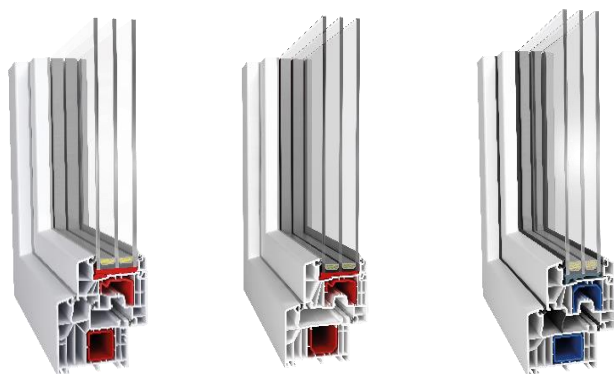


# elwiz



## ENERGIO

Fenster & Türen PVC 85mm



**E8000** **E7000** **E7000MD**

Preisliste 2019

V23-2019 - MSFAKTURA

ELWIZ SA, UL. OBWODOWA 11, 66-008 ŚWIDNICA, POLEN

# Grundsätzliches zur Preisliste



Profiltyp	Rahmen	Aufschlag weiß	Standard Folierung		Nicht Standard Folierung		Ander Farben und Zweifarbig Foliert	
			Einseitig	Zweiseitig	Einseitig	Zweiseitig	Einseitig	Zweiseitig
<b>E7000</b> ENERGIO 85mm	85mm 2 Dichtungen	incl.	15%	33%	20%	38%	40%	58%
<b>E8000</b> ENERGIO 85mm	85mm 3 Dichtungen	15%	30%	45%	35%	50%	55%	70%
<b>E7000</b> ENERGIO MD 85mm	85mm 3 Dichtungen	5%	20%	38%	25%	43%	45%	63%

Die Preisliste ENERGIO Elwiz - Alle Fensterkonstruktionen entsprechend den Aluplast Konstruktionsregeln Ideal 7000, 8000 und Intertec. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit. Sie ist gültig bis auf Widerruf. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Bilder und Darstellungen sind grundsätzlich nicht verbindlich.

Die Preise - Alle Preise sind in den Preistabellen hinterlegt. Die Preistabellen geben einen grundsätzlichen Anhalt über die maximalen Konstruktions-Abmaße. Konstruktiv kann es notwendig sein Scheibenstärken den Abmaßen anzupassen. Alle Abmaße sind vom Rücken der Profile vermessen. Alle Preise verstehen sich ohne MwSt.

Fenster-Kombinationen - Die Preise von 2 Fenstern können addiert werden um zu einem Schätzpreis zu kommen.

Aufträge / Bestellungen - Alle Bestellungen müssen vom Kunden schriftlich beauftragt werden. Keine mündlichen Absprachen werden berücksichtigt. Die Auftragsbestätigungen müssen innerhalb 2-3 Werktagen vom Kunden geprüft werden, danach wird der Auftrag fest und verbindlich. Änderungen oder Stornierung von laufenden Aufträgen nach dieser Frist müssen von uns schriftlich bestätigt werden. Es können Kosten für Auftragsänderungen entstehen.

Die Lieferung - Wir liefern Aufträge innerhalb Deutschland entsprechend der Standardlieferterminliste.

Transportbeteiligung: >2000euro Nettobestellwert - inkl. Transport für eine Lieferadresse (weitere Abladestelle 100€/Abladestelle) <2000euro Nettobestellwert - 200€ Transportbeteiligung. Gruppieren von Aufträgen erhöht den Bestell-Wert!

Der Empfang der Ware - Bei der Auftragsannahme müssen Anzahl der Fenster und des Zubehörs geprüft und auf dem Lieferschein bestätigt werden. Jegliche sichtbaren Transportschäden müssen sofort auf dem Lieferschein vermerkt werden.

Reklamationen & After-Sales - Elwiz hat sich das Ziel gesetzt den Kunden besten und effizientesten Aftersales Service zu bieten.

Alle Reklamationen müssen uns schriftlich, dokumentiert mit Fotos gesendet werden. Wir suchen nach der besten und

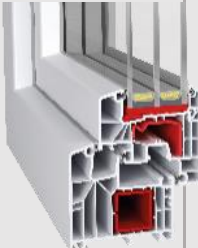

schnellsten Lösung, um Ihr Problem zu lösen. Eingebaute Fenster sind nur teilweise Reklamationsfähig (Funktion)! Es gelten

Standard Lieferzeit Tabelle Elwiz						
Standard Lieferzeittabelle Elwiz	<b>E7000</b> ENERGIO MD 85mm		<b>E7000</b> ENERGIO 85mm		<b>E8000</b> ENERGIO 85mm	
		Rollladen		Rollladen		Rollladen
Weiße	3 KW	4 KW	3 KW	4 KW	3 KW	4 KW
Standard Farbe	4 KW	5 KW	3 KW	5 KW	3 KW	5 KW
Nicht Standard Farbe	5 KW	5 KW	5 KW	6 KW	5 KW	6 KW
Andere Farbe	+ 4 KW	+ 4 KW	+ 4 KW	+ 4 KW	+ 4 KW	+ 4 KW
	HST		Panzer in Extra Farbe		Formen (Bogen, Winkel etc.)	
Weiße	4 KW		+ 2 KW		+ 2 KW	
Standard Farbe	5 KW		+ 2 KW		+ 2 KW	
Nicht Standard Farbe	6 KW		+ 2 KW		+ 2 KW	
Andere Farbe	+ 4 KW		+ 4 KW		+ 4 KW	

# Wärmedämmung

Referenzfenster 1230x1480mm nach DIN 10077-1

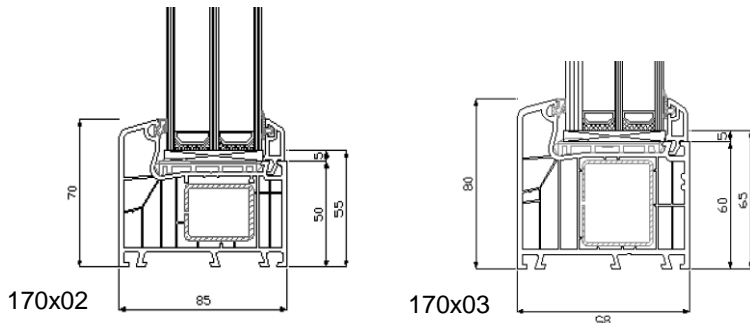
**Elwiz**


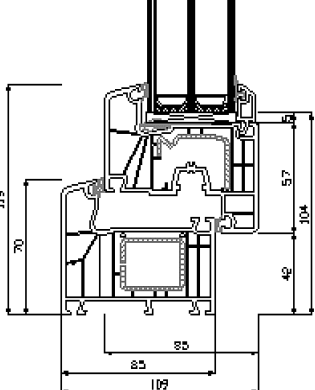
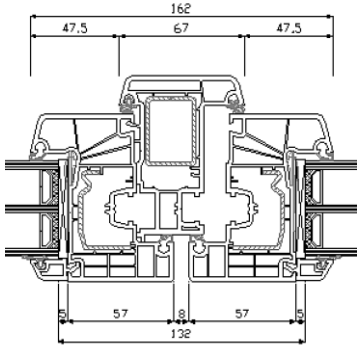
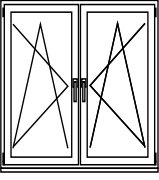
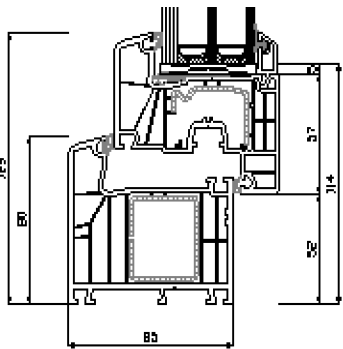
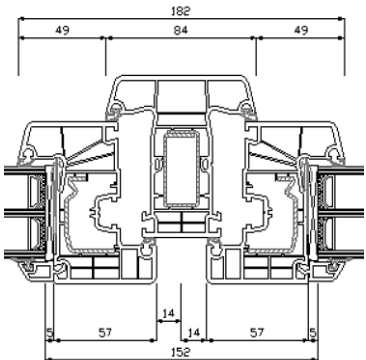
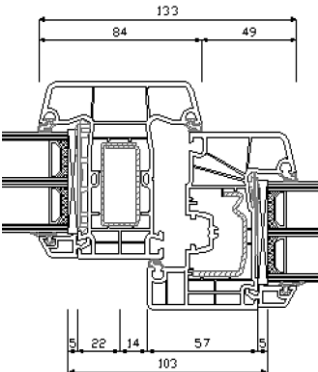
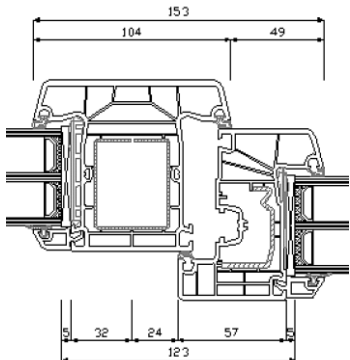
Behaglichkeit - Wärmedurchlässigkeit		Uf [W/m².K]	Ug [W/m².K]	Uw [W/m².K]		
				Standard-rahmen	Warme Kante	Super Warme Kante/ Ultimate
<b>E7000</b> ENERGIO 85mm	85mm 2 Dichtungs-System 	1,1	1,1	1,27	1,2	1,18
			0,7	1,0	0,93	0,91
			0,5	0,87	0,79	0,77
<b>E8000</b> ENERGIO 85mm	85mm 3 Dichtungs-System 	1,0	0,7	0,97	0,90	0,88
			0,6	0,90	0,83	0,81
			0,5	0,83	PHT 0,76	PHT 0,74
<b>E7000</b> ENERGIO MD 85mm	85mm 3 Dichtungs-System 	1,0	1,1	1,24	1,17	1,15
			0,7	0,97	0,89	0,87
			0,5	0,83	0,76	0,74

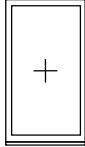
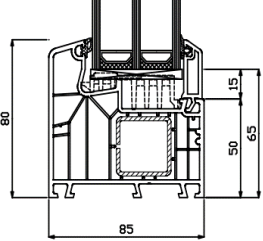
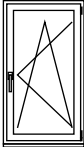
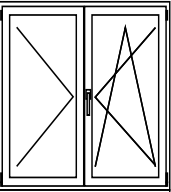
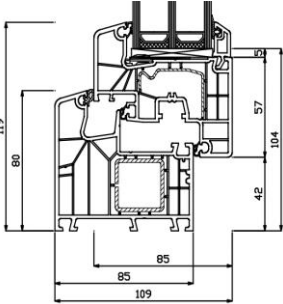
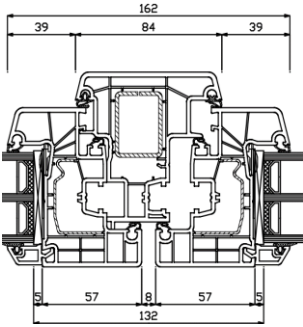
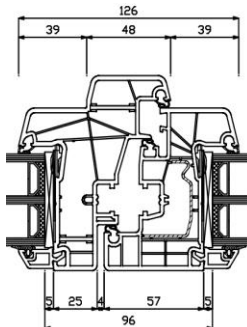
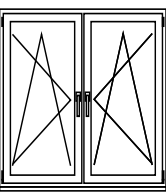
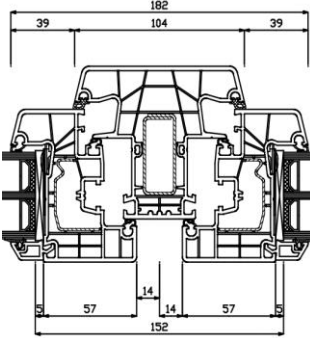
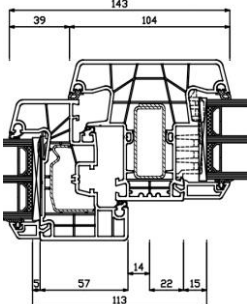
Zur Information : in der Preisliste Elwiz 4000, Elwiz 5000 und Energio Passiv finden Sie folgende Systemlösungen

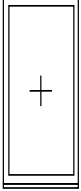
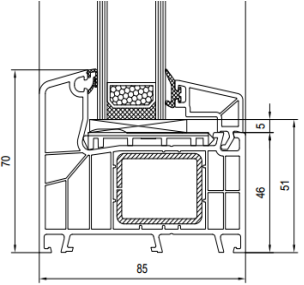
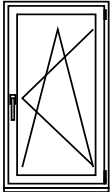
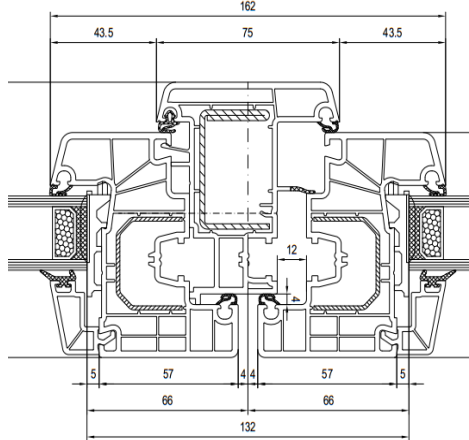
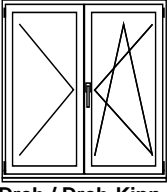
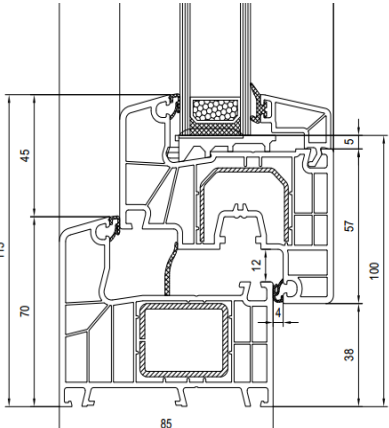
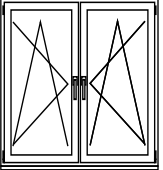
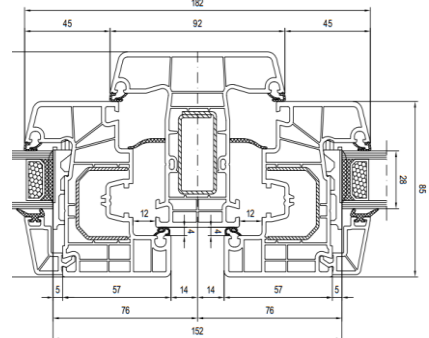
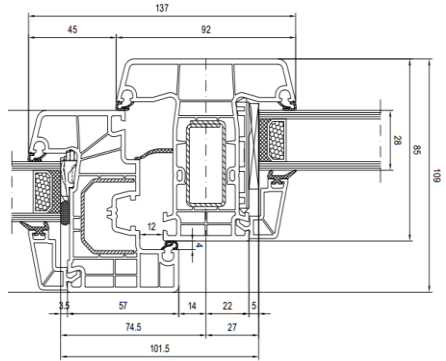
Wärmedurchlässigkeit		Uf [W/m².K]	Ug [W/m².K]	Uw [W/m².K]		
				Standard-rahmen	Warme Kante	Super Warme Kante/ Ultimate
<b>E4000</b> ENERGIO 70mm	70mm 2 Dichtungs-System	1,3	1,1	1,3	1,3	1,2
			1,0	1,3	1,2	1,2
			0,7	1,1	1,0	<1,0
<b>E5000</b> ENERGIO 70mm	70mm 3 Dichtungs-System	1,2	1,1	1,3	1,2	1,2
			1,0	1,2	1,1	1,1
			0,7	1,0	<1,0	<1,0

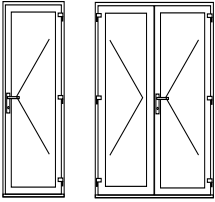
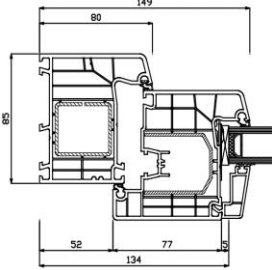
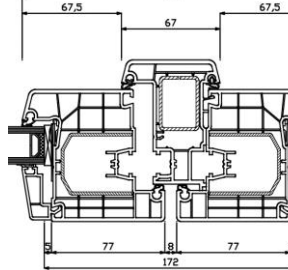
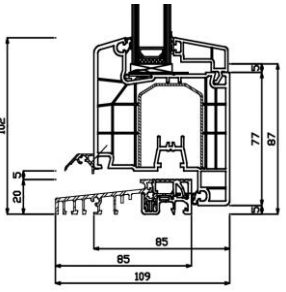
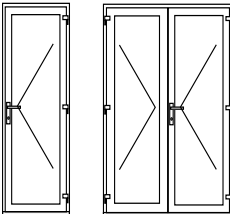
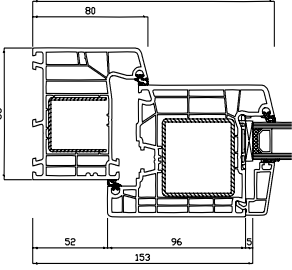
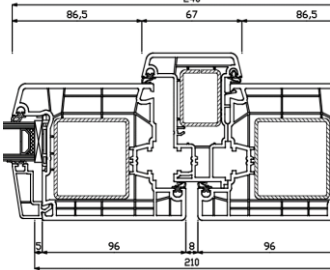
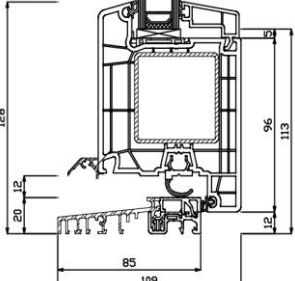
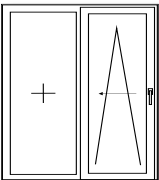
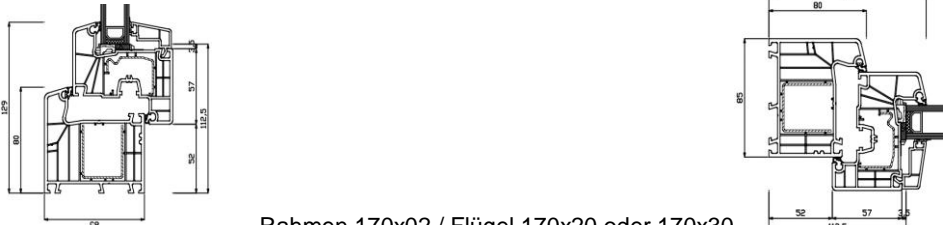
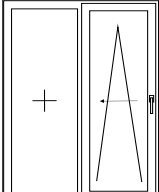
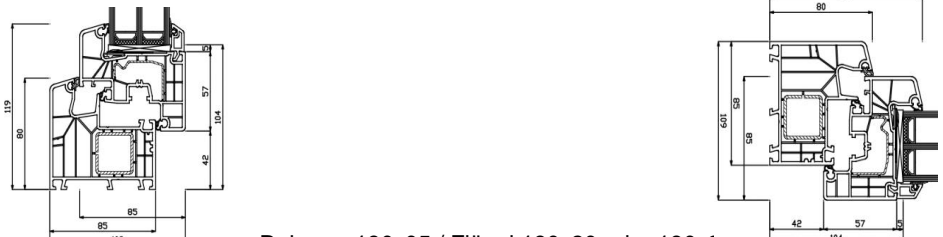
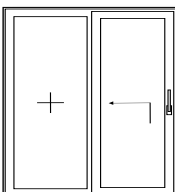
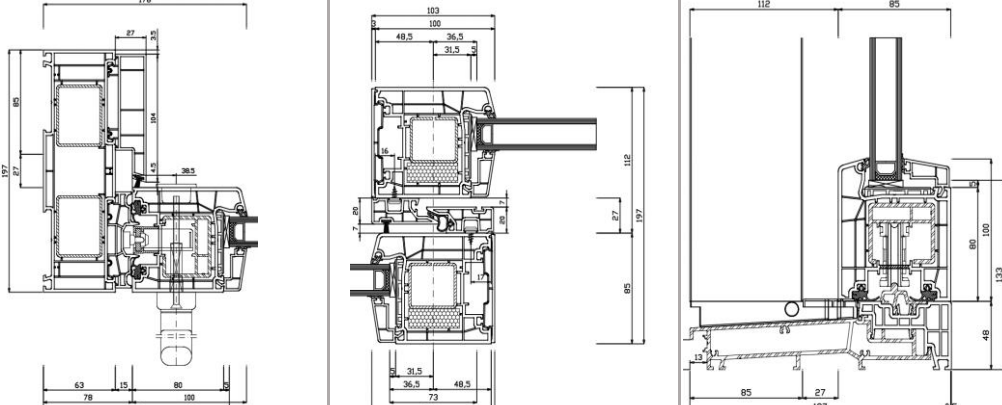
Rahmen Fenster Energio E7000



Fenster Energio 7000	Beispiel : Rahmen / Flügel	Stulp Standard
 <p><b>Dreh / Dreh-Kipp</b></p>	 <p>170x02 / Flügel 170x20</p>	 <p>Flügel 170x20 / Stulp 170x64 -164mm</p>
 <p><b>Dreh-Kipp / Dreh-Kipp</b></p>	 <p>170x03 / Flügel 170x20</p>	 <p>Kämpfer 170x41 (84mm) / Flügel 170x20 - 182mm</p>
	<p>Standard Kämpfer 170x41 (84mm)</p>	<p>Option breit 170x44 (104mm)</p>
<p><b>Option Kämpfer</b></p>		

Fenster Elwiz 8000	Rahmen/Flügel	Stulp Standard	Stulp Option schmal
 <p><b>FIB</b></p>	 <p>Rahmen 180x05</p>		
 <p><b>Dreh-Kipp</b></p>			
 <p><b>Stulp Dreh / Dreh-Kipp</b></p>		 <p>Stulp 180x66 (84mm) / Flügel 180x20</p>	 <p>Stulp 080x89 (48mm) / Flügel 180x20</p>
 <p><b>Pfosten Dreh-Kipp / Dreh-Kipp</b></p>	<p>Rahmen 180x05 / Flügel 180x20</p>	 <p>Pfosten 180x44 (104mm) . Flügel 180x20</p>	
		<p>Standard Kämpfer 180x44 (104mm)</p>	
<p><b>Kämpfer</b></p>			

Fenster Energio INTERTEC	Rahmen/Flügel 110x02	Stulp Standard
 <p><b>Fix</b></p>	 <p>Rahmen 110x02</p>	<p>Mit 2 Fach Verglasung gezeichnet jedoch in Preisliste mit 3 Fach Verglasung 4/18/4/18/4 Ug 0,5</p>
 <p><b>Dreh-Kipp</b></p>		 <p><b>110065 (75mm)</b></p>
 <p><b>Dreh / Dreh-Kipp</b></p>		
 <p><b>Dreh-Kipp / Dreh-Kipp</b></p>		 <p><b>110041 (92mm)</b></p>
	<p>Standard Kämpfer 110x41 (92mm)</p>	
<p><b>Kämpfer</b></p>		

Türen Energio 7000	Rahmen/ Flügel	Stulp Standard	Aluschwelle 90mm
 <p><b>Nebeneingangstür mit PZ</b></p>	 <p>Rahmen 170x02 / Flügel 170x33</p>	 <p>Stulp Standard 170x64 (67mm) / Flügel 170x30</p>	 <p>Aluschwelle 90mm</p>
 <p><b>Haustür mit PZ</b></p>	 <p>Rahmen 170x02 / Flügel 170x33</p>	 <p>Stulp Standard 170x64 (67mm) / Flügel 170x33</p>	 <p>Aluschwelle 90mm</p>
<b>Schiebetüren</b>			
 <p><b>PSK E7000</b></p>	 <p>Rahmen 170x02 / Flügel 170x20 oder 170x30</p>		
 <p><b>PSK E8000</b></p>	 <p>Rahmen 180x05 / Flügel 180x20 oder 180x30</p>		
 <p><b>HST</b></p>			

# Verbreiterungen, Statik / Dehnungskopplungen **elwiz**

**E7000** ENERGIO 85mm    **E8000** ENERGIO 85mm    **E7000** ENERGIO MD 85mm

Verbreiterungen (STAL AND ALUSKIN OPTION)!			
15mm	35mm	60mm	100mm



## Kopplungen

Federkopplung	H-mini Kopplung	H-Kopplung mit Dehnausgleich	Statikkopplung mit Dehnausgleich
<p>□ 120116</p>	<p>■ 120224  X  459905</p>		<p><b>Statikkopplung 180218 mit Stahlverstärkung</b> <b>1x 229018 Ix=24,8cm<sup>4</sup></b> <b>Dehnmöglichkeit 5-8mm</b></p>
<p>Federkopplung 120116 Ix=0cm<sup>4</sup> keine Dehnmöglichkeit</p>	<p>H-mini Kopplung 120224 Ix = 0cm<sup>4</sup> mit Stahlverstärkung 1x 289018 Ix=6,6cm<sup>4</sup> 2x 289018 Ix= 13,2cm<sup>4</sup> keine Dehnmöglichkeit</p>	<p>H-Kopplung 180267 Ix=0 cm<sup>4</sup> mit Stahlverstärkung 1x 209900 Ix=7,3cm<sup>4</sup> 2x 209900 Ix=14,6cm<sup>4</sup> Dehnmöglichkeit bis 5-8mm</p>	

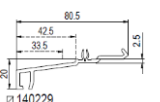
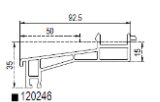
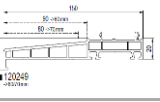

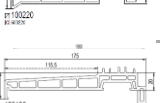
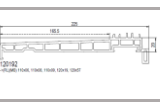
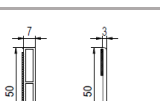
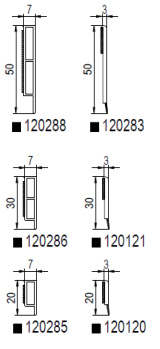
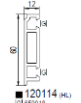
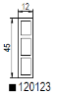



Zusatzprofile	weiß	Einseitig		Beidseitig		Einheit	
		Foliert Standard	Foliert NICHT Standard	Foliert Standard	Foliert NICHT Standard		
<b>Zusatzprofile Einbautiefe 85mm</b>							
	Rahmenblende (180227)	6 €	13 €	15 €	- €	- €	lm
	Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	13 €	14 €	16 €	19 €	lm
	Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	17 €	20 €	21 €	22 €	lm
	Verbreiterung 35mm (180201) - Stahlverstärkt 259043	19 €	22 €	25 €	27 €	29 €	lm
	Verbreiterung 60mm (180203)	20 €	24 €	26 €	27 €	30 €	lm
	Verbreiterung 60mm (180203) Stahlverstärkt 2mm (249035)	29 €	33 €	35 €	36 €	39 €	lm
	Verbreiterung 100mm (180204)	28 €	34 €	35 €	39 €	41 €	lm
	Verbreiterung 100mm (180204) Stahlverstärkt 2mm (2x229115)	45 €	50 €	52 €	56 €	58 €	lm
	Montage Verbreiterung	5 €	5 €	5 €	5 €	5 €	stck
	H-Kopplung beidseitig (180267)	13 €	18 €	19 €	20 €	22 €	lm
	H-Kopplung (180267) + Stahl (2x209900)	40 €	44 €	46 €	47 €	49 €	lm
	Statikkopplung 21mm (180218)	41 €	48 €	52 €	53 €	58 €	lm
	Statikkopplung 21mm (180218) Stahlverstärkt (289218)	101 €	108 €	112 €	113 €	118 €	lm

# Zusatzprofile 2

Zusatzprofile	weiß	Einseitig		Beidseitig		Einheit	
		Foliert Standard	Foliert NICHT Standard	Foliert Standard	Foliert NICHT Standard		
<b>Zusatzprofile Einbautiefe 70-85mm</b>							
	Kopplung 90° (140248)	32 €	41 €	45 €	46 €	51 €	lm
	Kopplung 90° Stahlverstärkt (229040+140248)	59 €	68 €	71 €	73 €	80 €	lm
	Kopplung 135° (140249)	20 €	26 €	29 €	29 €	32 €	lm
	Kopplung 135° (140249) + Stahlverstärkung (249242)	47 €	53 €	58 €	56 €	61 €	lm
	Kopplung Rohrkopplung (2x140243+140244)	60 €	76 €	84 €	81 €	89 €	lm
	Kopplung Komplett Stahlverstärkt (2x140243+140244+249244)	121 €	146 €	161 €	151 €	166 €	lm
	Verdeckte Federkopplung (120116)	3 €	- €	- €	- €	- €	lm
	H-Kopplung einseitig (120224)	3 €	6 €	7 €	- €	- €	lm
<b>Fensterbankanschlüsse</b>							
	Anschluss 10x13mm (140277)	4 €	- €	- €	- €	- €	lm
	Fensterbankanschluß 15mmx8mm (120236)	3 €	5 €	6 €	- €	- €	lm
	Fensterbankanschluß 30mmx8mm (120237)	5 €	8 €	9 €	- €	- €	lm
	Fensterbankanschluss 50x12mm (120102)	6 €	9 €	11 €	- €	- €	lm
	Fensterbankanschluß 20x13,5mm (120206)	3 €	7 €	8 €	- €	- €	lm
	Fensterbankanschluß 40x17mm (120209)	6 €	11 €	12 €	- €	- €	lm
	Fensterbankanschluß 50x17mm (120210)	7 €	10 €	11 €	- €	- €	lm
	Fensterbankanschluß 30x20mm (120239)	7 €	- €	- €	- €	- €	lm
	Fensterbankanschluß 43x50mm (120238)	11 €	- €	- €	- €	- €	lm
	Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	- €	- €	- €	- €	lm
	Fensterbankanschluß (140200)	15 €	- €	- €	- €	- €	lm

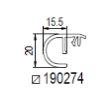
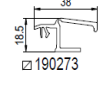
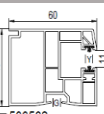
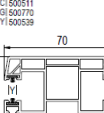
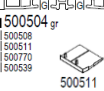


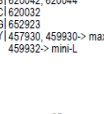
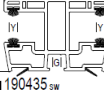
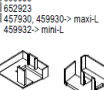


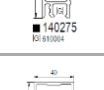


# Zusatzprofile 3

Zusatzprofile	weiß	Einseitig		Beidseitig		Einheit	
		Foliert Standard	Foliert NICHT Standard	Foliert Standard	Foliert NICHT Standard		
<b>Fensterbank außen</b>							
	Fensterbank außen 80,5mm (140219)	7 €	- €	- €	- €	lm	
	Fensterbankaußen 92,5x15mm (120246)	10 €	15 €	17 €	- €	lm	
	Fensterbank außen 150x20mm (120249)	11 €	22 €	24 €	25 €	28 €	lm
	Fensterbank außen 150x20mm (140238)	15 €	20 €	22 €	23 €	25 €	lm
	Fensterbank außen 150x30mm (100220)	19 €	- €	- €	- €	- €	lm
	Fensterbank außen 175x20mm (120190)	25 €	- €	- €	- €	- €	lm
	Fensterbank außen 225x20mm (120192)	31 €	- €	- €	- €	- €	lm
<b>Abdeckleisten selbstklebend</b>							
	20mm (120120)	3 €	7 €	8 €	- €	- €	lm
	30mm (120121)	4 €	8 €	9 €	- €	- €	lm
	50mm (120283)	6 €	12 €	13 €	- €	- €	lm
	20x7mm (120285)	4 €	8 €	9 €	- €	- €	lm
	30x7mm (120286)	5 €	9 €	10 €	- €	- €	lm
	50x7mm (120288)	6 €	10 €	11 €	- €	- €	lm
	<b>Abdeckprofile</b>						
	60x12mm (120114)	6 €	13 €	14 €	- €	- €	lm
	45x12mm (120123)	5 €	8 €	9 €	- €	- €	lm
	150x20mm (120272)	19 €	- €	- €	- €	- €	lm

# Zusatzprofile 4





Zusatzprofile	weiß	Einseitig		Beidseitig		Einheit	
		Foliert Standard	Foliert NICHT Standard	Foliert Standard	Foliert NICHT Standard		
<b>Wetterschenkel</b>							
	20x32,5mm (120100)	5 €	11 €	12 €	- €	- €	lm
	20x15mm (120101)	4 €	9 €	10 €	- €	- €	lm
	32x15mm (140107)	4 €	9 €	10 €	- €	- €	lm
<b>Aufgeklebte Sprossen</b>							
	66mm (160479) Dichtung grau	19 €	26 €	29 €	- €	- €	lm
	66mm (160379) Dichtung schwarz	19 €	26 €	29 €	- €	- €	lm
	46mm (160478) Dichtung grau	9 €	14 €	16 €	- €	- €	lm
	46mm (160379) Dichtung schwarz	9 €	14 €	16 €	- €	- €	lm
	26mm (160376) Dichtung schwarz	6 €	11 €	12 €	- €	- €	lm
	26mm (160476) Dichtung grau	6 €	11 €	12 €	- €	- €	lm
<b>Zusatzprofile</b>							
	Blende Euronut 16mm (120117)	1 €	- €	- €	- €	- €	lm
	Klipsleiste (124245)	3 €	- €	- €	- €	- €	lm
	Nutabdeckung (420250)	1 €	- €	- €	- €	- €	lm
	Winkelprofil 20x30mm (120291)	2 €	7 €	8 €	- €	- €	lm
	Winkelprofil 20x40mm (120292)	3 €	4 €	5 €	- €	- €	lm
	Winkelprofil 40x60mm (120294)	4 €	9 €	10 €	- €	- €	lm
	Winkelprofil 60x100mm (120296)	6 €	12 €	13 €	- €	- €	lm
	Winkelprofil 6x55x20 (120284)	7 €	- €	- €	- €	- €	lm
	Flachleiste 30mm (120256)	1 €	3 €	3 €	- €	- €	lm
	Flachleiste 40mm (120257)	1 €	3 €	4 €	- €	- €	lm
	Flachleiste 50mm (120258)	2 €	4 €	4 €	- €	- €	lm
	Flachleiste 80mm (120260)	3 €	5 €	6 €	- €	- €	lm
	Flachleiste 95mm mit Einschnitt (120261)	6 €	9 €	9 €	- €	- €	lm

# Zusatzprofile 5 -Rollladen

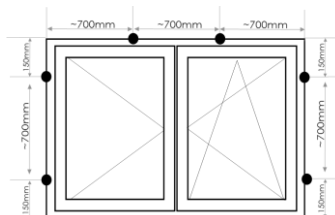
Zusatzprofile	weiß	Einseitig		Beidseitig		Einheit
		Foliert Standard	Foliert NICHT Standard	Foliert Standard	Foliert NICHT Standard	
 190274	5 €	- €	- €	- €	- €	lm
 190273	5 €	- €	- €	- €	- €	lm
 500502 gr BI 500508 CI 500511 GI 500770 IY 500539	8 €	15 €	16 €	- €	- €	lm
 500504 gr BI 500508 CI 500511 GI 500770 IY 500539	12 €	20 €	22 €	- €	- €	lm
 500511 ->600502, 600504 BI 500626, 600628	3 €	- €	- €	- €	- €	stück
 500508 ->600502, 600504 BI 500626, 600628	4 €	- €	- €	- €	- €	stück
 120429 sw BI 620042, 620044 CI 620032 GI 620923 IY 457930, 459930-> maxi-L 459932-> mini-L	8 €	11 €	12 €	- €	- €	lm
 190435 sw BI 620038 CI 690035 GI 620923 IY 457930, 459930-> maxi-L 459932-> mini-L	12 €	- €	- €	- €	- €	lm
 620032 ->120429	2 €	- €	- €	- €	- €	lm
 690035 ->190435	3 €	- €	- €	- €	- €	lm
 620042 ->120429, 190433	2 €	- €	- €	- €	- €	stück
 620042 ->120429, 190433	3 €	- €	- €	- €	- €	stück
 620042 ->120429, 190433	- €	- €	- €	- €	- €	stück
 140275 BI 61004	6 €	12 €	- €	- €	- €	lm
 140276 BI 61004	14 €	20 €	- €	- €	- €	lm

# Zuschläge Fenster

Fensteroptionen	Zuschlag	Einheit
RC1 (ohne abschliessbarem Griff)	10 €	pro Flügel
RC2 (inklusive abschließbarer Griff)	35 €	pro Flügel
Verdeckte Winkhaus Bänder bis 100kg	23 €	pro Flügel
Verdeckte Winkhaus Bänder bis 150kg	46 €	pro Flügel
Primat FI-190 Kippfensterbeschlag 3m Kabel und Griff	117 €	Stck
Putzschere für Kippfenster	50 €	Stck
Fenster nach außen öffnend	20%	Konstruktion
Drehbegrenzer 90°	23 €	Stck
Rahmennutfüllung (Braun/Weiss)	1 €	lm
Fensterfalzlüfter Regel Air weiss	10 €	Stck
Aereco AMO1x3 32dB (Weiss / Braun / Silber / Eiche)	33 €	Set
Aereco Hygro EXT3x6 35dB (Weiss / Silber / Braun / Eiche / Grau)	103 €	Set
Aereco Hygro EXT3x9 42dB (Weiss / Silber / Braun / Eiche / Grau)	127 €	Set
Arimeo Classic S	33 €	Stck
Alarmkontakt	33 €	Stck
Muschel-Ziehgriff und Schnäpper Weiss	4 €	Stck
Muschel-Ziehgriff für Balkontürschnäpper & Magnetschnäpper Silber / Braun / Anthraz	5 €	Stck
Geschlossener Stahl 1,5mm	3-4%	Konstruktion
Aufpreis Rahmen 70mm 170x02(U Stahl 1,5mm) -> 80mm 170x03 (U Stahl 1,5mm)	6%	Konstruktion
Kämpfer 84mm 170x41 - Weiss	32 €	lm
Kämpfer 104mm 170x44 - Weiss	38 €	lm
Scheibenverklebung	20 €	lm
Aluschwelle Roto 75mm ) Aufpreis - Rahmen	60 €	lm
Aluschwelle Roto 90mm	70 €	lm
Wetterschenkel Roto mit Bürste	15 €	lm
Dübelbohrungen siehe Standard unten!	6 €	Konstruktion
Entwässerung von unten	2 €	Stck
Montage - Verbreiterung	10 €	Stck

Fenstergriffe				
Farben	Luxembourg	Luxembourg mit Knopf	Luxembourg mit Schlüssel	Inox
	 Sekustic	 Sekustic	 Sekustic 100Nm	
Weiß	inkl.	8 €	23 €	
Silber F1	2 €	8 €	25 €	
Braun	2 €	8 €	23 €	
INOX GRIFF				20 €
Griff Tilt first	23 €			

## Standard Dübelbohrungen Elwiz



2-fach Verglasung	Paket [mm]	Ug	Rw [dB]	Zuschlag	Einheit
-------------------	------------	----	---------	----------	---------

**Kanten & LowE**

Warme Kante 12-18mm	-	-	5 €	m <sup>2</sup>
Warme Kante 20mm	-	-	8 €	m <sup>2</sup>
Ultimate Kante 12-18mm	-	-	10 €	m <sup>2</sup>

**2-fach Verglasung**

4/16/4	24	1,1	31	- 25 €	m <sup>2</sup>
4/16/4 Super LowE	24	1,0	31	- 23 €	m <sup>2</sup>
Mat 4/16/4	24	1,1	31	3 €	m <sup>2</sup>
Crepi 4/16/4	24	1,1	31	2 €	m <sup>2</sup>
Chinchilla 4/16/4	24	1,1	31	15 €	m <sup>2</sup>
Kura 4/16/4	24	1,1	31	29 €	m <sup>2</sup>
Silvit 4/16/4	24	1,1	31	52 €	m <sup>2</sup>
Master-carré 4/16/4	24	1,1	31	52 €	m <sup>2</sup>
6/16/6	28	1,1	31	3 €	m <sup>2</sup>

**VSG Glas**

33.1/14/4	24	1,1	31	15 €	m <sup>2</sup>
Mat 33.1/14/4	24	1,1	31	48 €	m <sup>2</sup>
33.1/14/Crepi 4	24	1,1	31	60 €	m <sup>2</sup>
33.1/14/Chinchilla 4	24	1,1	31	60 €	m <sup>2</sup>
33.1/16/33.1	28	1,1	35	57 €	m <sup>2</sup>
44.2/16/4	28	1,1	38	44 €	m <sup>2</sup>
44.2/16/4 Mat	28	1,1	38	68 €	m <sup>2</sup>
44.2/16/Crepi 4	28	1,1	38	107 €	m <sup>2</sup>
44.2/16/Chinchilla 4	28	1,1	38	92 €	m <sup>2</sup>
44.2/14/6	28	1,1	39	55 €	m <sup>2</sup>
44.2/16/4	28	1,1	38	44 €	m <sup>2</sup>
44.2/16/44.2	32	1,1	38	125 €	m <sup>2</sup>
44.4/16/6	32	1,1	39	80 €	m <sup>2</sup>

**Sonnenschutzgläser**

Stopsol brown 6/18/4	28	1,1	-	76 €	m <sup>2</sup>
Suncool 70/40 6/18/4	28	1,1	-	58 €	m <sup>2</sup>
Antelio silver 6/18/4	28	1,1	-	45 €	m <sup>2</sup>
Optifloat: green 4/16/4	24	1,1	31	13 €	m <sup>2</sup>
Arctic blue 4/16/4	24	1,1	31	31 €	m <sup>2</sup>

**Schallschutzgläser**

8/16/4	28	1,1	37	15 €	m <sup>2</sup>
44.2Phon/16/4	28	1,1	39	88 €	m <sup>2</sup>
10/16/6	32	1,1	40	33 €	m <sup>2</sup>
Mat 10/16/6	32	1,1	40	74 €	m <sup>2</sup>
44.2Phon/16/8	32	1,1	42	106 €	m <sup>2</sup>
10/16/44.2Phon	36	1,1	44	128 €	m <sup>2</sup>

**ESG Glas**

ESG 4/16/4	24	1,1	31	7 €	m <sup>2</sup>
ESG 6/16/6	28	1,1	31	38 €	m <sup>2</sup>

3-fach Verglasung	Paket [mm]	Ug	Rw [dB]	Zuschlag	Einheit
-------------------	------------	----	---------	----------	---------

**Kanten & LowE**

Warme Kante 12-18mm	-	-	10 €	m <sup>2</sup>
Warme Kante 20mm	-	-	16 €	m <sup>2</sup>
Ultimate Kante 12-18mm	-	-	20 €	m <sup>2</sup>

**3-fach Verglasung**

4/18/4/18/4	48	0,5	31	Inkl.	m <sup>2</sup>
4/14/4/14/4	40	0,6	32	Inkl.	m <sup>2</sup>
4/18/Mat 4/18/4	48	0,5	31	48 €	m <sup>2</sup>
4/18/Crepi 4/18/4	48	0,5	31	44 €	m <sup>2</sup>
4/18/Chinchilla 4/18/4	48	0,5	31	44 €	m <sup>2</sup>
4/18/Master Carré 4/18/4	48	0,5	31	101 €	m <sup>2</sup>
4/12/4/12/4	36	0,7	32	Inkl.	m <sup>2</sup>
4/12/Crepi 4/12/4	36	0,7	32	44 €	m <sup>2</sup>
4/12/Chinchilla 4/12/4	36	0,7	32	44 €	m <sup>2</sup>
4/12/Master Carré 4/12/4	36	0,7	32	101 €	m <sup>2</sup>
6/14/6/14/6	46	0,6	34	39 €	m <sup>2</sup>

**VSG Glas**

44.2/14/4/14/4	44	0,6	37	93 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/4 Mat /12/4	40	0,7	37	125 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/Crepi 4/12/4	40	0,7	37	133 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/Chinchilla 4/12/4	40	0,7	37	133 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/Kura 4/12/4	40	0,7	37	133 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/Silvit 4/12/4	40	0,7	37	147 €	m <sup>2</sup>
33.1/16/4/16/4	46	0,6	37	61 €	m <sup>2</sup>
33.1/14/4/14/33.1	48	0,6	39	108 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/6/12/4.2	46	0,7	38	191 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/6/12/6	44	0,7	40	134 €	m <sup>2</sup>
33.1/14/4/14/4	42	0,6	37	61 €	m <sup>2</sup>
44.4/14/4/14/4	44	0,6	38	119 €	m <sup>2</sup>
44.4/12/4/12/6	44	0,7	39	133 €	m <sup>2</sup>

**Schallschutzgläser**

8/12/4/12/4	40	0,7	37	35 €	m <sup>2</sup>
8/14/4/14/4	44	0,6	37	35 €	m <sup>2</sup>
8/12/6/12/6	44	0,7	38	80 €	m <sup>2</sup>
8/14/6/14/6	48	0,6	38	80 €	m <sup>2</sup>
44.2Phon/12/4/12/4	40	0,7	38	157 €	m <sup>2</sup>
44.2Phon/14/4/14/4	44	0,6	38	157 €	m <sup>2</sup>
55.2/12/6/12/6	46	0,7	42	133 €	m <sup>2</sup>
55.2/14/6/14/6	50	0,6	42	133 €	m <sup>2</sup>
8/12/4/12/44.2Phon	44	0,7	43	169 €	m <sup>2</sup>
8/14/4/14/44.2Phon	48	0,6	43	169 €	m <sup>2</sup>
44.2Phon/12/4/12/44.2Pho	46	0,7	46	226 €	m <sup>2</sup>
44.2Phon/14/4/14/44.2Pho	50	0,6	46	226 €	m <sup>2</sup>

**ESG Glas**

4ESG/12/4/12/4	36	0,7	32	29 €	m <sup>2</sup>
6ESG/12/4/12/6	40	0,7	32	62 €	m <sup>2</sup>
4ESG/16/4/16/4ESG	44	0,6	32	45 €	m <sup>2</sup>
6ESG/14/6/14/6ESG	46	0,6	32	113 €	m <sup>2</sup>
4ESG/14/4ESG/14/4ESG	46	0,6	32	113 €	m <sup>2</sup>

Bestellung von Scheiben ohne Fenster:


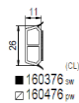
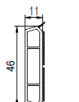
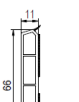




Preisliste + 80€/m<sup>2</sup> + 20%

Innenliegende Sprossen - in Euro pro Feld

[€/Feld]	Weiß	Gold	Silber	Foliert Standard		Foliert NICHT Standard		RAL	
				Einseitig	Zweiseitig	Einseitig	Zweiseitig	Einseitig	Zweiseitig
8mm	5 €	8 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
18mm	5 €	8 €	- €	21 €	25 €	23 €	28 €	26 €	32 €
26mm	5 €	8 €	- €	21 €	25 €	23 €	28 €	26 €	32 €
45mm	21 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €

Folierung Farben unterschiedlich nur auf Anfrage

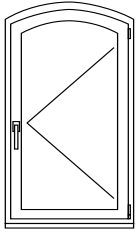
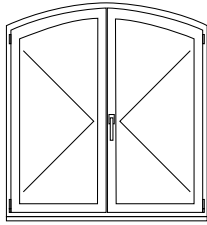
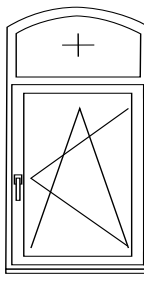
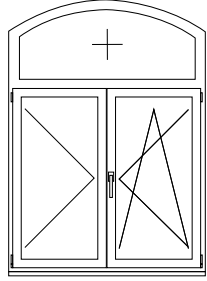
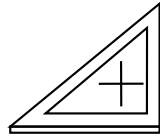
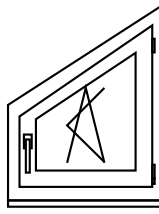
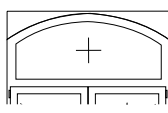
Aufgeklebte Sprossen

Aufgeklebte Sprossen Kosten pro Feld	Weiß beidseitig montiert bei Elwiz	Foliert Standard		Foliert NICHT Standard		
		Einseitig foliert montiert bei Elwiz	Zweiseitig foliert montiert bei Elwiz	Einseitig foliert montiert bei Elwiz	Zweiseitig foliert montiert bei Elwiz	
 Standard	 26mm ■ 160378 sw □ 160478 pw	12 €	20 €	22 €	22 €	24 €
	 46mm ■ 160378 sw □ 160478 pw	15 €	23 €	25 €	25 €	28 €
	 66mm ■ 160379 sw □ 160479 pw	20 €	32 €	34 €	35 €	37 €
 26mm + Wiener Spr. 20mm	21 €	27 €	29 €	30 €	32 €	
 Standard	26mm	12 €	20 €	22 €	22 €	24 €
	46mm	15 €	23 €	25 €	25 €	28 €
	66mm	20 €	32 €	34 €	35 €	37 €
 26mm Mit einer 30er Kante	21 €	27 €	29 €	30 €	32 €	
 26mm Mit einer 40er Kante	29 €	36 €	37 €	40 €	41 €	



Sie können die Aufgeklebten Sprossen auch als Meterware kaufen, Sie selbst zuschneiden und verkleben - Siehe Zusatzprofile

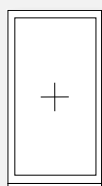


Sonderformen						
1 Flügel Bogen	2 Flügel Bogen	Fix - Bogen	Fix - Bogen	Fix <90° Winkel	Flügel <90° Winkel	Vorbereitung für Rolladen
						
*	*	*	*			*
400 €	600 €	200 €	200 €	85 €	170 €	600 €

Ersatz Verglasung durch Paneele					
Aufschläge zu Standardverglasung [€/m <sup>2</sup> ]	Standard Farbe			Nicht Standard Farbe	
	Weiß	Einseitig Foliert	Beidseitig Foliert	Einseitig Foliert	Beidseitig Foliert
PVC 24mm	-23 €	5 €	28 €	10 €	35 €
PVC 36mm	-16 €	12 €	45 €	17 €	53 €

\* Andere Scheiben als 4/16/4 werden mit einem Zuschlag von 50% beaufschlagt





FIB - Fix im Blendrahmen  
E7000 - Rahmen 170x02 - 4/18/4/18/4 [Ug: 0,5W/m².K]

h\b	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
400	69	69	69	69	70	73	76	79	82	85	87	93	99	104	117	-	-	-
500	69	69	69	70	73	76	79	83	89	96	102	109	116	122	136	143	150	157
600	69	69	70	73	75	79	87	95	102	110	117	125	133	140	155	163	171	179
700	69	70	72	75	81	90	98	107	115	124	133	141	150	158	174	183	192	201
800	69	72	75	81	90	100	110	119	129	138	148	157	167	176	193	203	213	223
900	72	75	79	89	100	110	121	131	142	152	163	173	184	194	212	222	233	244
1000	75	78	86	98	109	121	132	144	155	166	178	189	201	212	230	242	254	266
1100	77	81	94	106	118	131	143	156	168	181	193	205	218	230	249	262	275	288
1200	80	88	101	114	128	141	155	168	181	195	208	221	235	248	268	282	296	310
1300	83	94	109	123	137	151	166	180	194	209	223	237	252	266	287	302	317	332
1400	85	101	116	131	146	162	177	192	208	223	238	253	269	284	306	322	338	353
1500	91	107	123	140	156	172	188	205	221	237	253	270	286	302	325	342	358	375
1600	96	114	131	148	165	182	199	217	234	251	268	286	303	320	344	362	379	397
1700	102	120	138	156	174	193	211	229	247	265	283	302	320	338	363	382	400	419
1800	114	133	152	171	191	210	229	248	267	286	305	325	344	363	389	408	428	-
1900	-	140	160	180	200	220	241	261	281	301	321	341	361	381	408	-	-	-
2000	-	147	168	189	210	231	252	273	294	315	336	357	378	400	427	-	-	-
2100	-	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	374	396	418	-	-	-	-
2200	-	161	184	207	230	253	275	298	321	344	367	390	413	-	-	-	-	-
2300	-	168	191	215	239	263	287	311	335	359	383	407	-	-	-	-	-	-
2400	-	174	199	224	249	274	299	324	349	373	398	423	-	-	-	-	-	-

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

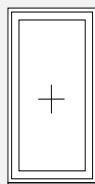
Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m².K 31dB	- 25 €	m²
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m².K 31dB	48 €	m²
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m².K 34dB	39 €	m²
44.2/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	93 €	m²
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m².K 37dB	191 €	m²
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	61 €	m²
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 38dB	119 €	m²

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m² - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



Aufpreise für FMF - Fest mit Flügel 170x02  
E7000 - Rahmen 170x02 - 4/18/4/18/4 [Ug: 0,5W/m².K]

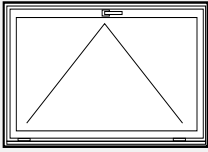
h\b	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
500	91	91	91	92	90	92	100	107	115	123	134	150	-	-	-	-	-	-
600	91	91	93	98	100	104	113	122	130	139	151	168	176	193	203	213	223	233
700	91	93	98	105	110	116	126	136	146	155	168	186	197	214	225	236	247	258
800	91	98	103	110	118	129	139	150	161	171	185	205	216	234	246	258	270	282
900	92	103	107	118	129	141	153	164	176	188	202	223	235	255	267	280	293	306
1000	94	108	114	128	141	154	166	179	191	204	220	241	254	275	288	302	316	330
1100	98	113	123	139	152	166	180	193	207	220	237	259	273	295	309	324	339	354
1200	103	119	133	149	164	178	193	207	222	236	254	277	293	315	330	346	362	378
1300	111	127	142	160	175	191	206	222	237	253	271	295	312	335	352	368	385	402
1400	118	136	152	170	187	203	219	236	252	269	288	313	331	355	373	390	408	426
1500	126	144	161	181	198	215	233	250	268	285	306	332	350	375	394	412	431	450
1600	133	153	171	191	209	228	246	265	283	301	323	350	369	395	415	434	454	473
1700	141	161	180	202	221	240	260	279	298	317	340	368	388	415	436	456	477	497
1800	-	177	197	219	239	259	280	300	320	340	364	393	414	442	463	485	507	528
1900	-	186	206	230	251	272	293	315	336	357	382	411	433	462	485	507	-	-
2000	-	195	216	241	263	285	307	329	352	374	399	430	453	483	506	-	-	-
2100	-	204	226	252	275	298	321	344	367	390	417	449	473	503	-	-	-	-
2200	-	218	241	267	291	316	340	364	388	412	439	472	497	529	-	-	-	-
2300	-	227	251	278	304	329	354	379	404	429	457	491	517	-	-	-	-	-
2400	-	236	262	290	316	342	368	394	420	446	475	510	-	-	-	-	-	-

Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einse	20%
INTERTEC Foliert Standard zweise	38%
INTERTEC NICHT Standard einse	25%
INTERTEC NICHT Standard zweise	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m² - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



K Kipp-Fenster  
E7000 - Rahmen 170x02 - Flügel 170x20 - 4/18/4/18/4 0,5W/m<sup>2</sup>.K - Griff Helga

h\b	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
500	105	105	106	114	119	124	132	137	142	153	162	178	188	203	212	-	-	-
600	105	106	110	118	123	128	136	143	151	166	178	196	206	223	233	246	256	267
700	108	112	117	124	129	136	149	159	168	184	197	215	227	245	255	270	281	293
800	112	117	122	129	137	148	162	173	183	200	214	234	246	265	277	292	304	316
900	117	122	126	137	149	160	175	187	199	216	231	252	265	285	298	314	327	340
1000	132	137	143	157	170	183	204	217	230	242	259	281	294	315	329	347	361	375
1100	137	142	152	168	181	196	218	231	245	258	276	299	314	335	350	369	384	398
1200	-	148	162	178	193	208	231	245	260	274	293	317	333	355	371	391	407	422
1300	-	156	171	189	204	221	244	260	275	291	310	335	352	375	392	413	430	446
1400	-	165	180	199	215	233	258	274	291	307	327	353	371	395	413	435	452	470
1500	-	-	-	211	228	247	272	290	307	324	346	373	391	416	435	458	477	-
1600	-	-	-	221	239	259	286	304	322	340	363	391	410	436	456	480	499	-
1700	-	-	-	-	-	278	306	325	344	364	387	416	436	463	484	-	-	-

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Putzscheren Paar für Kippfenster	50 €	Konstr.
Griff Primat mit Kabel 3m	117 €	Konstr.
Griff Verlegung Links/Rechts	20 €	Konstr.
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

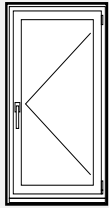
Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m <sup>2</sup> .K 31dB	- 25 €	m <sup>2</sup>
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m <sup>2</sup> .K 31dB	48 €	m <sup>2</sup>
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 34dB	39 €	m <sup>2</sup>
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	93 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m <sup>2</sup> .K 37dB	191 €	m <sup>2</sup>
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	61 €	m <sup>2</sup>
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 38dB	119 €	m <sup>2</sup>

Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m<sup>2</sup> - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



## D Dreh-Fenster

E7000 - Rahmen 170x02 - Flügel 170x20 - 4/18/4/18/4 0,5W/m².K - Griff Luxembourg

h\b	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
500	116	116	116	127	132	138	143	-	-	-
600	116	116	120	132	137	143	148	-	-	-
700	117	122	126	138	143	150	160	170	181	-
800	122	127	131	143	151	163	173	184	196	208
900	130	134	139	154	165	178	189	202	214	227
1000	137	142	148	167	179	193	205	219	232	246
1100	142	146	157	177	191	205	219	233	247	262
1200	147	153	167	188	203	218	233	248	263	279
1300	152	162	177	199	214	231	246	262	278	295
1400	158	171	187	210	226	244	260	277	294	312
1500	163	180	197	221	238	257	274	292	310	329
1600	172	190	208	232	251	270	289	308	327	346
1700	183	202	221	246	266	286	305	325	345	366
1800	197	217	237	264	284	305	325	346	367	389
1900	210	231	251	279	300	323	344	366	388	410
2000	-	242	264	293	315	338	360	383	406	429
2100	-	251	274	303	327	351	374	398	421	446
2200	-	266	289	320	344	369	393	418	443	468
2300	-	275	299	331	356	382	407	433	459	-

Scheibenverklebung notwendig !  
Statikprüfung und Gewichtsprüfung !

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

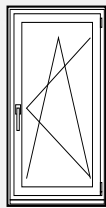
Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m².K 31dB	25 €	m²
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m².K 31dB	48 €	m²
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m².K 34dB	39 €	m²
44.2/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	93 €	m²
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m².K 37dB	191 €	m²
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	61 €	m²
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 38dB	119 €	m²

Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m² - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



## DK Dreh-Kipp Fenster

E7000 - Rahmen 170x02 - Flügel 170x20 - 4/18/4/18/4 0,5W/m².K - Griff Luxembourg

h\b	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
500	120	120	120	128	133	139	144	-	-	-
600	120	120	121	133	138	144	149	-	-	-
700	120	123	127	139	144	151	161	171	182	-
800	123	128	132	144	152	164	174	185	197	209
900	131	135	140	155	166	179	190	203	215	228
1000	138	143	149	168	180	194	206	220	233	247
1100	143	147	158	178	192	206	220	234	248	263
1200	148	154	168	189	204	219	234	249	264	280
1300	153	163	178	200	215	232	247	263	279	296
1400	159	172	188	211	227	245	261	278	295	313
1500	164	181	198	222	239	258	275	293	311	330
1600	173	191	209	233	252	271	290	309	328	347
1700	184	203	222	247	267	287	306	326	346	367
1800	198	218	238	265	285	306	326	347	368	390
1900	211	232	252	280	301	324	345	367	389	411
2000	-	243	265	294	316	339	361	384	407	430
2100	-	252	275	304	328	352	375	399	422	447
2200	-	267	290	321	345	370	394	419	444	469
2300	-	276	300	332	357	383	408	434	460	-

Scheibenverklebung notwendig !  
Statikprüfung und Gewichtsprüfung !

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

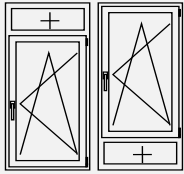
Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m².K 31dB	- 25 €	m²
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m².K 31dB	48 €	m²
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m².K 34dB	39 €	m²
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m².K 37dB	93 €	m²
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m².K 37dB	191 €	m²
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	61 €	m²
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 38dB	119 €	m²

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m² - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



DK-FIB Dreh-Kipp Fenster mit FIB Unter-/Oberlicht  
E7000 - Rahmen 170x02 - Flügel 170x20 - 4/18/4/18/4 0,5W/m².K - Griff Luxembourg

h\b	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
700	189	189	189	202	209	-	-	-	-	-
800	189	189	193	206	213	221	-	-	-	-
900	189	190	196	210	217	225	-	-	-	-
1000	189	196	202	215	222	231	243	255	-	-
1100	189	200	206	220	227	241	253	266	-	-
1200	191	204	210	224	236	250	262	276	290	-
1300	196	211	217	234	247	262	275	290	307	325
1400	200	218	224	244	258	274	288	306	325	344
1500	204	222	231	252	267	283	301	320	340	360
1600	207	226	238	260	275	294	314	334	355	375
1700	210	230	245	268	285	306	327	348	370	391
1800	222	244	260	283	303	326	347	370	392	415
1900	227	251	268	292	315	338	361	384	407	431
2000	-	258	275	302	326	351	374	398	423	447
2100	-	266	284	314	339	364	389	414	439	465
2200	-	273	293	325	350	377	402	428	455	481
2300	-	281	303	336	363	390	417	444	471	498
2400	-	288	313	347	374	403	430	458	486	515
2500	-	299	326	361	389	419	447	476	505	-
2600	-	306	336	372	401	432	461	491	-	-
2700	-	315	347	384	414	446	476	-	-	-

**Scheibenverklebung notwendig !  
Statikprüfung und Gewichtsprüfung !**

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

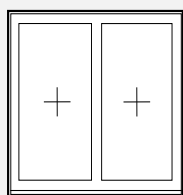
Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m².K 31dB	25 €	m²
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m².K 31dB	48 €	m²
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m².K 34dB	39 €	m²
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m².K 37dB	93 €	m²
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m².K 37dB	191 €	m²
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	61 €	m²
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 38dB	119 €	m²

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m² - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



FIB/FIB - Fest im Blendrahmen / Fest im Blendrahmen  
E7000 - Rahmen 170x02 - Pfosten 170x41 - 4/18/4/18/4 0,5W/m².K

h/b	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
500	143	143	143	145	147	150	153	156	159	162	172	175	178	182	189	196	203	210	218	225
600	143	143	146	149	152	155	158	161	164	167	181	189	197	205	213	221	229	237	245	253
700	145	148	151	154	157	160	163	169	178	186	202	210	220	228	238	246	256	264	274	282
800	150	153	155	158	161	167	177	186	196	205	222	232	242	252	262	272	281	291	301	311
900	154	157	160	163	172	183	193	204	214	225	242	253	264	275	286	297	308	318	329	340
1000	159	162	165	176	187	198	210	221	233	244	262	274	286	298	310	322	334	345	357	369
1100	163	166	177	189	202	214	226	239	251	264	283	296	308	321	334	347	360	372	385	398
1200	168	176	189	203	216	229	243	256	269	283	303	317	331	344	358	372	386	399	413	427
1300	173	188	202	216	230	245	259	274	288	302	323	338	353	368	382	397	412	427	441	456
1400	184	199	214	230	245	260	276	291	306	322	344	359	375	391	406	422	438	453	469	485
1500	195	211	227	244	260	276	292	309	325	341	364	381	397	414	431	447	464	481	497	514
1600	205	222	240	257	274	291	309	326	343	360	384	402	419	437	455	472	490	507	525	543
1700	216	234	253	271	289	307	325	343	361	380	405	423	442	460	479	497	516	535	553	572
1800	233	253	272	291	310	329	348	367	386	406	432	451	471	490	510	529	549	568	588	608
1900	245	265	285	305	325	345	365	385	405	426	452	473	493	514	534	555	575	596	616	637
2000	256	277	298	319	340	361	382	403	424	445	473	495	516	538	559	581	602	623	645	666
2100	-	289	311	333	355	377	399	421	443	465	494	516	539	561	584	606	628	651	673	696
2200	-	301	324	347	370	393	416	439	462	485	515	538	561	585	608	631	655	678	702	725
2300	-	313	337	361	385	409	433	457	481	505	535	560	584	608	633	657	681	706	730	754
2400	-	-	350	375	400	425	450	475	499	524	556	581	607	632	657	683	708	733	758	784
2500	-	-	363	389	415	441	467	493	518	544	577	603	629	656	682	708	734	761	787	813

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m².K 31dB	- 25 €	m²
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m².K 31dB	48 €	m²
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m².K 34dB	39 €	m²
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m².K 37dB	93 €	m²
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m².K 37dB	191 €	m²
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	61 €	m²
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 38dB	119 €	m²

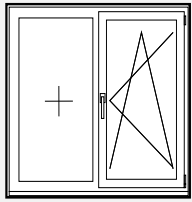
Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m² - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm





FIB / DrehKipp Fenster  
E7000 170x02 - Flügel 170x20 - Pfosten 170x41 - 4/18/4/18/4 0,5W/m².K - Griff  
Luxembourg

h\b	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
500	-	-	200	200	200	200	205	209	215	219	231	236	240	244	250	-
600	-	-	200	200	200	203	211	215	221	225	240	246	253	260	266	-
700	200	200	200	204	207	211	219	225	234	241	256	263	272	282	292	302
800	200	203	207	211	214	219	231	238	248	257	275	286	296	306	317	328
900	209	213	216	220	227	235	246	256	269	280	299	311	322	334	345	357
1000	218	222	226	233	241	249	265	277	291	304	323	336	348	361	373	386
1100	225	229	236	245	253	266	283	296	311	324	345	358	372	385	398	413
1200	232	238	247	256	269	283	301	315	331	345	367	381	395	410	424	439
1300	239	249	258	270	285	300	319	333	351	366	388	404	419	434	450	466
1400	250	260	270	286	301	317	337	353	371	387	411	427	443	459	475	493
1500	260	271	284	301	318	334	355	372	391	408	433	450	467	484	501	519
1600	-	282	299	317	334	352	374	391	412	429	455	473	491	510	528	547
1700	-	298	316	335	354	372	395	413	435	453	480	499	518	537	557	576
1800	-	318	337	357	376	395	419	439	461	481	508	529	548	569	589	610
1900	-	-	356	376	397	417	442	462	485	506	535	556	577	598	619	641
2000	-	-	372	394	415	437	462	484	508	530	559	581	603	625	647	670
2100	-	-	387	409	431	454	481	503	528	550	581	604	627	650	673	697
2200	-	-	-	430	453	476	504	527	553	577	608	632	656	680	704	729
2300	-	-	-	445	469	494	522	547	573	598	630	655	680	705	730	756

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

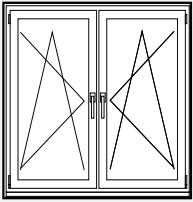
Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m².K 31dB	- 25 €	m²
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m².K 31dB	48 €	m²
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m².K 34dB	39 €	m²
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m².K 37dB	93 €	m²
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m².K 37dB	191 €	m²
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	61 €	m²
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 38dB	119 €	m²

Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m² - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



DK/DK DrehKipp / DrehKipp Fenster

E7000 - Rahmen 170x02 - Flügel 170x20 -Pfosten 170041 - 4/18/4/18/4 0,5W/m².K - Griff Luxembourg

h\b	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
500	-	-	247	247	247	247	257	262	271	276	290	296	301	306	312	-	-	-
600	-	-	247	247	247	251	265	269	279	284	298	304	309	314	320	-	-	-
700	247	247	249	254	258	263	276	281	291	296	310	316	325	336	346	357	369	379
800	249	254	258	263	267	272	285	290	299	308	328	339	350	361	372	385	397	408
900	264	268	272	277	282	286	300	308	324	336	357	369	380	392	404	418	431	443
1000	278	282	287	291	296	300	321	333	350	363	384	398	410	423	436	451	465	478
1100	287	291	295	300	305	317	339	353	371	384	407	421	435	449	463	478	493	507
1200	297	301	305	310	322	336	359	373	393	407	431	446	460	475	490	507	523	538
1300	306	310	314	324	339	354	378	393	414	429	454	470	485	501	517	534	551	567
1400	316	320	325	342	358	373	398	414	436	452	478	494	511	528	545	563	581	598
1500	326	330	341	359	376	392	418	435	457	475	501	519	536	554	572	592	611	628
1600	-	341	359	377	395	412	439	457	480	499	526	545	563	582	601	621	641	660
1700	-	362	380	400	418	437	465	484	508	527	556	575	595	614	634	655	676	696
1800	-	383	402	422	442	462	490	510	535	556	585	606	626	647	667	690	712	732
1900	-	-	427	448	468	489	519	540	566	587	617	639	660	682	703	727	749	771
2000	-	-	447	469	491	512	543	565	592	614	645	668	690	712	735	759	783	806
2100	-	-	462	485	508	530	562	585	613	636	668	692	715	738	762	787	812	835
2200	-	-	-	512	536	560	592	616	645	669	702	727	751	775	800	826	852	876
2300	-	-	-	529	554	578	612	636	666	691	726	751	776	802	827	854	881	906
2400	-	-	-	546	572	597	632	657	688	714	749	776	802	828	855	883	910	-
2500	-	-	-	-	607	634	669	696	727	754	791	818	845	872	900	929	957	-

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

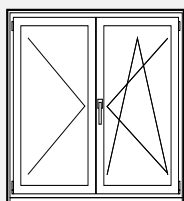
Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m².K 31dB	25 €	m²
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m².K 31dB	48 €	m²
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m².K 34dB	39 €	m²
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m².K 37dB	93 €	m²
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m².K 37dB	191 €	m²
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	61 €	m²
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 38dB	119 €	m²

Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m² - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



SD/SDK DrehStulp / DrehKippStulp Fenster  
E7000 - Rahmen 170x02 - Flügel 170x20 - 4/18/4/18/4 0,5W/m<sup>2</sup>.K - Griff Luxembourg

h\b	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
500	-	254	254	254	254	256	261	270	275	289	295	300	305	311	-	-	-	-
600	-	254	254	254	254	264	268	278	283	297	303	308	313	318	-	-	-	-
700	254	254	253	257	262	275	280	290	295	309	315	324	335	345	356	368	378	388
800	253	257	262	266	271	284	289	298	307	327	338	349	360	371	384	396	407	418
900	267	271	276	281	285	299	307	323	335	356	368	379	391	403	417	430	442	454
1000	281	285	290	295	299	320	332	349	362	383	397	409	422	435	450	464	477	490
1100	290	294	299	304	316	338	351	370	383	406	420	434	448	462	477	492	506	520
1200	300	304	309	321	335	358	372	392	406	430	445	459	474	489	506	522	537	552
1300	309	313	323	338	353	377	392	413	428	453	469	484	500	516	533	550	566	582
1400	319	324	341	357	372	397	413	435	451	477	493	510	527	544	562	580	597	614
1500	329	340	358	375	391	417	434	456	474	500	518	535	553	571	590	610	627	645
1600	340	358	376	394	411	438	456	479	498	525	544	562	581	600	620	640	659	678
1700	361	379	399	417	436	464	483	507	526	555	574	594	613	633	654	675	695	715
1800	382	401	421	441	461	489	509	534	555	584	605	625	646	666	689	711	731	752
1900	-	426	447	467	488	518	539	565	586	616	638	659	681	702	726	748	770	792
2000	-	446	468	490	511	542	563	591	613	644	667	689	711	734	758	782	805	827
2100	-	461	484	507	529	561	584	612	635	667	691	714	737	761	786	811	834	858
2200	-	-	511	535	559	591	615	644	668	701	726	750	774	799	825	851	875	900
2300	-	-	528	553	577	611	635	665	690	725	750	775	801	826	853	880	905	931
2400	-	-	545	571	596	631	656	687	713	748	775	801	827	854	882	909	-	-
2500	-	-	-	606	633	668	695	726	753	789	817	844	871	899	928	956	-	-

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

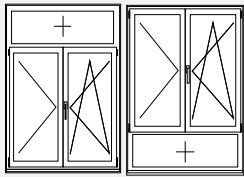
Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m <sup>2</sup> .K 31dB	- 25 €	m <sup>2</sup>
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m <sup>2</sup> .K 31dB	48 €	m <sup>2</sup>
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 34dB	39 €	m <sup>2</sup>
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	93 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m <sup>2</sup> .K 37dB	191 €	m <sup>2</sup>
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	61 €	m <sup>2</sup>
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 38dB	119 €	m <sup>2</sup>

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einsei	20%
INTERTEC Foliert Standard zweise	38%
INTERTEC NICHT Standard einsei	25%
INTERTEC NICHT Standard zweise	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m<sup>2</sup> - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



SD/SDK+FIB - DrehStulp / DrehKippStulp + Ober/Unterlicht FIB Fenster  
E7000 - Rahmen 170x02 - Flügel 170x20 - Pfosten 170x41 - 4/18/4/18/4 0,5W/m².K - Griff Luxembourg

h\b	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
900	-	341	341	341	341	353	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	341	341	341	341	347	363	369	381	-	-	-	-	-	-	-
1100	341	341	342	348	354	370	378	392	402	425	-	-	-	-	-
1200	341	341	348	354	361	379	389	405	421	446	463	479	-	-	-
1300	348	354	361	368	377	396	409	431	448	474	491	508	525	542	560
1400	360	366	373	383	393	415	433	456	473	500	519	536	555	573	591
1500	367	373	383	394	406	433	451	475	494	522	541	559	579	598	617
1600	373	382	393	404	422	450	470	494	514	543	563	583	603	623	643
1700	381	391	403	419	439	468	488	514	534	564	585	606	627	648	669
1800	398	409	421	442	464	494	515	541	563	594	616	638	660	682	703
1900	408	419	436	458	481	512	534	561	584	616	639	661	684	707	730
2000	418	429	452	474	498	530	553	581	605	637	661	685	709	733	757
2100	430	445	469	493	517	550	574	604	628	662	687	711	736	761	786
2200	440	459	484	509	534	568	593	624	649	684	710	735	761	787	813
2300	452	475	502	527	553	588	614	646	672	708	734	761	788	815	841
2400	463	490	517	544	570	606	633	666	693	730	757	785	813	841	868
2500	483	511	539	566	594	631	659	692	721	758	787	815	844	873	901
2600	496	525	554	582	611	649	678	712	742	780	810	839	869	898	928
2700	-	539	569	598	628	667	697	732	762	802	832	863	894	924	955
2800	-	562	593	624	654	694	725	761	792	833	864	895	927	959	990
2900	-	581	613	644	676	717	749	786	818	859	892	924	957	989	1022
3000	-	595	628	660	693	735	768	806	839	881	915	948	982	1015	1048

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

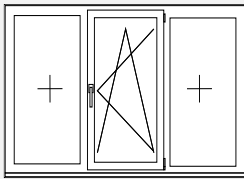
Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m².K 31dB	- 25 €	m²
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m².K 31dB	48 €	m²
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m².K 34dB	39 €	m²
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m².K 37dB	93 €	m²
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m².K 37dB	191 €	m²
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	61 €	m²
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 38dB	119 €	m²

Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m² - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



Fix / Dreh / Dreh-Kipp Fenst

Classic line - Rahmen 170002 - Flügel 170020 - Pfosten 170041 - Glasleisten Classic line - 4/18/4/18/4 LowE Arg 0,5W/m<sup>2</sup>.K - Griff Luxembourg

h\b	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
500	301	301	301	301	304	308	312	316	320	325	329	333	337	340	344	348	352	356
600	301	301	301	305	312	316	320	324	329	338	345	352	359	366	373	380	387	394
700	301	303	307	315	323	331	339	347	354	363	372	381	390	400	409	418	427	436
800	308	312	321	333	344	353	362	372	382	394	404	414	425	435	445	455	465	476
900	326	334	344	357	371	382	393	405	416	428	440	451	462	473	484	495	507	518
1000	347	357	369	386	400	412	425	437	449	462	475	487	499	511	523	535	547	560
1100	368	381	394	411	427	440	453	467	480	494	507	521	533	546	560	573	586	599
1200	391	405	419	438	454	468	482	497	511	526	540	554	568	582	596	610	624	638
1300	414	429	444	463	481	496	511	526	542	558	573	588	603	617	632	647	662	677
1400	437	453	469	490	508	524	540	556	572	590	606	622	638	653	669	685	701	717
1500	461	478	495	516	535	553	570	587	604	622	639	656	673	690	707	724	740	757
1600	485	503	521	543	563	581	599	617	635	654	672	690	708	726	744	762	780	798
1700	511	530	549	572	593	612	631	650	669	689	708	727	746	765	784	802	821	840
1800	541	561	580	605	627	647	667	687	707	727	747	767	787	807	827	847	866	886
1900	569	589	610	635	659	679	700	721	742	764	785	806	826	847	868	889	909	930
2000	594	616	638	664	688	710	732	753	775	798	820	842	864	885	907	929	950	972
2100	618	640	663	690	715	738	761	784	806	830	853	876	898	921	944	966	989	1012
2200	646	670	694	721	748	771	795	819	843	867	891	915	939	962	986	1009	1033	1057

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

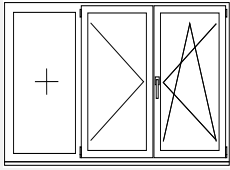
Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m <sup>2</sup> .K 31dB	- 25 €	m <sup>2</sup>
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m <sup>2</sup> .K 31dB	48 €	m <sup>2</sup>
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 34dB	39 €	m <sup>2</sup>
44.2/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	93 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m <sup>2</sup> .K 37dB	191 €	m <sup>2</sup>
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	61 €	m <sup>2</sup>
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 38dB	119 €	m <sup>2</sup>

Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m<sup>2</sup> - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



FIB/StulpDreh/StulpDrehKipp Fenster  
E7000 - Rahmen 170x02 - Flügel 170x20 - Pfosten 170x41 - 4/18/4/18/4 0,5W/m<sup>2</sup>.K - Griff Luxembourg

h\b	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
600	363	363	363	363	365	372	376	381	387	395	401	408	414	420	426	-	-	-
700	363	363	363	371	379	388	394	401	408	416	424	433	442	452	462	473	483	493
800	363	364	371	387	396	405	413	423	433	446	457	468	478	488	499	511	522	533
900	379	386	393	409	422	436	447	459	471	485	496	508	519	531	543	555	567	579
1000	400	408	419	440	455	470	482	495	508	522	535	548	560	573	585	598	612	625
1100	418	431	445	467	483	499	512	526	539	555	569	582	596	609	623	637	651	665
1200	443	458	472	495	512	529	543	558	572	589	603	618	632	647	661	676	692	707
1300	467	483	498	522	540	558	573	588	604	622	637	653	668	683	699	715	731	747
1400	493	509	525	550	569	588	604	620	637	656	672	689	705	721	738	755	772	789
1500	518	535	552	578	598	618	635	652	670	689	707	724	741	759	776	794	812	830
1600	544	562	580	607	628	649	667	685	704	724	743	761	779	797	816	835	854	873
1700	575	594	613	641	662	684	703	723	742	764	783	802	821	841	860	880	900	920
1800	606	626	646	675	697	720	740	760	781	803	824	844	864	884	904	925	946	967
1900	639	660	681	711	735	758	779	801	822	845	867	888	909	930	951	973	995	1017
2000	668	690	712	743	768	792	814	837	859	883	906	928	949	972	994	1017	1040	1062
2100	693	716	739	771	796	821	845	868	891	916	940	963	986	1009	1032	1056	1080	1103
2200	728	752	776	809	835	862	886	910	934	960	984	1009	1032	1056	1081	1105	1131	1155

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

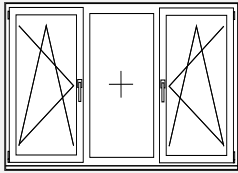
Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m <sup>2</sup> .K 31dB	25 €	m <sup>2</sup>
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m <sup>2</sup> .K 31dB	48 €	m <sup>2</sup>
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 34dB	39 €	m <sup>2</sup>
44.2/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	93 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m <sup>2</sup> .K 37dB	191 €	m <sup>2</sup>
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	61 €	m <sup>2</sup>
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 38dB	119 €	m <sup>2</sup>

Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m<sup>2</sup> - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



DrehKipp / FIB / DrehKipp Fenster

E7000 - Rahmen 170x02 - Flügel 170x20 - Pfosten 170x41 - 4/18/4/18/4 0,5W/m².K - Griff Luxembourg

h\b	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
600	363	363	363	363	363	372	377	382	388	397	403	410	415	422	428	434	-	-
700	363	363	363	372	379	390	396	403	410	418	425	434	443	453	462	472	484	493
800	363	367	373	389	396	407	414	423	434	447	458	468	478	489	500	511	523	534
900	382	389	396	412	420	437	448	460	471	485	497	509	520	531	543	555	568	580
1000	403	410	419	441	453	471	483	496	508	523	536	549	560	573	586	598	613	625
1100	419	432	446	468	481	499	513	527	540	556	570	583	596	610	623	637	652	666
1200	444	458	473	496	510	529	544	558	573	590	604	619	633	647	662	676	693	707
1300	468	483	499	523	538	558	574	589	605	622	638	654	668	684	699	715	732	748
1400	494	510	526	551	567	588	605	621	637	656	673	689	705	722	738	755	773	789
1500	519	536	553	579	596	618	636	653	670	690	708	725	742	759	777	794	813	831
1600	545	563	581	608	626	649	668	686	704	725	743	762	780	798	816	835	855	873
1700	576	595	614	642	661	685	704	724	743	765	784	803	822	841	861	880	901	920
1800	607	626	647	676	696	721	741	761	781	804	824	845	864	885	905	925	947	968
1900	640	661	682	712	733	759	780	801	823	846	867	889	909	931	952	973	996	1017
2000	669	691	713	744	766	793	815	837	859	884	906	928	950	972	995	1017	1041	1063
2100	694	717	740	771	794	822	845	869	892	917	940	964	986	1009	1032	1056	1080	1104
2200	729	753	777	810	833	862	886	911	935	961	985	1009	1033	1057	1081	1105	1131	1155

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

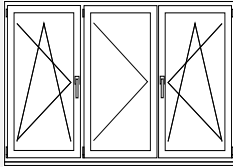
Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m².K 31dB	25 €	m²
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m².K 31dB	48 €	m²
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m².K 34dB	39 €	m²
44.2/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	93 €	m²
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m².K 37dB	191 €	m²
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	61 €	m²
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 38dB	119 €	m²

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m² - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm



Dreh-Kipp / StulpDreh / StulpDrehKipp Fenster  
E7000 - Rahmen 170x02 - Flügel 170x20 - Pfosten 170x41 - 4/18/4/18/4 0,5W/m².K - Griff Luxembourg

h\b	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
600	414	414	414	414	419	429	434	440	445	454	459	465	469	475	480	-	-	-
700	414	414	414	428	435	446	451	456	462	470	477	486	495	506	516	527	538	548
800	414	417	422	441	448	458	464	474	485	499	510	522	532	543	554	566	579	590
900	434	439	444	463	474	491	503	515	526	542	554	566	577	589	601	614	628	640
1000	455	460	469	495	510	528	541	554	567	583	597	610	622	635	648	662	676	689
1100	470	483	497	523	539	558	572	586	600	617	631	645	659	673	687	701	717	731
1200	497	511	526	553	570	590	605	620	635	653	668	683	697	712	727	743	759	774
1300	522	537	553	582	599	620	636	652	668	687	703	719	734	750	766	782	800	816
1400	549	565	582	612	630	652	669	686	702	723	740	756	772	789	806	824	842	859
1500	576	593	611	641	661	684	701	719	737	758	776	794	811	829	846	865	884	902
1600	604	623	641	673	693	717	736	754	773	795	814	833	851	870	888	908	928	947
1700	640	659	678	711	733	757	777	797	816	839	859	879	898	918	937	958	979	999
1800	672	692	712	746	769	794	815	835	856	880	901	921	941	962	983	1004	1026	1047
1900	711	732	753	788	811	838	860	881	903	928	949	971	992	1014	1035	1058	1081	1103
2000	744	766	788	823	848	876	898	921	943	969	992	1014	1036	1059	1082	1105	1129	1152
2100	769	792	816	852	878	906	929	953	977	1003	1027	1051	1073	1097	1121	1145	1170	1194

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck

Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m².K 31dB	- 25 €	m²
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m².K 31dB	48 €	m²
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m².K 34dB	39 €	m²
44.2/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	93 €	m²
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m².K 37dB	191 €	m²
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	61 €	m²
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 38dB	119 €	m²

Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m² - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser  
(entsprechendes Scheiben Paket ist zu wählen) - minimale Glasbreite 200mm

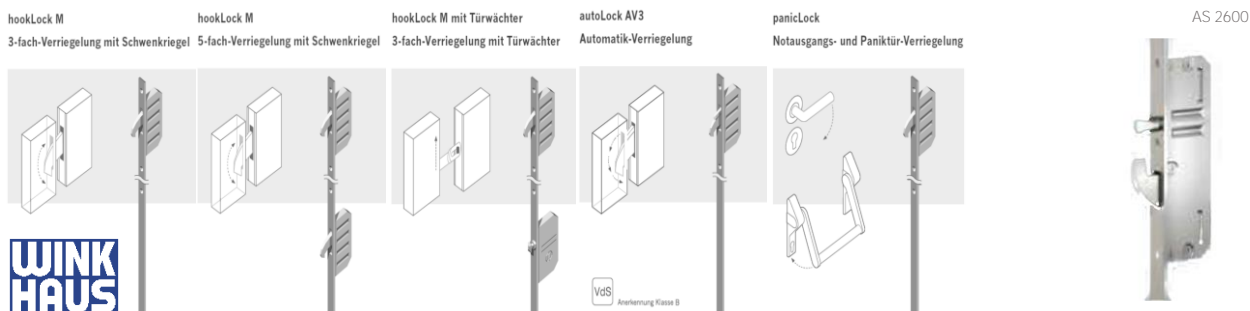


# Zuschläge Nebeneingangs- und Haustüren

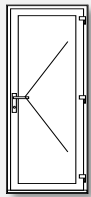
Nebeneingangs- und Haustüroptionen	Zuschlag	Einheit
PZ mit Not und Gefahrfunktion	33 €	Stck
PZ mit Drehknopf	41 €	Stck
E-Öffner	60 €	Stck
Obertürschließer TS2000	180 €	Stck
Obertürschließer TS5000 mit Blockade	290 €	Stck

Nebeneingangstür und Haustür Schließ-Systeme	Zuschlag	Einheit
HookLock M3, 3Punkt (2Riegel) [DWM1]	incl	Stck
HookLock M5, 5Punkt (4Riegel) [DWM3]	52 €	Stck
HookLock M3, 2Profilzylinder, (2Riegel) [DVM2]	31 €	Stck
KFV AS2600, 5Punkt (2+2Riegel) [DVM6]	49 €	Stck
AutoLock AV3, 5Punkt (2+2Riegel) Automatik [DAV1]	59 €	Stck
AutoLock AV5, 9Punkt (4+4Riegel) Automatik [DAV2]	98 €	Stck
AutoLock AV3, 5Punkt (2+2Riegel) Automatik +Türwächter [DAV3]	102 €	Stck
BlueMatic EAV3, 5Punkt (2+2Riegel) Elektrisch, Bluetooth [DEV1]	1 390 €	Stck
BlueMatic EAV3, 5Punkt (2+2Riegel) Elektrisch, Fernbedienung [DEV2]	1 390 €	Stck
BlueMatic EAV3, 5Punkt (2+2Riegel) Elektrisch, Fingerprint [DEV3]	1 590 €	Stck
PanicLock AP3/E, 1 Flügel (Stange / Fester Griff) [DPL1]	610 €	Stck
PanicLock AP3/E, 2 Flügel (Stange / Fester Griff) [DPL3]	869 €	Stck

Türbänder Optionen	Zuschlag	Einheit
3x Türbänder 3D Weiss / Braun / Silber	incl	Konstruktion
4x Türbänder 3D Weiss / Braun / Silber	11 €	Konstruktion
3x Türbänder Dr. Hahn Weiss	40 €	Konstruktion
4x Türbänder Dr. Hahn Weiss	60 €	Konstruktion
3x Türbänder Dr. Hahn Silber	60 €	Konstruktion
4x Türbänder Dr. Hahn Silber	80 €	Konstruktion

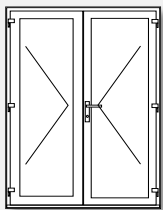


Türgriffe	Zuschlag	Einheit
Beidseitiger Griff mit PZ weiß	incl	Stck
Beidseitiger Griff mit PZ silber oder braun	10 €	Stck
Beidseitiger Griff mit PZ zweifarbig	30 €	Stck
<b>Beidseitiger Griff mit PZ INOX</b>	<b>80 €</b>	<b>Stck</b>
Beidseitiger Griff mit PZ mit extra flachem Griff weiß	80 €	Stck
Beidseitiger Griff mit PZ mit extra flachem Griff silber oder	20 €	Stck
Beidseitiger Griff mit PZ mit extra flachem Griff zweifarbig	20 €	Stck
Beidseitiger Griff mit PZ mit extra flachem Griff INOX	120 €	Stck
Rosette Edelstahl	10 €	Stck
Griff-Knauf weiß	40 €	Stck
Griff-Knauf Silber oder Braun	40 €	Stck
Griff-Knauf zweifarbig	80 €	Stck
Inox D30 Länge 300mm 45° - mit Inox Rosette	110 €	Stck
Inox D30 Länge 600mm 45° - mit Inox Rosette	120 €	Stck
Inox D30 Länge 800mm 45° - mit Inox Rosette	130 €	Stck
Inox D30 Länge 1000mm 45° - mit Inox Rosette	160 €	Stck
Inox D30 Länge 1200mm 45° - mit Inox Rosette	190 €	Stck
Inox D30 Länge 1600mm 45° - mit Inox Rosette	220 €	Stck
Inox D30 Länge 300x300mm in U Form	157 €	Stck
Inox D30 Länge / Höhe 300x300mm in rechteckiger U Form	236 €	Stck



Haus-Eingangstür 116mm Flügel mit PZ  
E7000 Rahmen 170x03 - Flügel 170x33 - Aluschwelle - hookLock 3 Punkte - 3  
Türbänder 3D - beidseitiger Griff - Aluminum Türschwelle, Wetterschenkel, OHNE  
Füllung, vorbereitet für Paket 48mm - nach innen öffnend

h\b	800	900	1000	1100	1200	1300
1900	833	850	867	884	901	918
2000	838	855	872	889	906	923
2100	849	866	883	900	917	934
2200	859	876	893	910	927	944
2300	907	924	941	958	976	993
2400	978	995	1012	1029	1047	1064



Haus-Eingangs Doppeltür 116mm Flügel mit PZ  
E7000 Rahmen 170x03 - Flügel 170x33 - Aluschwelle - hookLock 3 Punkte - 3  
Türbänder 3D - beidseitiger Griff - Aluminum Türschwelle, Stulp, Wetterschenkel,  
OHNE Füllung, vorbereitet für Paket 48mm - nach innen öffnend

h\b	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
1900	1348	1348	1348	1348	1361	1379	1397	1415	1433
2000	1348	1346	1364	1382	1399	1417	1435	1453	1470
2100	1352	1372	1390	1408	1425	1443	1461	1479	1496
2200	1370	1388	1406	1423	1441	1459	1476	1494	1512
2300	1430	1448	1466	1483	1501	1519	1536	1554	1572
2400	1451	1469	1486	1504	1522	1540	1557	1575	1593

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterungen	5 €	Stck
E-Öffner	60 €	Stck
Obertürschließer TS2000	180 €	Stck
Obertürschließer TS5000 mit Blockade	290 €	Stck

Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
Ohne Glas vorbereitung auf 48mm Türfüllung	incl	m <sup>2</sup>
4/16/4 Ug: 1,1W/m <sup>2</sup> .K 31dB	74 €	m <sup>2</sup>
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m <sup>2</sup> .K 31dB	147 €	m <sup>2</sup>
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 34dB	138 €	m <sup>2</sup>
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	192 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m <sup>2</sup> .K 37dB	290 €	m <sup>2</sup>
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	160 €	m <sup>2</sup>
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 38dB	218 €	m <sup>2</sup>

# Türfüllung NL-Line 48mm

**E**elwiz

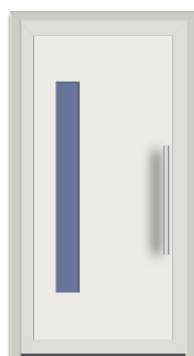
Türfüllung  $U_p=0,8W/m^2.K$  - Aufbau : PVC 2mm / 44mm PU XPS / PVC 2mm  
 Mit Verglasung VSG 33.1 -  $U_p 0,9 W/m^2.K$



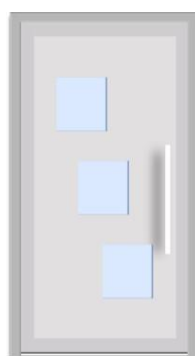
	B/H max	Weiss	Foliert Standard		Foliert NON standard	
			1 Seitig	2 Seitig	1 Seitig	2 Seitig
NL-EK6 (Satinato)	1160x2300	557	770	874	847	961
NL-EK7 (Satinato)	1160x2300	557	770	874	847	961
NL-EK8 (Satinato)	1160x2300	557	770	874	847	961
NL-EK13 (Satinato)	1160x2300	557	770	874	847	961
NL-EK16 (Satinato)	1160x2300	557	770	874	847	961
NL-EK17 (Satinato)	1160x2300	557	770	874	847	961
NL-EK20 (Satinato)	1160x2300	557	770	874	847	961
NL-EK25 (Satinato)	1160x2300	557	770	874	847	961
NL-EK41 (Satinato)	1160x2300	557	770	874	847	961
NL-EK42 (Satinato)	1160x2300	557	770	874	847	961



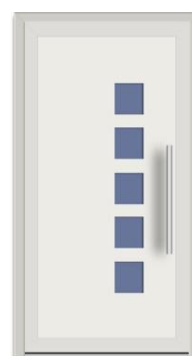
NL-EK6



NL-EK7



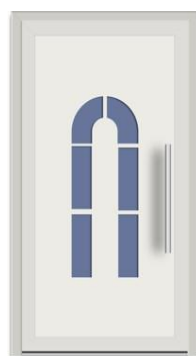
NL-EK8



NL-EK13



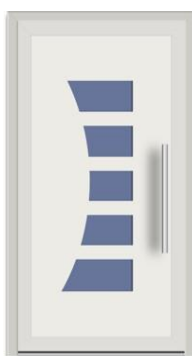
NL-EK16



NL-EK17



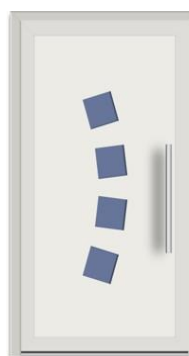
NL-EK20



NL-EK25



NL-EK41



NL-EK42

# Türfüllung EK-Line 48mm - INOX 2 seitig

Türfüllung ohne Glas  $U_p=0,8W/m^2.K$  - Aufbau : Inox / PVC 2mm / 44mm PU  
XPS / PVC 2mm / Inox



Mit Verglasung VSG 33.1  $U_p=0,9W/m^2.K$

	B/H max	Weiss	Foliert Standard		Foliert NON standard	
			1 Seitig	2 Seitig	1 Seitig	2 Seitig
EK-01 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	621	834	938	917	1031
EK-01 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	621	834	938	917	1031
EK-02 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	597	810	914	891	1005
EK-02 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	597	810	914	891	1005
EK-04 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	597	810	914	891	1005
EK-04 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	597	810	914	891	1005
EK-05 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-05 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-13 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-13 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-14 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	588	801	905	881	995
EK-14 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	588	801	905	881	995
EK-15 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-15 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-17 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-17 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-23 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	621	834	938	917	1031
EK-23 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	621	834	938	917	1031
EK-38 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-38 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-42 (A) Inox	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-46 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	588	801	905	881	995
EK-46 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	588	801	905	881	995
EK-47 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	588	801	905	881	995
EK-47 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	588	801	905	881	995
EK-48 (A) Inox (Satinato)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119
EK-48 (A) Inox (Crepì / G200)	1160x2300	701	913	1017	1005	1119



EK-01(A) Inox



EK-02(A) Inox



EK-04(A) Inox



EK-05(A) Inox



EK-13(A) Inox



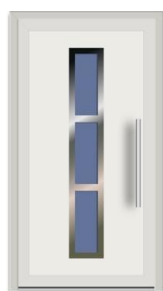
EK-14(A) Inox



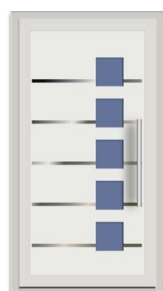
EK-15(A) Inox



EK-17(A) Inox



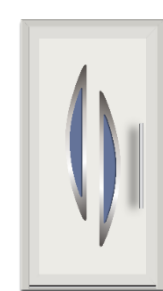
EK-23(A) Inox



EK-38(A) Inox



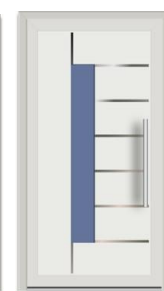
EK-42(A) Inox



EK-46(A) Inox



EK-47(A) Inox



EK-48(A) Inox

# NEU Türfüllung GLASS-LINE

**E elwiz**

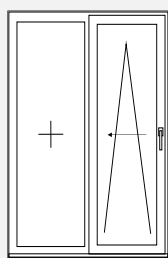
Aufbau :

VSG Glas 36mm Satinato mit Dekor 44.2 /20/43.1 Ug0,9W/m².K\* Zert Veyna



Modell	B/H max	Abbildung	Aufschlag
GL-01	1160x2300		1090
GL-02	1160x2300		1150
GL-08	1160x2300		1090
GL-12	1160x2300		1150
GL-13	1160x2300		1150
GL-15	1160x2300		1090

Modell	B/H max	Abbildung	Aufschlag
GL-18	1160x2300		1150
GL-22	1160x2300		1150
GL-23	1160x2300		1150
GL-24	1160x2300		1090
GL-25	1160x2300		1150



PSK

E7000 Rahmen 170002 - Flügel 170020 (oder **170030 in Fett**) - Griff innen - Schiebekippbeschlag Winkhaus - 4/18/4/18/4 Ug 0,5W/m<sup>2</sup>.K - Ohne Komfort Zwangssteuerung

h\b	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1100	762	762	763	777	809	823	838	870	884	898	912	955	968	983	<b>1103</b>
1200	762	765	786	801	834	849	866	898	913	928	943	987	1001	1017	<b>1142</b>
1300	765	787	809	825	859	875	892	926	942	958	973	1018	1034	1050	<b>1181</b>
1400	785	808	831	848	883	900	918	953	970	987	1003	1049	1066	1083	<b>1219</b>
1500	806	830	854	872	908	925	945	980	998	1016	1034	1080	1098	1116	<b>1257</b>
1600	832	857	882	901	938	957	977	1014	1033	1051	1070	1118	1136	1155	<b>1301</b>
1700	853	879	905	925	962	982	1004	1041	1061	1080	1100	1149	1168	1188	<b>1339</b>
1800	881	907	934	955	994	1015	1037	1075	1096	1117	1137	1187	1207	1228	<b>1385</b>
1900	902	929	957	979	1019	1040	1064	1103	1125	1146	1168	1218	1240	1262	<b>1423</b>
2000	<b>1040</b>	<b>1071</b>	<b>1102</b>	<b>1127</b>	<b>1170</b>	<b>1194</b>	<b>1220</b>	<b>1263</b>	<b>1287</b>	<b>1312</b>	<b>1337</b>	<b>1390</b>	<b>1415</b>	<b>1439</b>	<b>1464</b>
2100	<b>1065</b>	<b>1097</b>	<b>1129</b>	<b>1155</b>	<b>1199</b>	<b>1224</b>	<b>1251</b>	<b>1294</b>	<b>1320</b>	<b>1346</b>	<b>1371</b>	<b>1426</b>	<b>1451</b>	<b>1477</b>	<b>1503</b>
2200	-	<b>1123</b>	<b>1156</b>	<b>1183</b>	<b>1228</b>	<b>1254</b>	<b>1282</b>	<b>1326</b>	<b>1353</b>	<b>1380</b>	<b>1406</b>	<b>1462</b>	<b>1488</b>	<b>1515</b>	<b>1542</b>
2300	-	-	<b>1183</b>	<b>1211</b>	<b>1257</b>	<b>1284</b>	<b>1313</b>	<b>1358</b>	<b>1386</b>	<b>1414</b>	<b>1441</b>	<b>1498</b>	<b>1525</b>	<b>1553</b>	<b>1580</b>
2400	-	-	-	<b>1243</b>	<b>1290</b>	<b>1318</b>	<b>1348</b>	<b>1394</b>	<b>1423</b>	<b>1452</b>	<b>1480</b>	<b>1537</b>	<b>1566</b>	<b>1594</b>	-

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Fensterbankanschluß 30x33mm (144247)	- €	lm
Verbreiterung 15mm (180209)	10 €	lm
Verbreiterung 35mm (180201)	15 €	lm
Verbreiterung 60mm (180203)	19 €	lm
Verbreiterung 100mm (180204)	29 €	lm
Montage Verbreiterung	5 €	Stck
<b>Komfort Zwangssteuerung Winkhaus **</b>	<b>875 €</b>	<b>Stck</b>
PZ und Doppelgriff innen/außen	135 €	Stck

\*\* Die Komfort Zwangssteuerung ist sehr empfohlen für den Bedienkomfort.

Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m <sup>2</sup> .K 31dB	- 25 €	m <sup>2</sup>
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m <sup>2</sup> .K 31dB	48 €	m <sup>2</sup>
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 34dB	39 €	m <sup>2</sup>
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	93 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m <sup>2</sup> .K 37dB	191 €	m <sup>2</sup>
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	61 €	m <sup>2</sup>
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 38dB	119 €	m <sup>2</sup>

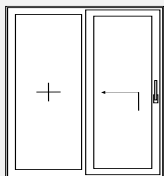
Zuschläge für E7000	Aufpreis
E7000 Weiß	inkl.
E7000 Foliert Standard einseitig	15%
E7000 Foliert Standard zweiseitig	33%
E7000 NICHT Standard einseitig	20%
E7000 NICHT Standard zweiseitig	38%

Zuschläge für INTERTEC	Aufpreis
INTERTEC Weiß	5%
INTERTEC Foliert Standard einseitig	20%
INTERTEC Foliert Standard zweiseitig	38%
INTERTEC NICHT Standard einseitig	25%
INTERTEC NICHT Standard zweiseitig	43%

Zuschläge für E8000	Aufpreis
E8000 Weiß	15%
E8000 Foliert Standard einseitig	30%
E8000 Foliert Standard zweiseitig	45%
E8000 NICHT Standard einseitig	35%
E8000 NICHT Standard zweiseitig	50%

Glasfläche über 3,3m<sup>2</sup> - gefordert wird Anwendung von einem Scheiben Paket mit mindestens 6mm Gläser (entsprechendes Scheiben Paket ist dazuzurechnen)

# HST - Hebe-Schiebetür



## HST Schema A

HST Aluplast 85mm, 4/18/4/18/4 Ug 0,5 W/m<sup>2</sup>.K, Griff innen, Ausführung Standard mit Aluschwelle

h\b	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300
1800	2243	2243	2243	2255	2327	2399	2472	2545	2619	2694	2769	2844	2921	2997	3074	3158	3237	3316
1900	2243	2243	2252	2324	2398	2472	2546	2621	2697	2773	2850	2927	3005	3083	3162	3247	3327	3408
2000	2243	2252	2328	2402	2477	2553	2629	2705	2783	2861	2939	3017	3097	3177	3258	3345	3427	3509
2100	2243	2319	2396	2472	2549	2626	2704	2782	2861	2941	3021	3101	3182	3263	3346	3435	3518	3601
2200	2309	2387	2466	2544	2622	2701	2780	2860	2940	3022	3103	3185	3268	3351	3434	3525	3610	3695
2300	2386	2466	2546	2626	2706	2786	2867	2949	3031	3114	3197	3280	3365	3450	3535	3627	3714	3801
2400	2453	2535	2617	2698	2780	2861	2944	3027	3111	3195	3280	3365	3451	3538	3625	3719	3807	3895
2500	2521	2604	2688	2770	2854	2937	3022	3106	3192	3278	3364	3451	3538	3626	3715	3811	3900	3991
2600	2604	2689	2774	2858	2943	3028	3114	3200	3288	3375	3463	3552	3641	3731	3821	3918	4010	4102

h\b	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
1800	3395	3475	3556	3636	3718	3800	3883
1900	3488	3570	3652	3735	3818	3902	3986
2000	3591	3674	3758	3842	3927	4012	4098
2100	3685	3770	3856	3942	4028	4115	4202
2200	3781	3867	3954	4042	4130	4218	4307
2300	3888	3976	4065	4154	4244	4334	4425
2400	3984	4074	4165	4255	4347	4438	4531
2500	4081	4172	4265	4357	4450	4543	4637
2600	4194	4287	4381	4475	4569	4664	4760

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Verbreiterung 15mm [180209] x2*	20 €	lm
Verbreiterung 35mm [180201] x2*	30 €	lm
Verbreiterung 60mm [180203] x2*	38 €	lm
Verbreiterung 100mm [180204] x2*	59 €	lm
Montage Verbreiterungx2*	10 €	Stck
Griffmuschel außen	13 €	Stck
<b>PZ und Doppelgriff innen/außen</b>	<b>200 €</b>	<b>Stck</b>
<b>PZ und Griff innen</b>	<b>185 €</b>	<b>Stck</b>
RC - Beschlag	83 €	Stck
Bodengleiche Schwelle [277106x2 +277107]	120 €	lm

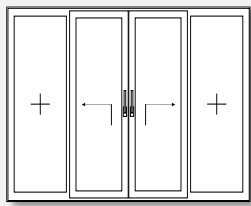
Verbreiterungen werden doppelt gerechnet (breite Rahmen)

Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m <sup>2</sup> .K 31dB	-	25 € m <sup>2</sup>
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m <sup>2</sup> .K 31dB	48 €	m <sup>2</sup>
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 34dB	39 €	m <sup>2</sup>
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	93 €	m <sup>2</sup>
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m <sup>2</sup> .K 37dB	191 €	m <sup>2</sup>
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 37dB	61 €	m <sup>2</sup>
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m <sup>2</sup> .K 38dB	119 €	m <sup>2</sup>

Ausführungen	Aufpreis
HST Standard mit Aluschwelle Uf1,5	inkl.
HST Standard mit Premium GFK Schwelle Uf1,35	12%
HST Premium Thermisch verstärkt mit Premium GFK Schwelle Uf1,2	30%

Farbzuschläge HST	Aufpreis
HST Weiß	inkl.
HST Foliert Standard einseitig	15%
HST Foliert Standard zweiseitig	33%
HST NICHT Standard einseitig	20%
HST NICHT Standard zweiseitig	38%

# HST - Hebe-Schiebetür Schema C



HST Schema C - Ausführung Standard mit Aluminium Schwelle  
HST Aluplast 85mm - 4/18/4/18/4 Ug 0,5 W/m².K - 2 Griffe innen

h\b	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600
1800	6334	6431	6530	6629	6728	6828	6929	7030	7131	7234	7336	7440	7543	7648	7752	7858	7964
1900	6486	6586	6686	6787	6888	6990	7092	7195	7299	7403	7507	7612	7718	7824	7930	8038	8146
2000	6675	6776	6879	6981	7084	7188	7293	7398	7503	7609	7715	7823	7930	8039	8147	8257	8366
2100	6829	6932	7036	7141	7246	7352	7458	7565	7672	7780	7888	7997	8106	8216	8326	8438	8550
2200	6985	7090	7196	7302	7409	7517	7625	7733	7842	7952	8062	8173	8284	8396	8508	8621	8735
2300	7189	7297	7405	7513	7622	7731	7841	7952	8063	8175	8287	8400	8514	8627	8741	8857	8972
2400	7347	7456	7566	7676	7787	7898	8010	8123	8235	8349	8463	8578	8693	8808	8924	9042	9159
2500	7505	7616	7728	7840	7953	8066	8179	8294	8409	8524	8640	8757	8873	8991	9109	9228	9347
2600	7730	7843	7957	8071	8186	8301	8417	8534	8651	8768	8886	9005	9124	9244	9364	9485	9606

h\b	5700	5800	5900	6000
1800	8071	8178	8315	8424
1900	8254	8363	8502	8613
2000	8477	8588	8729	8841
2100	8662	8775	8918	9032
2200	8849	8963	9109	9225
2300	9088	9205	9353	9471
2400	9277	9395	9545	9665
2500	9466	9587	9738	9860
2600	9728	9850	10004	10128

Generelle Optionen und Aufpreise	Aufpreis	Einh.
Verbreiterung 15mm [180209] x2*	20 €	lm
Verbreiterung 35mm [180201] x2*	30 €	lm
Verbreiterung 60mm [180203] x2*	38 €	lm
Verbreiterung 100mm [180204] x2*	59 €	lm
Montage Verbreiterungx2*	10 €	Stck
Griffmuschel außen	13 €	Stck
<b>PZ und Doppelgriff innen/außen</b>	<b>200 €</b>	<b>Stck</b>
<b>PZ und Griff innen</b>	<b>185 €</b>	<b>Stck</b>
RC - Beschlag	83 €	Stck
Bodengleiche Schwelle [277106x2 +277107]	120 €	lm

Verbreiterungen werden doppelt gerechnet (breite Rahmen)

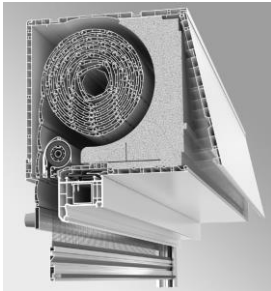
Scheiben Aufpreise (Auswahl)	Aufpreis	Einh.
4/16/4 Ug: 1,1W/m².K 31dB	- 25 €	m²
4/18/4Mat/18/4 Ug: 0,5W/m².K 31dB	48 €	m²
6/14/6/14/6 Ug: 0,6W/m².K 34dB	39 €	m²
44.2/14/4/14/4 Ug:0,6W/m².K 37dB	93 €	m²
44.2/12/6/12/44.2 Ug: 0,7W/m².K 37dB	191 €	m²
33.1/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 37dB	61 €	m²
44.4/14/4/14/4 Ug: 0,6W/m².K 38dB	119 €	m²

Ausführungen	Aufpreis
HST Standard mit Aluschwelle Uf1,5	inkl.
HST Standard mit Premium GFK Schwelle Uf1,35	12%
HST Premium Thermisch verstärkt mit Premium GFK Schwelle Uf1,2	30%

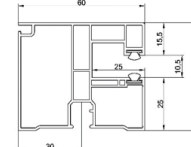
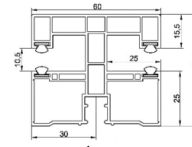
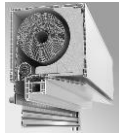
Farbzuschläge HST	Aufpreis
HST Weiß	inkl.
HST Foliert Standard einseitig	15%
HST Foliert Standard zweiseitig	33%
HST Foliert Sonder einseitig	20%
HST Foliert Sonder zweiseitig	38%



## Informationen RNK/E - Aufsatzkasten

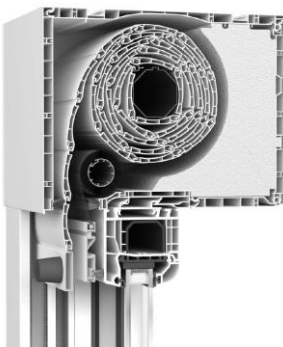


Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Usb [W/m².K]	Maximale Höhe inkl. Kasten	
				Panzer ALU 39 max 6m²	Panzer ALU 45 max 7m²
RNK/E 175	175	220	0,83	1850mm	1600mm
RNK/E 200	200	220	0,85	2800mm	2250mm
RNK/E 240	240	255	0,74	3900mm	3400mm

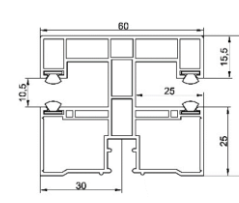
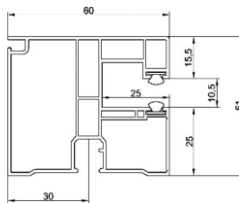


Option : Revisionsklappe unten

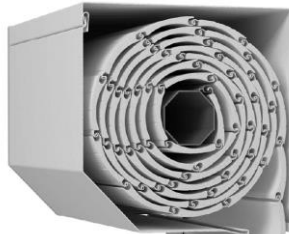
## Informationen RNK/XT - Aufsatzkasten



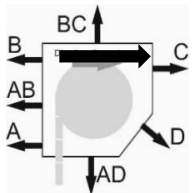
Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Usb [W/m².K]	Maximale Höhe inkl. Kasten	
				Panzer ALU 39 max 6m²	Panzer ALU 45 max 7m²
RNK/XT 165	165mm	220mm	0,81	1690mm	1440mm
RNK/XT 185	185mm	220mm	0,85	2470mm	2300mm
RNK/XT 220	220mm	255mm	0,84	2500mm	3200mm



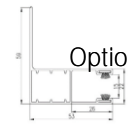
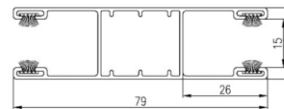
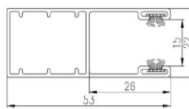
## Informationen RAS Vorbaurollladen



Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Usb [W/m².K]	Maximale Höhe inkl. Kasten	
				Panzer ALU 39 max 6m²	Panzer ALU 45 max 7m²
RAS 125	125	125	N/A	1280mm	-
RAS 137	137	137	N/A	1600mm	1150mm
RAS 150	150	150	N/A	1990mm	1250mm
RAS 165	165	165	N/A	2470mm	1660mm
RAS 180	180	180	N/A	3020mm	2210mm
RAS 205	205	205	N/A	4300mm	3480mm



Kabelausgänge

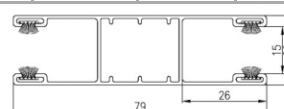
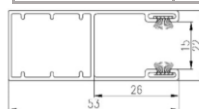


Option

## Informationen RAK/E Unterputz-Rollladen



Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Usb [W/m².K]	Maximale Höhe inkl. Kasten	
				Panzer ALU 39 max 6m²	Panzer ALU 45 max 7m²
RAK/E 137	137	137	N/A	1600mm	1150mm
RAK/E 165	165	165	N/A	2470mm	1660mm
RAK/E 180	180	180	N/A	3020mm	2210mm
RAK/E 205	205	205	N/A	4300mm	3480mm



Option

## Informationen RAK/E Unterputz-Rollladen etc.

Ausführung	[mm]	Breite [mm]	[kg/m²]	[m²]
ALU 39	39	9	2,8	6
ALU 45	45	9	2,9	6,5









# Rolladen Zuschläge & Optionen



Generelle Optionen für RNK/E, RNK/XT, RAK Aufbaukastensysteme	Preis RNK/E	Preis RNK/XT	Einheit
Verlängerung des Kastens auf einer Seite über den Fensterrahmen hinaus (min 15mm, max 150mm) und Gurt auf Stirnseite	17 €	17 €	pro Seite
<b>Zusätzliche Wärmedämmung mit Lärmdämmung</b>			
RNK/E 175mm	105 €	-	lm
RNK/E 200mm	119 €	-	lm
RNK/E 240mm	162 €	-	lm
<b>ALU Stirnseite außen des Kastens in RAL</b>			
RNK/XT 165mm	-	33 €	lm
RNK/XT 185mm	-	37 €	lm
RNK/XT 220mm	-	44 €	lm
RNK/E 175mm	49 €	-	lm
RNK/E 200mm	55 €	-	lm
RNK/E 240mm	64 €	-	lm
Leerer Kasten mit Führungsschienen, ohne Ausstattung, Isolierung oder Panzer	-42	-42	%
Leerer Kasten mit Führungsschienen, Ausstattung, Isolierung, ohne Panzer	-22	-22	%
<b>Unterputzleisten</b>			
Aluminiumleiste 25mm	9 €	9 €	lm
Aluminiumleiste 50mm	10 €	10 €	lm
Aluminiumleiste 30x20mm	8 €	8 €	lm
Innere Unterputz - PVC Leiste 100mm oder Aluminiumleiste 20x30mm	8 €	8 €	lm
<b>Änderung Führungsschienen PVC zu Aluminium in RAL Farbe</b>			
Ohne Insektengitterführung	35 €	35 €	höhe incl. Kasten
Mit Insektengitterführung	35 €	35 €	
<b>Insektengitter</b>			
Insektengitter mit horizontaler Wellenachse	105 €	73 €	m²
Insektengitter mit vertikaler Wellenachse	auf Anfrage		
Abdichtbürste am Eintritt des Panzers in den Kasten innen / außen	1 €	1 €	lm
<b>Teilung des Panzers</b>			
unabhängige Teilung des Panzers [PN]	35 €	23 €	Satz
unabhängige Teilung des Panzers mit Vorbereitung für statische Kopplung 120218, 140218, 180218 (Preis ohne Kopplung) [PNL]	77 €	59 €	Satz
abhängige Teilung des Panzers [PZ]	35 €	30 €	lm
Kappe Führungsschienen unten [ZPO]	3 €	3 €	lm
Äußere Blendleiste mit Bürste (je 1 lfdm Breite des Rolladens)	4 €	-	lm
Revisionsdeckel von Außen (je 1m² Fläche des Rolladens)	35 €	-	lm
<b>Generelle Optionen für RAS Vorbaukastensystem &amp; RAK/E Unterputzsystem</b>		<b>Aufpreis</b>	<b>Einheit</b>
Kastengröße 125mm [S125] - nur in RAS		15	%
Kastengröße 137-180mm		0	%
Kastengröße 205mm [S205]		5	%
Gerolltes Insektengitter, integriert in den Rolladenkasten [SP]		106 €	m²
<b>Führungsschienen</b>			
Gerade Führungsschiene (in Dekor Goldeiche (23), Nußbaum (27), Mahagoni (05) [PPD])		6 €	lm
Winkelführungsschiene (Preis lfdm Höhe Rolladen) [PK]		10 €	lm
Verstärkte gerade Führungsschiene (Preis je lfdm Höhe Rolladen) [PPW]		42 €	lm
<b>Teilung Rolladen</b>			
Unabhängige Teilung des Panzers [PN]		30 €	Stck
Abhängige Teilung des Panzers [Z]		56 €	Stck
Führungsschienen Deckel unten [ZPO]		1 €	Stck
<b>Abstandshalter Führungsschienen</b>			
20mm für Standardführung 22x53mm (Preis je lfdm Höhe Rolladen) [DP20]		14 €	lm
20mm für Standardführung 22x53mm in DEKOR [DP20D]		21 €	lm

Manuelle Antriebe : Änderung der Antriebsart vom Standard Gurtwickler in einen anderen Manueller	Preis	Einheit
<b>Gurt und Getriebe</b>		
Standard-Gurtwickler	- €	Stck
Gurtwickler 14mm für Rollläden >2,5m bis 11kg [ZP9]	19 €	Stck
Unterputz- Gurtwickler 14mm bis 11kg [ZPP]	10 €	Stck
Halb eingelassener Gurtwickler 14mm bis 11kg [ZPW]	10 €	Stck
Gurtwickler 13mm oder Seil mit Kurbelgetriebe bis 20kg [ZPK/ZPL]	31 €	Stck
Getriebe mit eingesetzter Kurbel bis 16kg [PKO]	78 €	Stck
Federantrieb für Welle bis 24kg [NS24]	38 €	Stck
Abschlussleiste in Dekor Goldeiche, Nußbaum, Mahagoni, Eiche Dunkel oder RAL (lfm/ breite F	5 €	lm
<b>Sicherung vor Anheben des Panzers</b>		
Handverriegelung in der Abschlussleiste [RR]	2 €	Paar
Baskülerschluss in der Abschlussleiste [ZBA]	42 €	Stck
Sicherungshaken für Elektroantriebe (min. 2 Stck alle 800mm) [WZ]	9 €	Stck
Suprema - Putzhalter [SUP]	9 €	lm

Motorantriebe	Standard	Somfy	Einheit
<b>Kabelgestützt</b>			
Elektrisch kabelgestützt bis 20kg (ab 700mm)	59 €	165 €	Stck
Elektrisch kabelgestützt 9kg kurz (ab 500mm)	87 €	196 €	Stck
Elektrisch kabelgestützt bis 19kg mit Überlastschalter	-	210 €	Stck
Elektrisch kabelgestützt bis 30kg	116 €	208 €	Stck
Elektrisch kabelgestützt bis 36kg mit Notöffnungskurbel 1,5m (ab 700mm)	-	385 €	Stck
<b>Radio</b>			
Radio bis 20kg (ab 700mm)	156 €	260 €	Stck
Radio kurz bis 16kg (ab 640mm)	208 €		
Radio bis 20kg mit Überlastschalter (ab 800mm)	217 €	295 €	Stck
<b>Radio IO</b>			
Radio IO bis 18kg mit Überlastschalter (ab 800mm)	-	314 €	Stck
Radio IO kurz bis 10kg mit Überlastschalter (ab 550mm)	-	350 €	Stck
Radio IO bis 28kg mit Überlastschalter (ab 850mm)	-	350 €	Stck

Steuerungen für Motorantriebe	Standard	Somfy	Einheit
<b>Kabelgestützte Schalter</b>			
Unterputzschalter Standard [PKW]	16 €	17 €	Stck
Überputzschalter	-	12 €	Stck
Schlüsselschalter [PKL]	57 €	-	Stck
Steuerzentrale mit Uhr [ST CZ]	137 €	-	Stck
<b>Radio RTS Steuerungen</b>			
RTS Smoove Origin	-	52 €	Stck
RTS Telis 1 Kanal Fernbedienung	-	45 €	Stck
RTS Telis 5 Kanal Fernbedienung	-	83 €	Stck
RTS Telis 15 Kanal Fernbedienung	-	217 €	Stck
Radio Standard Wandbedienung	35 €	-	Stck
Radio Standard 1 Kanal Fernbedienung Mini	21 €	-	Stck
Radio Standard 5 Kanal Fernbedienung	35 €	-	Stck
Radio Standard mit Timer und LCD Schirm 15Kanal Fernbedienung	113 €	-	Stck
<b>IO Steuerungen</b>			
IO Smoove	-	69 €	Stck
IO Siteo1 Einkanal Fernbedienung	-	87 €	Stck
IO Composio 40 Kanal Fernbedienung	-	385 €	Stck
IO Impresario Chronis 40C - Szenario Manager mit Zeitautomatik	-	489 €	Stck
IO Box Tahoma	-	978 €	Stck



Smoove IO



Siteo1 IO



Composio IO



Impresario Chronis 40C



Box Tahoma



# ENERGIO

Fenster & Türen PVC

## Farben und Farbharmonie

Aluplast Profil Farbcode		Alu Panzer 39 [mm]	Alu Panzer 45 [mm]	Rollladen Kasten- farben
Weiß RAL9016 Dicht. Grau Grundk. Weiss		Standard [01]	Standard [01]	Weiß

Aluplast Profil Farbcode		Alu Panzer 39 [mm]	Alu Panzer 45 [mm]	Rollladen Kasten- farben
-----------------------------	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------------

Aluplast Profil Farbcode		Alu Panzer 39 [mm]	Alu Panzer 45 [mm]	Rollladen Kasten- farben
-----------------------------	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------------

**STANDARD**

Folierung Standard - Panzer verfügbar in 39 & 45mm










AP23 Goldeiche Dekor Dicht. Schwarz Grundk. Braun		Sonder [23]	Sonder [23]	Dekor S [AP23]
AP27 Nußbaum Dekor Dicht. Schwarz Gundk. Braun		Sonder [27]	Sonder [27]	Dekor S [27]

Folierung Standard - Panzer verfügbar in 39 & 45mm

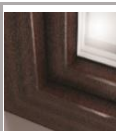



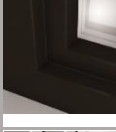


AP60 Anthrazit RAL7016 Mat. Dicht. Schwarz Grundk. Anthrazit		Standard [43]	Standard [43]	Dekor S [60]
AP40 Anthrazit RAL7016 Struktur Dicht. Schwarz Grundk. Anthrazit		Standard [43]	Standard [43]	Dekor S [40]

**NON STANDARD / SONDER**

Folierung NICHT Standard - Panzer verfügbar in 39 & 45mm

AP90 Seidengrau RAL7044 Struktur Dicht. Grau Grundk. Weiss		Standard [32]	Standard [32]	Dekor NS [AP90]
AP95 Winchester Dicht. Schwarz Grundk. Braun		Sonder [28]	Sonder [28]	Dekor NS [95]
AP44 Weiß RAL9010 Struktur Dicht. Grau Grundk. Weiss		Standard [01]	Standard [01]	Dekor NS [44]
AP06 Mooreiche Dekor Dicht. Schwarz Grundk. Braun		Sonder [06]	Sonder [06]	Dekor NS [AP06]
AP50 Cremeweiß RAL9001 Struktur Dicht. Grau Grundk. Weiss		Standard [02] nicht exakt	Standard [02] nicht exakt	Dekor NS [AP50]
AP86 Papyrus RAL9018 Struktur Dicht. Grau Grundk. Weiss		Standard [32] nicht exakt	Standard [32] nicht exakt	Dekor NS [AP86]
AP89 Schw.braun RAL8022 Mat Dicht. Schwarz Grundk. Anthrazit		Standard [04] schwarz	Standard [04] schwarz	Dekor NS [AP89]
AP79 Alux DB703 Mat Dicht. Schwarz Grundk. Antrhazit		Standard [43] Anthrazit nicht exakt	Standard [43] Anthrazit nicht exakt	Decor NS [AP79]
AP71 JetBlack Mat nahe RAL9005 Dicht. Schwarz Grundk. Antrhazit		Standard [04] schwarz	Standard [04] schwarz	Dekor NS [AP71]

Folierung NICHT Standard - Panzer verfügbar nur in 39mm

AP05 Mahagoni Dekor Dicht. Schwarz Grundk. Braun		Sonder [25]	-	Dekor NS [AP05]
AP32 Dunkelrot RAL3011 Struktur Dicht. Schwarz Grundk. Weiss		Extra [45]	-	Dekor NS [AP32]
AP43 Moosgrün RAL6005 Struktur Dicht. Schwarz Grundk. Weiss		Extra [42]	-	Dekor NS [AP43]
AP88 Quarzgrau RAL7039 Struktur Dicht. Schwarz Grundk. Anthrazit		Extra [38]	-	Dekor NS [AP88]
AP62 Basaltgrau RAL7012 Mat Dicht. Schwarz Grundk. Anthrazit		Extra [37]	-	Dekor NS [AP62]
AP69 Gr.Schwarz RAL7021 Mat Dicht. Schwarz Grundk. Anthrazit		Standard [46] RAL9005	Standard [46] RAL9005	Decor NS [AP69]
AP61 Grau Mat RAL7001 Dicht. Schwarz Grundk. Weiss		Standard [31] nicht exakt	Standard [31] nicht exakt	Decor NS [AP61]
AP63 Aluminium gebürstet Dicht. Grau Grundk. Weiss		Standard [31] nicht exakt	Standard [31] nicht exakt	Decor NS [AP63]

Farbton und Brillanz können von den Darstellungen abweichen.  
Die Dichtungsfarben sind mit Dicht. Grau oder Schwarz angegeben.  
Grundkörperfarben nur für beidseitig folierte Profile.