**887,00**	**887,00**	**941,00**
	Art.Nr.		871L02	871L16	871L03	871L04
	LZ in AT		*20*	*20*	*20*	*20*
FTT/U R3 *Holz mit weißer Polyurethanschicht*	**Preis**		**941,00**	**1013,00**	**1013,00**	**1074,00**
	Art.Nr.		876X02	876X16	876X03	876X04
	LZ in AT		*20*	*20*	*20*	*20*
FTT U8 Thermo inkl. EHV-AT Thermo, XDK *Holz natur*	**Preis**		**1280,00**	**1365,00**	**1365,00**	**1437,00**
	Art.Nr.		871A02	871A16	871A03	871A04
	LZ in AT		*20*	*20*	*20*	*20*
FTT/U U8 Thermo inkl. EHV-AT Thermo, XDK *Holz mit weißer Polyurethanschicht*	**Preis**		**1383,00**	**1486,00**	**1486,00**	**1565,00**
	Art.Nr.		876Y02	876Y16	876Y03	876Y04
	LZ in AT		*20*	*20*	*20*	*20*

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

Sonstige Dachfenster aus unserem Sortiment auf Anfrage
Alle Dachfenster mit Außenabdeckung aus Aluminium mit Polyesterbeschichtung RAL 7016 (anthrazitgrau) oder RAL 7022 (umbragrau)
Außenabdeckung in RAL, Kupfer oder Titanzink gegen Aufpreis. (siehe Seite 51)

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
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
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**
799,00	**712,00**	**797,00**	**889,00**	**981,00**	**887,00**	**927,00**	**1024,00**	**1154,00**	**1012,00**	**1119,00**	**1241,00**	**1009,00**	**1125,00**	**1211,00**
87NW14	87NW05	87NW06	87NW07	87NW13	87NW15	87NW08	87NW09	87NW80	87NW10	87NW11	87NW50	87NW12	87NW18	87NW17
10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
914,00	**818,00**	**912,00**	**1020,00**	**1114,00**	**1005,00**	**1062,00**	**1144,00**	**1294,00**	**1161,00**	**1255,00**	**1383,00**	**1161,00**	**1262,00**	**1351,00**
87NY14	87NY05	87NY06	87NY07	87NY13	87NY15	87NY08	87NY09	87NY80	87NY10	87NY11	87NY50	87NY12	87NY18	87NY17
10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
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
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**
494,00	**437,00**	**494,00**	**542,00**	**610,00**	**538,00**	**569,00**	**612,00**	**699,00**	**612,00**	**675,00**	**736,00**	**612,00**	**682,00**	**731,00**
872014	872005	872006	872007	872013	872015	872008	872009	872080	872010	872011	872050	872012	872018	872017
5	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*10*	*10*	*5*	*5*	*10*	*5*	*10*	*10*
541,00	**482,00**	**541,00**	**602,00**	**677,00**	**601,00**	**631,00**	**679,00**	**747,00**	**679,00**	**747,00**	**857,00**	**679,00**	**758,00**	**783,00**
874W14	874W05	874W06	874W07	874W13	874W15	874W08	874W09	874W80	874W10	874W11	874W50	874W12	874W18	874W17
10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*		*10*	*10*	*10*

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
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
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**
1 237,00	**1 169,00**	**1 237,00**	**1 315,00**	**1 395,00**	**1 297,00**	**1 345,00**	**1 350,00**	**1 595,00**	**1 350,00**	**1 510,00**		**1 350,00**		
87RD14	87RD05	87RD06	87RD07	87RD13	87RD15	87RD08	87RD09	87RD80	87RD10	87RD11		87RD12		
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*		*15*		
1340,00	**1235,00**	**1337,00**	**1401,00**	**1477,00**	**1455,00**	**1435,00**	**1494,00**	**1667,00**	**1516,00**	**1626,00**		**1505,00**		
87D714	87D705	87D706	87D707	87D713	87D715	87D708	87D709	87D780	87D710	87D711		87D712		
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*		*15*		
1 237,00	**1 169,00**	**1 237,00**	**1 315,00**	**1 395,00**	**1 297,00**	**1 345,00**	**1 350,00**	**1 595,00**	**1 350,00**	**1 510,00**		**1 350,00**		
87RE14	87RE05	87RE06	87RE07	87RE13	87RE15	87RE08	87RE09	87RE80	87RE10	87RE11		87RE12		
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*		*15*		
1340,00	**1235,00**	**1337,00**	**1401,00**	**1477,00**	**1455,00**	**1435,00**	**1494,00**	**1667,00**	**1516,00**	**1626,00**		**1505,00**		
87YF14	87YF05	87YF06	87YF07	87YF13	87YF15	87YF08	87YF09	87YF80	87YF10	87YF11		87YF12		
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*		*15*		
1290,00	**1211,00**	**1277,00**	**1357,00**	**1428,00**	**1290,00**	**1367,00**								
87WX14	87WX05	87WX06	87WX07	87WX13	87WX15	87WX08								
20	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*								

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

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

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in EUR ohne gesetzliche Mehrwertsteuer
GÜLTIG AB 01.08.2025

TÜVNORD
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
PRODUKT GEPRÜFT
Zertifizierung gemäß TNP-STANDARD PS
cert.tuv-nord.pl 124034

Dachfenster PTP-V U55 und PPP-V Max U55 mit TÜV Zertifikat

SCHWINGFENSTER AUS KUNSTSTOFF

FÖRDERFÄHIG

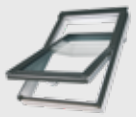
GREENVIEW

*Schwingfenster **aus Kunststoff** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad mit Dauerlüftung.*
- Uw: PTP-V U55 - 1,0 W/m²K
PTP-V P50 - 1,0 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 7016

***PTP-V Z-Wave** Ausgestattet mit einem werkseitig vormontierten **Kettenantrieb**, einem **3-Kanal Steuersystem, Reedkontakt** und einem **Regensensor**.*
- Uw: PTP-V P50 - 1,0 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 7016

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Lichtfläche [m²]		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
PTP-V U55 ABMX *Kunststoffprofile weiß*	**Preis**	**536,00**	**573,00**	**615,00**	**615,00**	**681,00**
	Art.Nr.	87WA01	87WA02	87WA16	87WA03	87WA04
	LZ in AT	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
PTP-V P50 ABMX *Kunststoffprofile weiß*	**Preis**	**588,00**	**627,00**	**677,00**	**679,00**	**767,00**
	Art.Nr.	87SK01	87SK02	87SK16	87SK03	87SK04
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
PTP-V P50 ABZX *Kunststoffprofile weiß, Z-Wave*	**Preis**	**1106,00**	**1146,00**	**1195,00**	**1195,00**	**1229,00**
	Art.Nr.	87US01	87US02	87US16	87US03	87US04
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

Die erforderlichen Fernbedienungen müssen gesondert bestellt werden.



*Schwingfenster **aus Kunststoff** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad mit Dauerlüftung V35*
- Uw: PTP-V U3 - 1,3 W/m²K
PTP-V P2 - 1,3 W/m²K
- Dauerlüftung V35
- Außenabdeckung RAL 7022

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Lichtfläche [m²]		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
PTP-V U3 *Kunststoffprofile weiß*	**Preis**	**380,00**	**406,00**	**424,00**	**424,00**	**476,00**
	Art.Nr.	871701	871702	871716	871703	871704
	LZ in AT	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
PTP-V P2 *Kunststoffprofile weiß*	**Preis**	**431,00**	**465,00**	**482,00**	**482,00**	**550,00**
	Art.Nr.	877N01	877N02	877N16	877N03	877N04
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*

KLAPP-SCHWINGFENSTER preSelect MAX

FÖRDERFÄHIG

GREENVIEW

*Klapp-Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad mit automatischer Dauerlüftung*
- Uw: 1,0 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 7016

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Lichtfläche [m²]		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
FPP-V MAX P50 APMX *Holz natur*	**Preis**		**833,00**	**858,00**	**858,00**	**914,00**
	Art.Nr.		87PB02	87PB16	87PB03	87PB04
	LZ in AT		*10*	*10*	*10*	*10*
FPU-V MAX P50 AUMX *Holz mit weißer Polyurethanschicht*	**Preis**		**951,00**	**969,00**	**969,00**	**1044,00**
	Art.Nr.		87PC02	87PC16	87PC03	87PC04
	LZ in AT		*15*	*15*	*15*	*15*

*Klapp-Schwingfenster **aus Holz** für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad mit automatischer Dauerlüftung V40P*
- Uw: 1,3 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 7022

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Lichtfläche [m²]		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
FPP-V MAX U3 *Holz natur*	**Preis**		**561,00**	**589,00**	**584,00**	**625,00**
	Art.Nr.		87CT02	87CT16	87CT03	87CT04
	LZ in AT		*5*	*5*	*5*	*5*
FPP-V MAX P2 *Holz natur*	**Preis**		**619,00**	**619,00**	**643,00**	**679,00**
	Art.Nr.		87CX02	87CX16	87CX03	87CX04
	LZ in AT		*10*	*10*	*10*	*10*

FÖRDERFÄHIG

GREENVIEW

*Klapp-Schwingfenster **aus Kunststoff** für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad mit Dauerlüftung.*
- Uw: PPP-V U55 - 1,0 W/m²K
PPP-V P50 - 1,0 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 7016

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Lichtfläche [m²]		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
PPP-V MAX U55 ABMX *Kunststoffprofile weiß*	**Preis**		**783,00**	**848,00**	**823,00**	**921,00**
	Art.Nr.		87WM02	87WM16	87WM03	87WM04
	LZ in AT		*5*	*5*	*5*	*5*
PPP-V MAX P50 ABMX *Kunststoffprofile weiß*	**Preis**		**865,00**	**911,00**	**915,00**	**1036,00**
	Art.Nr.		87SU02	87SU16	87SU03	87SU04
	LZ in AT		*10*	*10*	*10*	*10*

*Klapp-Schwingfenster **aus Kunststoff** für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad mit Dauerlüftung V35.*
- Uw: PPP-V MAX U3 - 1,3 W/m²K
PPP-V MAX P2 - 1,3 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 7022

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118
Lichtfläche [m²]		0,22	0,29	0,37	0,38	0,47
Größenbezeichnung		01	02	16	03	04
PPP-V MAX U3 *Kunststoffprofile weiß*	**Preis**		**624,00**	**647,00**	**641,00**	**724,00**
	Art.Nr.		87ED02	87ED16	87ED03	87ED04
	LZ in AT		*5*	*5*	*5*	*5*
PPP-V MAX P2 *Kunststoffprofile weiß*	**Preis**		**712,00**	**772,00**	**742,00**	**806,00**
	Art.Nr.		87EE02	87EE16	87EE03	87EE04
	LZ in AT		*15*	*15*	*15*	*15*

Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt
Sonstige Dachfenster aus unserem Sortiment auf Anfrage

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
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
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**
727,00	**652,00**	**727,00**	**817,00**	**913,00**	**828,00**	**849,00**	**918,00**	**1051,00**	**930,00**	**1017,00**	**1106,00**	**928,00**	**1017,00**	**1090,00**
87WA14	87WA05	87WA06	87WA07	87WA13	87WA15	87WA08	87WA09	87WA80	87WA10	87WA11	87WA50	87WA12	87WA18	87WA17
5	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
828,00	**744,00**	**830,00**	**922,00**	**1051,00**	**942,00**	**950,00**	**1076,00**	**1193,00**	**1100,00**	**1226,00**		**1091,00**	**1340,00**	**1378,00**
87SK14	87SK05	87SK06	87SK07	87SK13	87SK15	87SK08	87SK09	87SK80	87SK10	87SK11		87SK12	87SK18	87SK17
10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*		*10*	*10*	*10*
1316,00	**1229,00**	**1316,00**	**1390,00**		**1392,00**	**1422,00**			**1510,00**					
87US14	87US05	87US06	87US07		87US15	87US08			87US10					
15	*15*	*15*	*15*		*15*	*15*			*15*					

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
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
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**
507,00	**462,00**	**502,00**	**549,00**	**609,00**	**579,00**	**579,00**	**623,00**	**694,00**	**623,00**	**681,00**	**736,00**	**637,00**	**678,00**	**739,00**
871714	871705	871706	871707	871713	871715	871708	871709	871780	871710	871711	871750	871712	871718	871717
5	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
567,00	**522,00**	**577,00**	**624,00**	**692,00**	**647,00**	**647,00**	**703,00**	**769,00**	**714,00**	**772,00**		**720,00**	**765,00**	**845,00**
877N14	877N05	877N06	877N07	877N13	877N15	877N08	877N09	877N80	877N10	877N11		877N12	877N18	877N17
10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*		*10*	*10*	*10*

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	134x140
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	
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**	**17**
987,00	**914,00**	**987,00**	**1068,00**	**1239,00**	**1086,00**	**1098,00**	**1171,00**	**1349,00**	**1159,00**	**1295,00**	**1478,00**	**1239,00**	**1363,00**	**1417,00**	**1624,00**
87PB14	87PB05	87PB06	87PB07	87PB13	87PB15	87PB08	87PB09	87PB80	87PB10	87PB11	87PB50	87PB12	87PB18	87PB17	87PBFN
10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
1138,00	**1041,00**	**1141,00**	**1223,00**	**1373,00**	**1274,00**	**1260,00**	**1353,00**	**1535,00**	**1353,00**	**1507,00**	**1649,00**	**1389,00**	**1535,00**	**1584,00**	**1736,00**
87PC14	87PC05	87PC06	87PC07	87PC13	87PC15	87PC08	87PC09	87PC80	87PC10	87PC11	87PC50	87PC12	87PC18	87PC17	87PCFN
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	134x160
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	
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**	**FN**
661,00	**614,00**	**661,00**	**717,00**	**798,00**	**709,00**	**739,00**	**810,00**	**870,00**	**828,00**	**887,00**	**976,00**	**823,00**	**870,00**	**976,00**	**1030,00**
87CT14	87CT05	87CT06	87CT07	87CT13	87CT15	87CT08	87CT09	87CT80	87CT10	87CT11	87CT50	87CT12	87CT18	87CT17	87CTFN
5	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
720,00	**661,00**	**720,00**	**780,00**	**887,00**	**815,00**	**810,00**	**870,00**	**971,00**	**876,00**	**966,00**	**1066,00**	**900,00**	**966,00**	**1024,00**	**1155,00**
87CX14	87CX05	87CX06	87CX07	87CX13	87CX15	87CX08	87CX09	87CX80	87CX10	87CX11	87CX50	87CX12	87CX18	87CX17	87CXFN
10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
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
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**
975,00	**870,00**	**964,00**	**1052,00**	**1174,00**	**1087,00**	**1087,00**	**1180,00**	**1285,00**	**1221,00**	**1320,00**	**1442,00**	**1203,00**	**1332,00**	**1442,00**
87WM14	87WM05	87WM06	87WM07	87WM13	87WM15	87WM08	87WM09	87WM80	87WM10	87WM11	87WM50	87WM12	87WM18	87WM17
5	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
1090,00	**988,00**	**1108,00**	**1203,00**	**1346,00**	**1280,00**	**1251,00**	**1381,00**	**1505,00**	**1406,00**	**1548,00**	**1687,00**	**1468,00**	**1680,00**	**1745,00**
87SU14	87SU05	87SU06	87SU07	87SU13	87SU15	87SU08	87SU09	87SU80	87SU10	87SU11	87SU50	87SU12	87SU18	87SU17
10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
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
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**
753,00	**692,00**	**748,00**	**811,00**	**917,00**	**845,00**	**845,00**	**917,00**	**999,00**	**939,00**	**1015,00**	**1117,00**	**941,00**	**1021,00**	**1117,00**
87ED14	87ED05	87ED06	87ED07	87ED13	87ED15	87ED08	87ED09	87ED80	87ED10	87ED11	87ED50	87ED12	87ED18	87ED17
5	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
862,00	**774,00**	**840,00**	**898,00**	**1007,00**	**930,00**	**924,00**	**1007,00**	**1100,00**	**1032,00**	**1112,00**	**1231,00**	**1032,00**	**1123,00**	**1222,00**
87EE14	87EE05	87EE06	87EE07	87EE13	87EE15	87EE08	87EE09	87EE80	87EE10	87EE11	87EE50	87EE12	87EE18	87EE17
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER

FEP P2, FEU P2 *- Mehrzweck-Ausstiegsfenster* ***aus Holz*** *(FEP P2) und* ***aus Holz mit weißer Polyurethanschicht*** *(FEU P2) für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad.*
- Uw: 1,4 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 7022

** Auf Anfrage*

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

Alle Dachfenster mit Außenabdeckung aus Aluminium, polyesterbeschichtet in RAL 7022 umbragrau. Außen abdeckungen in Alu anderen RAL-Farben (Classic Palette), in Kupfer oder Titanzink gegen Aufpreis möglich. (siehe Seite 51)

EINDECKRAHMEN

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

ESV

EZV-A

EHN-A

ELV

In der Standardausführung sind die Eindeckrahmen aus Aluminium hergestellt und mit grau-braunem (umbragrau) RAL 7022 oder ***RAL 7016*** *(Anthrazit) Polyesterlack beschichtet. Gegen Aufpreis sind Eindeckrahmen auch in polyesterbeschichtetem Alu in RAL-Farbtönen (Classic Palette), in Kupfer oder Titanzink bestellbar. (siehe Seite 51)*

Eindeckrahmen für **GREENVIEW** *Fenster*

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 **01**	55x98 **02**	55x118 **16**	66x98 **03**	66x118 **04**
ESV *Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln* ***grau-braun***	**Preis**	**74,00**	**74,00**	**82,00**	**82,00**	**82,00**
	Art.Nr. 7022	84201	84202	84216	84203	84204
	7016	88AN01	88AN02	88AN16	88AN03	88AN04
	LZ in AT	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
EZV-A *mit Aluschürze* *Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe* ***grau-braun***	**Preis**	**82,00**	**94,00**	**100,00**	**100,00**	**107,00**
	Art.Nr. 7022	87201	87202	87216	87203	87204
	7016	88CS01	88CS02	88CS16	88CS03	88CS04
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
Set EZV-A XDP *inkl. Folienanschluss* *Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe* ***grau-braun***	**Preis**	**119,00**	**126,00**	**132,00**	**132,00**	**132,00**
	Art.Nr. 7022	882301	882302	882316	882303	882304
	LZ in AT	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
EHV-A *mit Aluschürze* *Für hochprofilierte Eindeckmaterialien* ***grau-braun***	**Preis**	**94,00**	**100,00**	**107,00**	**107,00**	**112,00**
	Art.Nr. 7022	880601	880602	880616	880603	880604
	7016	887K01	887K02	887K16	887K03	887K04
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
Set EHN-A XDP *inkl. Folienanschluss* *Für hochprofilierte Eindeckmaterialien* ***grau-braun***	**Preis**	**126,00**	**132,00**	**137,00**	**137,00**	**144,00**
	Art.Nr. 7022	882401	882402	882416	882403	882404
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
ELV *Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer* ***grau-braun***	**Preis**	**74,00**	**82,00**	**88,00**	**88,00**	**94,00**
	Art.Nr. 7022	84301	84302	84316	84303	84304
	7016	88AP01	88AP02	88AP16	88AP03	88AP04
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*

SONDEREINDECKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT_, PT_, KLAPP-SCHWINGFENSTER FP_, PP_ , MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER FE_

EZV-F

EGV

EBV-P

EEV

EHV-AT Thermo

ESV-T Thermo

EZV-FT Thermo

In der Standardausführung sind die Eindeckrahmen aus Aluminium hergestellt und mit grau-braunem (umbragrau) RAL 7022 oder ***RAL 7016 (Anthrazit)*** *Polyesterlack beschichtet.*
Gegen Aufpreis sind Eindeckrahmen auch in polyester-beschichtetem Alu in RAL-Farbtönen (Classic Palette), in Kupfer oder Titanzink bestellbar.

*** Einbau in der Kombination mit ARZ-H nicht möglich. Bei diesem Eindeckrahmen wird ARZ Z-Wave oder ARZ Solar empfohlen.*
**** geeignet für alle Schwingfenster und alle Klapp-Schwingfenster außer Mehrzweck-Ausstiegsfenster.*

Eindeckrahmen für **GREENVIEW** *Fenster*

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 **01**	55x98 **02**	55x118 **16**	66x98 **03**	66x118 **04**
EZV-F ***für flache Dachziegel***	**Preis**	**100,00**	**107,00**	**112,00**	**112,00**	**112,00**
	Art.Nr. 7022	887701	887702	887716	887703	887704
	7016	88AP01	88AW02	88AW16	88AW03	88AW04
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EGV *Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z.B. Biberschwanzziegel*	**Preis**	**107,00**	**119,00**	**126,00**	**126,00**	**132,00**
	Art.Nr. 7022	87701	87702	87716	87703	87704
	7016	88AP01	88BG02	88BG16	88BG03	88BG04
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EBV-P ***für Eindeckung aus Paneelblech***	**Preis**	**100,00**	**107,00**	**112,00**	**112,00**	**119,00**
	Art.Nr. 7022	886401	886402	886416	886403	886404
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
EEV/TC *Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung*	**Preis**	**506,00**	**524,00**	**524,00**	**524,00**	**557,00**
	Art.Nr. 7022	83101	83102	83116	83103	83104
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
EEV/CU *Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung*	**Preis**	**656,00**	**682,00**	**699,00**	**699,00**	**725,00**
	Art.Nr. 7022	83201	83202	83216	83203	83204
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
EEV/AL *Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung in Alu*	**Preis**	**157,00**	**169,00**	**175,00**	**175,00**	**175,00**
	Art.Nr. 7022	888401	888402	888416	888403	888404
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
EHV-AT Thermo** *Thermoisoliert*	**Preis**	**119,00**	**126,00**	**137,00**	**137,00**	**144,00**
	Art.Nr. 7022	882501	882502	882516	882503	882504
	7016	881Z01	881Z02	881Z16	881Z03	881Z04
	LZ in AT	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
EHN-AT Thermo** *Thermoisoliert*	**Preis**	**119,00**	**126,00**	**137,00**	**137,00**	**144,00**
	Art.Nr. 7022	884201	884202	884216	884203	884204
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ELV-T Thermo** *Thermoisoliert*	**Preis**	**132,00**	**137,00**	**144,00**	**144,00**	**157,00**
	Art.Nr. 7022	888601	888602	888616	888603	888604
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ESV-T Thermo** *Thermoisoliert*	**Preis**	**88,00**	**94,00**	**107,00**	**107,00**	**107,00**
	Art.Nr. 7022	886301	886302	886316	886303	886304
	7016	882A01	882A02	882A16	882A03	882A04
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EZV-FT Thermo** *Thermoisoliert*	**Preis**	**137,00**	**144,00**	**150,00**	**150,00**	**157,00**
	Art.Nr. 7022	889701	889702	889716	889703	889704
	7016	882C01	882C02	882C16	882C03	882C04
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EGV-T Thermo** *Thermoisoliert*	**Preis**	**155,00**	**164,00**	**178,00**	**178,00**	**187,00**
	Art.Nr. 7016	88BH01	88BH02	88BH16	88BH03	88BH04
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

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

THERMOISOLIERTE AUSSTIEGSFENSTER DER TYPEN FW_ UND PWP.

66x140 **14**	78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**	114x160 **50**	134x98 **12**	134x118 **18**	134x140 **17**	134x160 **FN**
88,00 84214 88AN14 *5*	**82,00** 84205 88AN05 *5*	**88,00** 84206 88AN06 *5*	**94,00** 84207 88AN07 *5*	**107,00** 84213 88AN13 *5*	**100,00** 84215 88AN15 *5*	**100,00** 84208 88AN08 *5*	**100,00** 84209 88AN09 *5*	**119,00** 84280 88AN80 *5*	**107,00** 84210 88AN10 *5*	**107,00** 84211 88AN11 *5*	**119,00** 84250 88AN50 *5*	**107,00** 84212 88AN12 *5*	**119,00** 84218 88AN18 *5*	**119,00** 84217 88AN17 *5*	**150,00** 842FN 88ANFN *5*
107,00 87214 88CS14 *10*	**107,00** 87205 88CS05 *10*	**107,00** 87206 88CS06 *10*	**112,00** 87207 88CS07 *10*	**132,00** 87213 88CS13 *10*	**119,00** 87215 88CS15 *10*	**119,00** 87208 88CS08 *10*	**119,00** 87209 88CS09 *10*	**144,00** 87280 88CS80 *10*	**126,00** 87210 88CS10 *10*	**132,00** 87211 88CS11 *10*	**157,00** 87250 88CS50 *10*	**126,00** 87212 88CS12 *10*	**137,00** 87218 88CS18 *10*	**144,00** 87217 88CS17 *10*	**181,00** 872FN 88CSFN *10*
137,00 882314 *5*	**132,00** 882305 *5*	**137,00** 882306 *5*	**144,00** 882307 *5*	**157,00** 882313 *5*	**144,00** 882315 *5*	**144,00** 882308 *5*	**150,00** 882309 *5*	**169,00** 882380 *5*	**157,00** 882310 *5*	**157,00** 882311 *5*		**157,00** 882312 *5*	**163,00** 882318 *5*	**169,00** 882317 *5*	
112,00 880614 887K14 *10*	**112,00** 880605 887K05 *10*	**112,00** 880606 887K06 *10*	**119,00** 880607 887K07 *10*	**144,00** 880613 887K13 *10*	**126,00** 880615 887K15 *10*	**126,00** 880608 887K08 *10*	**126,00** 880609 887K09 *10*	**150,00** 880680 887K80 *10*	**132,00** 880610 887K10 *10*	**144,00** 880611 887K11 *10*	**163,00** 880650 887K50 *10*	**137,00** 880612 887K12 *10*	**144,00** 880618 887K18 *10*	**150,00** 880617 887K17 *10*	**181,00** 8806FN 887KFN *10*
150,00 882414 *10*	**144,00** 882405 *10*	**150,00** 882406 *10*	**157,00** 882407 *10*	**169,00** 882413 *10*	**157,00** 882415 *10*	**157,00** 882408 *10*	**157,00** 882409 *10*	**175,00** 882480 *10*	**163,00** 882410 *10*	**169,00** 882411 *10*	**187,00** 882450 *10*	**163,00** 882412 *10*	**175,00** 882418 *10*	**175,00** 882417 *10*	**207,00**
100,00 84314 88AP14 *10*	**94,00** 84305 88AP05 *10*	**100,00** 84306 88AP06 *10*	**100,00** 84307 88AP07 *10*	**119,00** 84313 88AP13 *10*	**107,00** 84315 88AP15 *10*	**107,00** 84308 88AP08 *10*	**107,00** 84309 88AP09 *10*	**132,00** 84380 88AP80 *10*	**112,00** 84310 88AP10 *10*	**119,00** 84311 88AP11 *10*	**150,00** 84350 88AP50 *10*	**112,00** 84312 88AP12 *10*	**126,00** 84318 88AP18 *10*	**132,00** 84317 88AP17 *10*	**157,00** 843FN 88APFN *10*

THERMOISOLIERTE AUSSTIEGSFENSTER DER TYPEN FW_ UND PWP.

66x140 **14**	78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**	114x160 **50**	134x98 **12**	134x118 **18**	134x140 **17**	134x160 **FN**
126,00 887714 88AW14 *15*	**112,00** 887705 88AW05 *15*	**126,00** 887706 88AW06 *15*	**126,00** 887707 88AW07 *15*	**150,00** 887713 88AW13 *15*	**137,00** 887715 88AW15 *15*	**137,00** 887708 88AW08 *15*	**137,00** 887709 88AW09 *15*	**157,00** 887780 88AW80 *15*	**144,00** 887710 88AW10 *15*	**150,00** 887711 88AW11 *15*	**181,00** 887750 88AW50 *15*	**144,00** 887712 88AW12 *15*	**157,00** 887718 88AW18 *15*	**157,00** 887717 88AW17 *15*	**187,00** 8877FN 88AWFN *15*
144,00 87714 88BG14 *15*	**132,00** 87705 88BG05 *15*	**144,00** 87706 88BG06 *15*	**144,00** 87707 88BG07 *15*	**144,00** 87713 88BG13 *15*	**150,00** 87715 88BG15 *15*	**150,00** 87708 88BG08 *15*	**157,00** 87709 88BG09 *15*	**181,00** 87780 88BG80 *15*	**157,00** 87710 88BG10 *15*	**169,00** 87711 88BG11 *15*	**200,00** 87750 88BG50 *15*	**157,00** 87712 88BG12 *15*	**175,00** 87718 88BG18 *15*	**181,00** 87717 88BG17 *15*	**219,00** 877FN 88BGFN *15*
126,00 886414 *20*	**119,00** 886405 *20*	**126,00** 886406 *20*	**126,00** 886407 *20*	**150,00** 886413 *20*	**137,00** 886415 *20*	**137,00** 886408 *20*	**144,00** 886409 *20*	**163,00** 886480 *20*	**144,00** 886410 *20*	**150,00** 886411 *20*	**175,00** 886450 *20*	**144,00** 886412 *20*	**157,00** 886418 *20*	**163,00** 886417 *20*	**195,00** 8864FN *20*
569,00 83114 *20*	**557,00** 83105 *20*	**569,00** 83106 *20*	**575,00** 83107 *20*	**625,00** 83113 *20*	**587,00** 83115 *20*	**587,00** 83108 *20*	**599,00** 83109 *20*	**650,00** 83180 *20*	**612,00** 83110 *20*	**625,00** 83111 *20*	**687,00** 83150 *20*	**612,00** 83112 *20*	**631,00** 83118 *20*	**650,00** 83117 *20*	**750,00** *20*
744,00 83214 *20*	**725,00** 83205 *20*	**744,00** 83206 *20*	**756,00** 83207 *20*	**837,00** 83213 *20*	**787,00** 83215 *20*	**787,00** 83208 *20*	**806,00** 83209 *20*	**849,00** 83280 *20*	**819,00** 83210 *20*	**837,00** 83211 *20*	**918,00** 83250 *20*	**819,00** 83212 *20*	**837,00** 83218 *20*	**849,00** 83217 *20*	**981,00** 832FN *20*
181,00 888414 *20*	**175,00** 888405 *20*	**181,00** 888406 *20*	**181,00** 888407 *20*	**200,00** 888413 *20*	**187,00** 888415 *20*	**187,00** 888408 *20*	**187,00** 888409 *20*	**207,00** 888480 *20*	**195,00** 888410 *20*	**200,00** 888411 *20*	**219,00** 888450 *20*	**195,00** 888412 *20*	**200,00** 888418 *20*	**207,00** 888417 *20*	**237,00** 8884FN *20*
150,00 882514 881Z14 *5*	**144,00** 882505 881Z05 *5*	**150,00** 882506 881Z06 *5*	**157,00** 882507 881Z07 *5*	**175,00** 882513 881Z13 *5*	**157,00** 882515 881Z15 *5*	**157,00** 882508 881Z08 *5*	**163,00** 882509 881Z09 *5*	**187,00** 882580 881Z80 *5*	**169,00** 882510 881Z10 *5*	**175,00** 882511 881Z11 *5*	**207,00** 882550 881Z50 *5*	**169,00** 882512 881Z12 *5*	**175,00** 882518 881Z18 *5*	**187,00** 882517 881Z17 *5*	**232,00** 8825FN 881ZFN *5*
150,00 884214 *15*	**144,00** 884205 *15*	**150,00** 884206 *15*	**157,00** 884207 *15*	**175,00** 884213 *15*	**157,00** 884215 *15*	**157,00** 884208 *15*	**163,00** 884209 *15*	**187,00** 884280 *15*	**169,00** 884210 *15*	**175,00** 884211 *15*	**207,00**	**169,00** 884212 *15*	**175,00** 884218 *15*	**187,00** 884217 *15*	**232,00**
169,00 888614 *15*	**157,00** 888605 *15*	**169,00** 888606 *15*	**169,00** 888607 *15*	**195,00** 888613 *15*	**175,00** 888615 *15*	**175,00** 888608 *15*	**175,00** 888609 *15*	**207,00** 888680 *15*	**181,00** 888610 *15*	**195,00** 888611 *15*		**181,00** 888612 *15*	**207,00** 888618 *15*	**195,00** 888617 *15*	**250,00** 8886FN *15*
112,00 886314 882A14 *15*	**107,00** 886305 882A05 *15*	**112,00** 886306 882A06 *15*	**119,00** 886307 882A07 *15*	**132,00** 886313 882A13 *15*	**119,00** 886315 882A15 *15*	**119,00** 886308 882A08 *15*	**126,00** 886309 882A09 *15*	**157,00** 886380 882A80 *15*	**132,00** 886310 882A10 *15*	**132,00** 886311 882A11 *15*	**175,00** 886350 882A50 *10*	**132,00** 886312 882A12 *15*	**150,00** 886318 882A18 *15*	**157,00** 886317 882A17 *15*	**175,00** 8863FN 882AFN *15*
169,00 889714 882C14 *15*	**157,00** 889705 882C05 *15*	**169,00** 889706 882C06 *15*	**175,00** 889707 882C07 *15*	**195,00** 889713 882C13 *15*	**175,00** 889715 882C15 *15*	**175,00** 889708 882C08 *15*	**181,00** 889709 882C09 *15*	**212,00** 889780 882C80 *15*	**181,00** 889710 882C10 *15*	**195,00** 889711 882C11 *15*		**181,00** 889712 882C12 *15*	**212,00** 889718 882C18 *15*	**200,00** 889717 882C17 *15*	
195,00 88BH14 *15*	**187,00** 88BH05 *15*	**195,00** 88BH06 *15*	**204,00** 88BH07 *15*	**228,00** 88BH13 *15*	**204,00** 88BH15 *15*	**204,00** 88BH08 *15*	**212,00** 88BH09 *15*	**243,00** 88BH80 *15*	**220,00** 88BH10 *15*	**228,00** 88BH11 *15*	**269,00** 88BH50 *15*	**220,00** 88BH12 *15*	**228,00** 88BH18 *15*	**243,00** 88BH17 *15*	**302,00** 88BHFN *15*

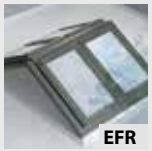
LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

SONDEREINDECKRAHMEN FÜR SCHWINGFENSTER FT_, PT_, KLAPP-SCHWINGFENSTER FP_, PP_ , MEHRZWECK-AUSSTIEGSFENSTER FE_

E_A

ETV-B

EFW


EFR

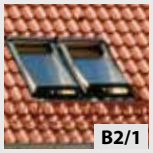
In der Standardausführung sind die Eindeckrahmen aus Aluminium hergestellt und mit grau-braunem RAL 7022 Polyesterlack beschichtet. Gegen Aufpreis sind Eindeckrahmen auch in polyesterbeschichtetem Alu in RAL-Farbtönen (Classic Palette), in Kupfer oder Titanzink bestellbar.

Größe [cm x cm] / Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
ESA, EZA-P, EHA-P *Aufkeilrahmen*	**Preis**	**363,00**	**369,00**	**387,00**	**387,00**	**407,00**
	Art.Nr. ESA	83401	83402	83416	83403	83404
	Art.Nr. EZA	83301	83302	83316	83303	83304
	Art.Nr. EHA	83501	83502	83516	83503	83504
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ETV-A *mit Alu-Schürze für Reet-Dächer*	**Preis**	**112,00**	**119,00**	**126,00**	**126,00**	**137,00**
	Art.Nr.	884501	884502	884516	884503	884504
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ETV-B *mit Alu-Blech für Reet-Dächer*	**Preis**	**137,00**	**137,00**	**144,00**	**144,00**	**150,00**
	Art.Nr.	884601	884602	884616	884603	884604
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EFW*** *Flachdach-System*	**Preis**	**375,00**	**375,00**	**407,00**	**407,00**	**407,00**
	Art.Nr.	89201	89202	89216	89203	89204
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
EFR B2/2 *Flachdach-System*	**Preis**					
	Art.Nr.					
	LZ in AT					

KOMBI-EINDECKRAHMEN

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR PROFILIERTE EINDECKMATERIALIEN

Achtung! ANGABE DES BLENDRAHMENABSTANDS ERFORDERLICH


B2/1

B1/2

B2/2

Größe [cm x cm] / Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
KDV *Modul für das untere Fenster in einer Kombination B1/2*	**Preis**	**112,00**	**126,00**	**132,00**	**132,00**	**132,00**
	Art.Nr.	84701	84702	84716	84703	84704
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EZV-A B2/1 □□	**Preis**	**200,00**	**225,00**	**237,00**	**237,00**	**250,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EZV-A B1/2 □ □	**Preis**	**195,00**	**219,00**	**232,00**	**232,00**	**237,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EZV-A B2/2 □□ □□	**Preis**	**425,00**	**475,00**	**500,00**	**500,00**	**513,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

DUO-ABDECKLEISTE XRP 100 und XRU 100

Länge [mm]		2000 W20	2700 W27	3500 W35
XRP 100 0P0X *Holz natur*	**Preis**	**365,00**	**460,00**	**625,00**
	Art.Nr.	80BZ25	80BZ26	80BZ27
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*
XRU 100 0U0X *Holz weiß, Polyurethan*	**Preis**	**365,00**	**460,00**	**625,00**
	Art.Nr.	80BZ34	80BZ35	80BZ36
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*

- *Für 100 mm horizontalen Blendrahmenabstand*
- *Außenrollladenmontage möglich*
- *Geeignet nur für GreenView Fenster aus Holz und Kunststoff*

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR FLACHE EINDECKMATERIALIEN

Größe [cm x cm] / Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
ESV B2/1 □□	**Preis**	**175,00**	**175,00**	**187,00**	**187,00**	**200,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ESV B1/2 □ □	**Preis**	**187,00**	**200,00**	**212,00**	**212,00**	**212,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ESV B2/2 □□ □□	**Preis**	**401,00**	**425,00**	**450,00**	**450,00**	**461,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

KOMBI-EINDECKRAHMEN FÜR HOCHPROFILIERTE EINDECKMATERIALIEN

Größe [cm x cm] / Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
EHV-A B2/1 □□	**Preis**	**225,00**	**237,00**	**263,00**	**263,00**	**263,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EHV-A B1/2 □ □	**Preis**	**225,00**	**225,00**	**237,00**	**237,00**	**244,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EHV-A B2/2 □□ □□	**Preis**	**450,00**	**487,00**	**524,00**	**524,00**	**524,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

DUO-ABDECKLEISTE XRP 18 und XRU 18

Länge [mm]		2000 W20	2700 W27	3500 W35
XRP 18 0P0X *Holz natur*	**Preis**	**300,00**	**330,00**	**365,00**
	Art.Nr.	80BZ19	80BZ20	80BZ21
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*
XRU 18 0U0X *Holz weiß, Polyurethan*	**Preis**	**300,00**	**330,00**	**365,00**
	Art.Nr.	80BZ28	80BZ29	80BZ30
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*

- *Für 18 mm horizontalen Blendrahmenabstand*
- *Einbau in Verbindung mit Kombieindeckrahmen DUO*
- *Außenrollladenmontage NICHT möglich*
- *Geeignet nur für GreenView Fenster aus Holz und Kunststoff*

KOMBI-EINDECKRAHMEN DUO

Größe [cm x cm] / Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
EZV-A DUO 18 □□	**Preis**	**212,00**	**232,00**	**244,00**	**244,00**	**256,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ESV-A DUO 18 □□	**Preis**	**187,00**	**195,00**	**225,00**	**225,00**	**232,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

THERMOISOLIERTE AUSSTIEGSFENSTER FW_ UND PWP

66x140 **14**	78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**	114x160 **50**	134x98 **12**	134x118 **18**	134x140 **17**	134x160 **FN**
418,00 83414 83314 83514 *15*	**407,00** 83405 83305 83505 *15*	**418,00** 83406 83306 83506 *15*	**425,00** 83407 83307 83507 *15*	**475,00** 83413 83313 83513 *15*	**437,00** 83415 83315 83515 *15*	**437,00** 83408 83308 83508 *15*	**445,00** 83409 83309 83509 *15*	**506,00** 83480 83380 83580 *15*	**456,00** 83410 83310 83510 *15*	**461,00** 83411 83311 83511 *15*		**461,00** 83412 83312 83512 *15*	**487,00** 83418 83318 83518 *15*	**506,00** 83417 83317 83517 *15*	
137,00 884514 *15*	**137,00** 884505 *15*	**137,00** 884506 *15*	**144,00** 884507 *15*	**175,00** 884513 *15*	**144,00** 884515 *15*	**144,00** 884508 *15*	**150,00** 884509 *15*	**175,00** 884580 *15*	**157,00** 884510 *15*	**175,00** 884511 *15*		**163,00** 884512 *15*	**175,00** 884518 *15*	**175,00** 884517 *15*	
157,00 884614 *15*	**150,00** 884605 *15*	**157,00** 884606 *15*	**163,00** 884607 *15*	**187,00** 884613 *15*	**169,00** 884615 *15*	**169,00** 884608 *15*	**169,00** 884609 *15*	**195,00** 884680 *15*	**175,00** 884610 *15*	**187,00** 884611 *15*		**181,00** 884612 *15*	**187,00** 884618 *15*	**195,00** 884617 *15*	
456,00 89214 *20*	**445,00** 89205 *20*	**456,00** 89206 *20*	**481,00** 89207 *20*	**569,00** 89213 *20*	**487,00** 89215 *20*	**487,00** 89208 *20*	**494,00** 89209 *20*	**587,00** 89280 *20*	**538,00** 89210 *20*	**538,00** 89211 *20*		**562,00** 89212 *20*	**562,00** 89218 *20*	**587,00** 89217 *20*	
	1899,00 890G05 *25*	**2005,00** 890G06 *25*	**2149,00** 890G07 *25*						**2181,00** 890G10 *25*	**2361,00** 890G11 *25*					

66x140 **14**	78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**	114x160 **50**	134x98 **12**	134x118 **18**	134x140 **17**
144,00 84714 *15*	**132,00** 84705 *15*	**144,00** 84706 *15*	**144,00** 84707 *15*	**175,00** 84713 *15*	**157,00** 84715 *15*	**157,00** 84708 *15*	**163,00** 84709 *15*	**187,00** 84780 *15*	**163,00** 84710 *15*	**175,00** 84711 *15*	**195,00** 84750 *15*	**163,00** 84712 *15*	**175,00** 84718 *15*	**187,00** 84717 *15*
263,00 *15*	**250,00** *15*	**263,00** *15*	**263,00** *15*	**312,00** *15*	**287,00** *15*	**287,00** *15*	**287,00** *15*	**349,00** *15*	**287,00** *15*	**312,00** *15*	**344,00** *15*	**287,00** *15*	**324,00** *15*	**349,00** *15*
250,00 *15*	**237,00** *15*	**250,00** *15*	**256,00** *15*	**307,00** *15*	**275,00** *15*	**275,00** *15*	**281,00** *15*	**332,00** *15*	**287,00** *15*	**307,00** *15*	**349,00** *15*	**287,00** *15*	**312,00** *15*	**332,00** *15*
549,00 *15*	**513,00** *15*	**549,00** *15*	**549,00** *15*	**662,00** *15*	**599,00** *15*	**599,00** *15*	**612,00** *15*	**725,00** *15*	**612,00** *15*	**662,00** *15*	**729,00** *15*	**612,00** *15*	**675,00** *15*	**725,00** *15*

66x140 **14**	78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**	114x160 **50**	134x98 **12**	134x118 **18**	134x140 **17**
200,00 *15*	**200,00** *15*	**200,00** *15*	**225,00** *15*	**250,00** *15*	**237,00** *15*	**237,00** *15*	**237,00** *15*	**287,00** *15*	**250,00** *15*	**250,00** *15*	**275,00** *15*	**250,00** *15*	**287,00** *15*	**287,00** *15*
232,00 *15*	**212,00** *15*	**232,00** *15*	**237,00** *15*	**281,00** *15*	**256,00** *15*	**256,00** *15*	**263,00** *15*	**307,00** *15*	**269,00** *15*	**281,00** *15*	**312,00** *15*	**269,00** *15*	**295,00** *15*	**307,00** *15*
487,00 *15*	**461,00** *15*	**487,00** *15*	**513,00** *15*	**599,00** *15*	**549,00** *15*	**549,00** *15*	**562,00** *15*	**662,00** *15*	**575,00** *15*	**599,00** *15*	**660,00** *15*	**575,00** *15*	**637,00** *15*	**662,00** *15*

66x140 **14**	78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**	114x160 **50**	134x98 **12**	134x118 **18**	134x140 **17**
275,00 *15*	**263,00** *15*	**275,00** *15*	**287,00** *15*	**349,00** *15*	**287,00** *15*	**287,00** *15*	**300,00** *15*	**349,00** *15*	**312,00** *15*	**349,00** *15*	**385,00** *15*	**324,00** *15*	**349,00** *15*	**349,00** *15*
256,00 *15*	**244,00** *15*	**256,00** *15*	**263,00** *15*	**319,00** *15*	**281,00** *15*	**281,00** *15*	**287,00** *15*	**338,00** *15*	**295,00** *15*	**319,00** *15*	**357,00** *15*	**300,00** *15*	**319,00** *15*	**338,00** *15*
562,00 *15*	**524,00** *15*	**562,00** *15*	**575,00** *15*	**699,00** *15*	**599,00** *15*	**599,00** *15*	**625,00** *15*	**725,00** *15*	**637,00** *15*	**699,00** *15*	**770,00** *15*	**650,00** *15*	**699,00** *15*	**725,00** *15*

66x140 **14**	78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**	114x160 **50**	134x98 **12**	134x118 **18**	134x140 **17**
275,00 *15*	**256,00** *15*	**275,00** *15*	**281,00** *15*	**324,00** *15*	**295,00** *15*	**295,00** *15*	**300,00** *15*	**357,00** *15*	**312,00** *15*	**324,00** *15*		**312,00** *15*	**338,00** *15*	**357,00** *15*
244,00 *15*	**232,00** *15*	**244,00** *15*	**250,00** *15*	**295,00** *15*	**263,00** *15*	**263,00** *15*	**269,00** *15*	**332,00** *15*	**281,00** *15*	**295,00** *15*		**281,00** *15*	**324,00** *15*	**332,00** *15*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

DUO-ABDECKLEISTE XRP 40 und XRU 40

Länge [mm]		2000 W20	2700 W27	3500 W35
XRP 40 0P0X *Holz natur*	**Preis**	**315,00**	**420,00**	**605,00**
	Art.Nr.	80BZ22	80BZ23	80BZ24
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*
XRU 40 0U0X *Holz weiß, Polyurethan*	**Preis**	**315,00**	**420,00**	**605,00**
	Art.Nr.	80BZ31	80BZ32	80BZ33
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*

- *Für 40 mm horizontalen Blendrahmenabstand,*
- *Einbau in Verbindung mit Kombieindeckrahmen DUO*
- *Außenrollladenmontage NICHT möglich*
- *Geeignet nur für GreenView Fenster aus Holz und Kunststoff*

KOMBI-EINDECKRAHMEN DUO

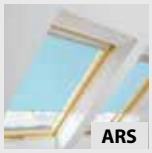
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
EZV-A DUO 40 □□	**Preis**	**212,00**	**232,00**	**244,00**	**244,00**	**256,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ESV-A DUO 40 □□	**Preis**	**187,00**	**195,00**	**225,00**	**225,00**	**232,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

INNENZUBEHÖR

INNENZUBEHÖR FÜR ALLE FENSTERTYPEN

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
AJP *Jalousie mit Führungsleisten , Farben 140, 141 und 167*	**Preis**	**80,00**	**87,00**	**91,00**	**91,00**	**98,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*

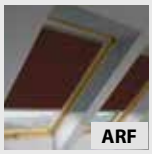


*Das Standardrollo **ARS** verfügt über einen Stoffbehang, der mittels Haltekrallen in drei Positionen im Rahmen fixiert werden kann.*

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
ARS I *Standardrollo - in 5 Farben*	**Preis**	**42,00**	**42,00**	**50,00**	**56,00**	**56,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARS II *Standardrollo - in 13 Farben*	**Preis**	**65,00**	**65,00**	**69,00**	**84,00**	**84,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

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

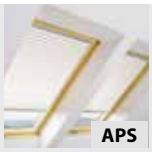
Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
ARP NL I *Komfort-Rollo - in 5 Farben*	**Preis**	**78,00**	**83,00**	**83,00**	**83,00**	**85,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARP NL II *Komfort-Rollo - in 13 Farben*	**Preis**	**102,00**	**109,00**	**109,00**	**109,00**	**110,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARP Z-Wave I** *Komfort-Rollo - in 5 Farben, elektrisch angetrieben*	**Preis**	**310,00**	**310,00**	**314,00**	**314,00**	**317,00**
	LZ in AT	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
ARP Z-Wave II** *Komfort-Rollo - in 13 Farben, elektrisch angetrieben*	**Preis**	**328,00**	**331,00**	**336,00**	**336,00**	**341,00**
	LZ in AT	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*



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

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
ARF NL I *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)*	**Preis**	**83,00**	**88,00**	**91,00**	**91,00**	**96,00**
	LZ in AT	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
ARF NL II *Verdunkelungsrollo - in 10 Farben*	**Preis**	**109,00**	**110,00**	**113,00**	**113,00**	**124,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARF Z-Wave I** *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052) , elektrisch angetrieben*	**Preis**	**310,00**	**310,00**	**314,00**	**314,00**	**317,00**
	LZ in AT	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
ARF Z-Wave II** *Verdunkelungsrollo - in 10 Farben elektrisch angetrieben*	**Preis**	**331,00**	**331,00**	**336,00**	**336,00**	**341,00**
	LZ in AT	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
ARF Z-Wave Solar I *** *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052) , elektrisch angetrieben*	**Preis**	**357,00**	**361,00**	**368,00**	**368,00**	**368,00**
	LZ in AT	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
ARF Z-Wave Solar II *** *Verdunkelungsrollo - in 10 Farben elektrisch angetrieben*	**Preis**	**380,00**	**383,00**	**389,00**	**389,00**	**394,00**
	LZ in AT	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
ARF Print *Verdunkelungsrollo in 18 Farben/Motiven*	**Preis**	**116,00**	**119,00**	**128,00**	**122,00**	**125,00**
	LZ in AT	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*



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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 01	55x98 02	55x118 16	66x98 03	66x118 04
APS I *Faltstore - in 3 Farben*	**Preis**	**91,00**	**93,00**	**96,00**	**96,00**	**103,00**
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
APS II *Faltstore - in 10 Farben*	**Preis**	**108,00**	**110,00**	**114,00**	**114,00**	**122,00**
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**
275,00	**256,00**	**275,00**	**281,00**	**324,00**	**295,00**	**295,00**	**300,00**	**357,00**	**312,00**	**324,00**		**312,00**	**338,00**	**357,00**
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*		*15*	*15*	*15*
244,00	**232,00**	**244,00**	**250,00**	**295,00**	**263,00**	**263,00**	**269,00**	**332,00**	**281,00**	**295,00**		**281,00**	**324,00**	**332,00**
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*		*15*	*15*	*15*

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**
104,00	**98,00**	**104,00**	**114,00**	**119,00**	**116,00**	**116,00**	**125,00**	**136,00**	**125,00**	**136,00**		**130,00**	**136,00**	**149,00**
10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*		*10*	*10*	*10*

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	134x160
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**	**FN**
56,00	**61,00**	**61,00**	**61,00**	**61,00**	**63,00**	**63,00**	**63,00**	**76,00**	**76,00**	**76,00**	**85,00**	**69,00**	**85,00**	**85,00**	**96,00**
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
84,00	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**114,00**	**112,00**	**112,00**	**125,00**	**102,00**	**124,00**	**124,00**	**143,00**
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	134x160
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**	**FN**
91,00	**89,00**	**91,00**	**98,00**	**108,00**	**98,00**	**98,00**	**98,00**	**114,00**	**103,00**	**106,00**	**125,00**	**106,00**	**114,00**	**115,00**	**135,00**
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
119,00	**114,00**	**119,00**	**128,00**	**137,00**	**128,00**	**128,00**	**128,00**	**149,00**	**135,00**	**137,00**	**150,00**	**137,00**	**149,00**	**153,00**	**175,00**
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
328,00	**317,00**	**328,00**	**331,00**		**334,00**	**334,00**	**336,00**		**340,00**	**347,00**		**340,00**	**347,00**	**370,00**	
25	*25*	*25*	*25*		*25*	*25*	*25*		*25*	*25*		*25*	*25*	*25*	
352,00	**341,00**	**352,00**	**352,00**		**357,00**	**357,00**	**362,00**		**368,00**	**373,00**		**368,00**	**373,00**	**399,00**	
25	*25*	*25*	*25*		*25*	*25*	*25*		*25*	*25*		*25*	*25*	*25*	

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	134x160
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**	**FN**
109,00	**102,00**	**109,00**	**114,00**	**128,00**	**110,00**	**110,00**	**124,00**	**135,00**	**124,00**	**135,00**	**148,00**	**128,00**	**135,00**	**139,00**	**163,00**
5	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
137,00	**128,00**	**137,00**	**147,00**	**158,00**	**143,00**	**143,00**	**156,00**	**169,00**	**156,00**	**169,00**	**188,00**	**158,00**	**169,00**	**175,00**	**204,00**
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
328,00	**317,00**	**328,00**	**331,00**	**336,00**	**334,00**	**334,00**	**336,00**	**347,00**	**340,00**	**347,00**	**380,00**	**340,00**	**347,00**	**370,00**	**425,00**
25	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
352,00	**341,00**	**352,00**	**352,00**	**362,00**	**357,00**	**357,00**	**362,00**	**373,00**	**368,00**	**373,00**	**410,00**	**368,00**	**373,00**	**399,00**	**462,00**
25	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
380,00	**368,00**	**380,00**	**383,00**	**389,00**	**383,00**	**383,00**	**389,00**	**399,00**	**393,00**	**399,00**	**441,00**	**394,00**	**399,00**	**428,00**	**494,00**
25	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
407,00	**394,00**	**407,00**	**407,00**	**419,00**	**410,00**	**410,00**	**419,00**	**433,00**	**422,00**	**436,00**	**478,00**	**436,00**	**433,00**	**462,00**	**530,00**
25	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
147,00	**132,00**	**147,00**	**157,00**	**175,00**	**149,00**	**163,00**	**178,00**		**186,00**	**201,00**		**186,00**	**210,00**	**233,00**	
25	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*		*25*	*25*		*25*	*25*	*25*	

66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x118	134x140	134x160
14	**05**	**06**	**07**	**13**	**15**	**08**	**09**	**80**	**10**	**11**	**50**	**12**	**18**	**17**	**FN**
115,00	**105,00**	**115,00**	**128,00**	**136,00**	**117,00**	**117,00**	**131,00**	**142,00**	**131,00**	**142,00**	**159,00**	**136,00**	**142,00**	**152,00**	**175,00**
20	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
138,00	**130,00**	**138,00**	**151,00**	**160,00**	**141,00**	**141,00**	**157,00**	**171,00**	**157,00**	**175,00**	**193,00**	**160,00**	**171,00**	**179,00**	**208,00**
20	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 **01**	55x98 **02**	55x118 **16**	66x98 **03**	66x118 **04**
APF I *Faltstore* *- Farbe 601*	**Preis** *LZ in AT*	**124,00** *20*	**126,00** *20*	**134,00** *20*	**134,00** *20*	**139,00** *20*
APF II *Faltstore* *- in 10 Farben*	**Preis** *LZ in AT*	**144,00** *20*	**148,00** *20*	**157,00** *20*	**157,00** *20*	**164,00** *20*

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 **01**	55x98 **02**	55x118 **16**	66x98 **03**	66x118 **04**
AMS *Insektenschutzrollo* *(max. Länge des Innenfutters* *max. Länge des Innenfutters: 200 cm)*	**Preis** Art.Nr. /A /W *LZ in AT*	**125,00** 820BAN 820BAA *25*	**125,00** 820BAP 820BAB *25*	**125,00** 820BAP 820BAB *25*	**125,00** 820BAR 820BAC *25*	**125,00** 820BAR 820BAC *25*
AMS *Insektenschutzrollo* *(max. Länge des Innenfutters* *max. Länge des Innenfutters: 240 cm)*	**Preis** Art.Nr. /A /W *LZ in AT*				**130,00** 820BAS 820BAD *25*	**130,00** 820BAS 820BAD *25*

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

AUSSENZUBEHÖR

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

AMZ, AMZ Z-Wave, AMZ Solar *- Netzmarkise für Schwingfenster FT, PT und Klapp-Schwing-Fenster FPP und PPP*

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

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

NEUHEIT

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 **01**	55x98 **02**	55x118 **16**	66x98 **03**	66x118 **04**
AMZ Komfort I *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite* *Farben 089 und 090*	**Preis** *LZ in AT*	**71,00** *10*	**82,00** *10*	**82,00** *10*	**98,00** *10*	**98,00** *10*
AMZ II Komfort II *Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite* *Farbe 092*	**Preis** *LZ in AT*	**91,00** *15*	**99,00** *15*	**99,00** *15*	**124,00** *15*	**124,00** *15*
AMZ Z-Wave I* *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite* *Farben 089 und 090*	**Preis** *LZ in AT*	**314,00** *20*	**319,00** *20*	**328,00** *20*	**325,00** *20*	**328,00** *20*
AMZ Z-Wave II* *Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite* *Farbe 092*	**Preis** *LZ in AT*	**348,00** *20*	**353,00** *20*	**365,00** *20*	**364,00** *20*	**365,00** *20*
AMZ Z-Wave Solar I** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativer Öffnungsweite* *Farben 089 und 090*	**Preis** *LZ in AT*	**474,00** *20*	**479,00** *20*	**489,00** *20*	**489,00** *20*	**495,00** *20*
AMZ Z-Wave Solar II** *Netzmarkise Stoff mit 1%-iger relativer Öffnungsweite* *Farbe 092*	**Preis** *LZ in AT*	**525,00** *20*	**534,00** *20*	**541,00** *20*	**541,00** *20*	**548,00** *20*
ARZ-H *Außenrollladen – manuell (Kurbel)*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**454,00** 829501 *20*	**471,00** 829502 *20*	**481,00** 829516 *20*	**481,00** 829503 *20*	**497,00** 829504 *20*
ARZ Z-Wave* *Außenrollladen – elektrisch*	**Preis** *LZ in AT*	**438,00** *20*	**444,00** *20*	**454,00** *20*	**454,00** *20*	**472,00** *20*
ARZ Z-Wave Solar** *Außenrollladen mit Solarzellen*	**Preis** *LZ in AT*	**634,00** *10*	**651,00** *10*	**662,00** *10*	**662,00** *10*	**685,00** *10*

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 **01**	55x98 **02**	55x118 **16**	66x98 **03**	66x118 **04**
ARZ Komfort Z-Wave* *Außenrollladen – elektrisch*	**Preis** *LZ in AT*	**438,00** *20*	**444,00** *20*	**454,00** *20*	**454,00** *20*	**472,00** *20*
ARZ Komfort Z-Wave Solar** *Außenrollladen mit Solarzellen*	**Preis** *LZ in AT*	**634,00** *10*	**651,00** *10*	**662,00** *10*	**662,00** *10*	**685,00** *10*

Achtung!
Der manuelle Außenrollladen ARZ-H ist nicht für Kunststoff-und GreenView Fenster geeignet.
Der Außenrollladen ARZ Komfort ist nur für Dachfenster ab Baujahr 2007 geeignet, für ältere Fenster bitte die AMZ bzw. ARZ Z-Wave oder Solar auswählen

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

66x140 **14**	78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**	114x160 **50**	134x98 **12**	134x118 **18**	134x140 **17**	134x160 **FN**
153,00 *20*	**142,00** *20*	**153,00** *20*	**168,00** *20*	**181,00** *20*	**160,00** *20*	**160,00** *20*	**177,00** *20*	**192,00** *20*	**177,00** *20*	**192,00** *20*	**210,00** *20*	**181,00** *20*	**192,00** *20*	**202,00** *20*	**231,00** *20*
181,00 *20*	**168,00** *20*	**180,00** *20*	**197,00** *20*	**212,00** *20*	**187,00** *20*	**187,00** *20*	**208,00** *20*	**222,00** *20*	**208,00** *20*	**222,00** *20*	**246,00** *20*	**212,00** *20*	**222,00** *20*	**236,00** *20*	**272,00** *20*

66x140 **14**	78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**	114x160 **50**	134x98 **12**	134x118 **18**	134x140 **17**	134x160 **FN**
125,00 820BAR 820BAC *25*	**135,00** 820BAT 820BAE *25*	**135,00** 820BAT 820BAE *25*	**135,00** 820BAT 820BAE *25*	**135,00** 820BAT 820BAE *25*	**146,00** 820BAW 820BAG *25*	**146,00** 820BAW 820BAG *25*	**146,00** 820BAW 820BAG *25*	**146,00** 820BAW 820BAG *25*	**157,00** 820BAX 820BAJ *25*	**157,00** 820BAX 820BAJ *25*	**157,00** 820BAX 820BAJ *25*	**168,00** 820BAZ 820BAL *25*	**168,00** 820BAZ 820BAL *25*	**168,00** 820BAZ 820BAL *25*	**168,00** 820BAZ 820BAL *25*
130,00 820BAS 820BAD *25*	**141,00** 820BAU 820BAF *25*	**141,00** 820BAU 820BAF *25*	**141,00** 820BAU 820BAF *25*	**141,00** 820BAU 820BAF *25*	**151,00** 820BAQ 820BAH *25*	**151,00** 820BAQ 820BAH *25*	**151,00** 820BAQ 820BAH *25*	**151,00** 820BAQ 820BAH *25*	**163,00** 820BAY 820BAK *25*	**163,00** 820BAY 820BAK *25*	**163,00** 820BAY 820BAK *25*	**173,00** 820BAV 820BAM *25*	**173,00** 820BAV 820BAM *25*	**173,00** 820BAV 820BAM *25*	**173,00** 820BAV 820BAM *25*

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

66x140 **14**	78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**	114x160 **50**	134x98 **12**	134x118 **18**	134x140 **17**	134x160 **FN**
98,00 *10*	**100,00** *10*	**100,00** *10*	**100,00** *10*	**130,00** *10*	**120,00** *10*	**120,00** *10*	**120,00** *10*	**140,00** *10*	**140,00** *10*	**140,00** *10*	**150,00** *10*	**150,00** *10*	**150,00** *10*	**150,00** *10*	**150,00** *10*
124,00 *15*	**128,00** *15*	**128,00** *15*	**128,00** *15*	**150,00** *15*	**145,00** *15*	**145,00** *15*	**145,00** *15*	**199,00** *15*	**199,00** *15*	**199,00** *15*	**205,00** *15*	**205,00** *15*	**205,00** *15*	**205,00** *15*	**205,00** *15*
341,00 *20*	**330,00** *20*	**342,00** *20*	**350,00** *20*	**359,00** *20*	**362,00** *20*	**350,00** *20*	**366,00** *20*	**369,00** *20*	**362,00** *20*	**373,00** *20*	**411,00** *20*	**366,00** *20*	**373,00** *20*	**382,00** *20*	**472,00** *20*
379,00 *20*	**369,00** *20*	**379,00** *20*	**393,00** *20*	**399,00** *20*	**390,00** *20*	**393,00** *20*	**402,00** *20*	**410,00** *20*	**402,00** *20*	**415,00** *20*	**456,00** *20*	**407,00** *20*	**417,00** *20*	**428,00** *20*	**511,00** *20*
507,00 *20*	**495,00** *20*	**501,00** *20*	**512,00** *20*	**522,00** *20*	**525,00** *20*	**513,00** *20*	**531,00** *20*	**537,00** *20*	**534,00** *20*	**542,00** *20*	**585,00** *20*	**536,00** *20*	**542,00** *20*	**542,00** *20*	**625,00** *20*
554,00 *20*	**548,00** *20*	**554,00** *20*	**563,00** *20*	**577,00** *20*	**563,00** *20*	**563,00** *20*	**577,00** *20*	**593,00** *20*	**582,00** *20*	**586,00** *20*	**649,00** *20*	**582,00** *20*	**595,00** *20*	**604,00** *20*	**694,00** *20*
519,00 829514 *20*	**497,00** 829505 *20*	**519,00** 829506 *20*	**536,00** 829507 *20*	**557,00** 829513 *20*	**536,00** 829515 *20*	**536,00** 829508 *20*	**557,00** 829509 *20*	**589,00** 829580 *20*	**562,00** 829510 *20*	**589,00** 829511 *20*	**647,00** *20*	**568,00** 829512 *20*	**589,00** 829518 *20*	**651,00** 829517 *20*	
494,00 *20*	**472,00** *20*	**494,00** *20*	**511,00** *20*	**556,00** *20*	**545,00** *20*	**534,00** *20*	**561,00** *20*	**589,00** *20*	**578,00** *20*	**600,00** *20*	**674,00** *20*	**607,00** *20*	**600,00** *20*	**662,00** *20*	**724,00** *20*
690,00 *10*	**679,00** *10*	**696,00** *10*	**713,00** *10*	**741,00** *10*	**730,00** *10*	**724,00** *10*	**758,00** *10*	**781,00** *10*	**769,00** *10*	**809,00** *10*	**848,00** *10*	**820,00** *10*	**831,00** *10*	**876,00** *10*	**937,00** *10*

66x140 **14**	78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**	114x160 **50**	134x98 **12**	134x118 **18**	134x140 **17**	134x160 **FN**
494,00 *20*	**472,00** *20*	**494,00** *20*	**511,00** *20*	**556,00** *20*	**545,00** *20*	**534,00** *20*	**561,00** *20*	**589,00** *20*	**578,00** *20*	**600,00** *20*	**674,00** *20*	**607,00** *20*	**600,00** *20*	**662,00** *20*	**724,00** *20*
690,00 *10*	**679,00** *10*	**696,00** *10*	**713,00** *10*	**741,00** *10*	**730,00** *10*	**724,00** *10*	**758,00** *10*	**781,00** *10*	**769,00** *10*	**809,00** *10*	**848,00** *10*	**820,00** *10*	**831,00** *10*	**876,00** *10*	**937,00**

Achtung! *Bei Dachfenstern in Kombinationen müssen für Außenzubehöre bestimmte Mindestabstände eingehalten werden.*
- Bei Rollläden ARZ sind dies 4 cm neben- und 20 cm untereinander,
- Bei Rollläden ARZ Komfort 10 cm neben- und 25 cm untereinander,
- Bei elektrisch betriebenen Netzmarkisen 4 cm neben- und 10 cm untereinander.

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

MONTAGEZUBEHÖR

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

XLC

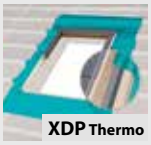
XDP-Set

XDS

XLC *- Das neue Kunststoff-Innenfutter dient der einfachen Erstellung einer Fensternischenverkleidung. Es verfügt über verstellbare Ober- und Unterteile zum Anpassen an die Dachneigung*
- ***XLC-F*** *- für Dachfenster aus Holz*
- ***XLC-P*** *- für Dachfenster aus Kunststoff*
- ***XLC*** *- für GreenView Fenster*

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

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


XDP Thermo

XWT Plus

XS_

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

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

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

XWW

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		55x78 **01**	55x98 **02**	55x118 **16**	66x98 **03**	66x118 **04**
XLC-F 30 *für Dachfenster aus Holz* *Innenfutter aus PVC in Weiß, Breite 30 cm*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**245,00** 821E01 *25*	**264,00** 821E02 *25*	**276,00** 821E16 *25*	**276,00** 821E03 *25*	**308,00** 821E04 *25*
XLC-P 30 *für Dachfenster aus Kunststoff* *Innenfutter aus PVC in Weiß, Breite 30 cm*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**258,00** 821N01 *25*	**264,00** 821N02 *25*	**287,00** 821N16 *25*	**276,00** 821N03 *25*	**308,00** 821N04 *25*
XLC-F 40 *für Dachfenster aus Holz* *Innenfutter aus PVC in Weiß, Breite 40 cm*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**312,00** 821F01 *25*	**333,00** 821F02 *25*	**346,00** 821F16 *25*	**346,00** 821F03 *25*	**369,00** 821F04 *25*
XLC-P 40 *für Dachfenster aus Kunststoff* *Innenfutter aus PVC in Weiß, Breite 40 cm*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**323,00** 821P01 *25*	**346,00** 821P02 *25*	**357,00** 821P16 *25*	**357,00** 821P03 *25*	**369,00** 821P04 *25*
XLC 000X 30 *für GreenView Fenster* *Innenfutter aus PVC in Weiß, Breite 30 cm*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**245,00** 822F01 *25*	**264,00** 822F02 *25*	**276,00** 822F16 *25*	**276,00** 822F03 *25*	**308,00** 822F04 *25*
XLC 000X 40 *für GreenView Fenster* *Innenfutter aus PVC in Weiß, Breite 40 cm*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**312,00** 822G01 *25*	**333,00** 822G02 *25*	**346,00** 822G16 *25*	**346,00** 822G03 *25*	**369,00** 822G04 *25*
XDP-Set *Dämm- und Anschluss-Set*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**43,00** 29801 *5*	**43,00** 29802 *5*	**43,00** 29816 *5*	**43,00** 29803 *5*	**43,00** 29804 *5*
XDS *Dampfsperrschürze*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**45,00** 29901 *15*	**45,00** 29902 *15*	**45,00** 29916 *15*	**45,00** 29903 *15*	**45,00** 29904 *15*
XDS 000X *Dampfsperrschürze für Dachfenster aus Kunststoff und GreenView Fenster*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**45,00** 821R01 *15*	**45,00** 821R02 *15*	**45,00** 821R16 *15*	**45,00** 821R03 *15*	**45,00** 821R04 *15*
XDK *Set: Dampfsperrschürze + Dämm- und Anschluss-Set*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**74,00** 838601 *5*	**74,00** 838602 *5*	**77,00** 838616 *5*	**74,00** 838603 *5*	**74,00** 838604 *5*
XDP Thermo *Dämm- und Anschluss-Set Thermo*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**67,00** 821W01 *15*	**67,00** 821W02 *15*	**67,00** 821W16 *15*	**67,00** 821W03 *15*	**67,00** 821W04 *15*
XWT Plus *Wärmedämmverkleidung*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**53,00** 839901 *10*	**53,00** 839902 *10*	**53,00** 839916 *10*	**53,00** 839903 *10*	**53,00** 839904 *10*
XSP 0P0X *DUET-Leiste natur*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**45,00** 80CZ01 *15*	**45,00** 80CZ01 *15*	**45,00** 80CZ01 *15*	**45,00** 80CZ02 *15*	**45,00** 80CZ02 *15*
XSU 0U0X *DUET-Leiste weiß*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**45,00** 80CZ13 *15*	**45,00** 80CZ13 *15*	**45,00** 80CZ13 *15*	**45,00** 80CZ14 *15*	**45,00** 80CZ14 *15*
XWW *Wärmedämmstoff*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**23,00** 65062 *5*				

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

HOLZFENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		66x160	66x180	66x206	78x160	78x180	78x206	94x160	94x180
Lichtfläche [m²]					0,85	0,96	1,12	1,07	1,22
Größenbezeichnung		**BN**	**BP**	**BB**	**13**	**40**	**CB**	**80**	**41**
FYP-V P50 APMX *Holz natur*	**Preis** Art.Nr. *LZ in AT*	**1241,00** 87UNBN *15*	**1356,00** 87UNBP *15*	**1468,00** 87UNBB *15*	**1021,00** 87UN13 *15*	**1244,00** 87UN40 *15*	**1468,00** 87UNCB *15*	**1167,00** 87UN80 *15*	**1280,00** 87UN41 *15*
FYU-V P50 AUMX *Holz mit weißer Polyurethanschicht*	**Preis** Art.Nr. *LZ in AT*	**1458,00** 87A1BN *15*	**1589,00** 87A1BP *15*	**1727,00** 87A1BB *15*	**1197,00** 87A113 *15*	**1267,00** 87A140 *15*	**1727,00** 87A1CB *15*	**1305,00** 87A180 *15*	**1371,00** 87A141 *15*

FY_-V - **GREENVIEW** *Fenster mit höher versetzter Schwingachse aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 20 bis 65 Grad.*

- *Uw:* ***FY_-V P50*** *- 1,0 W/m²K*
- *Automatische Dauerlüftung*
- *Außenabdeckung RAL 7016*

FÖRDERFÄHIG

FYP-V

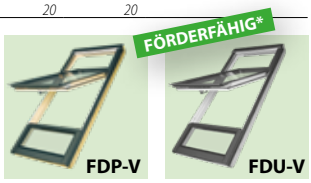
FYU-V

66x140 14	78x98 05	78x118 06	78x140 07	78x160 13	94x98 15	94x118 08	94x140 09	94x160 80	114x118 10	114x140 11	114x160 50	134x98 12	134x118 18	134x140 17	134x160 FN
312,00	**289,00**	**298,00**	**308,00**	**328,00**	**298,00**	**320,00**	**328,00**	**342,00**	**339,00**	**357,00**	**370,00**	**346,00**	**359,00**	**370,00**	**383,00**
821E14	821E05	821E06	821E07	821E13	821E15	821E08	821E09	821E80	821E10	821E11	821E50	821E12	821E18	821E17	821EFN
25	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
323,00	**289,00**	**310,00**	**318,00**	**339,00**	**310,00**	**320,00**	**346,00**	**354,00**	**350,00**	**359,00**		**352,00**	**370,00**	**381,00**	**513,00**
821N14	821N05	821N06	821N07	821N13	821N15	821N08	821N09	821N80	821N10	821N11		821N12	821N18	821N17	
25	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*		*25*	*25*	*25*	
385,00	**369,00**	**385,00**	**406,00**	**424,00**	**385,00**	**406,00**	**424,00**	**446,00**	**436,00**	**457,00**	**480,00**	**457,00**	**469,00**	**480,00**	**513,00**
821F14	821F05	821F06	821F07	821F13	821F15	821F08	821F09	821F80	821F10	821F11	821F50	821F12	821F18	821F17	821FFN
25	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
402,00	**369,00**	**390,00**	**413,00**	**424,00**	**390,00**	**413,00**	**436,00**	**436,00**	**446,00**	**457,00**		**446,00**	**469,00**	**491,00**	
821P14	821P05	821P06	821P07	821P13	821P15	821P08	821P09	821P80	821P10	821P11		821P12	821P18	821P17	
25	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*		*25*	*25*	*25*	
312,00	**289,00**	**298,00**	**308,00**	**328,00**	**298,00**	**320,00**	**328,00**	**342,00**	**339,00**	**357,00**	**370,00**	**346,00**	**359,00**	**370,00**	**383,00**
822F14	822F05	822F06	822F07	822F13	822F15	822F08	822F09	822F80	822F10	822F11	822F50	822F12	822F18	822F17	822FFN
25	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
385,00	**369,00**	**385,00**	**406,00**	**424,00**	**385,00**	**406,00**	**424,00**	**446,00**	**436,00**	**457,00**	**480,00**	**457,00**	**469,00**	**480,00**	**513,00**
822G14	822G05	822G06	822G07	822G13	822G15	822G08	822G09	822G80	822G10	822G11	822G50	822G12	822G18	822G17	822GFN
25	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*
43,00	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**45,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**45,00**
29814	29805	29806	29807	29813	29815	29808	29809	29880	29810	29811	29850	29812	29818	29817	
5	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
45,00	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**50,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**60,00**
29914	29905	29906	29907	29913	29915	29908	29909	29980	29910	29911	29950	29912	29918	29917	
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
45,00	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**50,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**60,00**
821R14	821R05	821R06	821R07	821R13	821R15	821R08	821R09	821R80	821R10	821R11	821R50	821R12	821R18	821R17	
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
77,00	**74,00**	**74,00**	**74,00**	**74,00**	**74,00**	**74,00**	**74,00**	**74,00**	**74,00**	**74,00**	**77,00**	**74,00**	**77,00**	**77,00**	**94,00**
838614	838605	838606	838607	838613	838615	838608	838609	838680	838610	838611	838650	838612	838618	838617	
5	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*	*5*
72,00	**67,00**	**72,00**	**72,00**	**74,00**	**70,00**	**72,00**	**74,00**	**77,00**	**72,00**	**77,00**	**80,00**	**74,00**	**77,00**	**82,00**	**85,00**
821W14	821W05	821W06	821W07	821W13	821W15	821W08	821W09	821W80	821W10	821W11	821W50	821W12	821W18	821W17	821WFN
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
60,00	**53,00**	**60,00**	**60,00**	**60,00**	**53,00**	**60,00**	**60,00**	**63,00**	**60,00**	**63,00**	**70,00**	**60,00**	**63,00**	**63,00**	
839914	839905	839906	839907	839913	839915	839908	839909	839980	839910	839911	839950	839912	839918	839917	
10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	
45,00	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**
80CZ02	80CZ03	80CZ03	80CZ03	80CZ03	80CZ04	80CZ04	80CZ04	80CZ04	80CZ05	80CZ05	80CZ05	80CZ06	80CZ06	80CZ06	80CZ06
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
45,00	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**55,00**	**55,00**	**55,00**	**55,00**	**55,00**	**55,00**	**55,00**	**70,00**	**70,00**	**70,00**	**70,00**
80CZ14	80CZ15	80CZ15	80CZ15	80CZ15	80CZ16	80CZ16	80CZ16	80CZ16	80CZ17	80CZ17	80CZ17	80CZ18	80CZ18	80CZ18	80CZ18
15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND UNTEREM FESTELEMENT AUS HOLZ

Größe [cm x cm] (Außenmaße des Blendrahmens)		78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255	94x235	94x255
Höhe des oberen Flügels [cm]		140	160	160	160	140	160	160	160	160	160
Höhe des unteren Flügels [cm]		50	50	78	98	50	50	78	98	78	98
Größenbezeichnung		CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD	EC	ED
FDP-V P50 APMX *Holz natur*	**Preis**	**1150,00**	**1229,00**	**1318,00**	**1364,00**	**1263,00**	**1347,00**	**1472,00**	**1553,00**	**1737,00**	**1833,00**
	Art.Nr.	87UQCA	87UQCB	87UQCC	87UQCD	87UQDA	87UQDB	87UQDC	87UQDD	87UQEC	87UQED
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
FDU-V P50 AUMX *Holz mit weißer Polyurethanschicht*	**Preis**	**1254,00**	**1339,00**	**1436,00**	**1487,00**	**1377,00**	**1468,00**	**1606,00**	**1693,00**	**1894,00**	**1998,00**
	Art.Nr.	87D2CA	87D2CB	87D2CC	87D2CD	87D2DA	87D2DB	87D2DC	87D2DD	87D2EC	87D2ED
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*

FD_-V - **GREENVIEW** *Fenster mit höher versetzter Schwingachse und unterem Festelement aus Holz oder aus Holz mit weißer Polyurethanschicht für Dachneigungen von 25 bis 65 Grad.*
Beim FD_-V Fenster sind im Blendrahmen zwei Flügel eingesetzt. Die Schwingachse des oberen Flügels befindet sich höher versetzt über der Mitte des Fensters. Der untere Flügel ist ein Festelement.
- Uw: 1,1 W/m²K
- Automatische Dauerlüftung
- Außenabdeckung RAL 7016



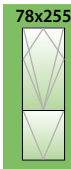
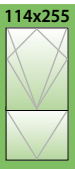
* Mit Thermo-Eindeckrahmen

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

EINDECKRAHMEN FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x180 40	78x206 CB	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x206 DB	94x235 DC	94x255 DD
ESV *Für flache Eindeckmaterialien z.B. Dachpappe, Bitumenschindeln **grau-braun***	**Preis**	**119,00**	**132,00**	**144,00**	**157,00**	**137,00**	**150,00**	**163,00**	**175,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EZV-A *Für profilierte Eindeckmaterialien bis 45 mm Höhe **grau-braun***	**Preis**	**144,00**	**157,00**	**175,00**	**181,00**	**157,00**	**175,00**	**187,00**	**200,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EHV-A *Für hochprofilierte Eindeckmaterialien **grau-braun***	**Preis**	**163,00**	**175,00**	**187,00**	**207,00**	**169,00**	**181,00**	**195,00**	**212,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ELV *Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer **grau-braun***	**Preis**	**132,00**	**144,00**	**157,00**	**169,00**	**144,00**	**157,00**	**175,00**	**181,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EZV-F ***für flache Dachziegel***	**Preis**	**163,00**	**175,00**	**187,00**	**207,00**	**175,00**	**187,00**	**207,00**	**225,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EGV *Für dicke Schichtstücke mit einer Stärke von 24 – 32 mm, 2 x (12 - 16 mm) wie z. B. Biberschwanzziegel*	**Preis**	**157,00**	**175,00**	**187,00**	**207,00**	**195,00**	**219,00**	**232,00**	**250,00**
	LZ in AT		*15*	*15*	*15*		*15*	*15*	*15*
EBV-P ***für Eindeckung aus Paneelblech***	**Preis**	**157,00**	**175,00**	**181,00**	**200,00**	**169,00**	**181,00**	**200,00**	**219,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EEV/AL *Eindeckrahmen für Blechdächer in Stehfalzausführung in Alu*	**Preis**	**212,00**	**232,00**	**244,00**	**263,00**	**219,00**	**232,00**	**250,00**	**275,00**
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
EHV-AT Thermo *Thermoisoliert*	**Preis**	**195,00**	**212,00**	**232,00**	**244,00**	**212,00**	**232,00**	**244,00**	**263,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ELV-T Thermo *Thermoisoliert*	**Preis**	**219,00**	**237,00**	**250,00**	**281,00**	**237,00**	**256,00**	**281,00**	**300,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ESV-T Thermo *Thermoisoliert*	**Preis**	**150,00**	**157,00**	**169,00**	**175,00**	**175,00**	**175,00**	**187,00**	**207,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EZV-FT Thermo *Thermoisoliert*	**Preis**	**219,00**	**237,00**	**250,00**	**281,00**	**237,00**	**256,00**	**281,00**	**300,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

BALKONFENSTER

Größe [cm x cm]		78x255	94x255	114x255
				
Höhe des oberen Flügels [cm]		160	160	160
Höhe des unteren Flügels [cm]		98	98	98
Größenbezeichnung		CD	DD	ED
FGP-V P50 APMX *Holz natur*	**Preis**	**3566,00**	**3791,00**	**3933,00**
	Art.Nr.	87PECD	87PEDD	87PEED
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*
FGU-V P50 AUMX *Holz mit weißer Polyurethanschicht*	**Preis**	**3668,00**	**3890,00**	**4085,00**
	Art.Nr.	87PFCD	87PFDD	87PFED
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*

FG_-V** ist ein* **GREENVIEW** *Fenster, bei dem die beiden geöffneten Flügel einen Dachbalkon bilden. Der große Öffnungswinkel des oberen Flügels und der nach außen ausklappbare untere Flügel bieten einen bequemen Zugang bis hin zur vorderen Balkonbrüstung. Fenster **aus Holz natur oder mit weißer Polyurethanschicht. Im Lieferumfang sind Geländer und XDP-Set enthalten.

- Zugelassene Dachneigung 30 - 55 Grad
- Automatische Dauerlüftung
- Uw: 1,2 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 70216

FGP-V

FGU-V

ZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

INNENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x50	78x78 23	78x98 05	78x180 40	78x206 42	94x50	94x78 24	94x98 15	94x180 41	94x206 43
AJP *Jalousie mit Führungsleisten, Farben 140, 141 und 167*	**Preis**	**98,00**	**98,00**	**98,00**	**128,00**	**141,00**	**119,00**	**116,00**	**116,00**	**149,00**	**163,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
ARS I *Standardrollo - in 4 Farben*	**Preis**	**61,00**	**61,00**	**61,00**	**69,00**	**73,00**	**63,00**	**63,00**	**63,00**	**89,00**	**98,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARS II *Standardrollo - in 13 Farben*	**Preis**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**100,00**	**106,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**125,00**	**135,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARP NL I *Komfort-Rollo - in 4 Farben*	**Preis**	**89,00**	**89,00**	**89,00**			**98,00**	**98,00**	**98,00**		
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*			*15*	*15*	*15*		
ARP NL II *Komfort-Rollo - in 13 Farben*	**Preis**	**114,00**	**114,00**	**114,00**			**128,00**	**128,00**	**128,00**		
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*			*15*	*15*	*15*		
ARP NL Z-Wave II** *Komfort-Rollo - in 13 Farben, elektrisch angetrieben*	**Preis**				**411,00**					**424,00**	
	LZ in AT				*20*					*20*	
ARF NL I *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052)*	**Preis**	**102,00**	**102,00**	**102,00**	**143,00**	**156,00**	**110,00**	**110,00**	**110,00**	**148,00**	**163,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*5*	*15*	*15*	*15*	*15*	*5*	*15*	*15*
ARF NL *Verdunkelungsrollo - in 11 Farben*	**Preis**	**128,00**	**128,00**	**128,00**	**175,00**	**190,00**	**143,00**	**143,00**	**143,00**	**187,00**	**203,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARF Z-Wave I** *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052) , elektrisch angetrieben*	**Preis**				**384,00**					**394,00**	
	LZ in AT				*20*					*20*	
ARF NL Z-Wave II** *Verdunkelungsrollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben*	**Preis**				**411,00**					**424,00**	
	LZ in AT				*20*					*20*	
ARF NL Solar I*** *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (z.B. dunkelblau 051, beige 052) , elektrisch angetrieben*	**Preis**				**441,00**					**454,00**	
	LZ in AT				*20*					*20*	
ARF Solar II*** *Verdunkelungsrollo - in 11 Farben elektrisch angetrieben*	**Preis**				**476,00**					**492,00**	
	LZ in AT				*20*					*20*	
APS I *Faltstore – in 3 Farben*	**Preis**	**105,00**	**105,00**	**105,00**	**150,00**	**164,00**	**117,00**	**117,00**	**117,00**	**157,00**	**171,00**
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
APS II *Faltstore – in 10 Farben*	**Preis**	**130,00**	**130,00**	**130,00**	**176,00**	**193,00**	**141,00**	**141,00**	**141,00**	**188,00**	**206,00**
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
APF I *Faltstore - Farbe 601*	**Preis**	**142,00**	**142,00**	**142,00**	**199,00**	**218,00**	**160,00**	**160,00**	**160,00**	**210,00**	**229,00**
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
APF II *Faltstore – in 9 Farben*	**Preis**	**168,00**	**168,00**	**168,00**	**233,00**	**254,00**	**187,00**	**187,00**	**187,00**	**244,00**	**267,00**
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*

Preise für Innen- und Außenzubehör in den sonstigen Größen entnehmen Sie bitte den Seiten 16-18.

Achtung!

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

*** die Steuereinheit und das Netzteil müssen gesondert bestellt werden*

**** die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

AUSSENZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x180 40	78x206 42	94x180 41	94x206 43
AMZ Komfort *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farben 089 und 090*	**Preis**	**130,00**	**130,00**	**140,00**	**140,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*
AMZ Komfort *Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092*	**Preis**	**150,00**	**150,00**	**199,00**	**199,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*
AMZ Komfort Z-Wave I** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farben 089 und 090*	**Preis**	**464,00**	**506,00**	**478,00**	**520,00**
	LZ in AT	*20*		*20*	
AMZ Komfort Z-Wave II** *Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092*	**Preis**	**500,00**	**543,00**	**514,00**	**558,00**
	LZ in AT	*20*		*20*	
AMZ Komfort Z-Wave Solar I* *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farben 089 und 090*	**Preis**	**659,00**		**685,00**	
	LZ in AT	*20*		*20*	
AMZ Komfort Z-Wave Solar II* *Netzmarkise – Stoff mit 1%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 092*	**Preis**	**695,00**		**716,00**	
	LZ in AT	*20*		*20*	
ARZ Komfort Z-Wave** *Außenrollladen – elektrisch*	**Preis**	**582,00**		**614,00**	
	LZ in AT	*20*		*20*	
ARZ Komfort Z-Wave Solar* *Außenrollladen mit Solarzellen*	**Preis**	**921,00**		**965,00**	
	LZ in AT	*20*		*20*	

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

MONTAGEZUBEHÖR FÜR FENSTER MIT HÖHER VERSETZTER SCHWINGACHSE UND BALKONFENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x180 40	78x206 42	78x235 CC	78x255 CD	94x180 41	94x206 43	94x235 DC	94x255 DD
XDP-Set *Dampfdurchlässiger Folienanschluss*	**Preis**	**45,00**	**45,00**	**45,00**	**50,00**	**45,00**	**45,00**	**50,00**	**50,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
XDS *Dampfsperrschürze*	**Preis**	**55,00**	**55,00**	**65,00**	**65,00**	**55,00**	**55,00**	**65,00**	**70,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
XDK *Set: Dampfsperrschürze + Dampfdurchlässiger Folienanschluss*	**Preis**	**92,00**	**92,00**	**92,00**	**98,00**	**92,00**	**92,00**	**98,00**	**98,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
XDP Thermo *Dämm- und Anschluss-Set Thermo*	**Preis**	**76,00**	**76,00**	**87,00**	**87,00**	**76,00**	**81,00**	**87,00**	**98,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
XWT Plus *Wärmedämmverkleidung*	**Preis**	**60,00**	**60,00**	**70,00**	**76,00**	**60,00**	**70,00**	**76,00**	**81,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

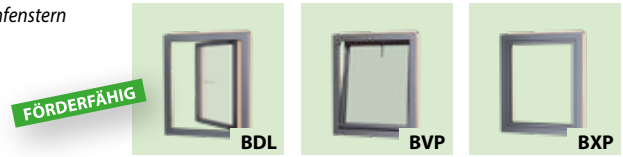
FENSTER FÜR DEN EINBAU IN ANORDNUNGEN

KNIESTOCK-FENSTER B_ AUS HOLZ

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x60 **33**	78x75 **81**	78x95 **82**	78x115 **83**	78x137 **84**	94x75 **85**	94x95 **86**	114x75 **89**	114x95 **90**
BRP P50 APMX *Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur*	**Preis**	**1031,00**	**1159,00**	**1274,00**	**1419,00**	**1516,00**	**1261,00**	**1385,00**	**1685,00**	**1492,00**
	Art.Nr.	87ZC33	87ZC81	87ZC82	87ZC83	87ZC84	87ZC85	87ZC86	87ZC87	87ZC90
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
BLP P50 APMX *Dreh-Kipp-Fenster, Holz natur*	**Preis**	**1031,00**	**1159,00**	**1274,00**	**1419,00**	**1516,00**	**1261,00**	**1385,00**	**1685,00**	**1492,00**
	Art.Nr.	87ZB33	87ZB81	87ZB82	87ZB83	87ZB84	87ZB85	87ZB86	87ZB87	87ZB90
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
BVP P50 APMX *mit Kippflügel, Holz natur*	**Preis**	**800,00**	**861,00**	**904,00**	**1001,00**	**1086,00**	**928,00**	**983,00**	**1210,00**	**1026,00**
	Art.Nr.	87ZD33	87ZD81	87ZD82	87ZD83	87ZD84	87ZD85	87ZD86	87ZD87	87ZD90
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*			*20*	*20*	*20*	*20*
BXP P50 APXX *Festelement, Holz natur*	**Preis**	**674,00**	**710,00**	**747,00**	**824,00**	**904,00**	**776,00**	**813,00**	**999,00**	**969,00**
	Art.Nr.	87ZA33	87ZA81	87ZA82	87ZA83	87ZA84	87ZA85	87ZA86	87ZA87	87ZA90
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*

GREENVIEW *Kniestock-Fenster aus Holz für den senkrechten Einbau in Kombination mit Dachfenstern und Dachneigungen von 15 - 55 Grad*
- Außenscheibe mit selbstreinigender Beschichtung
- Außenabdeckung: Aluminium mit Polyesterbeschichtung umbragrau RAL 7016

B_ P50 *- Uw: 0,8W/m²K,*

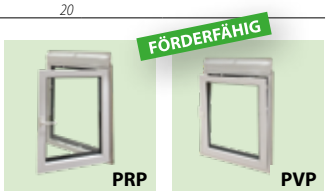


KNIESTOCK-FENSTER P_ AUS KUNSTSTOFF

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x60 **33**	78x75 **81**	78x95 **82**	78x115 **83**	78x137 **84**	94x75 **85**	94x95 **86**	114x75 **89**	114x95 **90**
PRP P50 ABMX *Dreh-Kipp-Fenster,* *Rahmen: Kunststoffprofile weiß*	**Preis**	**1031,00**	**1159,00**	**1274,00**	**1419,00**	**1516,00**	**1261,00**	**1385,00**	**1685,00**	**1492,00**
	BDR	87F433	87F481	87F482	87F483	87F484	87F485	87F486	87F487	87F490
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*			*20*	*20*		*20*
PLP P50 ABMX *Dreh-Kipp-Fenster,* *Rahmen: Kunststoffprofile weiß*	**Preis**	**1031,00**	**1159,00**	**1274,00**	**1419,00**	**1516,00**	**1261,00**	**1385,00**	**1685,00**	**1492,00**
	BDR	87F333	87F381	87F382	87F383	87F384	87F385	87F386	87F387	87F390
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*			*20*	*20*		*20*
PVP P50 ABMX *mit Kippflügel,* *Rahmen: Kunststoffprofile weiß*	**Preis**	**800,00**	**861,00**	**904,00**	**1001,00**	**1086,00**	**928,00**	**983,00**	**1210,00**	**1026,00**
	Art.Nr.	87J433	87J481	87J482	87J483	87J484	87J485	87J486	87J487	87J490
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*			*20*	*20*	*20*	*20*

GREENVIEW *Kniestock-Fenster aus Kunststoff für den senkrechten Einbau in Kombination mit Dachfenstern und Dachneigungen von 15 - 55 Grad*
- Außenscheibe mit selbstreinigenden Eigenschaften
- Außenabdeckung: Aluminium mit Polyesterbeschichtung umbragrau RAL 7016

P_ P50 *- Uw: 0,9 W/m²K*



EINDECKRAHMEN FÜR KNIESTOCK-FENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x98 **05**	78x118 **06**	78x140 **07**	78x160 **13**	94x98 **15**	94x118 **08**	94x140 **09**	94x160 **80**	114x118 **10**	114x140 **11**
EUV/B AX00 *Knie-Eindeckrahmen **RAL 7016***	**Preis**	**193,00**	**201,00**	**213,00**	**226,00**	**213,00**	**213,00**	**218,00**	**218,00**	**218,00**	**226,00**
	ART.Nr.	886U05	886U06	886U07	886U13	886U15	886U08	886U09	886U80	886U10	886U11
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
EUV/B-T AX00 *Knie-Eindeckrahmen **RAL 7016***	**Preis**	**239,00**	**251,00**	**264,00**	**271,00**	**258,00**	**258,00**	**271,00**	**271,00**	**271,00**	**283,00**
	ART.Nr.	886X05	886X06	886X07	886X13	886X15	886X08	886X09	886X80	886X10	886X11
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*

Der Eindeckrahmen EUV/B ermöglicht die Verbindung des Kniestock-Fensters mit Dachfenstern beliebiger Konstruktion.
***Achtung!** Der Eindeckrahmen muss nach der Größe des oben liegenden Dachfensters gewählt werden.*
Er beinhaltet sämtliche Module für den Einbau beider Fenster in Kombination.

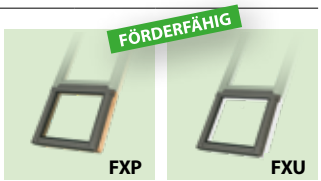
INNENZUBEHÖR FÜR KNIESTOCK-FENSTER

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x60 **33**	78x75 **81**	78x95 **82**	78x115 **83**	78x137 **84**	94x75 **85**	94x95 **86**	114x75 **89**	114x95 **90**
AJP *Jalousie mit Führungsleisten ,* *Farben 140, 141 und 167*	**Preis**	**98,00**	**98,00**	**98,00**	**104,00**	**114,00**	**116,00**	**116,00**	**125,00**	**125,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARS I *Standardrollo – in 4 Farben*	**Preis**	**61,00**	**61,00**	**61,00**	**61,00**	**61,00**	**63,00**	**63,00**	**76,00**	**76,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARS II *Standardrollo – in 13 Farben*	**Preis**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**90,00**	**112,00**	**112,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARP I *Komfort-Rollo - in 4 Farben*	**Preis**	**89,00**	**89,00**	**89,00**	**91,00**	**98,00**	**98,00**	**98,00**	**103,00**	**103,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARP II *Komfort-Rollo - in 13 Farben*	**Preis**	**114,00**	**114,00**	**114,00**	**119,00**	**128,00**	**128,00**	**128,00**	**135,00**	**135,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARF I *Verdunkelungsrollo – in 5 Farben* *(z.B. dunekblau 051, beige 052)*	**Preis**	**101,00**	**101,00**	**101,00**	**108,00**	**114,00**	**110,00**	**110,00**	**125,00**	**125,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARF II *Verdunkelungsrollo – in 11 Farben*	**Preis**	**127,00**	**127,00**	**127,00**	**137,00**	**147,00**	**143,00**	**143,00**	**156,00**	**156,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
APS I *Faltstore – in 3 Farben*	**Preis**	**105,00**	**105,00**	**105,00**	**115,00**	**128,00**	**117,00**	**117,00**	**131,00**	**131,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
APS II *Faltstore – in 10 Farben*	**Preis**	**130,00**	**130,00**	**130,00**	**138,00**	**151,00**	**141,00**	**141,00**	**157,00**	**157,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
APF I *Faltstore – in 1 Farbe*	**Preis**	**142,00**	**142,00**	**142,00**	**153,00**	**168,00**	**160,00**	**160,00**	**177,00**	**177,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
APF II *Faltstore – in 9 Farben*	**Preis**	**168,00**	**168,00**	**168,00**	**180,00**	**197,00**	**187,00**	**187,00**	**208,00**	**208,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

FENSTER FX_ AUS HOLZ

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x95 **82**	94x95 **86**	114x95 **90**	134x95 **94**
FXP P50 APXX *Festelement, Holz natur*	**Preis**	**847,00**	**946,00**	**999,00**	**1107,00**
	Art.Nr.	87UU82	87UU86	87UU90	87UU94
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*
FXU P50 AUXX *Festelement, Holz mit weißer Polyurethanschicht*	**Preis**	**941,00**	**1038,00**	**1100,00**	**1220,00**
	Art.Nr.	87UW82	87UW86	87UW90	87UW94
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*

FXP, FXU - Die GREENVIEW *Fenster FX_ sind für den Einbau in Kombination übereinander geeignet, wobei sie unter Holz-Dachfenstern beliebiger Konstruktion angebracht werden können. Die Fenster werden Stock an Stock eingebaut und von innen mit einer schmalen Verbindungsleiste verbunden. Dadurch werden eine bessere Belichtung des Raumes und eine größere Sichtfläche erreicht. Das Fenster FX_ ist mit einer speziellen Außenabdeckung ausgestattet, die am Flügel des oberen Fensters festgeschraubt wird.*
***FX_ P50** - Uw: 1,0 W/m²K,*
- Außenabdeckung RAL 7016
- zugelassene Dachneigung 15 – 90 Grad, Einbau mit entsprechendem Eindeckrahmen für das obere Fenster und zusätzlichem Modul KDV-XT bzw. KDV-X



MODUL KDV-X, KDV-XT

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung		78x95 **82**	94x95 **86**	114x95 **90**	134x95 **94**
KDV-X AX00 *Modul für das untere Festelement FX_*	**Preis**	**50,00**	**50,00**	**55,00**	**55,00**
	Art.Nr.	886Y82	886Y86	886Y90	886Y94
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*
KDV-XT AX00 *Modul für das untere Festelement FX_,* *Ausführung Thermo*	**Preis**	**60,00**	**60,00**	**60,00**	**65,00**
	Art.Nr.	886Z82	886Z86	886Z90	886Z94
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

INNENZUBEHÖR FÜR FX_ FENSTER

Größe [cm x cm]		78x95 CU	94x95 DU	114x95 EU	134x95 FU
AJP *Jalousie mit Führungsleisten, Farben 140, 141 und 167*	**Preis**	**98,00**	**116,00**	**125,00**	**130,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*
ARS I *Standardrollo – in 4 Farben*	**Preis**	**61,00**	**63,00**	**76,00**	**69,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*
ARS II *Standardrollo – in 13 Farben*	**Preis**	**90,00**	**90,00**	**112,00**	**102,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*
ARP I *Komfort-Rollo - in 4 Farben*	**Preis**	**89,00**	**98,00**	**103,00**	**106,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*
ARP II *Komfort-Rollo - in 13 Farben*	**Preis**	**114,00**	**128,00**	**135,00**	**137,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*
ARF I *Verdunkelungsrollo – in 5 Farben (z.B. dunekblau 051, beige 052)*	**Preis**	**101,00**	**110,00**	**125,00**	**127,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*
ARF II *Verdunkelungsrollo – in 11 Farben*	**Preis**	**127,00**	**143,00**	**156,00**	**158,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*
APS I *Faltstore – in 3 Farben*	**Preis**	**105,00**	**117,00**	**131,00**	**136,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*
APS II *Faltstore – in 10 Farben*	**Preis**	**130,00**	**141,00**	**157,00**	**160,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*
APF I *Faltstore – in 1 Farbe*	**Preis**	**142,00**	**160,00**	**177,00**	**181,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*
APF II *Faltstore – in 9 Farben*	**Preis**	**168,00**	**187,00**	**208,00**	**212,00**
	LZ in AT	*10*	*10*	*10*	*10*

Achtung! *Elektrisches Innenzubehör ist für FX_Fenster nicht geeignet.*

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

TERRASSENFENSTER

NEUHEIT

OBERES FENSTER

Größe [cm x cm]	78x140
	0,73
Größenbezeichnung	**07**

FOP-V P50 APMX *Holz natur*	**Preis**	**1550,00**
	Art.Nr.	87N307
	LZ in AT	*20*
FOP-X P50 APMX *Holz natur*	**Preis**	**1550,00**
	Art.Nr.	87N407
	LZ in AT	*20*

UNTERE ELEMENTE

Größe [cm x cm]	78x118
	0,59
Größenbezeichnung	**06**

FOR P50 APMX *Holz natur, Anschlag rechts*	**Preis**	**1645,00**
	Art.Nr.	87N506
	LZ in AT	*20*
FOL P50 APMX *Holz natur, Anschlag links*	**Preis**	**1645,00**
	Art.Nr.	87N606
	LZ in AT	*20*
FOX P50 APMX *Holz natur, Festelement*	**Preis**	**1275,00**
	Art.Nr.	87N706
	LZ in AT	*20*

FOP *- Das neue Terrasenfenster* **GREEN**VIEW *besteht aus:*
- dem oberen Klapp-Schwingfenster
- unterem Element
- mit der Drehfunktion FOR/FOL, oder Festelement FOX
- zugelassene Dachneigung: 35 - 55 Grad
- Uw mit dem Eindeckrahmen Thermo: 1,1 W/m²K

NEUHEIT

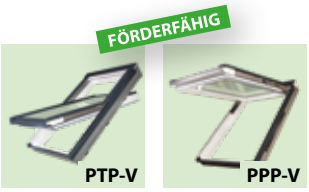
EINDECKRAHMEN FÜR TERRASSENFENSTER

NEUHEIT

Größe [cm x cm]		78x140 **07**
EOV-T AX00	**Preis**	**230,00**
	LZ in AT	*88CL07*

AUSTAUSCHFENSTER

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



TÜVNORD
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
PRODUKT GEPRÜFT
Zertifizierung gemäß TNP-STANDARD PS
cert.tuv-nord.pl 124034

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

	Alte Velux-Fenstertypen VU, VL, VKU													
Blendrahmen-Außenmaße in cm	54/83	54/103	64/103	64/123	74/103	74/123	74/143	94/124	94/144	114/124	114/144	114/164	134/144	134/164
Innenfutternutmaß	495x779	495x979	594x979	594x1179	694x979	694x1179	694x1379	874x1179	874x1379	1074x1179	1074x1379	1074x1579	1274x1379	1274x1579
Größenbezeichnung der alten Fenster	021	023	033	035	043	045	047	065	067	085	087	089	107	109
Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
PTP-V U55 ABMX *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung* — Preis	565,00	607,00	652,00	735,00	710,00	783,00	852,00	903,00	993,00	1012,00	1117,00	1213,00	1130,00	1337,00
Art.Nr.	87WA21V	87WA23V	87WA33V	87WA35V	87WA43V	87WA45V	87WA47V	87WA65V	87WA67V	87WA85V	87WA87V	87WA89V	87WA17V	87WA19V
LZ in AT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PPP-V Max U55 ABMX *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung* — Preis		1163,00	1174,00	1221,00	1016,00	1139,00	1203,00	1283,00	1390,00	1407,00	1529,00	1648,00	1638,00	1758,00
Art.Nr.		87WM23V	87WM33V	87WM35V	87WM43V	87WM45V	87WM47V	87WM65V	87WM67V	87WM85V	87WM87V	87WM89V	87WM17V	87WM19V
LZ in AT		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
EHU-A *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe* — Preis	128,00	135,00	146,00	151,00	151,00	153,00	159,00	166,00	177,00	182,00	187,00	199,00	195,00	222,00
Art.Nr.	885D21V	885D23V	885D33V	885D35V	885D43V	885D45V	885D47V	885D65V	885D67V	885D85V	885D87V	885D89V	885D17V	885D19V
LZ in AT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
EHU-AT Thermo *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe und integrierter Wärmedämmung* — Preis	177,00	185,00	195,00	201,00	199,00	201,00	225,00	222,00	246,00	241,00	253,00	273,00	286,00	308,00
Art.Nr.	885F21V	885F23V	885F33V	885F35V	885F43V	885F45V	885F47V	885F65V	885F67V	885F85V	885F87V	885F89V	885F17V	885F19V
LZ in AT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
AMZ Komfort I *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis	71,00	71,00	88,00	88,00	99,00	99,00	99,00	116,00	116,00	151,00	151,00	151,00	163,00	163,00
LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
AMZ Komfort Z-Wave Solar I* *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis	639,00	649,00	659,00	670,00	670,00	680,00	706,00	706,00	724,00	726,00	737,00	757,00	762,00	788,00
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ARZ Komfort Z-Wave Solar* *Außenrollladen – mit Solarzellen* — Preis	631,00	640,00	664,00	676,00	676,00	687,00	710,00	730,00	763,00	783,00	819,00	854,00	879,00	922,00
LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x83	55x103	65x103	65x123	75x103	75x123	75x143	93x123	93x143	113x123	113x143	113x163	133x143	133x163
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	21V	23V	33V	35V	43V	45V	47V	65V	67V	85V	87V	89V	17V	19V
ARF I *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)* — Preis	91,00	93,00	95,00	102,00	105,00	114,00	126,00	117,00	132,00	132,00	145,00	159,00	151,00	167,00
Art.Nr. 051	24321V	24323V	24333V	24335V	24343V	24345V	24347V	24365V	24367V	24385V	24387V	24389V	24317V	24319V
Art.Nr. 052	24421V	24423V	24433V	24435V	24443V	24445V	24447V	24465V	24467V	24485V	24487V	24489V	24417V	24419V
LZ in AT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

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

** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in EUR ohne gesetzliche Mehrwertsteuer
GÜLTIG AB 01.08.2025

FÖRDERFÄHIG

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

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

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

		Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU											
Blendrahmen-Außenmaße in cm		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98	94x118
Innenfutternutmaß		495x719	495x919	495x1119	605x919	605x1119	605x1339	725x919	725x1119	725x1339	725x1541	887x919	887x1119
Größenbezeichnung der Fenster von 1991-2000		*	*		*	*		304	306	308	310		406
Größenbezeichnung der Fenster von 2000-2013		C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P04	P06
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
PTP-V U55 ABMX *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung*	Preis	536,00	573,00	615,00	615,00	681,00	727,00	652,00	727,00	817,00	913,00	828,00	849,00
	ART.Nr.	87WA01	87WA02	87WA16	87WA03	87WA04	87WA14	87WA05	87WA06	87WA07	87WA13	87WA15	87WA08
	LZ in AT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PPP-V Max U55 ABMX *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung*	Preis		783,00	848,00	823,00	921,00	975,00	870,00	964,00	1052,00	1174,00	1087,00	1087,00
	ART.Nr.		87WM02	87WM16	87WM03	87WM04	87WM14	87WM05	87WM06	87WM07	87WM13	87WM15	87WM08
	LZ in AT		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
EHU-A *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe*		133,00	137,00	151,00	151,00	157,00	164,00	157,00	164,00	173,00	203,00	175,00	175,00
		885D01	885D02	885D16	885D03	885D04	885D14	885D05	885D06	885D07	885D13	885D15	885D08
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
EHU-AT Thermo *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe und integrierter Wärmedämmung*		164,00	173,00	185,00	185,00	191,00	203,00	191,00	203,00	214,00	244,00	217,00	217,00
		885F01	885F02	885F16	885F03	885F04	885F14	885F05	885F06	885F07	885F13	885F15	885F08
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
EXR *Adapter-Rahmen*	Preis	55,00	60,00	60,00	60,00	62,00	64,00	62,00	62,00	64,00	66,00	64,00	64,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
EXR-T *Adapter-Rahmen Thermo*	Preis	64,00	66,00	71,00	71,00	73,00	76,00	73,00	76,00	83,00	98,00	85,00	85,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
XDP-Set *Dampfdurchlässiger Folienanschluss*	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
	29801	29802	29816	29803	29804	29814	29805	29806	29807	29813	29815	29808
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
AMZ Komfort I *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite,Farbe 089*	Preis	71,00	82,00	82,00	98,00	98,00	98,00	100,00	100,00	100,00	130,00	120,00	120,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
AMZ Komfort Z-Wave Solar I* ** *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089*	Preis	474,00	479,00	489,00	489,00	495,00	507,00	495,00	501,00	512,00	522,00	525,00	513,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ARZ Komfort Z-Wave Solar * ** *Außenrollladen – mit Solarzellen*	Preis	634,00	651,00	662,00	662,00	685,00	690,00	679,00	696,00	713,00	741,00	730,00	724,00
	LZ in AT	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		01	02	16	03	04	14	05	06	07	13	15	08
ARF I *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)*	Preis	83,00	88,00	91,00	91,00	96,00	109,00	102,00	109,00	114,00	128,00	110,00	110,00
	LZ in AT **	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

* *Informationen zu den ATF Fenstern s. Seite 29*

** *andere Farben 10 AT*

*** *Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

FAKRO

TÜVNORD
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
PRODUKT GEPRÜFT
Zertifizierung gemäß TNP-STANDARD PS
cert.tuv-nord.pl 124034

Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU, GHL, GHU						
94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140
887x1339	887x1541	1085x1119	1085x1339	1085x1541	1285x919	1285x1339
408	410	606	608	610	804	808
P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08
09	80	10	11	50	12	17
918,00	**1051,00**	**930,00**	**1017,00**	**1106,00**	**928,00**	**1090,00**
87WA09	87WA80	87WA10	87WA11	87WA50	87WA12	87WA17
5	5	5	5	5	5	5
1180,00	**1285,00**	**1221,00**	**1320,00**	**1442,00**	**1203,00**	**1442,00**
87WM09	87WM80	87WM10	87WM11	87WM50	87WM12	87WM17
5	5	5	5	5	5	5

09	80	10	11	50	12	17
179,00	**220,00**	**187,00**	**203,00**	**239,00**	**191,00**	**217,00**
885D09	885D80	885D10	885D11	885D50	885D12	885D17
5	5	5	5	5	5	5
225,00	**267,00**	**230,00**	**244,00**	**275,00**	**230,00**	**265,00**
885F09	885F80	885F10	885F11	885F50	885F12	885F17
5	5	5	5	5	5	5
66,00	**69,00**	**69,00**	**69,00**	**69,00**	**69,00**	**71,00**
10	10	10	10	10	10	10
92,00	**111,00**	**95,00**	**98,00**	**109,00**	**95,00**	**111,00**
10	10	10	10	10	10	10

09	80	10	11	50	12	17
43,00	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**45,00**	**43,00**	**43,00**
29809	29880	29810	29811	29850	29812	29817
5	5	5	5	5	5	5

09	80	10	11	50	12	17
120,00	**140,00**	**140,00**	**140,00**	**150,00**	**150,00**	**150,00**
10	10	10	10	10	10	10
531,00	**537,00**	**534,00**	**542,00**	**585,00**	**536,00**	**542,00**
20	20	20	20	20	20	20
758,00	**781,00**	**769,00**	**809,00**	**848,00**	**820,00**	**876,00**
10	10	10	10	10	10	10

09	80	10	11	50	12	17
124,00	**135,00**	**124,00**	**135,00**	**148,00**	**128,00**	**139,00**
5	5	5	5	5	5	5

AUSTAUSCH ALTER VELUX-DACHFENSTER VON 1991-2000

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß		Alte Velux-Fenstertypen GGL, GGU, GPL, GPU			
		55/78	55/98	66/98	66/118
		505x733	505x933	615x933	615x1133
Größenbezeichnung der alten Fenster		102	104	204	206
Blendrahmen-Außenmaße in cm		56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		12V	14V	24V	26V
PTP-V U55 ABMX	**Preis**	**545,00**	**585,00**	**645,00**	**713,00**
Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung	Art.Nr.	87WA12V	87WA14V	87WA24V	87WA26V
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*
PPP-V Max U55 ABMX	**Preis**		**865,00**	**982,00**	**994,00**
Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung	Art.Nr.		87WM14V	87WM24V	87WM26V
	LZ in AT		*15*	*15*	*15*

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm		56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		12V	14V	24V	26V
EHU-A	**Preis**	**128,00**	**135,00**	**142,00**	**142,00**
Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe	Art.Nr.	885D12V	885D14V	885D24V	885D26V
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*
EHU-AT Thermo	**Preis**	**177,00**	**185,00**	**191,00**	**191,00**
Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe und integrierter Wärmedämmung	Art.Nr.	885F12V	885F14V	885F24V	885F26V
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm		56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		12V	14V	24V	26V
XDP-Set	**Preis**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**
Dampfdurchlässiger Folienanschluss	Art.Nr.	29812V	29814V	29824V	29826V
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm		56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		12V	14V	24V	26V
AMZ Komfort I	**Preis**	**82,00**	**82,00**	**88,00**	**88,00**
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089	*LZ in AT*	*15*	*15*	*15*	*15*
AMZ Komfort Z-Wave Solar I***	**Preis**	**659,00**	**670,00**	**679,00**	**689,00**
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089	*LZ in AT*	*15*	*15*	*15*	*15*
ARZ Komfort Z-Wave Solar ***	**Preis**	**628,00**	**640,00**	**668,00**	**701,00**
Außenrollladen – mit Solarzellen	*LZ in AT*	*20*	*20*	*20*	*20*

INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm		56x79	56x99	67x99	67x119
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		12V	14V	24V	26V
ARF I	**Preis**	**91,00**	**93,00**	**95,00**	**102,00**
Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)	Art.Nr. 051	24312V	24314V	24324V	24326V
	Art.Nr. 052	24412V	24414V	24424V	24426V
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*

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

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER

FÖRDERFÄHIG

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

BAUREIHE		310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	410 A/B/C
Größe ROTO in cm		54x85	54x103	54x112	65x85	65x103	65x112	74x103	74x112	74x123	74x145	85x112	94x123
Innenfutternutmaß [mm]		492x802	492x982	492x1072	602x802	602x982	602x1072	692x982	692x1072	692x1182	692x1402	802x1072	892x1182
Größenbezeichnung der alten Fenster		5/8	5/10	5/11	6/8	6/10	6/11	7/10	7/11	7/12	7/14	8/11	9/12
Blendrahmen-Außenmaße in cm		54x85	54x104	54x112	65x85	65x104	65x112	74x104	74x112	74x123	74x145	85x112	94x123
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		20R	21R	22R	23R	24R	25R	26R	27R	28R	29R	30R	31R
PTP-V U55 ABMX	**Preis**	**555,00**	**615,00**	**634,00**	**609,00**	**683,00**	**704,00**	**757,00**	**784,00**	**847,00**	**947,00**	**886,00**	**1017,00**
Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung	ART.Nr.	87WA20R	87WA21R	87WA22R	87WA23R	87WA24R	87WA25R	87WA26R	87WA27R	87WA28R	87WA29R	87WA30R	87WA31R
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
PPP-V Max U55 ABMX	**Preis**		**1062,00**	**1079,00**		**1128,00**	**1151,00**	**1197,00**	**1220,00**	**1336,00**	**1355,00**	**1253,00**	**1382,00**
Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung	ART.Nr.		87WM21R	87WM22R		87WM24R	87WM25R	87WM26R	87WM27R	87WM28R	87WM29R	87WM30R	87WM31R
	LZ in AT		*15*	*15*		*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		54x85 20R	54x104 21R	54x112 22R	65x85 23R	65x104 24R	65x112 25R	74x104 26R	74x112 27R	74x123 28R	74x145 29R	85x112 30R	94x123 31R
EHU-A	**Preis**	**155,00**	**164,00**	**166,00**	**161,00**	**168,00**	**173,00**	**175,00**	**178,00**	**182,00**	**192,00**	**187,00**	**195,00**
Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe	ART.Nr.	885D20R	885D21R	885D22R	885D23R	885D24R	885D25R	885D26R	885D27R	885D28R	885D29R	885D30R	885D31R
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EHU-AT Thermo	**Preis**	**204,00**	**211,00**	**216,00**	**209,00**	**217,00**	**219,00**	**226,00**	**229,00**	**235,00**	**247,00**	**237,00**	**245,00**
Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe und integrierter Wärmedämmung	ART.Nr.	885F20R	885F21R	885F22R	885F23R	885F24R	885F25R	885F26R	885F27R	885F28R	885F29R	885F30R	885F31R
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	54x85 20R	54x104 21R	54x112 22R	65x85 23R	65x104 24R	65x112 25R	74x104 26R	74x112 27R	74x123 28R	74x145 29R	85x112 30R	94x123 31R
XDP-Set	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**
Dampfdurchlässiger Folienanschluss	29820R	29821R	29822R	29823R	29824R	29825R	29826R	29827R	29828R	29829R	29830R	29831R
	15	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		54x85 20R	54x104 21R	54x112 22R	65x85 23R	65x104 24R	65x112 25R	74x104 26R	74x112 27R	74x123 28R	74x145 29R	85x112 30R	94x123 31R
AMZ Komfort I	**Preis**	**94,00**	**94,00**	**94,00**	**108,00**	**108,00**	**108,00**	**144,00**	**144,00**	**144,00**	**144,00**	**144,00**	**170,00**
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite,Farbe 089	*LZ in AT*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
AMZ Komfort Z-Wave Solar I*	**Preis**	**556,00**	**565,00**	**565,00**	**565,00**	**574,00**	**574,00**	**581,00**	**581,00**	**591,00**	**605,00**	**605,00**	**605,00**
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089	*LZ in AT*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
ARZ Komfort Z-Wave Solar *	**Preis**	**639,00**	**646,00**	**646,00**	**646,00**	**656,00**	**656,00**	**667,00**	**667,00**	**678,00**	**705,00**	**705,00**	**693,00**
Außenrollladen – mit Solarzellen	*LZ in AT*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		54x85 20R	54x104 21R	54x112 22R	65x85 23R	65x104 24R	65x112 25R	74x104 26R	74x112 27R	74x123 28R	74x145 29R	85x112 30R	94x123 31R
ARF I	**Preis**	**93,00**	**93,00**	**96,00**	**93,00**	**96,00**	**102,00**	**107,00**	**114,00**	**127,00**	**134,00**	**117,00**	**117,00**
Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)	*LZ in AT **	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

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

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

FAKRO

TÜVNORD
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
PRODUKT GEPRÜFT
Zertifizierung gemäß TNP-STANDARD PS
cert.tuv-nord.pl 124034

410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320	310/320 410 A/B/C
94x145	105x112	105x123	105x145	114x123	114x145	134x145
892x1402	1002x1072	1002x1182	1002x1402	1092x1182	1092x1402	1292x1402
9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14
94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
1097,00 87WA32R *15*	**1029,00** 87WA33R *15*	**1109,00** 87WA34R *15*	**1200,00** 87WA35R *15*	**1154,00** 87WA36R *15*	**1258,00** 87WA37R *15*	**1412,00** 87WA38R *15*
1459,00 87ED32R *15*	**1398,00** 87ED33R *15*	**1492,00** 87ED34R *15*	**1578,00** 87ED35R *15*	**1535,00** 87ED36R *15*	**1630,00** 87ED37R *15*	**1738,00** 87ED38R *15*

94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
202,00 885D32R *15*	**196,00** 885D33R *15*	**200,00** 885D34R *15*	**209,00** 885D35R *15*	**204,00** 885D36R *15*	**211,00** 885D37R *15*	**221,00** 885D38R *15*
256,00 885F32R *15*	**245,00** 885F33R *15*	**252,00** 885F34R *15*	**260,00** 885F35R *15*	**254,00** 885F36R *15*	**263,00** 885F37R *15*	**276,00** 885F38R *15*

94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
43,00 29832R *15*	**43,00** 29833R *15*	**43,00** 29834R *15*	**43,00** 29835R *15*	**43,00** 29836R *15*	**43,00** 29837R *15*	**43,00** 29838R *15*

94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
170,00 *15*	**204,00** *15*	**204,00** *15*	**204,00** *15*	**182,00** *15*	**182,00** *15*	**204,00** *15*
624,00 *20*	**615,00** *20*	**677,00** *20*	**694,00** *20*	**615,00** *20*	**677,00** *20*	**694,00** *20*
726,00 *15*	**713,00** *15*	**816,00** *15*	**804,00** *15*	**713,00** *15*	**816,00** *15*	**804,00** *15*

94x145 32R	105x112 33R	105x123 34R	105x145 35R	114x123 36R	114x145 37R	134x145 38R
132,00 *15*	**127,00** *15*	**132,00** *15*	**145,00** *15*	**132,00** *15*	**145,00** *15*	**150,00** *15*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER

FÖRDERFÄHIG

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

Größe ROTO in cm Innenfutternutmaß [mm]		54x78 480x720	54x98 480x920	54x118 480x1120	65x98 590x920	65x118 590x1120	65x140 590x1340	74x98 680x920	74x118 680x1120	74x140 680x1340	74x160 680x1540	94x118 880x1120	94x140 880x1340
Größenbezeichnung der alten Fenster		5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14
Größe FAKRO Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R
PTP-V U55 ABMX *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung*	**Preis**	**524,00**	**568,00**	**637,00**	**632,00**	**710,00**	**808,00**	**687,00**	**791,00**	**879,00**	**976,00**	**940,00**	**1065,00**
	ART.Nr.	87WA40R	87WA41R	87WA42R	87WA43R	87WA44R	87WA45R	87WA46R	87WA47R	87WA48R	87WA49R	87WA51R	87WA52R
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
PPP-V Max U55 ABMX *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung*	**Preis**		**983,00**	**1081,00**	**1046,00**	**1155,00**	**1259,00**	**1134,00**	**1229,00**	**1373,00**	**1383,00**	**1379,00**	**1515,00**
	ART.Nr.		87WM41R	87WM42R	87WM43R	87WM44R	87WM45R	87WM46R	87WM47R	87WM48R	87WM49R	87WM51R	87WM52R
	LZ in AT		*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R
EHU-A *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe*	**Preis**	**153,00**	**159,00**	**168,00**	**166,00**	**173,00**	**185,00**	**175,00**	**180,00**	**190,00**	**198,00**	**192,00**	**200,00**
	ART.Nr.	885D40R	885D41R	885D42R	885D43R	885D44R	885D45R	885D46R	885D47R	885D48R	885D49R	885D51R	885D52R
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
EHU-AT Thermo *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe und integrierter Wärmedämmung*	**Preis**	**198,00**	**207,00**	**216,00**	**213,00**	**221,00**	**235,00**	**221,00**	**231,00**	**239,00**	**250,00**	**241,00**	**250,00**
	ART.Nr.	885F40R	885F41R	885F42R	885F43R	885F44R	885F45R	885F46R	885F47R	885F48R	885F49R	885F51R	885F52R
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R
AMZ Komfort I *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite,Farbe 089*	**Preis**	**94,00**	**94,00**	**94,00**	**116,00**	**116,00**	**116,00**	**144,00**	**144,00**	**144,00**	**144,00**	**170,00**	**170,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
AMZ Komfort Z-Wave Solar I* *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite, Farbe 089*	**Preis**	**550,00**	**556,00**	**565,00**	**574,00**	**574,00**	**583,00**	**574,00**	**581,00**	**591,00**	**605,00**	**591,00**	**605,00**
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
ARZ Komfort Z-Wave Solar * *Außenrollladen – mit Solarzellen*	**Preis**	**630,00**	**639,00**	**646,00**	**656,00**	**656,00**	**663,00**	**654,00**	**667,00**	**678,00**	**705,00**	**680,00**	**693,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER (mehr Info s. Seite 12)

Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster		53x77 40R	53x97 41R	53x117 42R	64x97 43R	64x117 44R	64x139 45R	73x97 46R	73x117 47R	73x139 48R	73x159 49R	93x117 51R	93x139 52R
ARF I *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)*	**Preis**	**91,00**	**93,00**	**96,00**	**93,00**	**102,00**	**102,00**	**104,00**	**114,00**	**127,00**	**134,00**	**117,00**	**132,00**
	LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

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

* *Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

FAKRO

TÜVNORD
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
PRODUKT GEPRÜFT
Zertifizierung gemäß TNP-STANDARD PS
cert.tuv-nord.pl 124034

94x160 880x1540	114x118 1080x1120	114x140 1080x1340	114x160 1080x1540	134x98 1280x920	134x140 1280x1340
9/16	11/11	11/14	11/16	13/9	13/14
93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
1139,00 87WA53R 15	**1090,00** 87WA55R 15	**1219,00** 87WA56R 15	**1204,00** 87WA57R 15	**1075,00** 87WA58R 15	**1226,00** 87WA59R 15
1587,00 87WM53R 15	**1536,00** 87WM55R 15	**1690,00** 87WM56R 15	**1782,00** 87WM57R 15	**1461,00** 87WM58R 15	**1703,00** 87WM59R 15

93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
207,00 885D53R 15	**200,00** 885D55R 15	**209,00** 885D56R 15	**216,00** 885D57R 15	**204,00** 885D58R 15	**219,00** 885D59R 15
260,00 885F53R 15	**250,00** 885F55R 15	**260,00** 885F56R 15	**269,00** 885F57R 15	**252,00** 885F58R 15	**274,00** 885F59R 15

93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
43,00 29853R 15	**43,00** 29855R 15	**43,00** 29856R 15	**43,00** 29857R 15	**43,00** 29858R 15	**43,00** 29859R 15

93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
170,00 15	**182,00** 15	**182,00** 15	**182,00** 15	**186,00** 15	**186,00** 15
624,00 20	**607,00** 20	**615,00** 20	**677,00** 20	**609,00** 20	**630,00** 20
726,00 15	**697,00** 15	**713,00** 15	**816,00** 15	**697,00** 15	**730,00** 15

93x159 53R	113x117 55R	113x139 56R	113x159 57R	133x97 58R	133x139 59R
145,00 15	**132,00** 15	**145,00** 15	**159,00** 15	**132,00** 15	**145,00** 15

AUSTAUSCH ALTER ROTO-FENSTER BAUREIHE 847

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	85/112 790x1060	85/130 790x1240	105/112 990x1060	105/145 990x1390
Größenbezeichnung der alten Fenster	8/11	8/13	10/11	10/14
Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
PTP-V U55 ABMX Preis	**806,00**	**879,00**	**920,00**	**1067,00**
Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung Art.Nr.	87WA81R	87WA83R	87WA11R	87WA14R
LZ in AT	15	15	15	15
PPP-V Max U55 ABMX Preis	**1203,00**	**1303,00**	**1402,00**	**1589,00**
Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung Art.Nr.	87WM81R	87WM83R	87WM11R	87WM14R
LZ in AT	15	15	15	15

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
EHU-A Preis	**159,00**	**171,00**	**175,00**	**185,00**
Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe Art.Nr.	885D81R	885D83R	885D11R	885D14R
LZ in AT	15	15	15	15
EHU-AT Thermo Preis	**214,00**	**225,00**	**236,00**	**251,00**
Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe und integrierter Wärmedämmung Art.Nr.	885F81R	885F83R	885F11R	885F14R
LZ in AT	15	15	15	15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
XDP-Set Preis	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**
Dampfdurchlässiger Folienanschluss Art.Nr.	29881R	29883R	29811R	29814R
LZ in AT	15	15	15	15

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
AMZ Komfort I Preis	**99,00**	**99,00**	**116,00**	**116,00**
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089 LZ in AT	15	15	15	15
AMZ Komfort Z-Wave Solar I* Preis	**696,00**	**712,00**	**712,00**	**724,00**
Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089 LZ in AT	15	15	15	15
ARZ Komfort Z-Wave Solar * Preis	**730,00**	**741,00**	**791,00**	**825,00**
Außenrollladen – mit Solarzellen LZ in AT	20	20	20	20

INNNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	84x111	84x129	104x111	104x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	81R	83R	11R	14R
ARF I Preis	**117,00**	**132,00**	**132,00**	**145,00**
Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265) Art.Nr. 051	24381R	24383R	24311R	24314R
Art.Nr. 052	24481R	24483R	24411R	24414R
LZ in AT	15	15	15	15

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

AUSTAUSCH ALTER BRAAS-FENSTER

FÖRDERFÄHIG

BAUREIHE BRAAS SMART (BS), BJ, BGS

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	55/80 482x733	55/100 482x933	66/100 592x933	66/120 592x1133	78/100 712x933	78/120 712x1133	78/140 712x1333	94/120 872x1133	94/140 872x1333	114/120 1072x1133	114/140 1072x1333	134/100 1272x933
Blendrahmen-Außenmaße in cm	53x79	53x99	64x99	64x119	76x99	76x119	76x139	92x119	92x139	112x119	112x139	132x99
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01B	02B	03B	04B	05B	06B	07B	08B	09B	10B	11B	12B
PTP-V U55 ABMX *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung* — Preis	551,00	579,00	625,00	693,00	686,00	759,00	838,00	863,00	959,00	988,00	1084,00	976,00
Art.Nr.	87WA01B	87WA02B	87WA03B	87WA04B	87WA05B	87WA06B	87WA07B	87WA08B	87WA09B	87WA10B	87WA11B	87WA12B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
PPP-V Max U55 ABMX *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung* — Preis		1004,00	1063,00	1156,00	1121,00	1227,00	1330,00	1346,00	1458,00	1470,00	1595,00	1437,00
Art.Nr.		87WM02B	87WM03B	87WM04B	87WM05B	87WM06B	87WM07B	87WM08B	87WM09B	87WM10B	87WM11B	87WM12B
LZ in AT		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	53x79	53x99	64x99	64x119	76x99	76x119	76x139	92x119	92x139	112x119	112x139	132x99
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01B	02B	03B	04B	05B	06B	07B	08B	09B	10B	11B	12B
EHU-A *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe* — Preis	128,00	133,00	139,00	146,00	142,00	151,00	164,00	166,00	173,00	179,00	187,00	185,00
Art.Nr.	885D01B	885D02B	885D03B	885D04B	885D05B	885D06B	885D07B	885D08B	885D09B	885D10B	885D11B	885D12B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
EHU-AT Thermo *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe und integrierter Wärmedämmung* — Preis	175,00	179,00	187,00	201,00	199,00	207,00	222,00	222,00	236,00	241,00	246,00	246,00
Art.Nr.	885F01B	885F02B	885F03B	885F04B	885F05B	885F06B	885F07B	885F08B	885F09B	885F10B	885F11B	885F12B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	53x79	53x99	64x99	64x119	76x99	76x119	76x139	92x119	92x139	112x119	112x139	132x99
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01B	02B	03B	04B	05B	06B	07B	08B	09B	10B	11B	12B
XDP-Set *Dampfdurchlässiger Folienanschluss* — Preis	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
Art.Nr.	29801B	29802B	29803B	29804B	29805B	29806B	29807B	29808B	29809B	29810B	29811B	29812B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	53x79	53x99	64x99	64x119	76x99	76x119	76x139	92x119	92x139	112x119	112x139	132x99
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01B	02B	03B	04B	05B	06B	07B	08B	09B	10B	11B	12B
AMZ Komfort I *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis	71,00	71,00	88,00	88,00	99,00	99,00	99,00	116,00	116,00	137,00	137,00	135,00
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
AMZ Komfort Z-Wave Solar I* *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis	659,00	667,00	679,00	689,00	689,00	696,00	712,00	712,00	724,00	726,00	737,00	731,00
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ARZ Komfort Z-Wave Solar * *Außenrollladen – mit Solarzellen* — Preis	646,00	651,00	668,00	685,00	696,00	719,00	741,00	763,00	786,00	820,00	836,00	820,00
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	53x79	53x99	64x99	64x119	76x99	76x119	76x139	92x119	92x139	112x119	112x139	132x99
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	01B	02B	03B	04B	05B	06B	07B	08B	09B	10B	11B	12B
ARF I *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)* — Preis	91,00	93,00	95,00	102,00	105,00	114,00	126,00	117,00	132,00	132,00	145,00	135,00
Art.Nr. 051	24301B	24302B	24303B	24304B	24305B	24306B	24307B	24308B	24309B	24310B	24311B	24312B
Art.Nr. 052	24401B	24402B	24403B	24404B	24405B	24406B	24407B	24408B	24409B	24410B	24411B	24412B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

! ** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

FÖRDERFÄHIG

TÜV NORD
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
PRODUKT GEPRÜFT
Zertifizierung gemäß TNP-STANDARD PS
cert.tuv-nord.pl 124034

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

Blendrahmen-Außenmaße in cm Innenfutternutmaß	55/80 451x792	70/80 561x792	70/110 561x1122	85/80 691x792	85/110 691x1122	85/140 691x1392	100/110 901x1122	100/140 901x1392	115/110 1051x1122	115/140 1051x1392	135/80 1301x792	135/110 1301x1122	135/140 1301x1392

Blendrahmen-Außenmaße in cm	50x84	61x84	61x117	74x84	74x117	74x144	95x117	95x144	110x117	110x144	135x84	135x117	135x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B	29B	30B	31B	32B
PTP-V U55 ABMX *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung* — Preis	**534,00**	**579,00**	**669,00**	**635,00**	**738,00**	**834,00**	**869,00**	**982,00**	**965,00**	**1061,00**	**910,00**	**1065,00**	**1181,00**
Art.Nr.	87WA20B	87WA21B	87WA22B	87WA23B	87WA24B	87WA25B	87WA26B	87WA27B	87WA28B	87WA29B	87WA30B	87WA31B	87WA32B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
PPP-V Max U55 ABMX *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung* — Preis			**1135,00**		**1213,00**	**1330,00**	**1355,00**	**1489,00**	**1451,00**	**1609,00**		**1638,00**	**1820,00**
Art.Nr.			87WM22B		87WM24B	87WM25B	87WM26B	87WM27B	87WM28B	87WM29B		87WM31B	87WM32B
LZ in AT			15		15	15	15	15	15			15	

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	50x84	61x84	61x117	74x84	74x117	74x144	95x117	95x144	110x117	110x144	135x84	135x117	135x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B	29B	30B	31B	32B
EHU-A *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe* — Preis	**128,00**	**137,00**	**142,00**	**142,00**	**151,00**	**159,00**	**173,00**	**179,00**	**179,00**	**187,00**	**185,00**	**185,00**	**195,00**
Art.Nr.	885D20B	885D21B	885D22B	885D23B	885D24B	885D25B	885D26B	885D27B	885D28B	885D29B	885D30B	885D31B	885D32B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
EHU-AT Thermo *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe und integrierter Wärmedämmung* — Preis	**175,00**	**182,00**	**203,00**	**201,00**	**211,00**	**225,00**	**225,00**	**239,00**	**241,00**	**253,00**	**236,00**	**246,00**	**256,00**
Art.Nr.	885F20B	885F21B	885F22B	885F23B	885F24B	885F25B	885F26B	885F27B	885F28B	885F29B	885F30B	885F31B	885F32B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	50x84	61x84	61x117	74x84	74x117	74x144	95x117	95x144	110x117	110x144	135x84	135x117	135x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B	29B	30B	31B	32B
XDP-Set *Dampfdurchlässiger Folienanschluss* — Preis	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**	**43,00**
Art.Nr.	29820B	29821B	29822B	29823B	29824B	29825B	29826B	29827B	29828B	29829B	29830B	29831B	29832B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	50x84	61x84	61x117	74x84	74x117	74x144	95x117	95x144	110x117	110x144	135x84	135x117	135x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B	29B	30B	31B	32B
AMZ Komfort I *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis	**71,00**	**88,00**	**88,00**	**99,00**	**99,00**	**99,00**	**116,00**	**116,00**	**137,00**	**137,00**	**166,00**	**166,00**	**166,00**
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
AMZ Komfort Z-Wave Solar I* *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis	**667,00**	**679,00**	**689,00**	**689,00**	**696,00**	**712,00**	**712,00**	**724,00**	**726,00**	**737,00**	**731,00**	**757,00**	**786,00**
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ARZ Komfort Z-Wave Solar * *Außenrollladen – mit Solarzellen* — Preis	**640,00**	**662,00**	**685,00**	**685,00**	**719,00**	**741,00**	**763,00**	**797,00**	**820,00**	**848,00**	**820,00**	**843,00**	**898,00**
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	50x84	61x84	61x117	74x84	74x117	74x144	95x117	95x144	110x117	110x144	135x84	135x117	135x144
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B	29B	30B	31B	32B
ARF I *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055, graphitgrau 265)* — Preis	**93,00**	**95,00**	**102,00**	**105,00**	**114,00**	**126,00**	**117,00**	**132,00**	**132,00**	**145,00**	**135,00**	**143,00**	**151,00**
Art.Nr. 051	24320B	24321B	24322B	24323B	24324B	24325B	24326B	24327B	24328B	24329B	24330B	24331B	24332B
Art.Nr. 052	24420B	24421B	24422B	24423B	24424B	24425B	24426B	24427B	24428B	24429B	24430B	24431B	24432B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

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

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

AUSTAUSCH ALTER BRAAS-FENSTER

FÖRDERFÄHIG

BAUREIHE BRAAS ATELIER (BA, AF)

	Braas Atelier										
Größenbezeichnung der alten Ffenster	BA 55/80 AF 55/93	BA 55/110 AF 55/123 AF 54/120	BA 70/110 AF 70/123 AF 70/120	BA 70/140 AF 70/153	BA 85/110 AF 85/123 AF 85/120	BA 85/140 AF 85/153	BA 100/110 AF 100/123 AF 100/120	BA 100/140 AF 100/153 AF 100/150	BA 115/110	BA 115/140 AF 115/153 AF 115/150	BA 135/140 AF 130/153 AF 130/150
Innenfutternutmaß	496x716	496x1016	646x1016	646x1316	796x1016	796x1316	946x1016	946x1316	1096x1016	1096x1316	1246x1316
Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x77	55x107	70x107	70x137	85x107	85x137	100x107	100x137	115x107	115x137	130x137
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	40B	41B	42B	43B	44B	45B	46B	47B	48B	49B	50B
PTP-V U55 ABMX *Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung* — Preis	**534,00**	**607,00**	**698,00**	**792,00**	**797,00**	**910,00**	**886,00**	**1039,00**	**942,00**	**1039,00**	**1140,00**
Art.Nr.	87WA40B	87WA41B	87WA42B	87WA43B	87WA44B	87WA45B	87WA46B	87WA47B	87WA48B	87WA49B	87WA50B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
PPP-V MAX U55 ABMX *Klapp-Schwingfenster aus Kunststoff, weiß, Dauerlüftung* — Preis		**1074,00**	**1168,00**	**1295,00**	**1273,00**	**1407,00**	**1367,00**	**1524,00**	**1431,00**	**1613,00**	**1735,00**
Art.Nr.		87WM41B	87WM42B	87WM43B	87WM44B	87WM45B	87WM46B	87WM47B	87WM48B	87WM49B	87WM50B
LZ in AT		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

EINDECKRAHMEN FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x77	55x107	70x107	70x137	85x107	85x137	100x107	100x137	115x107	115x137	130x137
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	40B	41B	42B	43B	44B	45B	46B	47B	48B	49B	50B
EHU-A *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe* — Preis	**128,00**	**137,00**	**142,00**	**159,00**	**151,00**	**159,00**	**173,00**	**179,00**	**182,00**	**187,00**	**195,00**
Art.Nr.	885D40B	885D41B	885D42B	885D43B	885D44B	885D45B	885D46B	885D47B	885D48B	885D49B	885D50B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
EHU-AT Thermo *Eindeckrahmen mit regulierbarer Montagehöhe und integrierter Wärmedämmung* — Preis	**175,00**	**179,00**	**203,00**	**220,00**	**211,00**	**225,00**	**225,00**	**239,00**	**241,00**	**253,00**	**286,00**
Art.Nr.	885F40B	885F41B	885F42B	885F43B	885F44B	885F45B	885F46B	885F47B	885F48B	885F49B	885F50B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

MONTAGEZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

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

AUSSENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x77	55x107	70x107	70x137	85x107	85x137	100x107	100x137	115x107	115x137	130x137
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	40B	41B	42B	43B	44B	45B	46B	47B	48B	49B	50B
AMZ Komfort I *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis	**78,00**	**78,00**	**96,00**	**96,00**	**99,00**	**99,00**	**116,00**	**116,00**	**137,00**	**137,00**	**151,00**
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
AMZ Komfort Z-Wave Solar I* *Netzmarkise Stoff mit 10%-iger relativen Öffnungsweite , Farbe 089* — Preis	**659,00**	**679,00**	**689,00**	**698,00**	**696,00**	**712,00**	**712,00**	**724,00**	**726,00**	**737,00**	**757,00**
LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ARZ Komfort Z-Wave Solar * *Außenrollladen – mit Solarzellen* — Preis	**623,00**	**662,00**	**685,00**	**719,00**	**719,00**	**741,00**	**763,00**	**797,00**	**820,00**	**843,00**	**892,00**
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

INNENZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER

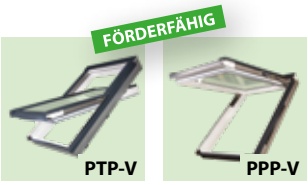
Blendrahmen-Außenmaße in cm	55x77	55x107	70x107	70x137	85x107	85x137	100x107	100x137	115x107	115x137	130x137
Größenbezeichnung der FAKRO Austauschfenster	40B	41B	42B	43B	44B	45B	46B	47B	48B	49B	50B
ARF I *Verdunkelungsrollo - in 5 Farben (dunkelblau 051, beige 052, weiß 255, grau 055. graphitgrau 265)* — Preis	**91,00**	**93,00**	**105,00**	**126,00**	**117,00**	**132,00**	**132,00**	**145,00**	**132,00**	**145,00**	**151,00**
Art.Nr. 051	24340B	24341B	24342B	24343B	24344B	24345B	24346B	24347B	24348B	24349B	24350B
Art.Nr. 052	24440B	24441B	24442B	24443B	24444B	24445B	24446B	24447B	24448B	24449B	24450B
LZ in AT	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

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

! ** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMAß

- Schwingfenster PTP-V U55 aus Kunststoff – für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad (Uw-Wert 1,0 W/m²K)
- Klapp-Schwingfenster PPP-V Max U55 aus Kunststoff - für Dachneigungen von 15 bis 55 Grad (Uw-Wert 1,0 W/m²K)
- mit regulierbarer Dauerlüftung
- Auf Anfrage auch als Maßrenovierungsfenster möglich (kleineres Fenster, Einbau mit kostenpflichtiger Anschlussleiste)
- XDP-Set für alle Größen 50,- EUR



TÜVNORD
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
PRODUKT GEPRÜFT
Zertifizierung gemäß TNP-STANDARD PS
cert.tuv-nord.pl 124034

Das Außenmaß S x L des Dachfensters ergibt sich aus einem Aufschlag von 52x62 mm auf die Innenfutter-Nutmaße B x H.
Beispiel: Innenfutter-Nutmaß B x H 900 x 1200 mm – Blendrahmen-Außenmaß S x L 952 x 1262 mm

AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS UND EINDECKRAHMEN

Innenfutternutmasse		B - Breite [mm] 408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	B - Breite [mm] 408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1380
		PTP-V U55 ABMX						**PPP-V Max U55 ABMX**					
H - Höhe [mm] 548 -718	Preis	729,00	810,00	891,00	971,00	1053,00	1135,00						
719 – 918	Preis	801,00	891,00	971,00	1053,00	1135,00	1214,00						
919 – 1118	Preis	906,00	971,00	1053,00	1135,00	1214,00	1262,00	1230,00	1340,00	1427,00	1486,00	1683,00	1835,00
1119 – 1338	Preis	996,00	1053,00	1135,00	1214,00	1262,00	1343,00	1310,00	1486,00	1529,00	1581,00	1762,00	1924,00
1339 – 1539	Preis	1123,00	1135,00	1214,00	1262,00	1343,00	1426,00	1363,00	1581,00	1683,00	1774,00	1817,00	1994,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

Innenfutternutmasse		B - Breite [mm] 408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	B - Breite [mm] 408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400
		EHU-AT Thermo						**EHU-A**					
H - Höhe [mm] 548 -718	Preis	185,00	200,00	207,00	219,00	234,00	246,00	130,00	140,00	145,00	153,00	164,00	172,00
719 – 918	Preis	200,00	207,00	219,00	234,00	246,00	262,00	140,00	145,00	153,00	164,00	172,00	183,00
919 – 1118	Preis	207,00	219,00	234,00	246,00	262,00	274,00	145,00	153,00	164,00	172,00	183,00	192,00
1119 – 1338	Preis	219,00	234,00	246,00	262,00	274,00	287,00	153,00	164,00	172,00	183,00	192,00	201,00
1339 – 1539	Preis	234,00	246,00	262,00	274,00	287,00	302,00	164,00	172,00	183,00	192,00	201,00	211,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

ZUBEHÖR FÜR AUSTAUSCHFENSTER IM SONDERMASS

Innenfutternutmasse		B - Breite [mm] 408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	B - Breite [mm] 408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400
		AMZ Komfort						**ARZ Komfort Z-Wave Solar***					
H - Höhe [mm] 548 -718	Preis	108,00	108,00	141,00	163,00	184,00	206,00	639,00	661,00	690,00	748,00	773,00	850,00
719 – 918	Preis	119,00	130,00	151,00	173,00	195,00	216,00	649,00	665,00	690,00	748,00	779,00	870,00
919 – 1118	Preis	130,00	141,00	163,00	184,00	206,00	228,00	659,00	675,00	706,00	767,00	814,00	896,00
1119 – 1338	Preis	151,00	163,00	184,00	195,00	216,00	238,00	695,00	726,00	767,00	814,00	870,00	926,00
1339 – 1539	Preis	173,00	184,00	206,00	216,00	238,00	249,00	747,00	778,00	824,00	876,00	937,00	973,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Innenfutternutmasse		B - Breite [mm] 408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	B - Breite [mm] 408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400
		ARF / AJP / ARP						**ARS**					
H - Höhe [mm] 548 -718	Preis	119,00	130,00	141,00	151,00	173,00	206,00	81,00	87,00	92,00	98,00	103,00	108,00
719 – 918	Preis	130,00	141,00	151,00	163,00	184,00	216,00	87,00	92,00	98,00	103,00	108,00	119,00
919 – 1118	Preis	141,00	151,00	163,00	173,00	206,00	228,00	92,00	98,00	103,00	108,00	119,00	130,00
1119 – 1338	Preis	151,00	163,00	173,00	206,00	216,00	238,00	98,00	103,00	108,00	113,00	125,00	135,00
1339 – 1539	Preis	163,00	173,00	206,00	216,00	228,00		103,00	108,00	113,00	119,00	130,00	141,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

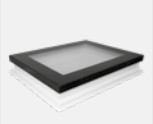
Innenfutternutmasse		B - Breite [mm] 408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400	B - Breite [mm] 408-605	606-725	726-885	886-1085	1086-1285	1286-1400
		APS						**APF**					
H - Höhe [mm] 548 -718	Preis	141,00	151,00	173,00	184,00	195,00	206,00	163,00	184,00	216,00	228,00	238,00	271,00
719 – 918	Preis	146,00	157,00	184,00	190,00	200,00	216,00	173,00	195,00	221,00	233,00	249,00	281,00
919 – 1118	Preis	157,00	168,00	190,00	195,00	206,00	233,00	184,00	206,00	228,00	238,00	260,00	293,00
1119 – 1338	Preis	168,00	178,00	195,00	206,00	216,00	254,00	200,00	216,00	238,00	249,00	271,00	303,00
1339 – 1539	Preis	190,00	195,00	200,00	221,00	238,00	271,00	228,00	228,00	249,00	271,00	303,00	324,00
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

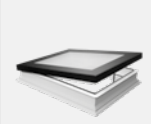
Hinweis: Bei bestimmten Einbausituationen kann es in Abhängigkeit von Fenstergröße, -typ, Verglasungsart und Dachneigung bei heruntergefahrenem Außenzubehör dazu kommen, dass der Flügel von allein zuklappt

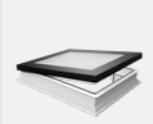
** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

FLACHDACH-FENSTER


DXF


DMF


DEF

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

Die Fenster sind mit zwei verschiedenen Isolierverglasungen lieferbar:
1. Fenster mit 3-fach-Isolierverglasung DU6 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,70 W/m²K nach DIN EN 14351-1, Urc=0,59 W/m²K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m².
2. Fenster mit 4-fach-Isolierverglasung DU8 mit dem U-Wert für das ganze Fenster von 0,64 W/m²K nach DIN EN 14351-1, Urc=0,51 W/m²K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m².
Die Flachdachfenster sind damit auch für Niedrigenergie- und Passivhäuser geeignet.
Die Flachdach-Fenster vom Typ D_F:
- besitzen die Klasse B im Brandverhalten nach EN 13501-1.
- besitzen die höchste Schlagfestigkeitsklasse SB1200 nach EN 1873.

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

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

reddot design award
winner 2016

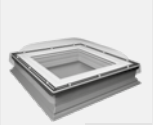
Das Design des Flachdach-Fensters DEF DU6 mit seiner flachen, fast randlosen Erscheinungsform ist mit dem renommierten internationalen Red Dot Award: Product Design 2016 Designpreis als „Winner" ausgezeichnet worden.

Fenstergröße [cm x cm]
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]
Lichtfläche [m²]
Größenbezeichnung

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

Fenstergröße [cm x cm]
Größenbezeichnung

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


DXC

DMC

DEC

Der Blendrahmen ist aus PVC Mehrkammer-Profilen gefertigt. Die Flachdach-Fenster sind in der Version D_C -C mit transparenter oder in der Version D_C -M mit mattierter Lichtkuppel ausgestattet.
1. Das Flachdach-Fenster vom Typ D_C P2 ist standardmäßig mit einer Isolierverglasung P2 ausgestattet, bestehend aus VSG und einer Einbruchschutzscheibe der Klasse P2. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C P2 beträgt U=1,2 W/m²K, Urc=0,73 W/m²K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,1 m².
2. Das Flachdach-Fenster D_C U8 weist sehr gute energetische Werte auf. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C U8 mit der ultraenergiesparenden Isolierverglasung U8 beträgt U=0,72 W/m²K nach EN12567-2, (U=0,55 W/m²K nach DIN EN 1873 für die Größe 120x120cm).
Die Fenster können daher in Passivhäusern eingesetzt werden. Die Flachdach-Fenster vom Typ D_C:
- besitzen die Klasse B im Brandverhalten nach EN 13501-1.
- besitzen die höchste Schlagfestigkeitsklasse SB1200 nach EN 1873.
Die Flachdach-Fenster Secure sind Fenster mit einem erhöhten konstruktiven Sicherheitsstandard. Die Typen DMC P4 Secure und DXC P4 Secure erfüllen so die europäische Widerstandsklasse RC2 nach EN 1627. Das Flachdach-Fenster vom Typ D_C Secure ist mit einer Isolierverglasung P4 ausgestattet, mit Innenscheibe aus einer speziellen Einbruchschutzscheibe der Klasse P4. Der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Flachdach-Fenster D_C P4 Secure beträgt U=1,2 W/m²K nach EN 12567-2. Die Lichtkuppel kann aus mattiertem (D_C-M) oder klarem (D_C-C) Polycarbonat gefertigt werden.
Zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad

Fenstergröße [cm x cm]
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]
Lichtfläche [m²]
Größenbezeichnung

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

Fenstergröße [cm x cm]
Größenbezeichnung

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

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

neue Größen

FLACHDACH-FENSTER D_F

60x60 60x60 65x65	60x90 60x90 65x95	70x70 70x70 75x75	80x80 80x80 85x85	90x90 90x90 95x95	90x120 90x120 95x125	100x100 100x100 105x105	100x150 100x150 105x155	120x120 120x120 125x125	140x140 140x140 145x145	120x220 120x220 125x225	90x60 90x60	120x90 120x90	150x100 150x100	200x100 200x100
0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23	0,37	0,83	1,21	1,64
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K
1147,00 80CC01 *20*	**1267,00** 80CC02 *20*	**1335,00** 80CC03 *20*	**1368,00** 80CC04 *20*	**1516,00** 80CC05 *20*	**1794,00** 80CC06 *20*	**1692,00** 80CC07 *20*	**2198,00** 80CC10 *20*	**2095,00** 80CC08 *20*	**2720,00** 80CC09 *20*	**3657,00** 80CC11 *20*	**1267,00** 80CC31 *20*	**1794,00** 80CC32 *20*	**2198,00** 80CC33 *20*	**3657,00** 80CC34 *20*
1283,00 80CE01 *20*	**1408,00** 80CE02 *20*	**1482,00** 80CE03 *20*	**1521,00** 80CE04 *20*	**1692,00** 80CE05 *20*	**2004,00** 80CE06 *20*	**1880,00** 80CE07 *20*	**2607,00** 80CE10 *20*	**2208,00** 80CE08 *20*	**3129,00** 80CE09 *20*	**4071,00** 80CE11 *20*				
1652,00 80CG01 *20*	**1948,00** 80CG02 *20*	**1908,00** 80CG03 *20*	**2147,00** 80CG04 *20*	**2402,00** 80CG05 *20*	**2685,00** 80CG06 *20*	**2601,00** 80CG07 *20*	**3289,00** 80CG10 *20*	**3162,00** 80CG08 *20*	**3861,00** 80CG09 *20*	**4722,00** 80CG11 *20*	**1948,00** 80CG31 *20*	**2685,00** 80CG32 *20*	**3289,00** 80CG33 *20*	**4722,00** 80CG34 *20*
1726,00 80CD01 *20*	**1897,00** 80CD02 *20*	**2004,00** 80CD03 *20*	**2016,00** 80CD04 *20*	**2050,00** 80CD05 *20*	**2685,00** 80CD06 *20*	**2533,00** 80CD07 *20*	**3283,00** 80CD10 *20*	**2958,00** 80CD08 *20*	**4156,00** 80CD09 *20*	**5593,00** 80CD11 *20*				
1880,00 80CF01 *20*	**2067,00** 80CF02 *20*	**2175,00** 80CF03 *20*	**2237,00** 80CF04 *20*	**2481,00** 80CF05 *20*	**2936,00** 80CF06 *20*	**2760,00** 80CF07 *20*	**3838,00** 80CF10 *20*	**3230,00** 80CF08 *20*						
2226,00 80CH01 *20*	**2459,00** 80CH02 *20*	**2589,00** 80CH03 *20*	**2652,00** 80CH04 *20*	**2955,00** 80CH05 *20*	**3446,00** 80CH06 *20*	**3275,00** 80CH07 *20*	**4184,00** 80CH10 *20*	**3792,00** 80CH08 *20*			**2459,00** 80CH31 *20*	**3446,00** 80CH32 *20*	**4184,00** 80CH33 *20*	
1731,00 80FR01 *20*	**2050,00** 80FR02 *20*	**2011,00** 80FR03 *20*	**2254,00** 80FR04 *20*	**2527,00** 80FR05 *20*	**2821,00** 80FR06 *20*	**2731,00** 80FR07 *20*	**3458,00** 80FR10 *20*	**3409,00** 80FR08 *20*	**4060,00** 80FR09 *20*	**4969,00** 80FR11 *20*	**2050,00** 80FR31 *20*	**2821,00** 80FR32 *20*	**3458,00** 80FR33 *20*	**4969,00** 80FR34 *20*

FLACHDACH-FENSTER D_F Secure

60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K
				1706,00 80CX05 *20*	**2016,00** 80CX06 *20*	**1897,00** 80CX07 *20*		**2351,00** 80CX08 *20*		
				1897,00 80CY05 *20*	**2248,00** 80CY06 *20*	**2113,00** 80CY07 *20*		**2475,00** 80CY08 *20*		

neue Größen

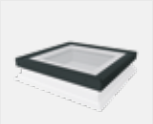
FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D_C

60x60 60x60 65x65	60x90 60x90 65x95	70x70 70x70 75x75	80x80 80x80 85x85	90x90 90x90 95x95	90x120 90x120 95x125	100x100 100x100 105x105	100x150 100x150 105x155	120x120 120x120 125x125	140x140 140x140 145x145	120x220 120x220 125x225	90x60 90x60	120x90 120x90	150x100 150x100	200x100 200x100
0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23	0,37	0,83	1,21	1,64
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K
653,00 80BC01 *20*	**716,00** 80BC02 *20*	**750,00** 80BC03 *20*	**778,00** 80BC04 *20*	**863,00** 80BC05 *20*	**1034,00** 80BC06 *20*	**959,00** 80BC07 *20*	**1277,00** 80BC10 *20*	**1138,00** 80BC08 *20*	**1544,00** 80BC09 *20*	**2072,00** 80BC11 *20*				
818,00 80BL01 *20*	**903,00** 80BL02 *20*	**931,00** 80BL03 *20*	**971,00** 80BL04 *20*	**1079,00** 80BL05 *20*	**1295,00** 80BL06 *20*	**1198,00** 80BL07 *20*	**1777,00** 80BL10 *20*	**1420,00** 80BL08 *20*	**2050,00** 80BL09 *20*	**2589,00** 80BL11 *20*				
1187,00 80BW01 *20*	**1309,00** 80BW02 *20*	**1375,00** 80BW03 *20*	**1408,00** 80BW04 *20*	**1567,00** 80BW05 *20*	**1834,00** 80BW06 *20*	**1744,00** 80BW07 *20*	**2226,00** 80BW10 *20*	**2021,00** 80BW08 *20*	**2748,00** 80BW09 *20*	**3697,00** 80BW11 *20*	**1309,00** 80BW31 *20*	**1834,00** 80BW32 *20*	**2226,00** 80BW33 *20*	
1774,00 80CA01 *20*	**1958,00** 80CA02 *20*	**2064,00** 80CA03 *20*	**2115,00** 80CA04 *20*	**2348,00** 80CA05 *20*	**2748,00** 80CA06 *20*	**2610,00** 80CA07 *20*	**3338,00** 80CA10 *20*	**3026,00** 80CA08 *20*			**1958,00** 80CA31 *20*	**2748,00** 80CA32 *20*	**3338,00** 80CA33 *20*	

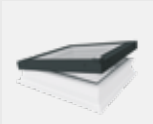
FLACHDACH-FENSTER MIT KUPPEL D_C Secure

60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K
				966,00 80CK05 *20*	**1164,00** 80CK06 *20*	**1073,00** 80CK07 *20*		**1277,00** 80CK08 *20*		
				1209,00 80CM05 *20*	**1453,00** 80CM06 *20*	**1345,00** 80CM07 *20*		**1590,00** 80CM08 *20*		

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen


DXG

DMG


DEG

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2019

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

Mit den neuen Flachdach-Fenstern vom Typ G erweitert FAKRO sein umfangreiches Flachdachfenster-Sortiment um ein neues Element. Auch preislich ordnen sich die Flachdachfenster vom Typ G zwischen den Typen C und F ein und bieten damit ein ansprechendes Design, eine gute Raumbelichtung sowie gute technische Werte zu einem sehr guten Preis. Eine Besonderheit ist die plan liegende Außenverglasung, die über der ebenfalls plan liegenden Zweifachverglasung liegt und die Hauptverglasung somit wirkungsvoll vor Wasser und Wetter schützt.
- Der Wärmedurchgangskoeffizient für das ganze Fenster D_G P2 mit der sicheren Einbruchschutzscheibe P2 beträgt 0,92 W/m²K nach DIN EN 14351-1, Urc=0,71 W/m²K nach EN 1873:2014+A1: 2016 für die Größe 120x120, A: 4,0 m².
- Zugelassene Dachneigung 2- 15 Grad (mit Gefällekranz XRD/A auch bei 0 Grad)

Fenstergröße [cm x cm]	
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	
Lichtfläche [m²]	
Größenbezeichnung	
DXG P2 *Festelement*	**Preis** Art.Nr. *LZ in AT*
DMG P2 *manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)*	**Preis** Art.Nr. *LZ in AT*
DEG P2 *elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor und Fernbedienung ZRH1*	**Preis** Art.Nr. *LZ in AT*

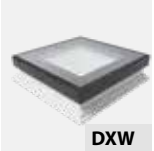
Hinweis: Elektrisch betriebene Flachdachfenster können auf Wunsch auch ohne Fernbedienung ausgeliefert werden. Diese müssen dann als Mehrkanal-Steuereinheiten je nach Bedarf gesondert bestellt werden.

BEGEHBARES FLACHDACH-FENSTER DXW

neue Größen

Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	90x60	120x90
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	90x60	120x90
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	125x125		
Lichtfläche [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,16	0,37	0,83
Größenbezeichnung	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K	31K	32K
DXW DW6 *Festelement* — **Preis**	**2343,00**	**2581,00**	**2722,00**	**2790,00**	**3099,00**	**3664,00**	**3444,00**	**4270,00**	**2581,00**	**3664,00**
Art.Nr.	80EM01	80EM02	80EM03	80EM04	80EM05	80EM06	80EM07	80EM08	80EM31	80EM32
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*

Das Flachdach-Fenster DXW DW6 bietet neue Möglichkeiten für die Nutzung von Flachdächern. Die Ausführung als begehbares Fenster erlaubt eine architektonisch ansprechende Integration des Fensters in die Terrasse oder das begehbare Flachdach und erschließt den Raum darunter für eine natürliche Belichtung.
Dank seiner durchdachten Konstruktion mit erhöhter Tragfähigkeit und einer rutschfesten Ausführung der oberen Verglasung ist das Flachdachfenster DXW DW6 eine spannende Erweiterung der baulichen Möglichkeiten rund ums flache Dach.
- das Flachdach-Fenster ist mit der hoch-effizienten Isolierverglasung DW6 mit erhöhter Tragfähigkeit ausgestattet, die dem Fenster einen Uw-Wert von 0,70 W/m²K verleiht. Es ist damit Passivhaus-tauglich
- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad


DXW

ICONIC AWARDS 2018 — INNOVATIVE ARCHITECTURE — best of best

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

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

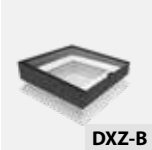
FLACHDACH-FENSTER D_Z

Fenstergröße [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Min. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
Max. Größe der Dachöffnung [cm x cm]	65x65	65x95	75x75	85x85	95x95	95x125	105x105	105x155	125x125	145x145	125x225
Lichtfläche [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
DXZ-A P2 AMZ/Z *Festelement* — **Preis**	**1 494,00**	**1 660,00**	**1 652,00**	**1 726,00**	**1 880,00**	**2 140,00**	**2 047,00**		**2 475,00**		
Art.Nr.	80HG01	80HG02	80HG03	80HG04	80HG05	80HG06	80HG07		80HG08		
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*		*20*		
DMZ-A P2 AMZ/Z *manuelle Bedienung (Bedienstange ZSD der Länge 220 cm im Lieferumfang enthalten)* — **Preis**	**1 726,00**	**1 829,00**	**1 786,00**	**1 852,00**	**2 038,00**	**2 382,00**	**2 270,00**		**2 630,00**		
Art.Nr.	80HH01	80HH02	80HH03	80HH04	80HH05	80HH06	80HH07		80HH08		
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*		*20*		
DEZ-A P2 AMZ/Z *elektrisch gesteuert (Z-Wave System) im Lieferumfang: Netzgerät, Regensensor und Fernbedienung ZRH12* — **Preis**	**1 982,00**	**2 254,00**	**2 181,00**	**2 428,00**	**2 694,00**	**3 015,00**	**2 932,00**		**3 506,00**		
Art.Nr.	80JC01	80JC02	80JC03	80JC04	80JC05	80JC06	80JC07		80JC08		
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*		*20*		

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

- zugelassene Dachneigung: 0 - 15 Grad

DXZ-A


DXZ-B

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

neue Größen

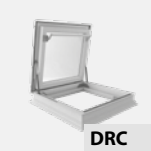
FLACHDACH-FENSTER D_G

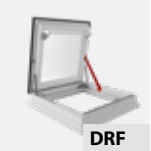
60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
60x60 65x65	60x90 65x95	70x70 75x75	80x80 85x85	90x90 95x95	90x120 95x125	100x100 105x105	100x150 105x155	120x120 125x125	140x140 145x145	120x220 125x225	90x60	120x90	150x100	200x100
0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23	0,37	0,83	1,21	1,64
01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K
721,00	**803,00**	**818,00**	**852,00**	**949,00**	**1130,00**	**1057,00**	**1375,00**	**1277,00**	**1709,00**	**2306,00**	**803,00**	**1130,00**	**1375,00**	**2306,00**
80EU01	80EU02	80EU03	80EU04	80EU05	80EU06	80EU07	80EU10	80EU08	80EU09	80EU11	80EU31	80EU32	80EU33	80EU34
20	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
874,00	**982,00**	**1004,00**	**1034,00**	**1153,00**	**1391,00**	**1283,00**	**1897,00**	**1561,00**	**2276,00**	**2874,00**	**982,00**	**1391,00**	**1897,00**	**2874,00**
80EW01	80EW02	80EW03	80EW04	80EW05	80EW06	80EW07	80EW10	80EW08	80EW09	80EW11	80EW31	80EW32	80EW33	80EW34
20	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
1312,00	**1431,00**	**1505,00**	**1534,00**	**1706,00**	**1982,00**	**1885,00**	**2402,00**	**2231,00**	**3044,00**	**4106,00**	**1431,00**	**1982,00**	**2402,00**	**4106,00**
80EX01	80EX02	80EX03	80EX04	80EX05	80EX06	80EX07	80EX10	80EX08	80EX09	80EX11	80EX31	80EX32	80EX33	80EX34
20	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*

FLACHDACH-AUSSTIEGSFENSTER DR_

Fenstergröße [cm x cm]		90x90	90x120	100x100	120x120
Lichtfläche [m²]		0,6	0,83	0,77	1,16
Größenbezeichnung		05K	06K	07K	08K
DRC-C P2 *Ausführung mit Kuppel*	**Preis**	**1511,00**	**1829,00**	**1670,00**	**1982,00**
	Art.Nr.	80EK05	80EK06	80EK07	80EK08
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*
DRF DU6 *Ausführung flach*	**Preis**	**2050,00**	**2402,00**	**2231,00**	**2612,00**
	Art.Nr.	80EL05	80EL06	80EL07	80EL08
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*
DRG P2 *Ausführung flach*	**Preis**	**1714,00**	**2016,00**	**1875,00**	**2198,00**
	Art.Nr.	80FS05	80FS06	80FS07	80FS08
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*

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


DRC


DRF

RAUCHABZUGSFENSTER FÜR FLACHDÄCHER

Fenstergröße [cm x cm]		100x100	120x120
aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m²		0,44	0,57
geometrische Öffnungsfläche in m²		0,90	1,32
Größenbezeichnung		07K	08K
DSC-C2 P2 *Ausführung mit Kuppel*	**Preis**	**3134,00**	**3396,00**
	Art.Nr.	80ER07	80ER08
	LZ in AT	*25*	*25*
DSC-C4 P2 *Ausführung mit Kuppel*	**Preis**	**3986,00**	**4276,00**
	Art.Nr.	80ES07	80ES08
	LZ in AT	*25*	*25*

Fenstergröße [cm x cm]		105x105	120x120
aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m²		0,49	0,61
geometrische Öffnungsfläche in m²		1,00	1,32
Größenbezeichnung		12K	08K
DSF DU6 *Ausführung Flachglas*	**Preis**	**5100,00**	**5570,00**
	Art.Nr.	80ET12	80ET08
	LZ in AT	*25*	*25*

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

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

DSC

DSF

FLACHDACH-AUSSTIEG/BLINDKLAPPE DRL

Fenstergröße [cm x cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Größenbezeichnung		13K	14K	15K	16K	17K	18K
DRL	**Preis**	**1 365,00**	**1 408,00**	**1 448,00**	**1 488,00**	**1 550,00**	**1 579,00**
	Art.Nr.	869501	869511	869512	869513	869596	869598
	LZ in AT	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*	*25*

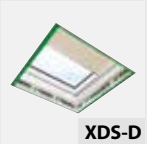
Der Flachdach-Ausstieg DRL stellt ein innovatives Produkt für einen bequemen und sicheren Aufstieg auf das Flachdach dar. Die Konstruktion und die Abmessungen des Flachdachausstiegs sind mit der Dachbodentreppe LML kombinierbar, wodurch eine komplexe Lösung für das Flachdach angeboten wird.
- der Flügel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

DRL

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

XRD

XRD/A


XDS-D

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

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

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	
XRD/W *Verstärktes Aufstockelement*	**Preis** Art.Nr. *LZ in AT*

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	
XRD/S *Aufstockelement für Rauchabzugsfenster (15 cm)*	**Preis** *LZ in AT*
XRD/S 30 *Aufstockelement für Rauchabzugsfenster (30 cm)*	**Preis** *LZ in AT*

AMZ/F

AMZ/Z

Netzmarkise AMZ/F Solar für Flachdach-Fenster vom Typ D_F und D_G
Die Netzmarkise arbeitet automatisch – abhängig von der Strahlungsintensität der Sonne schließt sie sich selbsttätig.
Die Solar-Netzmarkise ist mit einem Lichtsensor ausgestattet und kann in einem der nachstehenden Modi arbeiten:
- automatisch (selbsttätiges Öffnen und Schließen abhängig von der Sonneneinstrahlung),
- halbautomatisch (selbsttätiges Öffnen, Schließen mittels Fernbedienung),
- Steuerung mittels Fernbedienung (Fernbedienung ist gesondert zu bestellen)

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

Größe [cm x cm] Größenbezeichnung	
AMZ/Z Z-Wave ** *Netzmarkise Stoff mit 6%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 308*	**Preis** *LZ in AT*
AMZ/Z Z-Wave Solar ** *Netzmarkise Stoff mit 6%-iger relativen Öffnungsweite Farbe 308*	**Preis** *LZ in AT*

ARF/D

Verdunkelungsrollos sind dekorative Elemente und bieten Schutz vor lichtintensiver Sonnenstrahlung. Da das Rollo stufenlos in jeder Position hält, kann der Lichteinfall einfach und effektiv reduziert werden – bis hin zur kompletten Verdunkelung (nicht 100% im physikalischen Sinne).
Die Verdunkelungsrollos sind für Flachdach-Fenster vom Typ D_C, D_G, D_Z und D_F geeignet.
ARF/D, APF/D - manuell bedient, mittels Bedienstange ZSD
ARF/D Z-Wave – im kabellosen Z-Wave System. Die Produkte sind ans Netzteil anzuschließen. Die Steuerung erfolgt über Fernbedienung oder Wandschalter.

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

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

*** Die Fernbedienung ist gesondert zu bestellen*

ZUBEHÖR FÜR FLACHDACH-FENSTER

ZSD

ZBR

ZBL/D

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

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

ZSD *Teleskop-Bedienstange*	**Preis** Art.Nr. *LZ in AT*	**37,00** *55093* *10*
ZBR *Der Öffnungsbegrenzer*	**Preis** Art.Nr. *LZ in AT*	**60,00** *80ÄZ34* *10*
ZBL/D *Schloss*	**Preis** Art.Nr. *LZ in AT*	**50,00** *80ÄZ40* *10*

MONTAGEZUBEHÖR FÜR FLACHDACH-FENSTER

neue Größen

60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
210,00 80AF01 20	234,00 80AF02 20	241,00 80AF03 20	255,00 80AF04 20	255,00 80AF05 20	262,00 80AF06 20	268,00 80AF07 20	289,00 80AF10 20	279,00 80AF08 20	332,00 80AF09 20	369,00 80AF11 20	+	+	+	+
273,00 839701 20	304,00 839702 20	294,00 839703 20	301,00 839704 20	318,00 839705 20	339,00 839706 20	334,00 839707 20	368,00 839710 20	359,00 839708 20	404,00 839709 20	434,00 839711 20	+	+	+	+
85,00 839801 20	108,00 839802 20	96,00 839803 20	103,00 839804 20	119,00 839805 20	148,00 839806 20	128,00 839807 20	186,00 839810 20	171,00 839808 20	198,00 839809 20	264,00 839811 20	+	+	+	+
64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	69,00	69,00	69,00	73,00	73,00	80,00	64,00	69,00	69,00	80,00

60x120 13	70x120 14	70x130 15	70x140 16	86x130 17	92x130 18
336,00 839713 20	340,00 839714 20	347,00 839715 20	359,00 839716 20	359,00 839717 20	368,00 839718 20

100x100 07K	105x105	120x120 08K
790,00 25	813,00 25	835,00 25
1579,00 25	1624,00 25	1670,00 25

AUSSENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH-FENSTER

neue Größen

60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
664,00 20	664,00 20	688,00 20	688,00 20	702,00 20	713,00 20	702,00 20	855,00 20	731,00 20	922,00 20	1087,00 20	+	+	+	+
700,00 20	700,00 20	723,00 20	723,00 20	740,00 20	752,00 20	742,00 20	901,00 20	770,00 20	970,00 20	1148,00 20	+	+	+	+

60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
330,00 20	355,00 20	355,00 20	381,00 20	402,00 20	453,00 20	453,00 20		505,00 20						
623,00 20	649,00 20	649,00 20	675,00 20	698,00 20	747,00 20	747,00 20		798,00 20						

INNENZUBEHÖR FÜR FLACHDACH-FENSTER

neue Größen

60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
81,00 20	81,00 20	92,00 20	98,00 20	103,00 20	113,00 20	113,00 20		119,00 20	135,00 20	-	+	+	-	-
106,00 20	106,00 20	113,00 20	125,00 20	128,00 20	141,00 20	141,00 20		149,00 20	163,00 20	-	+	+	-	-
319,00 20	319,00 20	327,00 20	327,00 20	341,00 20	346,00 20	346,00 20	394,00 20	373,00 20		-	+	+	+	-
336,00 20	336,00 20	346,00 20	346,00 20	357,00 20	363,00 20	363,00 20	417,00 20	391,00 20		-	+	+	+	-
368,00 20	368,00 20	379,00 20	379,00 20	391,00 20	401,00 20	401,00 20	454,00 20	427,00 20	471,00 20	-	+	+	+	+
389,00 20	389,00 20	401,00 20	401,00 20	411,00 20	422,00 20	422,00 20	481,00 20	452,00 20	503,00 20	-	+	+	+	+

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

TAGESLICHT-SPOTS MIT FLEXIBLEM ROHR

SFD

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

** auf Anfrage andere Rohrlängen möglich*

TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL

Durchmesser [cm]		Ø 35	Ø 55
Rohrlänge [cm]		210*	210*
SFD-S *für flache Dacheindeckungen (2x5mm)*	**Preis**	**381,00**	**535,00**
	Art.Nr.	80DB33	80DB34
	LZ in AT	*25*	*25*
SFD-Z *für profilierte Dacheindeckungen (45mm)*	**Preis**	**409,00**	**554,00**
	Art.Nr.	80DB25	80DB26
	LZ in AT	*25*	*25*
SFD-H *für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)*	**Preis**	**426,00**	**562,00**
	Art.Nr.	80DB29	80DB30
	LZ in AT	*25*	*25*
SFD-L *für flache Schichtstücke*	**Preis**	**381,00**	**535,00**
	Art.Nr.	80DB37	80DB38
	LZ in AT	*25*	*25*

SF_

SF_ - Flache Tageslicht-Spots mit integriertem Eindeckrahmen.

** auf Anfrage andere Rohrlängen möglich*

TAGESLICHT-SPOT FLACH

Durchmesser [cm]		Ø 35	Ø 55
Rohrlänge [cm]		210*	210*
SFS *für flache Dacheindeckungen (2x5mm)*	**Preis**	**381,00**	**497,00**
	Art.Nr.	80DA25	80DA33
	LZ in AT	*25*	*25*
SFZ *für profilierte Dacheindeckungen (45mm)*	**Preis**	**409,00**	**520,00**
	Art.Nr.	80DA27	80DA35
	LZ in AT	*25*	*25*
SFH *für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)*	**Preis**	**426,00**	**545,00**
	Art.Nr.	80DA29	80DA37
	LZ in AT	*25*	*25*
SFL *für flache Schichtstücke*	**Preis**	**381,00**	**500,00**
	Art.Nr.	80DA31	80DA39
	LZ in AT	*25*	*25*

SFF

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

FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT

Durchmesser [cm]		Ø 35	Ø 55
SFF *mit flexiblem Rohr der Länge 2,1m*	**Preis**	**565,00**	**766,00**
	Art.Nr.	80DA44	80DA45
	LZ in AT	*25*	*25*

SLM

SLO

ZUBEHÖR

Durchmesser [cm]		Ø 35	Ø 55
SLM *Verlängerungsset 120 cm für Tageslicht-Spot SF_*	**Preis**	**77,00**	**113,00**
	Art.Nr.	80DB41	80DB42
	LZ in AT	*25*	*25*
SLO *Beleuchtungszusatz*	**Preis**	**50,00**	**55,00**
	Art.Nr.	80DB44	80DB45
	LZ in AT	*25*	*25*

TAGESLICHT-SPOTS MIT STARREM ROHR

SRD

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

** auf Anfrage andere Rohrlängen möglich*

TAGESLICHT-SPOT MIT KUPPEL

Durchmesser [cm]		35	55
Rohrlänge [cm]		210*	180
SRD-S *für flache Dacheindeckungen (2x5mm)*	**Preis**	**613,00**	**755,00**
	Art.Nr.	80DB14	80DB15
	LZ in AT	*25*	*25*
SRD-Z *für profilierte Dacheindeckungen (45mm)*	**Preis**	**642,00**	**778,00**
	Art.Nr.	80DB02	80DB03
	LZ in AT	*25*	*25*
SRD-H *für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)*	**Preis**	**658,00**	**803,00**
	Art.Nr.	80DB08	80DB09
	LZ in AT	*25*	*25*
SRD-L *für flache Schichtstücke*	**Preis**	**613,00**	**755,00**
	Art.Nr.	80DB20	80DB21
	LZ in AT	*25*	*25*

SR_

***SR_** - Flache Tageslicht-Spots mit integriertem Eindeckrahmen*

** auf Anfrage andere Rohrlängen möglich*

TAGESLICHT-SPOT FLACH

Durchmesser [cm]		35	55
Rohrlänge [cm]		210*	180
SRS *für flache Dacheindeckungen (2x5mm)*	**Preis**	**613,00**	**755,00**
	Art.Nr.	80DA09	80DA17
	LZ in AT	*25*	*25*
SRZ *für profilierte Dacheindeckungen (45mm)*	**Preis**	**642,00**	**778,00**
	Art.Nr.	80DA11	80DA19
	LZ in AT	*25*	*25*
SRH *für hochprofilierte Dacheindeckungen (120mm)*	**Preis**	**658,00**	**803,00**
	Art.Nr.	80DA13	80DA21
	LZ in AT	*25*	*25*
SRL *für flache Schichtstücke*	**Preis**	**613,00**	**755,00**
	Art.Nr.	80DA15	80DA23
	LZ in AT	*25*	*25*

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

SRF

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

FLACHDACH TAGESLICHT-SPOT

Größe [cm x cm]		Ø 35cm	Ø 55cm
SRF *mit starrem Rohr der Länge 61 cm*	**Preis**	**619,00**	**829,00**
	Art.Nr.	80DA41	80DA42
	LZ in AT	*25*	*25*

SRM

SRK 45

SLO

ZUBEHÖR

Größe [cm x cm]		Ø 35cm	Ø 55cm
SRM *Verlängerungsrohr 61 cm für Tageslicht-Spot SR_*	**Preis**	**91,00**	**128,00**
	Art.Nr.	80DA56	80DA57
	LZ in AT	*25*	*25*
SRK *Rohr - Bogen für Tageslicht-Spot SR_*	**Preis**	**91,00**	**126,00**
	Art.Nr.	80DA70	80DA71
	LZ in AT	*25*	*25*
SLO *Beleuchtungszusatz*	**Preis**	**50,00**	**55,00**
	Art.Nr.	80DB44	80DB45
	LZ in AT	*25*	*25*

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

RAUCHABZUGSFENSTER

RAUCHABZUGSFENSTER FSP P2

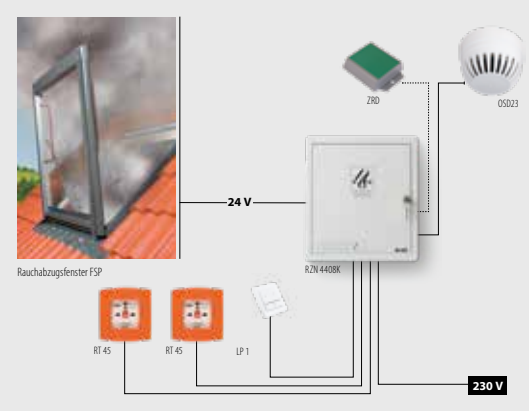
Achtung! Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden

Größe [cm x cm]		78x140	94x140	114x118	114x140	134x98
Max. aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in [m²]		*0,53*	*0,65*	*0,67*	*0,80*	*0,65*
Geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m²]		*0,91*	*1,12*	*1,15*	*1,38*	*1,11*
Größenbezeichnung		07	09	10	11	12
FSP P2 *Rauchabzugsfenster* *Holz: natur*	**Preis**	**1835,00**	**1869,00**	**1886,00**	**1918,00**	**1896,00**
	Art.Nr.	87HD07	87HD09	87HD10	87HD11	87HD12
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
FSU P2 *Rauchabzugsfenster* *Holz mit weißer Polyurethanschicht*	**Preis**	**1861,00**	**1901,00**	**1918,00**	**1957,00**	**1930,00**
	Art.Nr.	87HZ07	87HZ09	87HZ10	87HZ11	87HZ12
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*

***FSP, FSU -** Rauchabzugsfenster für Dachneigungen von 20 bis 60 Grad*
Im Lieferumfang sind das Fenster und die Antriebe enthalten.
- Außenabdeckung RAL 7022

EINDECKRAHMEN E_S FÜR RAUCHABZUGSFENSTER FSP

Größe [cm x cm]		78x140	94x140	114x118	114x140	134x98
Größenbezeichnung		07	09	10	11	12
ESS *Für flache Eindeckmaterialien z. B. Dachpappe, Bitumenschindeln*	**Preis**	**107,00**	**107,00**	**112,00**	**119,00**	**107,00**
	Art.Nr.	881107	881109	881110	881111	881112
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
EZS-A *Eindeckrahmen für profilierte Eindeckmaterialien*	**Preis**	**126,00**	**144,00**	**137,00**	**144,00**	**144,00**
	Art.Nr.	881507	881509	881510	881511	881512
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
EHS-A *Eindeckrahmen für hochprofilierte Eindeckmaterialien*	**Preis**	**144,00**	**157,00**	**150,00**	**157,00**	**157,00**
	Art.Nr.	881607	881609	881610	881611	881612
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
ELS *Für flache Eindeckmaterialien bis 2 x 5mm Höhe, wie Bitumenschindeln oder Schiefer*	**Preis**	**119,00**	**126,00**	**126,00**	**132,00**	**126,00**
	Art.Nr.	89707	89709	89710	89711	89712
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
EFS *Flachdach-System*	**Preis**	**557,00**	**575,00**	**619,00**	**619,00**	**656,00**
	Art.Nr.	883707	883709	883710	883711	883712
	LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*



RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGE RWA4402-KA

RAUCHABZUGSAUTOMATIK

CPS-B1-5A *bedient 2 Fenster FSP* *Steuerzentrale mit Notstromversorgung (Akkus)*	**Preis**	**1158,00**
	ART.Nr.	850201
	LZ in AT	*20*
RZN 4408-K *bedient 4 Fenster FSP* *Steuerzentrale mit Notstromversorgung (Akkus)*	**Preis**	**1621,00**
	ART.Nr.	850028
	LZ in AT	*20*
RT 45 *Not-Rauchabzugstaster, orange**	**Preis**	**167,00**
	ART.Nr.	55024
	LZ in AT	*20*
LP1 *weiß oder schwarz* *Lüftungstaster*	**Preis**	**35,00**
	ART.Nr.	850070
	LZ in AT	*20*
OSD 23 *Rauchmelder*	**Preis**	**103,00**
	ART.Nr.	55010
	LZ in AT	*20*
ZRD *Regensensor*	**Preis**	**48,00**
	ART.Nr.	55035
	LZ in AT	*20*

** andere RAL-Farben auf Anfrage*

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

RAUCHABZUGSFENSTER FSR

Achtung! Rauchabzugsautomatik muss gesondert bestellt werden

Größe [cm x cm]	78x98	78x118	78x140	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98	134x118	134x140
Geometrischer Öffnungsquerschnitt in [m²]	*0,64*	*0,78*	*0,93*	*0,78*	*0,96*	*1,14*	*1,32*	*1,17*	*1,41*	*1,15*	*1,40*	*1,68*
Lichtfläche [m²]	*0,47*	*0,59*	*0,73*	*0,60*	*0,75*	*0,92*	*1,07*	*0,95*	*1,16*	*0,92*	*1,15*	*1,40*
Größenbezeichnung	05	06	07	15	08	09	80	10	11	12	18	17
FSR P2 *Rauchabzugsfenster* *Holz: natur* — Preis	1075,00	1111,00	1147,00	1147,00	1147,00	1208,00	1255,00	1208,00	1255,00	1204,00	1257,00	1313,00
Art.Nr.	87FR05	87FR06	87FR07	87FR15	87FR08	87FR09	87FR80	87FR10	87FR11	87FR12	87FR18	87FR17
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
FSR/U P2 *Rauchabzugsfenster* *Holz mit weißer Polyurethanschicht* — Preis	1180,00	1219,00	1261,00	1345,00	1391,00	1445,00	1495,00	1321,00	1428,00	1321,00	1511,00	1439,00
Art.Nr.	87FS05	87FS06	87FS07	87FS15	87FS08	87FS09	87FS80	87FS10	87FS11	87FS12	87FS18	87FS17
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
FSR P5 *Rauchabzugsfenster* *Holz: natur* — Preis	1613,00	1666,00	1717,00	1717,00	1717,00	1808,00	1882,00	1808,00	1882,00	1804,00	1882,00	
Art.Nr.	87FU05	87FU06	87FU07	87FU15	87FU08	87FU09	87FU80	87FU10	87FU11	87FU12	87FU18	
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	
FSR/U P5 *Rauchabzugsfenster* *Holz mit weißer Polyurethanschicht* — Preis	1770,00	1828,00	1895,00	2013,00	2084,00	2166,00	2242,00	1977,00	2138,00	1977,00	2263,00	
Art.Nr.	87FW05	87FW06	87FW07	87FW15	87FW08	87FW09	87FW80	87FW10	87FW11	87FW12	87FW18	
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	

FSR, FSR/U - Rauchabzugsfenster für Dachneigungen von 15 bis 90 Grad.
Im Lieferumfang sind das Fenster und Kettenantrieb enthalten. Die Fenster werden mit den Eindeckrahmen aus dem Standardprogramm verbaut.
- Außenabdeckung RAL 7022

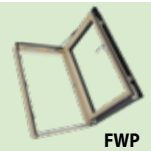
FSR

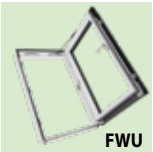
FSR/U

THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER

THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER FW_, PW_

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118
Größenbezeichnung	01	02	22	03	04	05	06
FWP P50 APMX *Holz natur* — Preis	762,00	819,00	794,00	858,00	927,00	906,00	1009,00
ART.Nr.	87PJ01	87PJ02	87PJ22	87PJ03	87PJ04	87PJ05	87PJ06
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
FWU P50 AUMX *Holz mit weißer Polyurethanschicht* — Preis	838,00	885,00	857,00	936,00	1012,00	987,00	1094,00
ART.Nr.	87C201	87C202	87C222	87C203	87C204	87C205	87C206
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
PWP P50 ABMX *Rahmen: Kunststoffprofile weiß* — Preis	627,00	662,00	654,00	709,00	812,00	703,00	
ART.Nr.	87YX01	87YX02	87YX22	87YX03	87YX04	87YX05	
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	


FWP


FWU

PWP

Das **GREEN**VIEW *Thermoisolations-Ausstiegsfenster verbindet die Vorteile eines Wohndachflächenfensters und eines Ausstiegsfensters. Bei Lieferung Flügelanschlag rechts (von außen gesehen), kann beim Einbau auf links umgesetzt werden.*
- Uw: 1,1 W/m²K
- Uw mit dem Eindeckrahemen Thermo: 1,0 W/m²K
- Dachneigung von 15 bis 55 Grad
- Außenabdeckung RAL 7016

FÖRDERFÄHIG*

* Mit Thermo-Eindeckrahmen

THERMOISOLATIONS-AUSSTIEGSFENSTER FW_, PW_

Größe [cm x cm]	55x78	55x98	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118
Größenbezeichnung	01	02	22	03	04	05	06
FWP U3 *Holz natur* — Preis	476,00	507,00	494,00	538,00	589,00	572,00	631,00
ART.Nr.	87AN01	87AN02	87AN22	87AN03	87AN04	87AN05	87AN06
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
FWP P2 *Holz natur* — Preis	524,00	562,00	544,00	587,00	645,00	627,00	694,00
ART.Nr.	87AR01	87AR02	87AR22	87AR03	87AR04	87AR05	87AR06
LZ in AT	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
PWP U3 *Rahmen: Kunststoffprofile weiß* — Preis	438,00	459,00	438,00	487,00	543,00	514,00	568,00
ART.Nr.	87BB01	87BB02	87BB22	87BB03	87BB04	87BB05	87BB06
LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*
PWP P2 *Rahmen: Kunststoffprofile weiß* — Preis	484,00	506,00	484,00	539,00	602,00	562,00	627,00
ART.Nr.	87BC01	87BC02	87BC22	87BC03	87BC04	87BC05	87BC06
LZ in AT	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*

FWP

FWU

FW_ *– für die Dachneigung von 15 bis 55 Grad.*
Das Thermoisolations-Ausstiegsfenster verbindet die Vorteile eines Wohndachflächenfensters und eines Ausstiegsfensters.
Bei Lieferung Flügelanschlag rechts (von außen gesehen), kann beim Einbau auf links umgesetzt werden.
- FWP U3, FWP P2: Uw: 1,3 W/m²K
- PWP U3, PWP P2: Uw: 1,4 W/m²K
- Außenabdeckung RAL 7022

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

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

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

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WGT, WGI

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

Größe [cm x cm]		46x55	46x75
WGT *WGT mit ESG und universellem Eindeckrahmen*	**Preis**	**137,00**	**152,00**
	ART.Nr.	56182	56183
	LZ in AT	*15*	*15*
WGI *WGI mit Verbundscheibe und universellem Eindeckrahmen*	**Preis**	**157,00**	**175,00**
	ART.Nr.	56184	56185
	LZ in AT	*15*	*15*

STANDARD-AUSSTIEGSFENSTER WLI

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

Größe [cm x cm]		54x83	86x87
WLI *WLI mit universellem Eindeckrahmen, Verbundscheibe*	**Preis**	**273,00**	**320,00**
	ART.Nr.	56198	56199
	LZ in AT	*15*	*15*

SCHORNSTEINANSCHLÜSSE

GZK SCHORNSTEINANSCHLUSS

GZK-AV *Schornsteinanschluss, RAL 7022*	**Preis**	**169,00**
	ART.Nr.	65800
	LZ in AT	*10*
GZK-AV *Schornsteinanschluss, RAL 8004 , RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035*	**Preis**	**195,00**
	LZ in AT	*15*
GZM *Verlängerungsmodul, RAL 7022*	**Preis**	**60,00**
	ART.Nr.	65804
	LZ in AT	*10*
GZM *Verlängerungsmodul, RAL 8004, RAL 9005, RAL 8019, RAL 7035*	**Preis**	**58,00**
	LZ in AT	*15*

Der Schornsteinanschluss GZK-AV ist ein System-Eindeckrahmen, der für fast alle Eindeckmaterialien verwendet werden kann und der eine schnelle und saubere Einbindung des Schornsteins in das Dach gewährleistet. Der Größe nach kann der Anschluss an die verschiedenen Schornsteingrößen schnell und einfach angepasst werden und die Verlegung durch den Dachdecker ist denkbar schnell und einfach vollbracht. Dabei wird ein fachgerechter und sicherer Anschluss geschaffen, der sich auch ästhetisch von den meisten manuell angefertigten Lösungen abhebt.
Der Schornsteinanschluss GZK-AV wird in Modulen geliefert und ist universell einsetzbar für folgende Maße:
• maximale Schornsteinbreite bis 95 cm, maximale Länge bis 180 cm (in der Dachebene), Dachneigung 15° bis 70°
Verlängerungsmodul GZM
Sollte die max. Länge überschritten werden, besteht die Möglichkeit, ein oder mehrere Verlängerungsmodule GZM zu verwenden. Das Modul GZM hat eine Länge von 1,00 m.

ELEKTRISCHE STEUERUNG

ZWS12

ZWS230

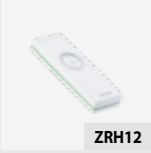
ZRW7

ZWL 1

ZWL 2

ZWL 3

ZRH1


ZRH12

ZRS24

ZZ60

ZZ60h

ZRD

ZWD

ZFD

ZWMP

ZWMA4

ZWMA1

ZRT

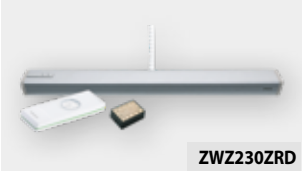
SCHALTER UND STEUERUNGEN

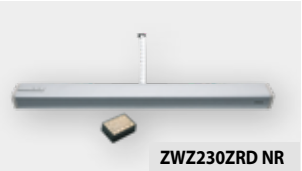
		weiß	schwarz
ZWS12 *Kettenantrieb 12V **	Preis	298,00	
	ART.Nr.	850036	
	LZ in AT	20	
ZWS230 *Kettenantrieb 230V*	Preis	324,00	
	ART.Nr.	850037	
	LZ in AT	20	
ZRW7 *Mehrkanal Steuersystem als Funktaster*	Preis	103,00	
	ART.Nr.	850110	
	LZ in AT	20	
ZWL 1 *1-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz*	Preis	125,00	130,00
	ART.Nr.	850073	850079
	LZ in AT	20	20
ZWL 2 *2-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz*	Preis	141,00	151,00
	ART.Nr.	850074	850080
	LZ in AT	20	20
ZWL 3 *3-Kanal Steuersystem als Funktaster, Unterputz, weiß oder schwarz*	Preis	151,00	173,00
	ART.Nr.	850075	850081
	LZ in AT	20	20
ZRH1 *1-Kanal Steuersystem als Fernbedienung*	Preis	70,00	
	ART.Nr.	850140	
	LZ in AT	10	
ZRH12 *Mehrkanal Steuersystem als Fernbedienung*	Preis	98,00	98,00
	ART.Nr.	850093	850112
	LZ in AT	10	10
ZRS24 *Mehrzweckfernbedienung*	Preis	178,00	178,00
	ART.Nr.	850083	850092
	LZ in AT	20	20
ZZ60 *Netzgerät werkseitig für die Montage auf einer DIN TS35 Schiene im Stromverteilungskasten vorbereitet*	Preis	103,00	
	ART.Nr.	850038	
	LZ in AT	20	
ZZ60h *Netzgerät geeignet für die Montage außerhalb des Stromverteilungskastens*	Preis	103,00	
	ART.Nr.	850041	
	LZ in AT	20	
ZRD *Regensensor*	Preis	48,00	
	ART.Nr.	55035	
	LZ in AT	20	
ZWD *Windsensor*	Preis	76,00	
	ART.Nr.	55036	
	LZ in AT	20	
ZFD *Rauchmelder*	Preis	98,00	
	ART.Nr.	850053	
	LZ in AT	20	
ZWMP *Wettermodul*	Preis	149,00	
	ART.Nr.	850039	
	LZ in AT	20	
ZWMA1 *- Modul zur Steuerung mithilfe eines anderen Systems*	Preis	92,00	
	ART.Nr.	850040	
	LZ in AT	20	
ZWMA4 *-Modul für Steuerung mit Hilfe eines anderen Systems*	Preis	200,00	
	ART.Nr.	850045	
	LZ in AT	20	
ZRT Z-WAVE *Feuchtigkeits- und Temperatur-Sensor*	Preis	122,00	
	ART.Nr.	850142	
	LZ in AT	20	

		55x..	66x..	78x..	94x..	114x..	134x..
ZWZ230 *Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende und Fernbedienung)*	Preis	537,00	540,00	552,00	557,00	568,00	576,00
	ART.Nr.	850086	850087	850088	850089	850090	850091
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20
ZWZ230 ZRD *Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende, Regensensor und Fernbedienung)*	Preis	660,00	665,00	676,00	687,00	694,00	700,00
	ART.Nr.	850097	850098	850099	850100	850101	850102
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20
ZWZ230 ZRD NR *Nachrüstset zur elektrischen Steuerung des Fensters (im Lieferumfang: Kettenantrieb, Blende und Regensensor)*	Preis	557,00	562,00	568,00	574,00	579,00	589,00
	ART.Nr.	850115	850116	850117	850118	850119	850120
	LZ in AT	20	20	20	20	20	20

* *benötigt Netzteil ZZ60/ZZ60h zum Betrieb*

ZWZ230


ZWZ230ZRD


ZWZ230ZRD NR

LZ in AT - Lieferzeit in Arbeitstagen

MANUELLES BEDIENZUBEHÖR

ZST *Teleskop-Bedienstange*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**44,00** 55045 *10*
ZSP *Verlängerungsstange*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**27,00** 55046 *10*
ZSZ *Bedienstange für die Netzmarkise*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**31,00** 55009 *10*
ZBL** *Fensterverschluss*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**42,00** 62086 *10*
ZBB *Öffnungssperre - geeignet für Holzfenster*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**42,00** 62073 *10*
ZBB-P *Öffnungssperre - geeignet für Kunststofffenster*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**42,00** 80AZ59 *10*
ZBH*** *Verschließbarer Griff - geeignet für Holzfenster*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**30,00** 62061 *10*

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

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

PFLEGE- UND REPARATURSETS

XMP *Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in Natur* *Lieferumfang: farbloser Lack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett, Pinsel*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**55,00** 80AZ02 *10*
XMU *Pflege- und Reparaturset für Holzfenster in weisser Polyurethanlackierung* *Lieferumfang: Polyurethanlack, Schleifwürfel, Schleifpapier, Schmierfett*	**Preis** ART.Nr. *LZ in AT*	**55,00** 80AZ03 *10*

SONDERLÖSUNGEN - AUFPREISSYSTEM

DACHFENSTER		Aufpreis in EUR
Außenabdeckung	aus Kupfer	265,00
	aus Titanzink	
	in RAL-Farbe	
Holz	PU-Lack weiß	100,00
	in RAL-Farbe	280,00
Holz-Lasur	Mahagoni	280,00
	Nußbaum	
	Eiche hell	
	Teak	
	Afrormosia	
Holzarten	Eiche	390,00
	Mahagoni/Meranti	
	Fichte	
	Lärche	
PVC-Profile	Dekor Eiche gold (GO)	130,00
	Dekor Kiefer (PI)	
	Dekor Anthrazit	
elektrische Ausführung (Z-Wave)	Z-Wave 1 Kettenantrieb	660,00
	Z-Wave 2 Kettenantriebe	870,00
	Solar	870,00
als Festelement	Holzfenster	60,00
	PVC-Fenster	60,00
Ausstattung	ohne Dauerlüftung	40,00
	Fenster mit werkseitig vormontiertem ZBL	80,00
	Fenster mit werkseitig vormontiertem ZBB	80,00
	Klapp-Schwingfenster für die Dachneigung 55-85 Grad	70,00
Verglasung	selbstreinigende Eigenschaften	55,00
	Ornamentscheibe, Milchverglasung	200,00
	Sonstige Sonderverglasungen	auf Anfrage

EINDECKRAHMEN		
	aus Kupfer	400,00
	aus Titanzink	
	in RAL-Farbe	185,00

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

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

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

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
DRUCKFEHLER VORBEHALTEN

CPT/52str/D/05.08.2025
B018