FENSTER

aus Kunststoff, Holz sowie Rollläden und Insektenschutz



Klare Vorteile im Blick

Beim Bauen und Renovieren ist die Wahl der richtigen Fenster eine sehr wichtige Entscheidung. Fenster geben Räumen Licht. Und dies bedeutet Leben, Vitalität, gute Laune und Energie. Das gilt natürlich gleichermaßen für privaten Wohnraum als auch für gewerblich genutzte Immobilien. Allerdings: Fenster sind viel mehr als das.

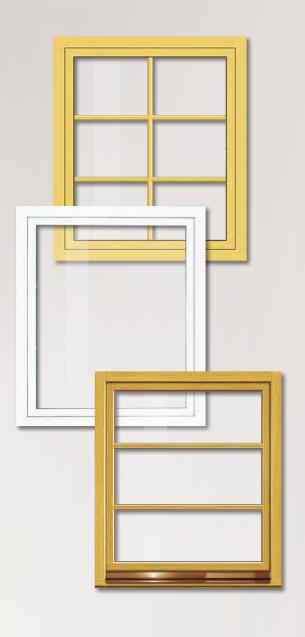
Sie sorgen für Wärme sowie ein gutes Wohn- und Arbeitsklima, geben Sicherheit und Geborgenheit und können gut helfen, Heizkosten zu reduzieren oder störenden Lärm fernzuhalten.

RORO-Fenster bieten seit Jahrzehnten diese Top-Leistungen in einem perfekten Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Markenfenster helfen beim Sparen, passen für jede Immobilie und sind optisch stets ein echter Gewinn.

Fenster von RORO – klare Vorteile für qualitätsbewusste Bauherren.



Inhalt



Allgemeine Informationen	Seite
Gestalten mit Farbe	4
Fenster – Bestellmaß richtig ausmessen	62
Rollläden – Bestellmaß richtig ausmessen	41
Fenster aus Kunststoff	
Kellerfenster	6
Serie Rational / Rational + (Raster- und Sondermaßprogramm)	8
Fenster aus Holz	
Serie Standard (Fixmaßprogramm)	18
Serie Classic / Classic + (Raster- und Sondermaßprogramm)	20
Fenster-Zubehör und Rollläden	
Sprossen – Kombinieren nach Lust und Laune	32
Glas – Lösungen für jeden Bedarf	34
Sicherheitsbeschläge	36
Rollläden – Übersicht	38
Rollläden mit Vorbaukasten	42
Rollläden mit Aufsatzkasten	46
Rollladenzubehör	
Fensterzubehör (Fensterbänke, Griffe, usw.)	
Fensterzubehör (Zusatz-Profile)	
Fugenabdichtung und Montagezubehör	60



Gestalten mit Farbe

Kunden verfügen bei RORO über eine äußerst große Palette an Modellvarianten, Farben und Zusatzoptionen bei der Auswahl "Ihres" neuen Fensters.

Das Optimale an bezahlbarer Individualität lässt sich dabei meist mit einer geschickten Farbwahl erzielen, passend zum Baustil, zur Wohngegend oder einfach zum persönlichen Geschmack. Bei RORO finden Kunden eine große attraktive Auswahl an Lasuren, Farben, Dekoren oder Lackierungen für die individuelle Gestaltung.

Dabei gilt es natürlich nicht zu vergessen: Farbe ist nicht nur Kreativität, sondern bei Holz-Fenstern auch wichtiger Schutz vor Außeneinflüssen!

Die jeweils verfügbaren Farben entnehmen Sie bitte den detaillierten Informationen auf den Produktseiten!





Dekore ein- oder zweiseitig





Mahagoni

- bei Dekor einseitig, Innenseite und Körper des Fensters Weiß
- bei Dekor zweiseitig Körper in Dunkelbraun

Dekore nur einseitig (außen)







bei Dekor einseitig, Innenseite und Körper des Fensters Weiß

Golden Oak

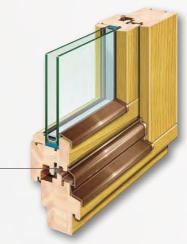


Oberflächenveredelung Oberflächenveredelung Oberflächenveredelung Mahagoni



Oberflächenveredelung Oberflächenveredelung Oberflächenveredelung

Holz-Fenster



Lasur/deckendes Weiß/Klarlack nur zweiseitig

Auf Fichten-/Lärchenholz



Holzrahmen

wahlweise aus Fichte, Eiche oder Lärche



Honig 200



Nuss 300



Fichte / Lärche Rustikal 400



Fichte / Lärche

deck. Weiß 100













Fichte / Lärche Fichte / Lärche

Auf Eichenholz



Eiche Natur hell 100





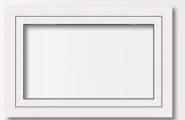




Kunststoff-Kellerfenster

Serie 010: Kellerfenster	Kellerfenster 010	
Breite x Höhe in mm	Preis in €	
600 x 400	57,-	
500 x 500	57,-	
800 x 500	80,-	
1.000 x 500	86,-	
800 x 600 900 x 600	82,- 93,-	
1.000 x 600	101,-	
800 x 700	88,-	
1.000 x 700	102,-	
1.000 x 800	108,-	
800 x 1.000 1.000 x 1.000	108,- 121,-	
1		
		Anne -





- ☐ hochwertige Marken-Mehrkammerprofile, Profilbautiefe 60 mm, Farbe Weiß
- UV-resistente, witterungsbeständige Oberfläche
- dauerhaft schön und pflegeleicht
- flächenversetzt mit 2 Anschlagdichtungen
- ☐ Marken-Kippbeschlag, ohne Fenstergriffe
- ☐ ISO-Wärmeschutzglas 1,1 U_G
- Flügel- und Blendrahmen mit Schutzfolie



Dekore/Folierungen

Nur in Weiß lieferbar



Gläser

Nur mit Standardverglasung lieferbar



Sprossen

Nur ohne Sprossen lieferbar



Beschläge

Marken-Kippbeschlag



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.





Ausschließlich in folgenden Maßen

























Kunststoff-Fenster Serie Rational/Rational +

Serie R	ie R 1300: Dreh-Kipp-Fenster 1-flügelig												
Preis in €						⋖ Brei	ite mm 🕨						300
Höhe mm	500	600	700	750	800	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.300
500	141,-	147,-	152,-	158,-	163,-	169,-	174,-	-	-	-	-	-	-
600	144,-	150,-	156,-	161,-	167,-	172,-	178,-	183,-	189,-	194,-	200,-	-	-
750	151,-	157,-	162,-	168,-	173,-	179,-	184,-	190,-	196,-	201,-	207,-	212,-	-
800	152,-	158,-	163,-	169,-	174,-	180,-	186,-	191,-	197,-	202,-	208,-	213,-	219,-
900	158,-	163,-	169,-	174,-	180,-	186,-	191,-	197,-	202,-	208,-	213,-	219,-	224,-
950	160,-	166,-	171,-	177,-	182,-	188,-	193,-	199,-	204,-	210,-	216,-	221,-	227,-
1.000	161,-	167,-	172,-	178,-	183,-	189,-	194,-	200,-	206,-	211,-	217,-	222,-	228,-
1.050	164,-	170,-	176,-	181,-	187,-	192,-	198,-	203,-	209,-	214,-	220,-	226,-	231,-
1.100	167,-	172,-	178,-	183,-	189,-	194,-	200,-	206,-	211,-	217,-	222,-	228,-	233,-
1.150	171,-	177,-	182,-	188,-	193,-	199,-	204,-	210,-	216,-	221,-	227,-	232,-	238,-
1.200	172,-	178,-	183,-	189,-	194,-	200,-	206,-	211,-	217,-	222,-	228,-	233,-	239,-
1.250	174,-	180,-	186,-	191,-	197,-	202,-	208,-	213,-	219,-	224,-	230,-	236,-	241,-
1.300	177,-	182,-	188,-	193,-	199,-	204,-	210,-	216,-	221,-	227,-	232,-	238,-	250,-
1.350	180,-	186,-	191,-	197,-	202,-	208,-	213,-	219,-	224,-	230,-	236,-	241,-	252,-
1.400	182,-	188,-	193,-	199,-	204,-	210,-	216,-	221,-	227,-	232,-	238,-	243,-	256,-
1.450	184,-	190,-	196,-	201,-	207,-	212,-	218,-	223,-	229,-	234,-	240,-	246,-	258,-
1.500	187,-	192,-	198,-	203,-	209,-	214,-	220,-	226,-	231,-	237,-	242,-	248,-	261,-
1.600	190,-	196,-	201,-	207,-	212,-	218,-	223,-	229,-	234,-	240,-	246,-	251,-	263,-

Serie R	13003: Dreh-Kipp-Fenster 1-flügelig <mark>mit 3-fach-Verglasung</mark>												
Preis in €						⋖ Bre	ite mm 🕨					13	003
Höhe mm	500	600	700	750	800	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.300
500	188,-	196,-	202,-	210,-	218,-	224,-	232,-	-	-	-	-	-	-
600	192,-	200,-	207,-	214,-	222,-	229,-	237,-	243,-	251,-	259,-	266,-	-	-
750	201,-	209,-	216,-	223,-	230,-	238,-	246,-	252,-	260,-	268,-	274,-	282,-	-
800	202,-	210,-	218,-	224,-	232,-	239,-	247,-	254,-	261,-	269,-	277,-	283,-	291,-
900	210,-	218,-	224,-	232,-	239,-	247,-	254,-	261,-	269,-	277,-	283,-	291,-	299,-
950	213,-	220,-	228,-	234,-	242,-	250,-	257,-	264,-	272,-	279,-	287,-	294,-	301,-
1.000	214,-	222,-	229,-	237,-	243,-	251,-	259,-	266,-	273,-	281,-	288,-	296,-	303,-
1.050	219,-	226,-	233,-	241,-	248,-	256,-	263,-	270,-	278,-	286,-	292,-	300,-	308,-
1.100	222,-	229,-	237,-	243,-	251,-	259,-	266,-	273,-	281,-	288,-	296,-	303,-	310,-
1.150	228,-	234,-	242,-	250,-	257,-	264,-	272,-	279,-	287,-	294,-	301,-	309,-	317,-
1.200	229,-	237,-	243,-	251,-	259,-	266,-	273,-	281,-	288,-	296,-	303,-	310,-	318,-
1.250	232,-	239,-	247,-	254,-	261,-	269,-	277,-	283,-	291,-	299,-	306,-	313,-	321,-
1.300	234,-	242,-	250,-	257,-	264,-	272,-	279,-	287,-	294,-	301,-	309,-	317,-	332,-
1.350	239,-	247,-	254,-	261,-	269,-	277,-	283,-	291,-	299,-	306,-	313,-	321,-	336,-
1.400	242,-	250,-	257,-	264,-	272,-	279,-	287,-	294,-	301,-	309,-	317,-	323,-	340,-
1.450	246,-	252,-	260,-	268,-	274,-	282,-	290,-	297,-	304,-	312,-	319,-	327,-	343,-
1.500	248,-	256,-	263,-	270,-	278,-	286,-	292,-	300,-	308,-	314,-	322,-	330,-	348,-
1.600	252,-	260,-	268,-	274,-	282,-	290,-	297,-	304,-	312,-	319,-	327,-	334,-	350,-

Ausführungen

Siehe Produktmerkmale rechte Seite

Die grau hinterlegten Ausführungen sind bei RORO lagernde Fenstergrößen.





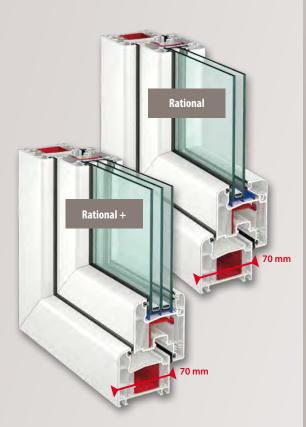
Die Preise der Tabellen dieser Seite sind auch die Basis für Maßfenster. Bei Zwischenmaßen in Höhe und Breite gilt der nächst höhere Preis.



Stahlkern serienmäßig ohne Aufpreis



5-Luftkammer-Dämmung mit 70 mm Profilbautiefe





- 5-Kammer-Profilsystem, flächenversetzt, Profilbautiefe 70 mm, Standardfarbe Weiß
- beste Formstabilität durch serienmäßigen Stahlkern im Flügel- und Blendrahmen
- variables, mehrstufiges Ausrüstungskonzept für Sicherheit, Energieeinsparung und Schalldämmung
- 2-fach/3-fach-Wärmeschutzverglasung (Rational 1,1 U_G/Rational+0,7 U_G)
- ☐ Markenbeschlag in silberfarbiger Optik, verstellbare Schließteile aus gehärtetem Stahl, ohne Fenstergriffe
- Ausrüstung auf Wunsch mit Sicherheitszapfen, Spaltlüfter und integrierter Verschlussüberwachung, gegen Aufpreis
- ☐ Flügel- und Blendrahmen mit Schutzfolie



Dekore / Folierungen (siehe Seite 5) ein- oder zweiseitig in folgenden Dekoren







25% Aufpreis auf den Grundpreis



Gläser (siehe Seite 34/35)

Sonderverglasung möglich



Sprossen (siehe Seite 32/33)

Typ SP1 | Typ SP3 | Typ SP4



Beschläge (siehe Seite 36/37)

Marken-Dreh-Kippbeschlag, 2 Pilzkopfverriegelungen in der Grundausstattung inklusive, erweitertes Sicherheitskonzept möglich



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.





- Maßfenster, die beste und günstigste Lösung Millimetergenau gefertigte Fenster passen auf Anhieb exakt in die Maueröffnung
- Zusätzliche Kosten beim Einbau gespart
- Perfekte Optik durch gleiche Ansichtsbreiten der Rahmenprofile nach dem Einbau der Fenster



Kunststoff-Fenster Serie Rational/Rational +

Serie R	1320): Dre	eh-Ki	рр-/.	Dreh	-Fens	ster 2	?-flüg	elig												Rationa	
Preis in €								4	Breite	e mm (m	nit feste	m Pfost	en) 🕨								32	
Höhe mm	1.000	1.050	1.100	1.200	1.250	1.300	1.400	1.450	1.500	1.600	1.650	1.700	1.800	1.850	1.900	2.000	2.050	2.100	2.200	2.250	2.300	2.400
600	282,-	288,-	293,-	299,-	304,-	310,-	316,-	321,-	327,-	332,-	338,-	343,-	349,-	354,-	360,-	366,-	371,-	377,-	382,-	388,-	393,-	399,-
650	290,-	296,-	301,-	307,-	312,-	318,-	323,-	329,-	334,-	340,-	346,-	351,-	357,-	362,-	368,-	373,-	379,-	384,-	390,-	396,-	401,-	407,-
750	296,-	301,-	307,-	312,-	318,-	323,-	329,-	334,-	340,-	346,-	351,-	357,-	362,-	368,-	373,-	379,-	384,-	390,-	396,-	401,-	407,-	412,-
800	300,-	306,-	311,-	317,-	322,-	328,-	333,-	339,-	344,-	350,-	356,-	361,-	367,-	372,-	378,-	383,-	389,-	394,-	400,-	406,-	411,-	417,-
850	306,-	311,-	317,-	322,-	328,-	333,-	339,-	344,-	350,-	361,-	367,-	372,-	378,-	383,-	389,-	394,-	400,-	406,-	411,-	417,-	422,-	428,-
900	312,-	318,-	323,-	329,-	334,-	340,-	346,-	351,-	357,-	362,-	368,-	373,-	379,-	384,-	390,-	396,-	401,-	407,-	412,-	418,-	423,-	429,-
950	314,-	320,-	326,-	331,-	337,-	342,-	348,-	353,-	359,-	364,-	370,-	376,-	381,-	387,-	392,-	398,-	403,-	409,-	414,-	420,-	426,-	431,-
1.000	320,-	326,-	331,-	337,-	342,-	348,-	353,-	359,-	364,-	370,-	376,-	381,-	387,-	392,-	398,-	403,-	409,-	414,-	420,-	426,-	431,-	437,-
1.050	324,-	330,-	336,-	341,-	347,-	352,-	358,-	363,-	369,-	374,-	380,-	386,-	391,-	397,-	402,-	408,-	413,-	419,-	424,-	430,-	436,-	441,-
1.100	331,-	337,-	342,-	348,-	353,-	359,-	364,-	370,-	376,-	381,-	387,-	392,-	398,-	403,-	409,-	414,-	420,-	426,-	431,-	437,-	442,-	448,-
1.150	333,-	339,-	344,-	350,-	356,-	361,-	367,-	372,-	378,-	383,-	389,-	394,-	400,-	406,-	411,-	417,-	422,-	428,-	433,-	439,-	444,-	450,-
1.200	338,-	343,-	349,-	354,-	360,-	366,-	371,-	377,-	382,-	388,-	393,-	399,-	404,-	410,-	416,-	421,-	427,-	432,-	438,-	443,-	449,-	454,-
1.250	343,-	349,-	354,-	360,-	366,-	371,-	377,-	382,-	388,-	393,-	399,-	404,-	410,-	416,-	421,-	427,-	432,-	438,-	443,-	449,-	454,-	460,-
1.300	349,-	354,-	360,-	366,-	371,-	377,-	382,-	388,-	393,-	399,-	404,-	410,-	416,-	421,-	427,-	432,-	438,-	443,-	449,-	454,-	460,-	466,-
1.350	353,-	359,-	364,-	370,-	376,-	381,-	387,-	392,-	398,-	403,-	409,-	414,-	420,-	426,-	431,-	437,-	442,-	448,-	453,-	459,-	464,-	470,-
1.400	358,-	363,-	369,-	374,-	380,-	386,-	391,-	397,-	402,-	408,-	413,-	419,-	424,-	430,-	436,-	441,-	447,-	452,-	458,-	463,-	469,-	474,-
1.450	361,-	367,-	372,-	378,-	383,-	389,-	394,-	400,-	406,-	411,-	417,-	422,-	428,-	433,-	439,-	444,-	450,-	456,-	461,-	467,-	472,-	478,-
1.500	366,-	371,-	377,-	382,-	388,-	393,-	399,-	404,-	410,-	416,-	421,-	427,-	432,-	438,-	443,-	449,-	454,-	460,-	466,-	471,-	488,-	493,-
1.600	374,-	380,-	386,-	391,-	397,-	402,-	408,-	413,-	419,-	424,-	430,-	436,-	441,-	447,-	452,-	458,-	463,-	469,-	474,-	480,-	497,-	502,-
1.700	389,-	394,-	400,-	406,-	411,-	417,-	422,-	428,-	433,-	439,-	444,-	450,-	456,-	461,-	467,-	472,-	478,-	483,-	489,-	494,-	508,-	513,-

Serie R	Serie R 13203: Dreh-Kipp-/Dreh-Fenster 2-flügelig mit 3-fach-Verglasung Rational + 13203																					
Preis in €								⋖ Bi	reite mr	n (mit fe	estem P	fosten)	>								520	
Höhe mm	1.000	1.050	1.100	1.200	1.250	1.300	1.400	1.450	1.500	1.600	1.650	1.700	1.800	1.850	1.900	2.000	2.050	2.100	2.200	2.250	2.300	2.400
600	376,-	382,-	390,-	398,-	404,-	412,-	420,-	427,-	434,-	442,-	449,-	457,-	464,-	471,-	479,-	487,-	493,-	501,-	509,-	516,-	523,-	530,-
650	386,-	393,-	400,-	408,-	416,-	422,-	430,-	438,-	444,-	452,-	460,-	467,-	474,-	482,-	489,-	497,-	504,-	511,-	519,-	526,-	533,-	541,-
750	393,-	400,-	408,-	416,-	422,-	430,-	438,-	444,-	452,-	460,-	467,-	474,-	482,-	489,-	497,-	504,-	511,-	519,-	526,-	533,-	541,-	548,-
800	399,-	407,-	413,-	421,-	429,-	436,-	443,-	451,-	458,-	466,-	473,-	480,-	488,-	496,-	502,-	510,-	518,-	524,-	532,-	539,-	547,-	554,-
850	407,-	413,-	421,-	429,-	436,-	443,-	451,-	458,-	466,-	480,-	488,-	496,-	502,-	510,-	518,-	524,-	532,-	539,-	547,-	554,-	561,-	569,-
900	416,-	422,-	430,-	438,-	444,-	452,-	460,-	467,-	474,-	482,-	489,-	497,-	504,-	511,-	519,-	526,-	533,-	541,-	548,-	556,-	563,-	570,-
950	418,-	426,-	433,-	440,-	448,-	456,-	462,-	470,-	478,-	484,-	492,-	500,-	507,-	514,-	521,-	529,-	537,-	543,-	551,-	559,-	566,-	573,-
1.000	426,-	433,-	440,-	448,-	456,-	462,-	470,-	478,-	484,-	492,-	500,-	507,-	514,-	521,-	529,-	537,-	543,-	551,-	559,-	566,-	573,-	581,-
1.050	431,-	439,-	447,-	453,-	461,-	469,-	476,-	483,-	491,-	498,-	506,-	513,-	520,-	528,-	534,-	542,-	550,-	557,-	564,-	572,-	579,-	587,-
1.100	440,-	448,-	456,-	462,-	470,-	478,-	484,-	492,-	500,-	507,-	514,-	521,-	529,-	537,-	543,-	551,-	559,-	566,-	573,-	581,-	588,-	596,-
1.150	443,-	451,-	458,-	466,-	473,-	480,-	488,-	496,-	502,-	510,-	518,-	524,-	532,-	539,-	547,-	554,-	561,-	569,-	577,-	583,-	591,-	599,-
1.200	449,-	457,-	464,-	471,-	479,-	487,-	493,-	501,-	509,-	516,-	523,-	530,-	538,-	546,-	552,-	560,-	568,-	574,-	582,-	590,-	597,-	604,-
1.250	457,-	464,-	471,-	479,-	487,-	493,-	501,-	509,-	516,-	523,-	530,-	538,-	546,-	552,-	560,-	568,-	574,-	582,-	590,-	597,-	604,-	612,-
1.300	464,-	471,-	479,-	487,-	493,-	501,-	509,-	516,-	523,-	530,-	538,-	546,-	552,-	560,-	568,-	574,-	582,-	590,-	597,-	604,-	612,-	619,-
1.350	470,-	478,-	484,-	492,-	500,-	507,-	514,-	521,-	529,-	537,-	543,-	551,-	559,-	566,-	573,-	581,-	588,-	596,-	603,-	610,-	618,-	626,-
1.400	476,-	483,-	491,-	498,-	506,-	513,-	520,-	528,-	534,-	542,-	550,-	557,-	564,-	572,-	579,-	587,-	594,-	601,-	609,-	617,-	623,-	631,-
1.450	480,-	488,-	496,-	502,-	510,-	518,-	524,-	532,-	539,-	547,-	554,-	561,-	569,-	577,-	583,-	591,-	599,-	606,-	613,-	621,-	628,-	636,-
1.500	487,-	493,-	501,-	509,-	516,-	523,-	530,-	538,-	546,-	552,-	560,-	568,-	574,-	582,-	590,-	597,-	604,-	612,-	619,-	627,-	649,-	657,-
1.600	498,-	506,-	513,-	520,-	528,-	534,-	542,-	550,-	557,-	564,-	572,-	579,-	587,-	594,-	601,-	609,-	617,-	623,-	631,-	639,-	661,-	668,-
1.700	518,-	524,-	532,-	539,-	547,-	554,-	561,-	569,-	577,-	583,-	591,-	599,-	606,-	613,-	621,-	628,-	636,-	643,-	650,-	658,-	676,-	682,-

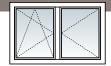
Ausführungen

in Stulpausführung (ohne festem Pfosten, nur Dreh / Dreh-Kipp oder Dreh-Kipp / Dreh) 10 % Aufpreis – bitte bei der Bestellung angeben

standardmäßig mit festem Pfosten



Dreh-Kipp/Dreh-Kipp



Dreh-Kipp / Dreh oder Dreh / Dreh-Kinn



Dreh-Kipp / Fest ohne Flügel oder Fest ohne Flügel / Dreh-Kipp

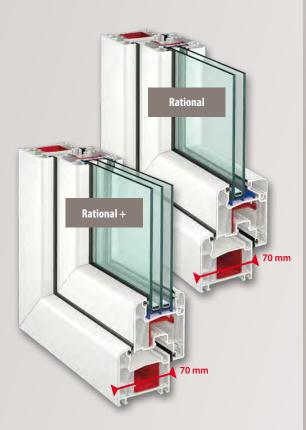
Die Preise der Tabellen dieser Seite sind auch die Basis für Maßfenster. Bei Zwischenmaßen in Höhe und Breite gilt der nächst höhere Preis.



Stahlkern serienmäßig ohne Aufpreis



5-Luftkammer-Dämmung mit 70 mm Profilbautiefe





- 5-Kammer-Profilsystem, flächenversetzt, Profilbautiefe 70 mm, Standardfarbe Weiß
- beste Formstabilität durch serienmäßigen Stahlkern im Flügel- und Blendrahmen
- variables, mehrstufiges Ausrüstungskonzept für Sicherheit, Energieeinsparung und Schalldämmung
- 2-fach/3-fach-Wärmeschutzverglasung (Rational 1,1 U_G/Rational+0,7 U_G)
- ☐ Markenbeschlag in silberfarbiger Optik, verstellbare Schließteile aus gehärtetem Stahl, ohne Fenstergriffe
- Ausrüstung auf Wunsch mit Sicherheitszapfen, Spaltlüfter und integrierter Verschlussüberwachung, gegen Aufpreis
- ☐ Flügel- und Blendrahmen mit Schutzfolie



Dekore / Folierungen (siehe Seite 5) ein- oder zweiseitig in folgenden Dekoren







25% Aufpreis auf den Grundpreis



Gläser (siehe Seite 34/35)

Sonderverglasung möglich



Sprossen (siehe Seite 32/33)

Typ SP1 | Typ SP3 | Typ SP4



Beschläge (siehe Seite 36/37)

Marken-Dreh-Kippbeschlag, 2 Pilzkopfverriegelungen in der Grundausstattung inklusive, erweitertes Sicherheitskonzept möglich



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.





- Maßfenster, die beste und günstigste Lösung Millimetergenau gefertigte Fenster passen auf Anhieb exakt in die Maueröffnung
- Zusätzliche Kosten beim Einbau gespart
- Perfekte Optik durch gleiche Ansichtsbreiten der Rahmenprofile nach dem Einbau der Fenster

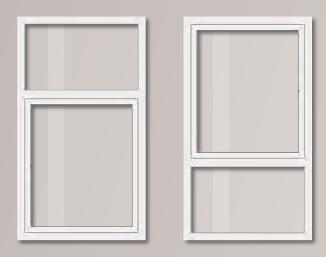


Fenster mit Ober-/Unterlicht Rational/Rational +

Serie R 1310: D	Serie R 1310: Dreh-Kipp-Fenster mit Ober- bzw. Unterlicht 1-flügelig											
Preis in €				■ Breite mm	n >			1310				
Höhe mm	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200				
1.400	321,-	332,-	343,-	354,-	366,-	377,-	388,-	399,-				
1.500	328,-	339,-	350,-	361,-	372,-	383,-	394,-	406,-				
1.600	333,-	344,-	356,-	367,-	378,-	389,-	400,-	411,-				
1.700	339,-	350,-	361,-	372,-	383,-	394,-	406,-	417,-				
1.800	343,-	354,-	366,-	377,-	388,-	399,-	410,-	421,-				
1.900	350,-	361,-	372,-	383,-	394,-	406,-	417,-	428,-				
2.000	353,-	364,-	376,-	387,-	398,-	409,-	420,-	431,-				
2.100	361,-	372,-	383,-	394,-	406,-	417,-	428,-	439,-				
2.200	368,-	379,-	390,-	401,-	412,-	423,-	434,-	446,-				
2.300	372,-	383,-	394,-	406,-	417,-	428,-	439,-	450,-				

Serie R 13103:	Dreh-Kipp-F	enster mit Ob	er- bzw. U	nterlicht 1	-flügelig <mark>mit 3</mark>	3-fach-Vergla	sung	Rational+
Preis in €				■ Breite	mm ►			13103
Höhe mm	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200
1.400	427,-	442,-	457,-	471,-	487,-	501,-	516,-	530,-
1.500	436,-	451,-	466,-	480,-	496,-	510,-	524,-	539,-
1.600	443,-	458,-	473,-	488,-	502,-	518,-	532,-	547,-
1.700	451,-	466,-	480,-	496,-	510,-	524,-	539,-	554,-
1.800	457,-	471,-	487,-	501,-	516,-	530,-	546,-	560,-
1.900	466,-	480,-	496,-	510,-	524,-	539,-	554,-	569,-
2.000	470,-	484,-	500,-	514,-	529,-	543,-	559,-	573,-
2.100	480,-	496,-	510,-	524,-	539,-	554,-	569,-	583,-
2.200	489,-	504,-	519,-	533,-	548,-	563,-	578,-	592,-
2.300	496,-	510,-	524,-	539,-	554,-	569,-	583,-	599,-
Ausführungen 1/3-2/3-Teilung (in d Ober- und Unterlicht st feststehend (Blendrah	tandardmäßig menverglasung)	rd						
Ober- oder Unterlicht n Aufpreis 56,- € Ober- oder Unterlicht N Fest 300 mm / Kipp 600	Aindesthöhe:	Dreh-Kipp links mit Oberlicht Fest 1/3-2/3-Teilung	Dreh-Kipp rechts mit Oberlicht Fest 1/3-2/3-Teilung	mit Unterlicht Fest r	mit Unterlicht Fest m	reh-Kipp links it Oberlicht Kipp 3-2/3-Teilung Dreh-Kipp mit Oberli 1/3-2/3-T	cht Kipp mit Unterlicht Kip	Dreh-Kipp rechts mit Unterlicht Kipp 2/3-1/3-Teilung

Die Preise der Tabellen dieser Seite sind auch die Basis für Maßfenster. Bei Zwischenmaßen in Höhe und Breite gilt der nächst höhere Preis.

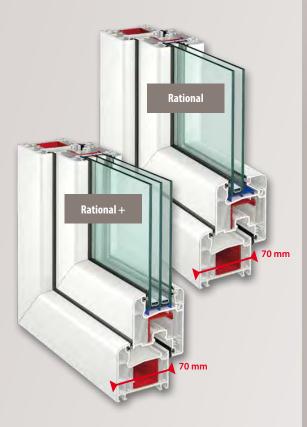




Stahlkern serienmäßig ohne Aufpreis



5-Luftkammer-Dämmung mit 70 mm Profilbautiefe



- 5-Kammer-Profilsystem, flächenversetzt, Profilbautiefe 70 mm, Standardfarbe Weiß
- beste Formstabilität durch serienmäßigen Stahlkern im Flügel- und Blendrahmen
- variables, mehrstufiges Ausrüstungskonzept für Sicherheit, Energieeinsparung und Schalldämmung
- 2-fach/3-fach-Wärmeschutzverglasung (Rational 1,1 U_G/Rational+0,7 U_G)
- ☐ Markenbeschlag in silberfarbiger Optik, verstellbare Schließteile aus gehärtetem Stahl, ohne Fenstergriffe
- Ausrüstung auf Wunsch mit Sicherheitszapfen, Spaltlüfter und integrierter Verschlussüberwachung, gegen Aufpreis
- ☐ Flügel- und Blendrahmen mit Schutzfolie



Dekore / Folierungen (siehe Seite 5) ein- oder zweiseitig in folgenden Dekoren







25% Aufpreis auf den Grundpreis



Gläser (siehe Seite 34/35)

Sonderverglasung möglich



Sprossen (siehe Seite 32/33)

Typ SP1 | Typ SP3 | Typ SP4



Beschläge (siehe Seite 36/37)

Marken-Dreh-Kippbeschlag, 2 Pilzkopfverriegelungen in der Grundausstattung inklusive, erweitertes Sicherheitskonzept möglich



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.

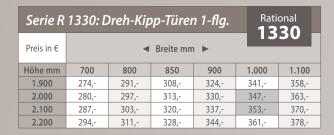




- Maßfenster, die beste und günstigste Lösung Millimetergenau gefertigte Fenster passen auf Anhieb exakt in die Maueröffnung
- Zusätzliche Kosten beim Einbau gespart
- Perfekte Optik durch gleiche Ansichtsbreiten der Rahmenprofile nach dem Einbau der Fenster



Kunststoff-Balkontüren Rational/Rational +



Serie R	Ratio							
Preis in €				13.	+0			
Höhe mm	1.300	1.400	0 1.500 1.600 1.700 1.800					2.000
1.900	541,-	558,-	574,-	591,-	608,-	624,-	641,-	658,-
2.000	551,-	568,-	584,-	601,-	618,-	634,-	651,-	668,-
2.100	566,-	582,-	599,-	616,-	632,-	649,-	666,-	682,-
2.200	583,-	600,-	617,-	633,-	650,-	667,-	683,-	700,-

Rational + Serie R 13303: Dreh-Kipp-Türen 1330 1-flügelig Preis in € ■ Breite mm ■ Höhe mm 800 366,-453, 1.900 387. 431, 476, 409,-2.000 372,-394,-417,-439, 461,-483, 2.100 381,-403,-426,-448, 470,-492, 2.200 391,-413,-436,-458,-502,-

Ausführungen		
Siehe Produktmerkmale rechte Seite		
Die grau hinterlegten Ausführungen sind bei RORO lagernde Türgrößen.		
	Dreh-Kipp links	Dreh-Kipp rechts

Die grau hinterlegten Ausführungen sind bei RORO lagernde Türgrößen.	Dreh-Kipp links	Dreh-Kipp rechts
Sonderausstattung		

		13403: Dreh-Kipp-/Dreh-Türen 2-flg. 13403 13403											
Preis in €					e mm 🕨 n Pfosten)								
Höhe mm	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000					
1.900	720,-	742,-	764,-	787,-	809,-	830,-	852,-	874,-					
2.000	733,-	756,-	778,-	800,-	821,-	843,-	866,-	888,-					
2.100	752,-	774,-	797,-	819,-	841,-	863,-	886,-	908,-					
2.200	776,-	798,-	820,-	842,-	864,-	887,-	909,-	931,-					
Ausführ in Stulp	ungen ausführung												

nur Dreh / Dreh-Kipp oder Dreh-Kipp / Dreh) 10 % Aufpreis – bitte bei der Bestellung angeben

standardmäßig mit festem Pfosten		<u> </u>	
	Dreh-Kipp / Dreh-Kipp	Dreh-Kipp / Dreh oder Dreh / Dreh-Kipp	
Sonderausstattung			
Schnäpper und Griffmuschel, Aufprei	s pro Flügel		17,-€
Alu-Trittschutz, Aufpreis pro m			27,-€
Alu-Bodenschwelle, Aufpreis pro m			175,-€
Profilzulindergetriehe mit heidseitige	om Driickar fiir 7vlindar Aufnrais		210 - €

Die Preise der Tabellen dieser Seite sind auch die Basis für Maßfenster. Bei Zwischenmaßen in Höhe und Breite gilt der nächst höhere Preis.



Schnäpper und Griffmuschel, Aufpreis pro Tür

 $\begin{tabular}{ll} \hline & Profilzylindergetriebe mit beidseitigem Drücker für Zylinder, Aufpreis \\ \hline \end{tabular}$

Alu-Trittschutz, Aufpreis pro m

Alu-Bodenschwelle, Aufpreis pro m



17,-€

27,-€

175,-€

210,-€

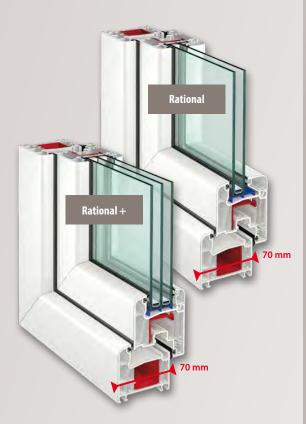




Stahlkern serienmäßig ohne Aufpreis



5-Luftkammer-Dämmung mit 70 mm Profilbautiefe





Alu-Bodenschwelle (Symbolabbildung / gegen Aufpreis verfügbar)



Alu-Trittschutz (Symbolabbildung / gegen Aufpreis verfügbar)

- 5-Kammer-Profilsystem, flächenversetzt,
 Profilbautiefe 70 mm, Standardfarbe Weiß
- beste Formstabilität durch serienmäßigen
 Stahlkern im Flügel- und Blendrahmen
- variables, mehrstufiges Ausrüstungskonzept für Sicherheit, Energieeinsparung und Schalldämmung
- 2-fach/3-fach-Wärmeschutzverglasung (Rational 1,1 U_G/Rational+ 0,7 U_G)
- Markenbeschlag in silberfarbiger Optik, verstellbare Schließteile aus gehärtetem Stahl, ohne Fenstergriffe
- Ausrüstung auf Wunsch mit Sicherheitszapfen, Spaltlüfter und integrierter Verschlussüberwachung, gegen Aufpreis
- ☐ Flügel- und Blendrahmen mit Schutzfolie



Dekore/Folierungen (siehe Seite 5) ein- oder zweiseitig in folgenden Dekoren







25% Aufpreis auf den Grundpreis



Gläser (siehe Seite 34/35)

Sonderverglasung möglich



Sprossen (siehe Seite 32/33)

Typ SP1 | Typ SP3 | Typ SP4



Beschläge (siehe Seite 36/37)

Marken-Dreh-Kippbeschlag, 2 Pilzkopfverriegelungen in der Grundausstattung inklusive, erweitertes Sicherheitskonzept möglich



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.





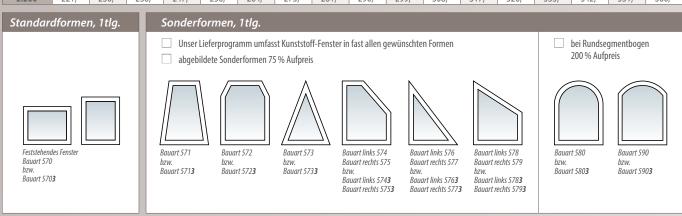
- Maßfenster, die beste und günstigste Lösung Millimetergenau gefertigte Fenster passen auf Anhieb exakt in die Maueröffnung
- ☐ Zusätzliche Kosten beim Einbau gespart
- Perfekte Optik durch gleiche Ansichtsbreiten der Rahmenprofile nach dem Einbau der Fenster



Fenster Festelemente Rational/Rational +

Serie R	1370:	Festst	ehend	les Fen	ster											Rational	
Preis in €								⋖ Breite	mm ►							13	
Höhe mm	500	600	700	750	800	900	950	1.000	1.050	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800
600	112,-	119,-	126,-	132,-	139,-	146,-	151,-	158,-	164,-	171,-	178,-	184,-	191,-	198,-	204,-	210,-	217,-
750	117,-	123,-	129,-	136,-	142,-	149,-	156,-	162,-	169,-	176,-	182,-	188,-	194,-	201,-	208,-	214,-	221,-
800	119,-	126,-	132,-	139,-	146,-	151,-	158,-	164,-	171,-	178,-	184,-	191,-	198,-	204,-	210,-	217,-	223,-
900	123,-	129,-	136,-	142,-	149,-	156,-	162,-	169,-	176,-	182,-	188,-	194,-	201,-	208,-	214,-	221,-	228,-
950	124,-	131,-	138,-	143,-	150,-	157,-	163,-	170,-	177,-	183,-	190,-	196,-	202,-	209,-	216,-	222,-	229,-
1.000	126,-	132,-	139,-	146,-	151,-	158,-	164,-	171,-	178,-	184,-	191,-	198,-	204,-	210,-	217,-	223,-	230,-
1.100	128,-	134,-	141,-	148,-	154,-	161,-	168,-	173,-	180,-	187,-	193,-	200,-	207,-	213,-	220,-	227,-	232,-
1.200	132,-	139,-	146,-	151,-	158,-	164,-	171,-	178,-	184,-	191,-	198,-	204,-	210,-	217,-	223,-	230,-	237,-
1.300	134,-	141,-	148,-	154,-	161,-	168,-	173,-	180,-	187,-	193,-	200,-	207,-	213,-	220,-	227,-	232,-	239,-
1.350	136,-	142,-	149,-	156,-	162,-	169,-	176,-	182,-	188,-	194,-	201,-	208,-	214,-	221,-	228,-	234,-	240,-
1.400	138,-	143,-	150,-	157,-	163,-	170,-	177,-	183,-	190,-	196,-	202,-	209,-	216,-	222,-	229,-	236,-	242,-
1.500	141,-	148,-	154,-	161,-	168,-	173,-	180,-	187,-	193,-	200,-	207,-	213,-	220,-	227,-	232,-	239,-	246,-
1.600	148,-	154,-	161,-	168,-	173,-	180,-	187,-	193,-	200,-	207,-	213,-	220,-	227,-	232,-	239,-	246,-	252,-
1.700	149,-	156,-	162,-	169,-	176,-	182,-	188,-	194,-	201,-	208,-	214,-	221,-	228,-	234,-	240,-	247,-	253,-
1.800	151,-	158,-	164,-	171,-	178,-	184,-	191,-	198,-	204,-	210,-	217,-	223,-	230,-	237,-	243,-	250,-	257,-
1.900	157,-	163,-	170,-	177,-	183,-	190,-	196,-	202,-	209,-	216,-	222,-	229,-	236,-	242,-	249,-	254,-	261,-
2.000	160,-	166,-	172,-	179,-	186,-	192,-	199,-	206,-	212,-	218,-	224,-	231,-	238,-	244,-	251,-	258,-	264,-
2.100	162,-	169,-	176,-	182,-	188,-	194,-	201,-	208,-	214,-	221,-	228,-	234,-	240,-	247,-	253,-	260,-	267,-
2.200	166,-	172,-	179,-	186,-	192,-	199,-	206,-	212,-	218,-	224,-	231,-	238,-	244,-	251,-	258,-	264,-	271,-

Serie R	13703	3: Fests	tehen	des Fe	nster	mit 3-f	ach-Ve	erglasi	ung							Ration	
Preis in €								⋖ Breite	e mm 🕨							13/	
Höhe mm	500	600	700	750	800	900	950	1.000	1.050	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800
600	150,-	158,-	167,-	176,-	184,-	193,-	202,-	210,-	219,-	228,-	237,-	246,-	253,-	262,-	271,-	280,-	289,-
750	154,-	163,-	172,-	181,-	190,-	198,-	207,-	216,-	224,-	233,-	241,-	250,-	259,-	268,-	277,-	286,-	293,-
800	158,-	167,-	176,-	184,-	193,-	202,-	210,-	219,-	228,-	237,-	246,-	253,-	262,-	271,-	280,-	289,-	298,-
900	163,-	172,-	181,-	190,-	198,-	207,-	216,-	224,-	233,-	241,-	250,-	259,-	268,-	277,-	286,-	293,-	302,-
950	166,-	173,-	182,-	191,-	200,-	209,-	218,-	226,-	234,-	243,-	252,-	261,-	270,-	278,-	287,-	296,-	304,-
1.000	167,-	176,-	184,-	193,-	202,-	210,-	219,-	228,-	237,-	246,-	253,-	262,-	271,-	280,-	289,-	298,-	306,-
1.100	170,-	179,-	188,-	197,-	206,-	213,-	222,-	231,-	240,-	249,-	258,-	266,-	274,-	283,-	292,-	301,-	310,-
1.200	176,-	184,-	193,-	202,-	210,-	219,-	228,-	237,-	246,-	253,-	262,-	271,-	280,-	289,-	298,-	306,-	314,-
1.300	179,-	188,-	197,-	206,-	213,-	222,-	231,-	240,-	249,-	258,-	266,-	274,-	283,-	292,-	301,-	310,-	318,-
1.350	181,-	190,-	198,-	207,-	216,-	224,-	233,-	241,-	250,-	259,-	268,-	277,-	286,-	293,-	302,-	311,-	320,-
1.400	182,-	191,-	200,-	209,-	218,-	226,-	234,-	243,-	252,-	261,-	270,-	278,-	287,-	296,-	304,-	313,-	321,-
1.500	188,-	197,-	206,-	213,-	222,-	231,-	240,-	249,-	258,-	266,-	274,-	283,-	292,-	301,-	310,-	318,-	327,-
1.600	197,-	206,-	213,-	222,-	231,-	240,-	249,-	258,-	266,-	274,-	283,-	292,-	301,-	310,-	318,-	327,-	336,-
1.700	198,-	207,-	216,-	224,-	233,-	241,-	250,-	259,-	268,-	277,-	286,-	293,-	302,-	311,-	320,-	329,-	338,-
1.800	202,-	210,-	219,-	228,-	237,-	246,-	253,-	262,-	271,-	280,-	289,-	298,-	306,-	314,-	323,-	332,-	341,-
1.900	209,-	218,-	226,-	234,-	243,-	252,-	261,-	270,-	278,-	287,-	296,-	304,-	313,-	321,-	330,-	339,-	348,-
2.000	212,-	221,-	230,-	238,-	247,-	256,-	264,-	273,-	281,-	290,-	299,-	308,-	317,-	326,-	333,-	342,-	351,-
2.100	216,-	224,-	233,-	241,-	250,-	259,-	268,-	277,-	286,-	293,-	302,-	311,-	320,-	329,-	338,-	346,-	354,-
2.200	221,-	230,-	238,-	247,-	256,-	264,-	273,-	281,-	290,-	299,-	308,-	317,-	326,-	333,-	342,-	351,-	360,-



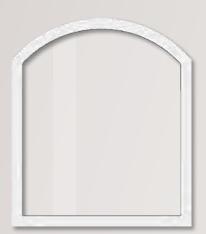
Die Preise der Tabellen dieser Seite sind auch die Basis für Maßfenster. Bei Zwischenmaßen in Höhe und Breite gilt der nächst höhere Preis.



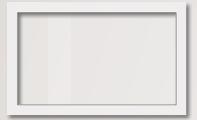
Stahlkern serienmäßig ohne Aufpreis



5-Luftkammer-Dämmung mit 70 mm Profilbautiefe







- 5-Kammer-Profilsystem, flächenversetzt, Profilbautiefe 70 mm, Standardfarbe Weiß
- beste Formstabilität durch serienmäßige Stahlverstärkung im Blendrahmen
- variables, mehrstufiges Ausrüstungskonzept für Sicherheit, Energieeinsparung und Schalldämmung
- 2-fach/3-fach-Wärmeschutzverglasung (Rational 1,1 U_G/Rational+ 0,7 U_G)
- Blendrahmenverglasung ohne Flügel
- ☐ Blendrahmen mit Schutzfolie



Dekore/Folierungen (siehe Seite 5) ein- oder zweiseitig in folgenden Dekoren







25% Aufpreis auf den Grundpreis



Gläser (siehe Seite 34/35)

Sonderverglasung möglich



Sprossen (siehe Seite 32/33)

Typ SP1 | Typ SP3 | Typ SP4



Beschläge

Ohne Beschläge



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.

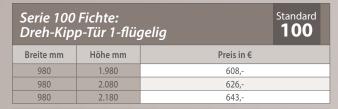


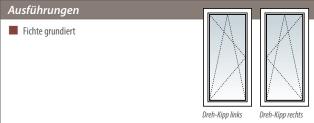


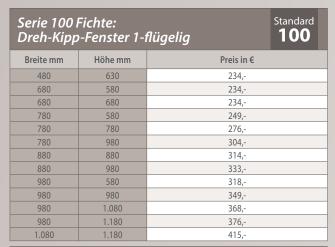
- Maßfenster, die beste und günstigste Lösung Millimetergenau gefertigte Fenster passen auf Anhieb exakt in die Maueröffnung
- ☐ Zusätzliche Kosten beim Einbau gespart
- Perfekte Optik durch gleiche Ansichtsbreiten der Rahmenprofile nach dem Einbau der Fenster



Holz-Fenster/-Balkontüren Serie Standard



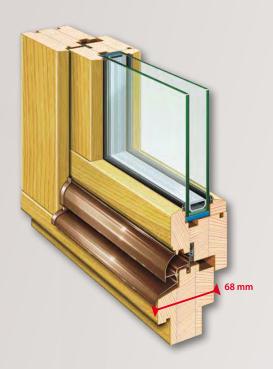














- hochwertiges kammergetrocknetes Fichtenholz
- tauchimprägniert/grundiert
- stabiler Flügel- und Blendrahmen
- Holzstärke ca. 68 mm
- umlaufende hochwertige Gummidichtung
- Marken-Dreh-Kippbeschlag, ohne Fenstergriffe
- 2-fach-ISO-Wärmeschutzverglasung 1,0 U_G



Oberflächenbehandlung

Nur tauchimprägniert/grundiert lieferbar



Gläser

Nur mit Standardverglasung lieferbar



Sprossen

Nur ohne Sprossen lieferbar



Beschläge

Marken-Dreh-Kippbeschlag



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.





Holz-Fenster Serie Classic/Classic +

Serie 10	5: Dreh-	Kipp-Fe	nster 1-f	lügelig									assic
Preis in €							Breite mm	>					05
Höhe mm	520	600	700	750	800	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.300
510	299,-	301,-	316,-	326,-	350,-	366,-	376,-	385,-	391,-	401,-	409,-	435,-	459,-
600	310,-	316,-	326,-	334,-	360,-	376,-	385,-	391,-	401,-	409,-	418,-	441,-	466,-
750	326,-	334,-	343,-	350,-	366,-	385,-	391,-	401,-	409,-	418,-	425,-	451,-	476,-
800	334,-	343,-	350,-	360,-	376,-	391,-	401,-	409,-	418,-	425,-	435,-	459,-	484,-
900	350,-	360,-	366,-	376,-	391,-	409,-	418,-	425,-	435,-	441,-	451,-	476,-	493,-
950	360,-	366,-	376,-	385,-	401,-	418,-	425,-	435,-	441,-	451,-	459,-	484,-	500,-
1.000	376,-	385,-	391,-	401,-	418,-	435,-	441,-	451,-	459,-	466,-	476,-	500,-	516,-
1.050	391,-	401,-	409,-	418,-	435,-	451,-	459,-	466,-	476,-	484,-	493,-	516,-	534,-
1.100	409,-	418,-	425,-	435,-	451,-	466,-	476,-	484,-	493,-	500,-	510,-	534,-	550,-
1.150	425,-	435,-	441,-	451,-	466,-	484,-	493,-	500,-	510,-	516,-	526,-	550,-	568,-
1.200	441,-	451,-	459,-	466,-	484,-	500,-	510,-	516,-	526,-	534,-	541,-	568,-	585,-
1.250	459,-	466,-	476,-	484,-	500,-	516,-	526,-	534,-	541,-	550,-	559,-	585,-	601,-
1.300	476,-	484,-	493,-	500,-	516,-	534,-	541,-	550,-	559,-	568,-	575,-	601,-	616,-
1.350	493,-	500,-	510,-	516,-	534,-	550,-	559,-	568,-	575,-	585,-	591,-	616,-	634,-
1.400	510,-	516,-	526,-	534,-	550,-	568,-	575,-	585,-	591,-	601,-	609,-	634,-	650,-
1.450	526,-	534,-	541,-	550,-	568,-	585,-	591,-	601,-	609,-	616,-	625,-	650,-	666,-
1.500	541,-	550,-	559,-	568,-	585,-	601,-	609,-	616,-	625,-	634,-	641,-	666,-	684,-
1.600	559,-	569,-	575,-	585,-	601,-	616,-	625,-	634,-	641,-	650,-	660,-	684,-	700,-

Serie 10	53: Dreh	ı-Kipp-F	enster 1	-flügelig	mit 3-fa	ach-Verg	lasung						assic +
Preis in €							Breite mm	>					053
Höhe mm	520	600	700	750	800	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.300
510	574,-	599,-	629,-	649,-	696,-	729,-	749,-	765,-	779,-	799,-	811,-	864,-	911,-
600	615,-	629,-	649,-	663,-	715,-	749,-	765,-	779,-	799,-	811,-	830,-	878,-	928,-
750	649,-	663,-	683,-	696,-	729,-	765,-	779,-	799,-	811,-	830,-	845,-	898,-	948,-
800	663,-	683,-	696,-	715,-	749,-	779,-	799,-	811,-	830,-	845,-	864,-	911,-	961,-
900	696,-	715,-	729,-	749,-	779,-	811,-	830,-	845,-	864,-	878,-	898,-	948,-	980,-
950	715,-	729,-	749,-	765,-	799,-	830,-	845,-	864,-	878,-	898,-	911,-	961,-	993,-
1.000	749,-	765,-	779,-	799,-	830,-	864,-	878,-	898,-	911,-	928,-	948,-	995,-	1.028,-
1.050	779,-	799,-	811,-	830,-	864,-	898,-	911,-	928,-	948,-	961,-	980,-	1.028,-	1.060,-
1.100	811,-	830,-	845,-	864,-	898,-	928,-	948,-	961,-	980,-	993,-	1.014,-	1.046,-	1.093,-
1.150	845,-	725,-	878,-	898,-	928,-	961,-	980,-	995,-	1.014,-	1.028,-	1.046,-	1.093,-	1.129,-
1.200	878,-	898,-	911,-	928,-	961,-	995,-	1.014,-	1.028,-	1.046,-	1.060,-	1.076,-	1.129,-	1.163,-
1.250	911,-	928,-	948,-	961,-	995,-	1.028,-	1.046,-	1.060,-	1.076,-	1.093,-	1.110,-	1.163,-	1.196,-
1.300	948,-	961,-	980,-	995,-	1.028,-	1.060,-	1.076,-	1.093,-	1.110,-	1.129,-	1.143,-	1.196,-	1.226,-
1.350	980,-	995,-	1.014,-	1.028,-	1.060,-	1.093,-	1.110,-	1.129,-	1.143,-	1.163,-	1.176,-	1.226,-	1.260,-
1.400	1.014,-	1.028,-	1.046,-	1.060,-	1.093,-	1.129,-	1.143,-	1.163,-	1.176,-	1.196,-	1.210,-	1.260,-	1.291,-
1.450	1.046,-	1.060,-	1.076,-	1.093,-	1.129,-	1.163,-	1.176,-	1.196,-	1.210,-	1.226,-	1.243,-	1.291,-	1.325,-
1.500	1.076,-	1.093,-	1.110,-	1.129,-	1.163,-	1.196,-	1.210,-	1.226,-	1.243,-	1.260,-	1.275,-	1.325,-	1.359,-
1.600	1.110,-	1.129,-	1.143,-	1.163,-	1.196,-	1.226,-	1.243,-	1.260,-	1.275,-	1.291,-	1.311,-	1.359,-	1.391,-

Ausführungen

Siehe Produktmerkmale rechte Seite





Die Preise der Tabellen dieser Seite sind auch die Basis für Maßfenster. Bei Zwischenmaßen in Höhe und Breite gilt der nächst höhere Preis.



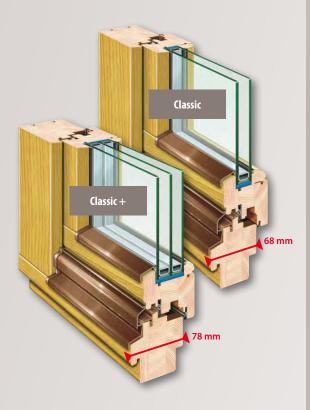
13 Lasierungen / Lackierungen ohne Aufpreis wählbar



Lärche 20 % Aufpreis auf den Rasterpreis



Eiche auf Anfrage





- hochwertiges kammergetrocknetes Fichtenholz
- tauchimprägniert/grundiert
- stabiler Flügel- und Blendrahmen
- Holzstärke Classic ca. 68 mm / Classic + ca. 78 mm
- 2 umlaufende hochwertige Gummidichtungen
- stabile Marken-Qualitätsbeschläge mit verstellbaren Schließteilen aus gehärtetem Stahl, ohne Fenstergriffe
- 2-fach/3-fach-ISO-Wärmeschutzverglasung (Classic 1,0 U_G/Classic + 0,6 U_G)



Lasierungen / Lackierungen (siehe Seite 7)

Außen- und Innenseite





Gläser (siehe Seite 34/35)

Sonderverglasung möglich



Sprossen (siehe Seite 32/33)

Typ SP1 | Typ SP2 | Typ SP3 | Typ SP4



Beschläge (siehe Seite 36/37)

Marken-Dreh-Kippbeschlag, erweitertes Sicherheitskonzept möglich



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.





- Maßfenster, die beste und günstigste Lösung Millimetergenau gefertigte Fenster passen auf Anhieb exakt in die Maueröffnung
- ☐ Zusätzliche Kosten beim Einbau gespart
- Perfekte Optik durch gleiche Ansichtsbreiten der Rahmenprofile nach dem Einbau der Fenster



Holz-Fenster Serie Classic/Classic +

Serie 120: Dreh-Kipp-/Dreh-Fenster 2-flügelig

120

Preis €						⋖ Bre	ite mn	n (in St	ulpaus	führun	g) >					
Höhe mm	1.000	1.050	1.100	1.200	1.250	1.300	1.400	1.450	1.500	1.600	1.650	1.700	1.800	1.850	1.900	2.000
600	616,-	641,-	650,-	676,-	691,-	709,-	725,-	741,-	759,-	775,-	791,-	809,-	825,-	840,-	859,-	875,-
650	634,-	660,-	666,-	691,-	709,-	725,-	741,-	759,-	775,-	791,-	809,-	825,-	840,-	859,-	875,-	891,-
750	650,-	676,-	684,-	709,-	725,-	741,-	759,-	775,-	791,-	809,-	825,-	840,-	859,-	875,-	891,-	909,-
800	666,-	691,-	700,-	725,-	741,-	759,-	775,-	791,-	809,-	825,-	840,-	859,-	875,-	891,-	909,-	925,-
850	684,-	709,-	716,-	741,-	759,-	775,-	791,-	809,-	825,-	840,-	859,-	875,-	891,-	909,-	925,-	941,-
900	700,-	725,-	734,-	759,-	775,-	791,-	809,-	825,-	840,-	859,-	875,-	891,-	909,-	925,-	941,-	959,-
950	716,-	741,-	751,-	775,-	791,-	809,-	825,-	840,-	859,-	875,-	891,-	909,-	925,-	941,-	959,-	975,-
1.000	734,-	759,-	766,-	791,-	809,-	825,-	840,-	859,-	875,-	891,-	909,-	925,-	941,-	959,-	975,-	990,-
1.050	751,-	775,-	784,-	809,-	825,-	840,-	859,-	875,-	891,-	909,-	925,-	941,-	959,-	975,-	990,-	1.008,-
1.100	766,-	791,-	800,-	825,-	840,-	859,-	875,-	891,-	909,-	925,-	941,-	959,-	975,-	990,-	1.008,-	1.024,-
1.150	791,-	816,-	825,-	850,-	866,-	884,-	900,-	915,-	933,-	950,-	966,-	984,-	1.000,-	1.016,-	1.034,-	1.050,-
1.200	809,-	834,-	840,-	866,-	884,-	900,-	915,-	933,-	950,-	966,-	984,-	1.000,-	1.016,-	1.034,-	1.050,-	1.065,-
1.250	825,-	850,-	859,-	884,-	900,-	915,-	933,-	950,-	966,-	984,-	1.000,-	1.016,-	1.034,-	1.050,-	1.065,-	1.083,-
1.300	840,-	866,-	875,-	900,-	915,-	933,-	950,-	966,-	984,-	1.000,-	1.016,-	1.034,-	1.050,-	1.065,-	1.083,-	1.099,-
1.350	859,-	884,-	891,-	915,-	933,-	950,-	966,-	984,-	1.000,-	1.016,-	1.034,-	1.050,-	1.065,-	1.083,-	1.099,-	1.115,-
1.400	884,-	909,-	915,-	941,-	966,-	975,-	990,-	1.008,-	1.024,-	1.041,-	1.059,-	1.075,-	1.091,-	1.109,-	1.125,-	1.140,-
1.450	900,-	925,-	933,-	959,-	984,-	990,-	1.008,-	1.024,-	1.041,-	1.059,-	1.075,-	1.091,-	1.109,-	1.125,-	1.140,-	1.158,-
1.500	915,-	941,-	950,-	975,-	1.000,-	1.008,-	1.024,-	1.041,-	1.059,-	1.075,-	1.091,-	1.109,-	1.125,-	1.140,-	1.158,-	1.174,-

Serie 120A:
Dreh-Kipp-Fenster 2-flügelig

120A

Preis €	-	■ Breite	mm (mit f	estem Pfo	osten) 🕨	
Höhe mm	2.050	2.100	2.200	2.250	2.300	2.400
600	959,-	975,-	990,-	1.008,-	1.024,-	1.041,-
650	975,-	990,-	1.008,-	1.024,-	1.041,-	1.059,-
750	990,-	1.008,-	1.024,-	1.041,-	1.059,-	1.075,-
800	1.008,-	1.024,-	1.041,-	1.059,-	1.075,-	1.091,-
850	1.024,-	1.041,-	1.059,-	1.075,-	1.091,-	1.109,-
900	1.041,-	1.059,-	1.075,-	1.091,-	1.109,-	1.125,-
950	1.059,-	1.075,-	1.091,-	1.109,-	1.125,-	1.140,-
1.000	1.075,-	1.091,-	1.109,-	1.125,-	1.140,-	1.158,-
1.050	1.091,-	1.109,-	1.125,-	1.140,-	1.158,-	1.174,-
1.100	1.109,-	1.125,-	1.140,-	1.158,-	1.174,-	1.190,-
1.150	1.134,-	1.150,-	1.166,-	1.184,-	1.200,-	1.215,-
1.200	1.150,-	1.166,-	1.184,-	1.200,-	1.215,-	1.233,-
1.250	1.166,-	1.184,-	1.200,-	1.215,-	1.233,-	1.245,-
1.300	1.184,-	1.200,-	1.215,-	1.233,-	1.249,-	1.265,-
1.350	1.200,-	1.215,-	1.233,-	1.249,-	1.265,-	1.283,-
1.400	1.225,-	1.241,-	1.259,-	1.275,-	1.290,-	1.308,-
1.450	1.241,-	1.259,-	1.275,-	1.290,-	1.308,-	1.324,-
1.500	1.259,-	1.275,-	1.290,-	1.308,-	1.324,-	1.340,-

Serie 1203: Dreh-Kipp-/Dreh-Fenster 2-flügelig

Classic + 120

Preis €						⋖ Bre	ite mn	ı (in St	ulpaus	führun	g) >					
Höhe mm	1.000	1.050	1.100	1.200	1.250	1.300	1.400	1.450	1.500	1.600	1.650	1.700	1.800	1.850	1.900	2.000
600	1.226,-	1.275,-	1.291,-	1.345,-	1.375,-	1.409,-	1.441,-	1.475,-	1.508,-	1.540,-	1.574,-	1.608,-	1.640,-	1.671,-	1.708,-	1.739,-
650	1.260,-	1.311,-	1.325,-	1.375,-	1.409,-	1.441,-	1.475,-	1.508,-	1.540,-	1.574,-	1.608,-	1.640,-	1.671,-	1.708,-	1.739,-	1.773,-
750	1.291,-	1.345,-	1.359,-	1.409,-	1.441,-	1.475,-	1.508,-	1.540,-	1.574,-	1.608,-	1.640,-	1.671,-	1.708,-	1.739,-	1.773,-	1.805,-
800	1.325,-	1.375,-	1.391,-	1.441,-	1.475,-	1.508,-	1.540,-	1.574,-	1.608,-	1.640,-	1.671,-	1.708,-	1.739,-	1.773,-	1.805,-	1.839,-
850	1.359,-	1.409,-	1.425,-	1.475,-	1.508,-	1.540,-	1.574,-	1.608,-	1.640,-	1.671,-	1.708,-	1.739,-	1.773,-	1.805,-	1.839,-	1.873,-
900	1.391,-	1.441,-	1.459,-	1.508,-	1.540,-	1.574,-	1.608,-	1.640,-	1.671,-	1.708,-	1.739,-	1.773,-	1.805,-	1.839,-	1.873,-	1.905,-
950	1.425,-	1.475,-	1.495,-	1.540,-	1.574,-	1.608,-	1.640,-	1.671,-	1.708,-	1.739,-	1.773,-	1.805,-	1.839,-	1.873,-	1.905,-	1.939,-
1.000	1.459,-	1.508,-	1.524,-	1.574,-	1.608,-	1.640,-	1.671,-	1.708,-	1.739,-	1.773,-	1.805,-	1.839,-	1.873,-	1.905,-	1.939,-	1.968,-
1.050	1.495,-	1.540,-	1.558,-	1.608,-	1.640,-	1.671,-	1.708,-	1.739,-	1.773,-	1.805,-	1.839,-	1.873,-	1.905,-	1.939,-	1.968,-	2.001,-
1.100	1.524,-	1.574,-	1.590,-	1.640,-	1.671,-	1.708,-	1.739,-	1.773,-	1.805,-	1.839,-	1.873,-	1.905,-	1.939,-	1.968,-	2.001,-	2.035,-
1.150	1.574,-	1.624,-	1.640,-	1.690,-	1.724,-	1.755,-	1.789,-	1.820,-	1.853,-	1.889,-	1.923,-	1.955,-	1.988,-	2.021,-	2.054,-	2.088,-
1.200	1.608,-	1.658,-	1.671,-	1.724,-	1.755,-	1.789,-	1.820,-	1.853,-	1.889,-	1.923,-	1.955,-	1.988,-	2.021,-	2.054,-	2.088,-	2.118,-
1.250	1.640,-	1.690,-	1.708,-	1.755,-	1.789,-	1.820,-	1.853,-	1.889,-	1.923,-	1.955,-	1.988,-	2.021,-	2.054,-	2.088,-	2.118,-	2.151,-
1.300	1.671,-	1.724,-	1.739,-	1.789,-	1.820,-	1.853,-	1.889,-	1.923,-	1.955,-	1.988,-	2.021,-	2.054,-	2.088,-	2.118,-	2.151,-	2.185,-
1.350	1.708,-	1.755,-	1.773,-	1.820,-	1.853,-	1.889,-	1.923,-	1.955,-	1.988,-	2.021,-	2.054,-	2.088,-	2.118,-	2.151,-	2.185,-	2.216,-
1.400	1.755,-	1.805,-	1.820,-	1.873,-	1.923,-	1.939,-	1.968,-	2.001,-	2.035,-	2.071,-	2.104,-	2.138,-	2.171,-	2.203,-	2.236,-	2.266,-
1.450	1.789,-	1.839,-	1.853,-	1.905,-	1.955,-	1.968,-	2.001,-	2.035,-	2.071,-	2.104,-	2.138,-	2.171,-	2.203,-	2.236,-	2.266,-	2.300,-
1.500	1.820,-	1.873,-	1.889,-	1.939,-	1.988,-	2.001,-	2.035,-	2.071,-	2.104,-	2.138,-	2.171,-	2.203,-	2.236,-	2.266,-	2.300,-	2.334,-

Serie 1203A: Dreh-Kipp-Fenster

Classic + 1203A

Preis €	4	■ Breite	mm (mit f	estem Pf	osten) 🕨	
Höhe mm	2.050	2.100	2.200	2.250	2.300	2.400
600	1.905,-	1.939,-	1.968,-	2.001,-	2.035,-	2.071,-
650	1.939,-	1.968,-	2.001,-	2.035,-	2.071,-	2.104,-
750	1.968,-	2.001,-	2.035,-	2.071,-	2.104,-	2.138,-
800	2.001,-	2.035,-	2.071,-	2.104,-	2.138,-	2.171,-
850	2.035,-	2.071,-	2.104,-	2.138,-	2.171,-	2.203,-
900	2.071,-	2.104,-	2.138,-	2.171,-	2.203,-	2.236,-
950	2.104,-	2.138,-	2.171,-	2.203,-	2.236,-	2.266,-
1.000	2.138,-	2.171,-	2.203,-	2.236,-	2.266,-	2.300,-
1.050	2.171,-	2.203,-	2.236,-	2.266,-	2.300,-	2.334,-
1.100	2.203,-	2.236,-	2.266,-	2.300,-	2.334,-	2.366,-
1.150	2.253,-	2.286,-	2.320,-	2.353,-	2.386,-	2.416,-
1.200	2.286,-	2.320,-	2.353,-	2.386,-	2.416,-	2.449,-
1.250	2.320,-	2.353,-	2.386,-	2.416,-	2.449,-	2.474,-
1.300	2.353,-	2.386,-	2.416,-	2.449,-	2.483,-	2.515,-
1.350	2.386,-	2.416,-	2.449,-	2.483,-	2.515,-	2.549,-
1.400	2.435,-	2.468,-	2.501,-	2.535,-	2.565,-	2.599,-
1.450	2.468,- 2.501,-		2.535,-	2.565,-	2.599,-	2.633,-
1.500	2.501	2.535	2.565	2.599	2.633	2.664

Ausführungen

- in Stulpausführung (ohne festem Pfosten, nur Dreh / Dreh-Kipp oder Dreh-Kipp / Dreh)
- 20 % Aufpreis mit festem Pfosten (ab 2.050 mm Breite nur mit festem Pfosten lieferbar)





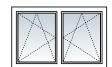


1/3-2/3-Teilung Stulpausführung max. Flg.-Breite 1.240 mm



Dreh / Dreh-Kinn 2/3-1/3-Teilung Stulpausführung max. Flg.-Breite 1.240 mm

Ausführungen







Dreh-Kinn / Dreh-Kinn 2/3-1/3-Teiluna

Die Preise der Tabellen dieser Seite sind auch die Basis für Maßfenster. Bei Zwischenmaßen in Höhe und Breite gilt der nächst höhere Preis.



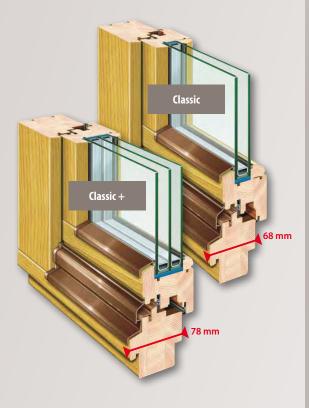
13 Lasierungen / Lackierungen ohne Aufpreis wählbar

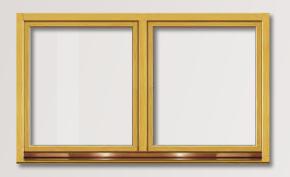


Lärche 20 % Aufpreis auf den Rasterpreis



Eiche auf Anfrage





- hochwertiges kammergetrocknetes Fichtenholz
- tauchimprägniert/grundiert
- stabiler Flügel- und Blendrahmen
- Holzstärke Classic ca. 68 mm/Classic + ca. 78 mm
- 2 umlaufende hochwertige Gummidichtungen
- stabile Marken-Qualitätsbeschläge mit verstellbaren Schließteilen aus gehärtetem Stahl, ohne Fenstergriffe
- 2-fach/3-fach-ISO-Wärmeschutzverglasung (Classic 1,0 U_G/Classic + 0,6 U_G)



Lasierungen / Lackierungen (siehe Seite 7)

Außen- und Innenseite





Gläser (siehe Seite 34/35)

Sonderverglasung möglich



Sprossen (siehe Seite 32/33)

Typ SP1 | Typ SP2 | Typ SP3 | Typ SP4



Beschläge (siehe Seite 36/37)

Marken-Dreh-Kippbeschlag, erweitertes Sicherheitskonzept möglich



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.





- Maßfenster, die beste und günstigste Lösung Millimetergenau gefertigte Fenster passen auf Anhieb exakt in die Maueröffnung
- Zusätzliche Kosten beim Einbau gespart
- Perfekte Optik durch gleiche Ansichtsbreiten der Rahmenprofile nach dem Einbau der Fenster



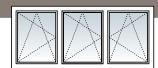
Holz-Fenster Serie Classic/Classic +

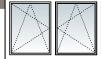
Serie 135	: Dreh-K	ipp-Fens	ter 3-flüg	gelig								Classic
Preis in €					■ Breite	mm (mit feste	m Pfosten)	-				133
Höhe mm	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000	3.100
500	1.105,-	1.124,-	1.146,-	1.166,-	1.184,-	1.204,-	1.364,-	1.391,-	1.426,-	1.445,-	1.470,-	1.490,-
600	1.154,-	1.173,-	1.193,-	1.214,-	1.233,-	1.249,-	1.409,-	1.436,-	1.484,-	1.505,-	1.530,-	1.554,-
700	1.201,-	1.223,-	1.245,-	1.263,-	1.276,-	1.305,-	1.465,-	1.498,-	1.545,-	1.571,-	1.593,-	1.614,-
800	1.250,-	1.270,-	1.299,-	1.321,-	1.353,-	1.376,-	1.536,-	1.571,-	1.610,-	1.636,-	1.668,-	1.693,-
900	1.305,-	1.341,-	1.363,-	1.384,-	1.415,-	1.436,-	1.604,-	1.636,-	1.679,-	1.708,-	1.733,-	1.761,-
1.000	1.379,-	1.408,-	1.436,-	1.460,-	1.488,-	1.516,-	1.676,-	1.714,-	1.761,-	1.785,-	1.818,-	1.850,-
1.100	1.441,-	1.465,-	1.499,-	1.523,-	1.554,-	1.575,-	1.749,-	1.778,-	1.833,-	1.861,-	1.895,-	1.923,-
1.200	1.505,-	1.538,-	1.563,-	1.593,-	1.624,-	1.649,-	1.814,-	1.854,-	1.904,-	1.936,-	1.965,-	1.995,-
1.300	1.593,-	1.633,-	1.654,-	1.679,-	1.713,-	1.738,-	1.915,-	1.953,-	1.988,-	2.030,-	2.066,-	2.093,-
1.400	1.661,-	1.698,-	1.723,-	1.759,-	1.785,-	1.823,-	1.980,-	2.023,-	2.073,-	2.100,-	2.136,-	2.166,-
1.500	1.723,-	1.759,-	1.788,-	1.814,-	1.854,-	1.879,-	2.054,-	2.093,-	2.139,-	2.179,-	2.220,-	2.261,-
1.600	1.785,-	1.824,-	1.850,-	1.884,-	1.918,-	1.945,-	2.118,-	2.161,-	2.220,-	2.258,-	2.289,-	2.328,-
1.700	1.850,-	1.890,-	1.915,-	1.951,-	1.989,-	2.016,-	2.188,-	2.228,-	2.268,-	2.311,-	2.353,-	2.395,-
1.800	1.923,-	1.954,-	1.984,-	2.016,-	2.059,-	2.093,-	2.261,-	2.308,-	2.353,-	2.388,-	2.433,-	2.471,-
1.900	1.980,-	2.016,-	2.049,-	2.084,-	2.118,-	2.158,-	2.333,-	2.376,-	2.433,-	2.471,-	2.508,-	2.546,-
2.000	2.066,-	2.109,-	2.139,-	2.179,-	2.215,-	2.250,-	2.424,-	2.466,-	2.525,-	2.571,-	2.636,-	2.683,-

Serie 135	3: Dreh-	Kipp-Fen	ster 3-fli	ügelig <mark>m</mark>	it 3-fach-	Verglasi	ıng					Classic +
Preis in €					■ Breite	mm (mit feste	m Pfosten)	-				1353
Höhe mm	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000	3.100
500	2.199,-	2.235,-	2.278,-	2.320,-	2.351,-	2.395,-	2.713,-	2.768,-	2.836,-	2.873,-	2.921,-	2.963,-
600	2.293,-	2.329,-	2.371,-	2.414,-	2.450,-	2.483,-	2.800,-	2.855,-	2.950,-	2.991,-	3.045,-	3.089,-
700	2.388,-	2.430,-	2.475,-	2.511,-	2.538,-	2.596,-	2.914,-	2.975,-	3.070,-	3.123,-	3.166,-	3.210,-
800	2.485,-	2.524,-	2.583,-	2.625,-	2.690,-	2.735,-	3.054,-	3.123,-	3.200,-	3.251,-	3.316,-	3.365,-
900	2.596,-	2.666,-	2.710,-	2.751,-	2.813,-	2.855,-	3.190,-	3.251,-	3.339,-	3.395,-	3.443,-	3.501,-
1.000	2.741,-	2.798,-	2.855,-	2.901,-	2.955,-	3.015,-	3.334,-	3.409,-	3.501,-	3.548,-	3.615,-	3.678,-
1.100	2.865,-	2.914,-	2.979,-	3.028,-	3.089,-	3.133,-	3.476,-	3.535,-	3.641,-	3.700,-	3.765,-	3.821,-
1.200	2.991,-	3.058,-	3.105,-	3.166,-	3.229,-	3.278,-	3.605,-	3.688,-	3.785,-	3.850,-	3.909,-	3.966,-
1.300	3.166,-	3.246,-	3.288,-	3.339,-	3.404,-	3.453,-	3.808,-	3.883,-	3.979,-	4.038,-	4.110,-	4.161,-
1.400	3.304,-	3.375,-	3.424,-	3.496,-	3.548,-	3.623,-	3.938,-	4.023,-	4.120,-	4.174,-	4.246,-	4.308,-
1.500	3.424,-	3.496,-	3.554,-	3.605,-	3.688,-	3.736,-	4.084,-	4.161,-	4.253,-	4.334,-	4.411,-	4.496,-
1.600	3.548,-	3.625,-	3.678,-	3.746,-	3.814,-	3.865,-	4.210,-	4.298,-	4.411,-	4.486,-	4.551,-	4.629,-
1.700	3.678,-	3.759,-	3.808,-	3.879,-	3.953,-	4.009,-	4.350,-	4.428,-	4.509,-	4.593,-	4.678,-	4.759,-
1.800	3.821,-	3.885,-	3.943,-	4.009,-	4.093,-	4.161,-	4.496,-	4.588,-	4.678,-	4.746,-	4.834,-	4.911,-
1.900	3.938,-	4.009,-	4.074,-	4.141,-	4.210,-	4.288,-	4.636,-	4.724,-	4.834,-	4.911,-	4.984,-	5.061,-
2.000	4.110,-	4.190,-	4.253,-	4.334,-	4.404,-	4.474,-	4.818,-	4.905,-	5.020,-	5.110,-	5.240,-	5.330,-

Ausführungen

■ 3-flügelige Fenster mit festem Pfosten — in Stulpausführung auf Anfrage



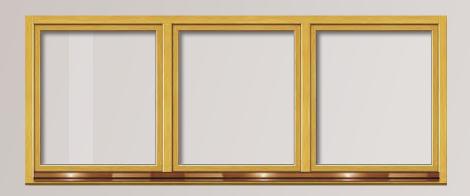




Dreh-Kipp / Dreh-Kipp / Dreh-Kipp mit festem Pfosten 1/3-Teilung

Dreh-Kipp / Dreh-Kipp / Dreh-Kipp mit festem Pfosten 1/3-Teilung

Die Preise der Tabellen dieser Seite sind auch die Basis für Maßfenster. Bei Zwischenmaßen in Höhe und Breite gilt der nächst höhere Preis.





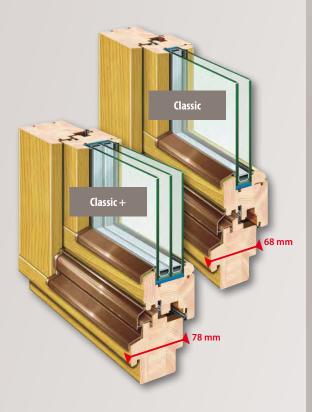
13 Lasierungen / Lackierungen ohne Aufpreis wählbar



Lärche 20 % Aufpreis auf den Rasterpreis



Eiche auf Anfrage



- hochwertiges kammergetrocknetes Fichtenholz
- tauchimprägniert/grundiert
- stabiler Flügel- und Blendrahmen
- Holzstärke Classic ca. 68 mm/Classic + ca. 78 mm
- 2 umlaufende hochwertige Gummidichtungen
- stabile Marken-Qualitätsbeschläge mit verstellbaren Schließteilen aus gehärtetem Stahl, ohne Fenstergriffe
- 2-fach/3-fach-ISO-Wärmeschutzverglasung (Classic 1,0 U_G/Classic + 0,6 U_G)



Lasierungen / Lackierungen (siehe Seite 7)

Außen- und Innenseite





Gläser (siehe Seite 34/35)

Sonderverglasung möglich



Sprossen (siehe Seite 32/33)

Typ SP1 | Typ SP2 | Typ SP3 | Typ SP4



Beschläge (siehe Seite 36/37)

Marken-Dreh-Kippbeschlag, erweitertes Sicherheitskonzept möglich



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.





- Maßfenster, die beste und günstigste Lösung Millimetergenau gefertigte Fenster passen auf Anhieb exakt in die Maueröffnung
- Zusätzliche Kosten beim Einbau gespart
- Perfekte Optik durch gleiche Ansichtsbreiten der Rahmenprofile nach dem Einbau der Fenster



Fenster mit Ober-/Unterlicht Classic/Classic +

Serie 110: Dreh-Kipp-Fenster mit Ober- bzw. Unterlicht 1-flügelig

<u> 110</u>

Preis in €		→ Breite mm →											
Höhe mm	520	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200					
1.400	550,-	566,-	591,-	615,-	641,-	666,-	690,-	716,-					
1.500	566,-	584,-	609,-	633,-	659,-	684,-	708,-	734,-					
1.600	591,-	609,-	633,-	659,-	684,-	708,-	734,-	759,-					
1.700	609,-	625,-	650,-	675,-	700,-	724,-	750,-	775,-					
1.800	633,-	650,-	675,-	700,-	724,-	750,-	775,-	799,-					
1.900	650,-	666,-	690,-	716,-	741,-	765,-	791,-	815,-					
2.000	675,-	690,-	716,-	741,-	765,-	791,-	815,-	840,-					
2.100	690,-	708,-	734,-	759,-	783,-	809,-	834,-	858,-					
2.200	716,-	734,-	759,-	783,-	809,-	834,-	858,-	884,-					

Serie 125: Dreh-Kipp-Fenster mit Ober- bzw. Unterlicht 2-flügelig

125

Preis in €		■ Breite mm (in Stulpausführung) ▶											
Höhe mm	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900		
1.200	913,-	940,-	970,-	1.003,-	1.036,-	1.074,-	1.110,-	1.143,-	1.180,-	1.216,-	1.255,-		
1.300	938,-	961,-	991,-	1.024,-	1.061,-	1.104,-	1.130,-	1.173,-	1.210,-	1.250,-	1.291,-		
1.400	951,-	985,-	1.018,-	1.054,-	1.089,-	1.125,-	1.170,-	1.205,-	1.243,-	1.289,-	1.321,-		
1.500	980,-	1.005,-	1.036,-	1.076,-	1.115,-	1.161,-	1.199,-	1.240,-	1.276,-	1.316,-	1.354,-		
1.600	1.003,-	1.029,-	1.065,-	1.108,-	1.150,-	1.190,-	1.225,-	1.271,-	1.310,-	1.354,-	1.390,-		
1.700	1.021,-	1.054,-	1.091,-	1.140,-	1.176,-	1.216,-	1.261,-	1.301,-	1.343,-	1.384,-	1.425,-		
1.800	1.054,-	1.091,-	1.130,-	1.180,-	1.216,-	1.261,-	1.298,-	1.348,-	1.388,-	1.430,-	1.474,-		
1.900	1.085,-	1.115,-	1.161,-	1.203,-	1.250,-	1.291,-	1.335,-	1.380,-	1.421,-	1.464,-	1.510,-		
2.000	1.108,-	1.146,-	1.190,-	1.233,-	1.279,-	1.325,-	1.373,-	1.413,-	1.459,-	1.501,-	1.541,-		
2.100	1.130,-	1.176,-	1.216,-	1.264,-	1.313,-	1.354,-	1.401,-	1.446,-	1.491,-	1.539,-	1.576,-		
2.200	1.159,-	1.199,-	1.246,-	1.295,-	1.339,-	1.384,-	1.428,-	1.474,-	1.516,-	1.561,-	1.613,-		
2.300	1.188,-	1.228,-	1.274,-	1.321,-	1.368,-	1.413,-	1.459,-	1.505,-	1.553,-	1.598,-	1.643,-		
2.400	1.216,-	1.255,-	1.301,-	1.354,-	1.401,-	1.446,-	1.741,-	1.791,-	1.834,-	1.884,-	1.928,-		

Serie 1103: Dreh-Kipp-Fenster mit Ober- bzw. Unterlicht 1-flügelig

Classic + 1103

1.200

1.425,

1.459,

1.508,

1.540.

1.588,

1.621.

1.704.

1.755,

Preis in € ■ Breite mm
■ Höhe mm 600 700 800 900 1.000 1.100 520 1.400 1.093,-1.126,-1.176,-1.224,-1.275,-1.325, 1.373,-1.500 1.126,-1.210,-1.258. 1.309,-1.359 1.405,-1.160,-1.600 1.176,-1.210, 1.258,-1.309, 1.359,-1.405, 1.459,-1.700 1.210.-1.243.-1.291.-1.341. 1.391.-1.439. 1.491.-1.800 1.291,-1.391,-1.439,-1.491,-1.258,-1.341,-1.540, 1.900 1.425 1.291,-1.325. 1.373,-1.475.-1.521. 1.574.-

1.459.

1.508,-

Ausführungen

1.341,-

1.373.-

1.373,

1.405.-

1.459.

2.000

2.100

2.200

- 1/3-2/3 Teilung (in der Höhe) gilt als Standard
- Ober- und Unterlicht feststehend (Blendrahmenverglasung)
- Ober- oder Unterlicht mit Kippbeschlag: 56,- € Aufpreis
- Ober- oder Unterlicht Mindesthöhe: Fest 300 mm / Kipp 600 mm



Dreh-Kipp links mit Oberlicht Fest 1/3-2/3-Teilung



1.508

1.554,

Dreh-Kinn rechts mit Oberlicht Fes 1/3-2/3-Teilung



1.608

1.658,

1.521,-

1.554.-

1.608.-

Dreh-Kipp links 2/3-1/3-Teilung



1.658.-

1.704.-

Dreh-Kipp rechts mit Unterlicht Fe 2/3-1/3-Teilung



Dreh-Kipp links mit Oberlicht Kipp Dreh-Kipp rechts mit Oberlicht Kipp 1/3-2/3-Teilung



Dreh-Kipp links mit Unterlicht Kipp 2/3-1/3-Teilung 1/3-2/3-Teilung



Dreh-Kipp rechts mit Unterlicht Kipp 2/3-1/3-Teilung

Serie 1253: Dreh-Kipp-Fenster mit Ober- bzw. Unterlicht 2-flügelig

Classic + 125

Preis in €				⋖ Breit	te mm (i	n Stulpa	ausführu	ung) 🕨			
Höhe mm	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900
1.200	1.814,-	1.870,-	1.928,-	1.993,-	2.060,-	2.135,-	2.205,-	2.273,-	2.348,-	2.420,-	2.496,-
1.300	1.864,-	1.911,-	1.971,-	2.035,-	2.110,-	2.196,-	2.248,-	2.330,-	2.405,-	2.485,-	2.568,-
1.400	1.891,-	1.959,-	2.024,-	2.096,-	2.165,-	2.236,-	2.325,-	2.398,-	2.471,-	2.563,-	2.626,-
1.500	1.950,-	1.999,-	2.060,-	2.140,-	2.216,-	2.309,-	2.384,-	2.465,-	2.538,-	2.618,-	2.691,-
1.600	1.993,-	2.046,-	2.118,-	2.200,-	2.286,-	2.366,-	2.435,-	2.526,-	2.604,-	2.691,-	2.764,-
1.700	2.029,-	2.096,-	2.171,-	2.266,-	2.339,-	2.420,-	2.508,-	2.588,-	2.670,-	2.750,-	2.834,-
1.800	2.096,-	2.171,-	2.248,-	2.348,-	2.420,-	2.508,-	2.579,-	2.678,-	2.759,-	2.845,-	2.929,-
1.900	2.158,-	2.216,-	2.309,-	2.391,-	2.485,-	2.568,-	2.654,-	2.745,-	2.825,-	2.910,-	3.001,-
2.000	2.200,-	2.278,-	2.366,-	2.449,-	2.543,-	2.635,-	2.728,-	2.809,-	2.899,-	2.985,-	3.065,-
2.100	2.248,-	2.339,-	2.420,-	2.513,-	2.610,-	2.691,-	2.786,-	2.875,-	2.965,-	3.060,-	3.134,-
2.200	2.303,-	2.384,-	2.476,-	2.574,-	2.663,-	2.750,-	2.839,-	2.929,-	3.015,-	3.104,-	3.205,-
2.300	2.361,-	2.440,-	2.533,-	2.626,-	2.720,-	2.809,-	2.899,-	2.993,-	3.088,-	3.175,-	3.266,-
2.400	2.420,-	2.496,-	2.588,-	2.691,-	2.786,-	2.875,-	3.463,-	3.563,-	3.645,-	3.745,-	3.833,-

Ausführungen

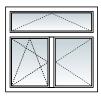
- 1/3-2/3 Teilung (in der Höhe) gilt als Standard
- Fenster mit festem Pfosten Dreh-Kipp/ Dreh-Kipp Ausführung: 20 % Aufpreis
- Ober- und Unterlicht feststehend (Blendrahmenverglasung)
- Ober- oder Unterlicht mit Kippbeschlag: 112,- € Aufpreis
- Ober- oder Unterlicht Mindesthöhe: Fix 300 mm / Kipp 600 mm



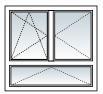
Dreh-Kipp/Dreh oder Dreh / Dreh-Kipp mit Oberlicht Fest Stulpausführung



Dreh-Kipp/Dreh oder Dreh / Dreh-Kipp mit Unterlicht Fest 2/3-1/3-Teilung Stulpausführung



Dreh / Dreh-Kipp mit Oberlicht Kipp 1/3-2/3-Teilung Stulpausführung



Dreh-Kipp/Dreh oder Dreh / Dreh-Kinn mit Unterlicht Kinn 2/3-1/3-Teilung Stulpausführung

Die Preise der Tabellen dieser Seite sind auch die Basis für Maßfenster. Bei Zwischenmaßen in Höhe und Breite gilt der nächst höhere Preis.



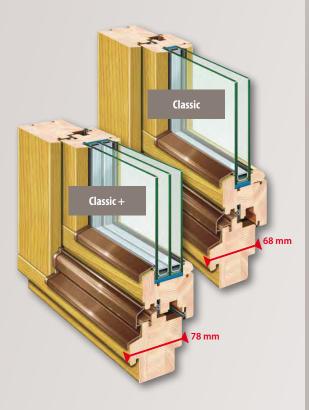
13 Lasierungen / Lackierungen ohne Aufpreis wählbar

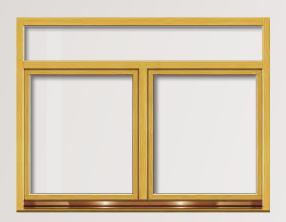


Lärche 20 % Aufpreis auf den Rasterpreis



Eiche auf Anfrage





- hochwertiges kammergetrocknetes Fichtenholz
- tauchimprägniert/grundiert
- stabiler Flügel- und Blendrahmen
- Holzstärke Classic ca. 68 mm / Classic + ca. 78 mm
- 2 umlaufende hochwertige Gummidichtungen
- stabile Marken-Qualitätsbeschläge mit verstellbaren Schließteilen aus gehärtetem Stahl, ohne Fenstergriffe
- 2-fach/3-fach-ISO-Wärmeschutzverglasung (Classic 1,0 U_G/Classic + 0,6 U_G)



Lasierungen / Lackierungen (siehe Seite 7)

Außen- und Innenseite





Gläser (siehe Seite 34/35)

Sonderverglasung möglich



Sprossen (siehe Seite 32/33)

Typ SP1 | Typ SP2 | Typ SP3 | Typ SP4



Beschläge (siehe Seite 36/37)

Marken-Dreh-Kippbeschlag, erweitertes Sicherheitskonzept möglich



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.





- Maßfenster, die beste und günstigste Lösung Millimetergenau gefertigte Fenster passen auf Anhieb exakt in die Maueröffnung
- ☐ Zusätzliche Kosten beim Einbau gespart
- Perfekte Optik durch gleiche Ansichtsbreiten der Rahmenprofile nach dem Einbau der Fenster



Holz-Balkontüren Serie Classic/Classic +

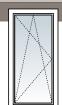


Serie 1303: Dreh-Kipp-Türen 1-flügelig mit 3-fach-Verglasung Preis in € ■ Breite mm ▶

Preis in €		■ Breite mm ■										
Höhe mm	700	800	850	900	1.000	1.100						
1.900	1.588,-	1.613,-	1.640,-	1.690,-	1.736,-	1.839,-						
2.010	1.613,-	1.640,-	1.690,-	1.736,-	1.839,-	1.856,-						
2.100	1.640,-	1.690,-	1.736,-	1.839,-	1.856,-	1.873,-						
2.200	1.690,-	1.736,-	1.736,-	1.856,-	1.873,-	1.920,-						

Ausführungen

- Alu-Bodenschwelle (nur Dreh möglich), Aufpreis pro m* 234,- €
- Profilzylindergetriebe mit beidseitigem Drücker für Zylinder: Aufpreis* 210,- €





rah Vinn links - Drah Vin

Serie 14	Serie 140: Dreh-Kipp-/Dreh-Türen 2-flügelig									
Preis in €		14	U							
Höhe mm	1.300 1.400		1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000		
1.900	1.265,-	1.324,-	1.349,-	1.390,-	1.455,-	1.508,-	1.564,-	1.589,-		
2.010	1.324,-	1.349,-	1.390,-	1.455,-	1.508,-	1.564,-	1.589,-	1.605,-		
2.100	1.349,-	1.390,-	1.455,-	1.508,-	1.564,-	1.589,-	1.605,-	1.633,-		
2.200	1.390	1.455	1.508	1.564	1.589	1.605	1.633	1.680		

mit 3-fa	140							
Preis in €			◄ Breite	mm (in St	ulpausfüh	rung) 🕨		
Höhe mm	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
1.900	2.515,-	2.633,-	2.680,-	2.764,-	2.893,-	2.996,-	3.013,-	3.076,-
2.010	2.633,-	2.680,-	2.764,-	2.893,-	2.996,-	3.013,-	3.076,-	3.191,-
2.100	2.680,-	2.764,-	2.893,-	2.996,-	3.013,-	3.076,-	3.191,-	3.244,-
2.200	2.764	2.893	2.996	3.013	3.076	3.191	3.245	3.342

Ausführungen

- in Stulpausführung (ohne festem Pfosten, nur Dreh / Dreh-Kipp oder Dreh-Kipp / Dreh)
- Fenster mit festem Pfosten Dreh-Kipp / Dreh-Kipp Ausführung: 20 % Aufpreis
- Alu-Bodenschwelle (nur Dreh möglich), Aufpreis pro m* 234,- €
- Profilzylindergetriebe mit beidseitigem Drücker für Zylinder: Aufpreis* 210,- €





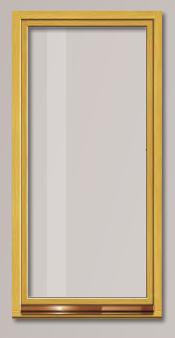
Stulpausführung

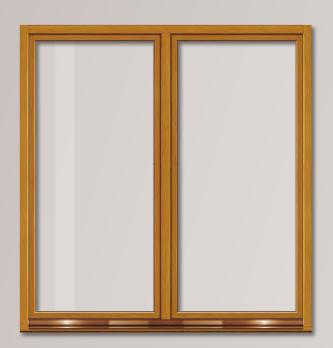


Dreh-Kipp/Dreh oder Dreh/Dreh-Kipp Stulpausführuna

Die Preise der Tabellen dieser Seite sind auch die Basis für Maßfenster. Bei Zwischenmaßen in Höhe und Breite gilt der nächst höhere Preis.

* Nicht verfügbar bei Türen mit Kipp-Funktion







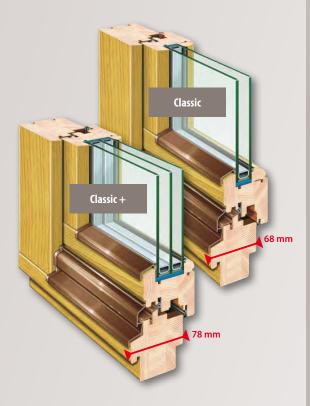
13 Lasierungen / Lackierungen ohne Aufpreis wählbar



Lärche 20 % Aufpreis auf den Rasterpreis



Eiche auf Anfrage





Alu-Bodenschwelle (Symbolabbildung / gegen Aufpreis verfügbar)

- hochwertiges kammergetrocknetes Fichtenholz
- tauchimprägniert/grundiert
- stabiler Flügel- und Blendrahmen
- Holzstärke Classic ca. 68 mm / Classic + ca. 78 mm
- 2 umlaufende hochwertige Gummidichtungen
- stabile Marken-Qualitätsbeschläge mit verstellbaren Schließteilen aus gehärtetem Stahl, ohne Fenstergriffe
- 2-fach/3-fach-ISO-Wärmeschutzverglasung (Classic 1,0 U_G/Classic + 0,6 U_G)



Lasierungen / Lackierungen (siehe Seite 7)

Außen- und Innenseite





Gläser (siehe Seite 34/35)

Sonderverglasung möglich



Sprossen (siehe Seite 32/33)

Typ SP1 | Typ SP2 | Typ SP3 | Typ SP4



Beschläge (siehe Seite 36/37)

Marken-Dreh-Kippbeschlag, erweitertes Sicherheitskonzept möglich



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.





- Maßfenster, die beste und günstigste Lösung Millimetergenau gefertigte Fenster passen auf Anhieb exakt in die Maueröffnung
- ☐ Zusätzliche Kosten beim Einbau gespart
- Perfekte Optik durch gleiche Ansichtsbreiten der Rahmenprofile nach dem Einbau der Fenster



Fenster Festelemente Serie Classic/Classic +

								< 1	Breite mm	>						17	<u> </u>
öhe mm	500	600	700	750	800	900	950	1.000	1.050	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.80
600	159,-	193,-	210,-	226,-	241,-	259,-	275,-	291,-	309,-	325,-	341,-	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,
750	193,-	210,-	226,-	241,-	259,-	275,-	291,-	309,-	325,-	341,-	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459
800	210,-	226,-	241,-	259,-	275,-	291,-	309,-	325,-	341,-	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475
900	226,-	241,-	259,-	275,-	291,-	309,-	325,-	341,-	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491
950	241,-	259,-	275,-	291,-	309,-	325,-	341,-	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509
1.000	259,-	275,-	291,-	309,-	325,-	341,-	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509,-	525
1.100	275,-	291,-	309,-	325,-	341,-	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509,-	525,-	540
1.200	291,-	309,-	325,-	341,-	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509,-	525,-	540,-	559
1.300	309,-	325,-	341,-	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509,-	525,-	540,-	559,-	575
1.350	325,-	341,-	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509,-	525,-	540,-	559,-	575,-	591
1.400	341,-	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509,-	525,-	540,-	559,-	575,-	591,-	609
1.500	360,-	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509,-	525,-	540,-	559,-	575,-	591,-	609,-	625
1.600	376,-	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509,-	525,-	540,-	559,-	575,-	591,-	609,-	625,-	641
1.700	391,-	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509,-	525,-	540,-	559,-	575,-	591,-	609,-	625,-	641,-	659
1.800	409,-	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509,-	525,-	540,-	559,-	575,-	591,-	609,-	625,-	641,-	659,-	675
1.900	425,-	441,-	459,-	475,-	491,-	509,-	525,-	540,-	559,-	575,-	591,-	609,-	625,-	641,-	659,-	675,-	690
2.010	441,-	459,-	475,-	509,-	525,-	540,-	559,-	575,-	591,-	609,-	625,-	641,-	659,-	675,-	690,-	708,-	724
2.100	459,- 475,-	475,- 525,-	525,- 559,-	540,- 575,-	559,- 591,-	575,- 609,-	591,- 625,-	609,- 641,-	625,- 659,-	641,- 675,-	659,- 690,-	675,- 708,-	690,- 724,-	708,- 741,-	724,- 759,-	741,- 775,-	759 791
reis in €	500	600	700	750	900	000	050	1	Breite mm		1 200	1 200	1 400	1 500	1 600	1700	
öhe mm	500	600	700 699,-	750 754,-	800	900	950	1.000	1.050	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.8
750	528,- 643,-	643,- 699,-	754,-	805,-	805,- 861,-	861,- 916,-	916,- 973,-	973,- 1.028,-	1.028,-	1.084,-	1.139,- 1.199,-	1.199,- 1.254,-	1.254,-	1.305,- 1.361,-	1.361,- 1.416,-	1.416,- 1.473,-	1.47
800	699,-	754,-	805,-	861,-	916,-	973,-	1.028,-	1.020,	1.139,-	1.199,-	1.254,-	1.305,-	1.361,-	1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.58
900	754,-	805,-	861,-	916,-	973,-	1.028,-	1.084,-	1.139,-	1.199,-	1.254,-	1.305,-	1.361,-	1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.63
950	805,-	861,-	916,-	973,-	1.028,-	1.084,-	1.139,-	1.199,-	1.254,-	1.305,-	1.361,-	1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.639,-	1.69
1.000	861,-	916,-	973,-	1.028,-	1.084,-	1.139,-	1.199,-	1.254,-	1.305,-	1.361,-	1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.639,-	1.695,-	1.75
1.100	916,-	973,-	1.028,-	1.084,-	1.139,-	1.199,-	1.254,-	1.305,-	1.361,-	1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.639,-	1.695,-	1.750,-	1.80
	973,-	1.028,-	1.084,-	1.139,-	1.199,-	1.254,-	1.305,-	1.361,-	1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.639,-	1.695,-	1.750,-	1.801,-	1.86
1.200	1.028,-	1.084,-	1.139,-	1.199,-	1.254,-	1.305,-	1.361,-	1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.639,-	1.695,-	1.750,-	1.801,-	1.861,-	1.91
1.300	1.084,-	1.139,-	1.199,-	1.254,-	1.305,-	1.361,-	1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.639,-	1.695,-	1.750,-	1.801,-	1.861,-	1.916,-	1.97
	1.139,-	1.060,-	1.254,-	1.305,-	1.361,-	1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.639,-	1.695,-	1.750,-	1.801,-	1.861,-	1.916,-	1.973,-	2.02
1.300		1.254,-	1.305,-	1.361,-	1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.639,-	1.695,-	1.750,-	1.801,-	1.861,-	1.916,-	1.973,-	2.028,-	2.08
1.300 1.350	1.199,-	1.305,-	1.361,-	1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.639,-	1.695,-	1.750,-	1.801,-	1.861,-	1.916,-	1.973,-	2.028,-	2.084,-	2.13
1.300 1.350 1.400 1.500 1.600	1.254,-	1.303,-		1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.639,-	1.695,-	1.750,-	1.801,-	1.861,-	1.916,-	1.973,-	2.028,-	2.084,-	2.139,-	2.19
1.300 1.350 1.400 1.500 1.600 1.700	1.254,- 1.305,-	1.361,-	1.416,-						1 000	1.861,-	1.916,-	1.973,-	2.028,-	2.084,-	2.139,-	2.195,-	2.25
1.300 1.350 1.400 1.500 1.600 1.700 1.800	1.254,- 1.305,- 1.361,-	1.361,- 1.416,-	1.473,-	1.528,-	1.584,-	1.639,-	1.695,-	1.750,-	1.801,-							2.250,-	2.30
1.300 1.350 1.400 1.500 1.600 1.700 1.800 1.900	1.254,- 1.305,- 1.361,- 1.416,-	1.361,- 1.416,- 1.473,-	1.473,- 1.528,-	1.528,- 1.584,-	1.639,-	1.695,-	1.750,-	1.801,-	1.861,-	1.916,-	1.973,-	2.028,-	2.084,-	2.139,-	2.195,-		2.41
1.300 1.350 1.400 1.500 1.600 1.700 1.800 1.900 2.010	1.254,- 1.305,- 1.361,- 1.416,- 1.473,-	1.361,- 1.416,- 1.473,- 1.528,-	1.473,- 1.528,- 1.584,-	1.528,- 1.584,- 1.695,-	1.639,- 1.750,-	1.695,- 1.801,-	1.750,- 1.861,-	1.801,- 1.916,-	1.861,- 1.973,-	1.916,- 2.028,-	2.084,-	2.139,-	2.195,-	2.250,-	2.301,-	2.358,-	
1.300 1.350 1.400 1.500 1.600 1.700 1.800 1.900 2.010 2.100	1.254,- 1.305,- 1.361,- 1.416,- 1.473,- 1.639,-	1.361,- 1.416,- 1.473,- 1.528,- 1.695,-	1.473,- 1.528,- 1.584,- 1.750,-	1.528,- 1.584,- 1.695,- 1.801,-	1.639,- 1.750,- 1.861,-	1.695,- 1.801,- 1.916,-	1.750,- 1.861,- 1.973,-	1.801,- 1.916,- 2.028,-	1.861,- 1.973,- 2.084,-	1.916,- 2.028,- 2.139,-	2.084,- 2.195,-	2.139,- 2.250,-	2.195,- 2.301,-	2.250,- 2.356,-	2.301,- 2.413,-	2.358,- 2.473,-	2.52
1.300 1.350 1.400 1.500 1.600 1.700 1.800 1.900 2.010 2.200	1.254,- 1.305,- 1.361,- 1.416,- 1.473,-	1.361,- 1.416,- 1.473,- 1.528,- 1.695,- 1.801,-	1.473,- 1.528,- 1.584,- 1.750,- 1.861,-	1.528,- 1.584,- 1.695,-	1.639,- 1.750,- 1.861,- 1.973,-	1.695,- 1.801,- 1.916,- 2.028,-	1.750,- 1.861,-	1.801,- 1.916,-	1.861,- 1.973,-	1.916,- 2.028,-	2.084,-	2.139,-	2.195,-	2.250,-	2.301,-	2.358,-	

Bauart links 174 Bauart rechts 175

Bauart links 174**3** Bauart rechts 175**3** Bauart links 176 Bauart rechts 177

Bauart links 176**3**Bauart rechts 177**3**

Bauart links 178 Bauart rechts 179

Bauart links 178**3** Bauart rechts 179**3** Bauart 180 bzw.

Bauart 180**3**

Bauart 190

bzw. Bauart 190**3**

Die Preise der Tabellen dieser Seite sind auch die Basis für Maßfenster. Bei Zwischenmaßen in Höhe und Breite gilt der nächst höhere Preis.

Bauart 172 bzw.

Bauart 172**3**

Bauart 173

Bauart 173**3**

Bauart 171

Bauart 171**3**

Feststehendes Fenster

Bauart 170

bzw. Bauart 170**3**



13 Lasierungen / Lackierungen ohne Aufpreis wählbar



Lärche 20 % Aufpreis auf den Rasterpreis



Eiche auf Anfrage





- hochwertiges kammergetrocknetes Fichtenholz
- tauchimprägniert/grundiert
- stabiler Blendrahmen
- Holzstärke Classic ca. 68 mm/Classic + ca. 78 mm
- 2-fach/3-fach-ISO-Wärmeschutzverglasung (Classic 1,0 U_G/Classic + 0,6 U_G)
- Blendrahmenverglasung ohne Flügel



Lasierungen / Lackierungen (siehe Seite 7)





Gläser (siehe Seite 34/35)

Sonderverglasung möglich



Sprossen (siehe Seite 32/33)

Typ SP1 | Typ SP2 | Typ SP3 | Typ SP4



Beschläge

Ohne Beschläge



Zubehör

Unser umfassendes Originalzubehör wie z.B. Fenstergriffe finden Sie ab Seite 54 ff.



Fichte/Lärche deck. Weiß 100



- Maßfenster, die beste und günstigste Lösung Millimetergenau gefertigte Fenster passen auf Anhieb exakt in die Maueröffnung
- Zusätzliche Kosten beim Einbau gespart
- Perfekte Optik durch gleiche Ansichtsbreiten der Rahmenprofile nach dem Einbau der Fenster



Sprossen – Kombinieren nach Lust und Laune

Beispiele für die Möglichkeiten der Sprosseneinteilung – gestalten Sie, wie Sie wollen!









Fenstersprossen sind ein charmantes Element für Jeden, der Wert auf Eleganz und Individualität in der Fassadengestaltung legt. Sie prägen den Charakter eines Hauses und drücken durch die schier unerschöpflichen Kombinationsmöglichkeiten den persönlichen Geschmack des Bauherrn aus.

Machbark der Spross	Typ SP1	Typ SP2	Typ SP3	Typ SP4					
Kunststoff	Rational / Rational +	•	-	•	•				
11-1-	Standard	-	-	-	-				
Holz	Classic / Classic +	•	•	•	•				
	● = möglich — = nicht möglich								

TYP **SP1**



Aluminium-Sprosse für Kunststoff- oder Holzfenster

Typ SP1, im Glaszwischenraum, Braun, pro Feld* 25,00 € Mehrpreis auf Grundpreis TYP SP1



Aluminium-Sprosse

a) für Kunststoff- oder
Holzfenster

Typ SP1, im Glaszwischenraum, Weiß, pro Feld* 25,00 € Mehrpreis auf Grundpreis

b) für Kunststoff-Fenster

Optional auch mit Dekor (Auswahl und Mehrpreis siehe Fensterserie)

Fügen Sie Ihrer Bestellung einfach eine detaillierte Skizze bei, welche Sprosseneinteilung Sie wünschen.









TYP SP1



TYP SP3

TYP SP4



Aluminium-Sprosse für Kunststoff- oder Holzfenster

Typ SP1, im Glaszwischenraum, messingfarben, pro Feld* 25,00 € Mehrpreis auf Grundpreis



Mehrscheibensprosse für Holzfenster

Typ SP2, glasteilend, Holz massiv, pro Feld* 80,00 € Mehrpreis auf Grundpreis



Aufgeklebte Sprosse für Kunststoff- oder Holzfenster

Typ SP3, aufgeklebt, Holz bzw. Kunststoffprofil, pro Feld* 44,00 € Mehrpreis auf Grundpreis

Optional auch mit Dekor/ Farbe (Auswahl und Mehrpreis siehe Fensterserie)



Messing-Sprosse für Kunststoff- oder Holzfenster

Typ SP4, im Glaszwischenraum, pro Feld* 25,00 € Mehrpreis auf Grundpreis



^{*} Feld = die durch die Sprossen sich ergebenen Teilflächen in der Verglasung

Glas – Lösungen für jeden Bedarf

Bei RORO-Fenstern steht Ihnen eine umfangreiche Palette an Design- und Funktionsgläsern zur Verfügung. Wählen Sie nach Ihren individuellen Wünschen aus und gestalten Sie Ihr Fenster. Ihr Berater vom RORO-Fachbetrieb hilft Ihnen gerne.

Ornamentgläser sind die gängigste Möglichkeit, Fenster mit Sonderausstattung individuell aufzuwerten. Bei den eingesetzten Qualitätsgläsern handelt es sich um Gussglas mit ein- oder beidseitig strukturierter Oberfläche (Ornament).

Daneben erfüllen die Muster der Ornamentgläser auch ganz praktische Aufgaben wie Lichtverteilung und Umlenkung in den Innenraum oder verschiedene Stufen der Streuung (Sichtschutz). Ein sehr beliebtes und oft eingesetztes Ornamentglas ist z. B. das Satinato Weiß (Milchglas).

Glas – optische Ausführungsvarianten:



Standardverglasung Floatglas klar



Sonderverglasung Satinato Weiß *



Sonderverglasung Mastercarre Weiß*



Sonderverglasung Ornament 504 Weiß*

Standard-ISO-Wärmeschutzglas



Diese Verglasung ist mit allen links dargestellten optischen Ausführungsvarianten kombinierbar.

Das Standard-ISO-Wärmeschutzglas (Standardverglasung bei RORO-Fenstern) bietet eine solide Dämmwirkung und setzt sich aus 2 Floatgläsern (2-fach-Verglasung) oder 3 Floatgläsern (3-fach-Verglasung) zusammen. Das raumseitige Glas ist in Richtung Scheibenzwischenraum mit einer Wärmedämmbeschichtung bedampft. Der zwischen den Gläsern liegende Abstandhalter ist aus Aluminium oder Kunststoff ("warme Kante" = besserer Wärmeschutz). Der Scheibenzwischenraum (SZR) ist bei allen RORO-Fenstern mit einem speziellen Edelgas gefüllt. Dadurch wird der Wärmedämmwert effektiv verbessert.

2-fach-Verglasung ISO-Wärmeschutzglas

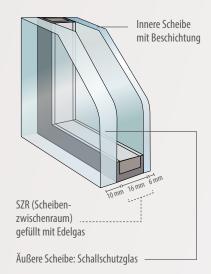
ohne Aufpreis / Standardlieferumfang U_G-Wert 1,1 (od. 1,0 – bauartbedingt)

3-fach-Verglasung ISO-Wärmeschutzglas

ohne Aufpreis / Standardlieferumfang U_G-Wert 0,7 (od. 0,6 – bauartbedingt)

^{*} Sonderverglasung nur bauartbedingt nach Serien möglich Rasterpreis + 25 % Mehrpreis

Schallschutz-Glas



Diese Verglasung ist mit allen links dargestellten optischen Ausführungsvarianten kombinierbar.

Die Verglasung mit einem Schallschutz-Glas sorgt für Ruhe in den eigenen vier Wänden. Es setzt sich aus 2 Gläsern (2-fach-Verglasung) zusammen, wobei das außenseitige Spezialglas eine höhere Stärke aufweist. Mit einem maximalen Schalldämmwert von 37 dB (Schallschutzklasse 3) bzw. 40 dB (Schallschutzklasse 4) liegt diese Verglasung weit über dem Wert der normalen Standardverglasung (Schallschutzklasse 2) und bietet darüber hinaus mit einem U_G-Wert von 1,1 eine sehr gute Wärmedämmung.

Schallschutzklasse 3

(37 dB) U_G-Wert 1,1 Aufpreis 166,- €/ m² Rahmenaußenmaß

Schallschutzklasse 4

(40 dB) U_G-Wert 1,1 Aufpreis 210,- €/ m² Rahmenaußenmaß

VSG-Glas

Verbund-Sicherheitsglas



Äußere Scheibe: VSG-Glas (zwei miteinander fest verbundene Gläser in Einheit mit einer dazwischen liegenden PVB-Folie)

Optische Ausführungsvariante: Floatglas klar (siehe Darstellung links)

VSG ist die Basis für Einbruchschutz (beim Einsatz an der Außenseite des Fensters) oder für die Reduzierung von Verletzungsgefahren (beim Einsatz an der Innenseite des Fensters) und setzt sich aus mindestens zwei Scheiben sowie einer Zwischenschicht aus reißfester, hoch zähelastischer Polyvinylbutyral-Folie (PVB) zusammen. Beides wird zu einer unlösbaren Einheit verschmolzen und bewirkt, dass VSG bei Glasbruch nicht in scharfkantige Scherben zerfällt sondern als (nahezu) undurchdringbare Einheit bestehen bleibt. Diese extreme Widerstandskraft verdankt VSG im Prinzip der Haftwirkung der im Inneren eingeschlossenen reißfesten PVB-Schicht.

VSG-Glas (6 mm VSG, 14 mm SZR, 4 mm Standardverglasung)

U_G-Wert 1,1 (1,0 bauartbedingt) Aufpreis 99,- €/ m² Rahmenaußenmaß

ESG-Glas

Einscheiben-Sicherheitsglas



Diese Verglasung ist mit allen links dargestellten optischen Ausführungsvarianten kombinierbar.

Einscheiben-Sicherheitsglas ist ein speziell wärmebehandeltes Glas. Durch die Spezialbehandlung entsteht im Kern eine Zug- und in der Oberfläche eine Druckspannung. ESG, das wahlweise an der Außenoder Innenseite des Fensters verbaut wird, erhält damit eine erhöhte Stoßund Schlagfestigkeit im Vergleich zu normalen Floatgläsern. Wenn ESG-Glas bei zu hoher Belastung zerbricht, zerfällt es in viele winzige Bruchstücke. Dadurch reduziert sich die Verletzungsgefahr ganz erheblich.

ESG-Glas

(4 mm ESG, 16 mm SZR, 4 mm Standard- oder Sonderverglasung) U_G-Wert 1,1 (od. 1,0 – bauartbedingt) Aufpreis 99,- €/m² Rahmenaußenmaß

Auch als 3-fach-Verglasung möglich!



Sicherheit

RORO-Sicherheitspakete

Die Anforderungen an die Eigenschaften einbruchshemmender Fenster und Fenstertüren steigen stetig. Das gewaltsame Eindringen soll effektiv verhindert oder massiv erschwert werden. Die optional verfügbaren RORO-Sicherheitspakete setzten genau hier an und helfen Ihnen, Ihre Immobilie sicherer zu machen.

RORO-Sicherheitspaket 1:

Die Bauteile dieses erweiterten Sicherheitskonzepts weisen einen Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, Gegenspringen, Schulterwurf, Hochschieben und Herausreißen auf. Sie richten sich also vorwiegend gegen Vandalismus.

RORO-Sicherheitspaket 2:

Bei diesem Sicherheitskonzept wird durch die Verwendung von bis zu 10 Stk. Pilzkopfverriegelungen noch wirkungsvoller gegen Vandalismus entgengewirkt.



RC2 oder RC2N*

Zertifizierte Sicherheit RC2 oder RC2N* für RORO- Kunststofffenster

Welchen Schutz bringt es:

Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich zum Einsatz von körperlicher Gewalt (Gegentreten, Gegenspringen, Schulterwurf, Hochschieben und Herausreißen) mit Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keile, das verschlossene Fenster aufzubrechen. Das Fenster muss dem mindestens für drei Minuten standhalten.

Diese Sicherheitseigenschaften werden u. a. durch den Einsatz von verstärkter Rahmenkonstruktion, Sicherheitsbeschlägen und durchwurfhemmender Verglasung der Widerstandsklasse P4A* erreicht und sind bei RC2-Sicherheit dementsprechend geprüft und zertifiziert.

Aufpreise auf Anfrage

* die Ausführung RC2N wird mit Standardverglasung gefertigt



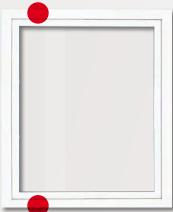
Die Sicherheit im Griff

Fenstergriffe mit Druckknopf machen das Bedienen des gekippten Fensters durch eine Schlinge/Stange o.ä. von außen unmöglich. Abschließbare Griffe bieten diese Funktionalität ebenso, ermöglichen die Bedienung von innen jedoch auch nur in Verbindung mit dem passenden Schlüssel.

Sicherheit – bei RORO serienmäßig

Die RORO-Kunststofffenster der Serie "Rational / Rational +" verfügen bereits in der Grundausstattung über einen Marken-Dreh-Kippbeschlag mit 2 Pilzkopfverriegelungen und Stahlschließblechen als Aushebelschutz. Ein erweitertes Sicherheitskonzept ist gegen Aufpreis (siehe rechts) möglich.





Kein Aufpreis für 2 Pilzköpfe, denn standardmäßig bei der Serie "Rational/Rational +" in der Grundausstattung inklusive

RORO-Sicherheitspaket 1

Mit dem RORO-Sicherheitspaket 1 werden Flügel und Rahmen durch 4 Pilzkopf-Verriegelungen aus Stahl, die in Stahlschließbleche eingreifen, zu einer fest verschlossenen Einheit verbunden.

Das RORO-Sicherheitspaket 1 ist nur in Verbindung mit Fenster-Neubestellungen bei den Serien "Rational/Rational+" und "Classic/Classic+" verfügbar.





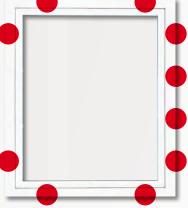
Aufpreis für max. 4 Pilzköpfe je Flügel (Anzahl je nach Flügelgröße ggf. abweichend) **38,98 €**

RORO-Sicherheitspaket 2

Mit dem RORO-Sicherheitspaket 2 werden Flügel und Rahmen durch 6 bis 10 (je nach Elementgröße) Pilzkopf-Verriegelungen aus Stahl, die in Stahlschließbleche fest eingreifen, zu einer fest verschlossenen Einheit verbunden.

Das RORO-Sicherheitspaket 2 ist nur in Verbindung mit Fenster-Neubestellungen bei den Serien "Rational/Rational+" und "Classic/Classic+" verfügbar.





Aufpreis für max. 10 Pilzköpfe je Flügel (Anzahl je nach Flügelgröße ggf. abweichend) **92,98 €**

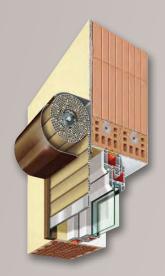
Aufpreis für zertifizierte Sicherheit RC2 oder RC2N* (für RORO-Kunststoff-Fenster) Preis auf Anfrage



Rollläden

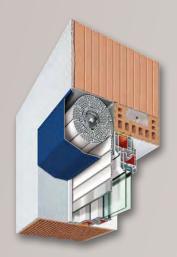
Vorbaukasten

Für Renovierung (nachträglichen Einbau) ist der Vorbau-Rollladenkasten die beste Lösung. Aber natürlich ist er auch für Neubauprojekte geeignet. Es sind drei Einbauarten möglich (siehe rechts).



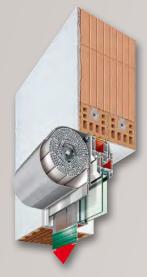
Vorbaukasten (z.B. runde Bauform) auf Mauerwerk aufgesetzt:

Rollladenkasten und Rollladenführungsschienen werden außerhalb der Fensterlaibung an der Maueraußenseite montiert.



Vorbaukasten (z.B. eckige Bauform) mit zurückgesetztem Sturz:

Der Sturz wird zurückgesetzt bzw. ausgemeißelt, damit der Rollladenkasten fensterbündig in der Laibung eingebaut werden kann.



Vorbaukasten (z.B. runde Bauform mit integriertem Insektenschutz) in Fensterlaibung zurückgesetzt:

Rollladenkasten und Rollladenführungsschienen werden in der Fensterlaibung, direkt anschließend am Fensterrahmen montiert.

RORO-Rollläden - Die Summe vieler Vorteile



Sichtschutz & Abdunklung

Mit Rollläden hat man – gerade in den Abendstunden – einen idealen Sichtschutz gegen ungewollte Beobachtungen. Daneben können Räume bequem verdunkelt werden.



Wetterschutz

Widrige Wetterverhältnisse wie Regen, Hagel, Schnee und Hitze beanspruchen jedes Material. Mit geschlossenen Rollläden schützen Sie Ihre Fenster effektiv und halten Schmutz fern.



Insektenschutz

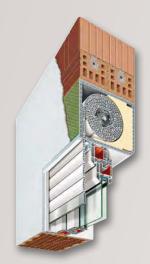
Der optional in die RORO-Rollläden integrierte Insektenschutz, der unabhängig von den Rollläden genutzt werden kann, sorgt für behaglichen Wohnkomfort. Genießen Sie die frische Luft ohne lästige Insekten ins Haus gelangen zu lassen.



Bedienbarkeit

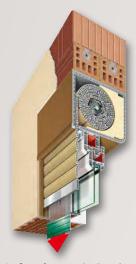
Bei den Marken-Rollläden von RORO haben Sie die Auswahl zwischen drei Antriebsarten: klassische Gurtbedienung, Kurbelgetriebe oder komfortablen elektrischen Motorantrieb. Wählen Sie einfach aus, was zu Ihnen oder zu Ihrem Rollladen am besten passt.

Aufsatzkasten



Aufsatzkasten (z.B. mit Putzträger) im Mauerwerk eingesetzt:

Der Aufsatz-Rollladenkasten wird zwischen Mauerwerk und Fensterstock-Oberkante eingesetzt. Beim oben gezeigten Beispiel wird durch das Verputzen der Kasten in die Außenfassade integriert und damit unsichtbar.



Aufsatzkasten (z.B. mit Dekor und integriertem Insektenschutz) im Mauerwerk eingesetzt:

Der Aufsatz-Rollladenkasten wird zwischen Mauerwerk und Fensterstock-Oberkante eingesetzt.

Panzer



Ob PVC-Panzer oder Aluminium-Panzer, in schlichtem Weiß, Beige oder modernem Grau – bei RORO erhalten Sie Rollläden für alle Ansprüche: Stellen Sie sich Ihren Wunschrollladen einfach individuell zusammen!

Lamellen



Kunststoff-Panzer mit Hohlkammerprofilen Lamellenhöhe 37 mm



Kunststoff-MAXI-Panzer mit Hohlkammerprofilen Lamellenhöhe 52 mm



Aluminium-Panzer mit ausgeschäumten Alu-Profilen Lamellenhöhe 37 mm

Vorteile der Alu-Lamellen:

höherer Wärmeschutz

höherer Schallschutz

größere Elementbreiten möglich



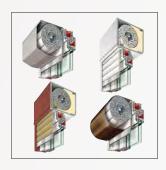
Stabilität

Das Wichtigste an einem Rollladen ist seine Zuverlässigkeit. Die technisch ausgereiften Qualitäts-Rollläden von RORO sind hierfür die erste Wahl: die hochwertigen Materialien und die saubere Verarbeitung sorgen für extreme Langlebigkeit und dauerhafte Funktionalität.



Sicherheit

Geschlossene Rollläden erschweren das unerlaubte Eindringen in Häuser und Wohnungen. Bei den RORO Rollläden wird durch den Einsatz von Federsicherungen in der Konstruktion ein Hochschieben des Rollladenpanzers sehr effektiv eingeschränkt.



Vielfalt

Bei RORO finden Sie Rollläden für jede Bausituation bzw. für jeden Geschmack. Wählen Sie aus einer Vielzahl an Formen und Farben bei Rollladenkasten und -panzer und werten Sie Ihre Immobilie dadurch optimal auf.



Farbgebung

Rollladenkästen, Führungsschienen und auch die Rollladenpanzer sind bei RORO in vielen Farben oder Dekoren (siehe jeweilige Produktseite) verfügbar.



Rollläden

Antriebsarten



Gurtbedienung



Kurbelgetriebe



Motorantrieb (Steuerung per Taster oder Fernbedienung)

Insektenschutz

RORO Insektenschutz-Rollos sind auf Wunsch bereits mit im Rollladenkasten integriert.

Öffnen Sie Ihr Fenster und genießen Sie frische Luft ohne lästige Insekten ins Haus gelangen zu lassen.

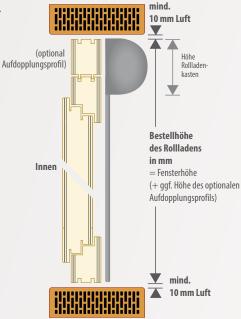




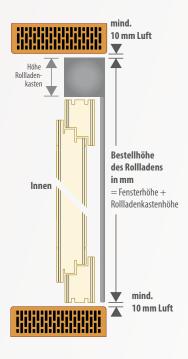
Rollläden – Bestellmaß richtig ausmessen

Gemessen wird zunächst grundsätzlich die Maueröffnung in Breite und Höhe. Man benötigt für die Montage rings um die Außenseiten (oben / unten / links / rechts) des Rollladenelements etwas Luft, damit man dieses ohne Beschädigungen einsetzen und lotgerecht ausrichten kann.

Vorbaukasten – Höhenaufmaß in Laibung



Aufsatzkasten – Höhenaufmaß in Laibung



Vorbau- und Aufsatzkasten – Breitenaufmaß mit Anschlag



Vorbau- und Aufsatzkasten – Breitenaufmaß in Laibung





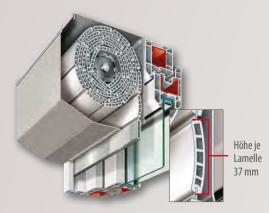
Rollläden mit Vorbaukasten

	Rollladen-Vorbauelemente (Kasten und Führungsschienen aus Aluminium) Kunststoff-Panzer (Hohlkammerprofile)											Serie VK	Serie VKU			
Preis in €	Kaster in r (eckige Bar		Kaste in r (runde E							⋖ Breite	emm ▶					
Höhe mm	Höhe	Tiefe	Höhe	Tiefe	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000
900	169	165	167	173	264,-	271,-	285,-	293,-	301,-	311,-	321,-	332,-	342,-	351,-	360,-	386,-
1.000	169	165	167	173	267,-	278,-	288,-	300,-	307,-	318,-	328,-	340,-	350,-	360,-	372,-	397,-
1.100	169	165	167	173	271,-	286,-	297,-	305,-	315,-	328,-	338,-	350,-	357,-	372,-	380,-	408,-
1.200	169	165	167	173	278,-	292,-	301,-	311,-	322,-	338,-	346,-	360,-	368,-	382,-	393,-	418,-
1.300	169	165	167	173	286,-	297,-	310,-	317,-	332,-	347,-	357,-	368,-	378,-	392,-	401,-	426,-
1.400	169	165	167	173	297,-	315,-	322,-	338,-	353,-	355,-	371,-	378,-	393,-	407,-	411,-	
1.500	169	165	167	173	300,-	315,-	330,-	343,-	355,-	361,-	375,-	386,-	397,-	411,-		
1.600	169	165	167	173	305,-	317,-	335,-	350,-	360,-	367,-	380,-	388,-	403,-			
1.700	169	165	167	173	311,-	325,-	336,-	351,-	367,-	376,-	393,-	397,-				
1.800	169	165	167	173	315,-	332,-	342,-	357,-	372,-	385,-	401,-					
1.900	169	165	167	173	322,-	338,-	350,-	367,-	378,-	392,-						
2.000	169	165	167	173	328,-	343,-	357,-	372,-	386,-							
2.100	169	165	167	173	335,-	351,-	363,-	380,-					max. Fläc	he 2,9 m ²		
2.200	169	165	167	173	351,-	360,-	371,-	388,-								
2.300	169	165	167	173	357,-	367,-	376,-									
2.400	184	181	180	188	361,-	368,-	386,-									
	Antriebsarten ▶							alle weit		t möglich riebsartei			Aufpreis)			

Kun.	Rollladen-Vorbauelemente (Kasten und Führungsschienen aus Aluminium) Kunststoff-Panzer (Hohlkammerprofile) mit integriertem Insektenschutzrollo											Serie VKUI				
Preis in € Kastenmaß Kastenmaß in mm (eckige Bauform 20°) Kastenmaß in mm (runde Bauform)						◀ Breite mm ▶										
Höhe mm	Höhe	Tiefe	Höhe	Tiefe	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800		
900	184	181	180	188	454,-	471,-	489,-	501,-	514,-	525,-	539,-	554,-	568,-	580,-		
1.000	184	181	180	188	461,-	479,-	493,-	508,-	519,-	534,-	548,-	563,-	576,-	593,-		
1.100	184	181	180	188	465,-	489,-	504,-	515,-	529,-	544,-	558,-	573,-	584,-	605,-		
1.200	184	181	180	188	480,-	498,-	511,-	525,-	540,-	559,-	571,-	588,-				
1.300	184	181	180	188	489,-	504,-	519,-	533,-	551,-	571,-	584,-					
1.400	184	181	180	188	501,-	523,-	534,-	554,-	573,-	579,-						
1.500	184	181	180	188	504,-	523,-	543,-	561,-	576,-							
1.600	184	181	180	188	521,-	539,-	559,-	583,-								
1.700	184	181	180	188	526,-	546,-	563,-									
1.800	184	181	180	188	533,-	555,-	569,-			m	ax. Fläch	e 2,0 m²				
1.900	184	181	180	188	540,-	561,-										
2.000	184	181	180	188	548,-	569,-	J									
2.100	184	181	180	188	554,-											
2.200	184	181	180	188	573,-											
	Antriebsarten ▶						alle weit			n (ohne A n möglich		Aufpreis)				

Bei Kombinationen werden jeweils die einzelnen Elemente sowie die nachfolgend benötigten Zuschläge berechnet! Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

Kunststoff-Panzer



Vorbaukasten – eckige Bauform 20°



Vorbaukasten – runde Bauform





Rollladenführungsschienen – für Einfach- und Doppelführungen

Mehrteiligkeit (jeweiliger Kombizuschlag)						
Anzahl der Elemente	Aufpreis					
1-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite des Elemtens 2,9 m)	ohne Aufpreis					
2-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	38,00 €					
3-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	114,00 €					
4-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	152,00 €					

Antriebsarten							
Bedienelemente	Aufpreis pro Stück						
Gurtgetriebe 2:1	89,00 €						
Kurbelantrieb 2:1	125,00 €						
Kurbelantrieb 3:1	137,00 €						
Motor mechanisch	334,00 €						
Motor elektronisch	370,00 €						
Somfy-Motor mit Funkbedienung	537,00€						

Bedienzubehör zum Somfy-Antrieb							
	Aufpreis						
Handsender 1-Kanal	98,00 €						
Handsender 5-Kanal	164,00 €						
Zeitschaltuhr	246,00 €						

RAL-Farben (Kasten & Führungsschienen)								
Mengenstaffelung je RAL-Farbton	Aufpreis / Element							
1 Rollladen-Einzelelement	149,00 €							
2 Rollladen-Einzelelemente	115,00 €							
3 Rollladen-Einzelelemente	90,00 €							
4 – 9 Rollladen-Einzelelemente	65,00 €							
10 – 15 Rollladen-Einzelelemente	50,00 €							
16 – 30 Rollladen-Einzelelemente	40,00 €							

Für mehrfarbige Elemente werden zusätzlich 50 % der o.g. Mehrpreise berechnet.



RAL-Farbtöne für Kasten und Führungsschienen

ähnl. RAL 9016 Standard Braun
Verkehrsweiß (ohne Aufpreis)



ähnl. RAL 3003 Rubinrot

ähnl. RAL 6009 **Tannengrün** (gegen Aufpreis) ähnl. RAL 7016 **Anthrazit** (gegen Aufpreis)



Standard-Farben für Panzer

Weiß 01 Grau 02 (ohne Aufpreis) (ohne Aufpreis)

Beige 04



Rollläden mit Vorbaukasten

Rollladen-Vorbauelemente (Kasten und Führungsschienen aus Aluminium) **Aluminium-Panzer** (ausgeschäumte Alu-Profile)



	Kaste	nmaß	Kaste	nmaß			_			_	_	-	-	-	-		-	-	-			_			
Preis in €		(eckige		nm				■ Breite mm ▶																	
Höhe mm	Höhe	Tiefe	Höhe	Tiefe	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900
900	169	165	167	173	293,-	304,-	315,-	333,-	344,-	355,-	371,-	385,-	398,-	411,-	423,-	451,-	465,-	479,-	494,-	505,-	518,-	530,-	546,-	569,-	580,-
1.000	169	165	167	173	300,-	314,-	326,-	343,-	354,-	373,-	385,-	400,-	414,-	426,-	443,-	471,-	483,-	500,-	511,-	525,-	543,-	555,-	569,-	594,-	608,-
1.100	169	165	167	173	308,-	325,-	340,-	354,-	369,-	386,-	398,-	414,-	426,-	448,-	458,-	490,-	504,-	518,-	530,-	548,-	561,-	579,-	594,-	618,-	634,-
1.200	169	165	167	173	315,-	335,-	350,-	368,-	380,-	400,-	411,-	429,-	444,-	464,-	476,-	508,-	523,-	544,-	555,-	571,-	586,-	605,-	625,-	643,-	658,-
1.300	169	165	167	173	326,-	344,-	361,-	376,-	394,-	419,-	426,-	448,-	461,-	476,-	496,-	526,-	546,-	561,-	575,-	596,-	609,-	626,-	651,-	668,-	684,-
1.400	169	165	167	173	343,-	368,-	380,-	400,-	421,-	434,-	459,-	471,-	496,-	515,-	525,-	558,-	573,-	596,-	611,-	630,-	648,-	663,-	693,-	709,-	729,-
1.500	169	165	167	173	351,-	373,-	390,-	411,-	426,-	450,-	468,-	489,-	504,-	523,-	544,-	573,-	596,-	613,-	630,-	651,-	671,-	688,-	715,-	736,-	755,-
1.600	169	165	167	173	355,-	379,-	396,-	418,-	434,-	459,-	475,-	493,-	509,-	526,-	550,-	584,-	609,-	619,-	644,-	659,-	680,-	701,-	730,-	748,-	771,-
1.700	169	165	167	173	368,-	389,-	408,-	425,-	450,-	469,-	490,-	501,-	526,-	550,-	563,-	605,-	621,-	644,-	658,-	684,-	700,-	733,-	754,-	773,-	791,-
1.800	169	165	167	173	376,-	398,-	415,-	440,-	459,-	479,-	504,-	519,-	543,-	561,-	584,-	618,-	638,-	658,-	680,-	701,-	721,-	755,-	776,-	798,-	819,-
1.900	169	165	167	173	386,-	408,-	425,-	451,-	471,-	496,-	514,-	539,-	555,-	580,-	601,-	634,-	655,-	680,-	700,-	721,-	741,-	776,-	798,-	821,-	841,-
2.000	169	165	167	173	396,-	418,-	440,-	461,-	483,-	505,-	525,-	550,-	571,-	596,-	615,-	654,-	676,-	700,-	721,-	744,-	763,-	800,-	823,-	846,-	869,-
2.100	169	165	167	173	404,-	429,-	450,-	475,-	498,-	519,-	543,-	575,-	590,-	623,-	634,-	684,-	708,-	733,-	754,-	776,-	800,-	825,-	850,-	870,-	895,-
2.200	169	165	167	173	423,-	450,-	473,-	500,-	529,-	555,-	579,-	608,-	629,-	655,-	680,-	696,-	744,-	771,-	794,-	821,-	844,-	870,-	895,-	919,-	945,-
2.300	169	165	167	173	426,-	454,-	479,-	518,-	540,-	569,-	593,-	621,-	646,-	669,-	693,-	738,-	765,-	790,-	809,-	830,-	858,-	890,-	916,-	948,-	J
2.400	184	181	180	188	434,-	459,-	490,-	523,-	548,-	575,-	600,-	626,-	651,-	679,-	696,-	744,-	773,-	796,-	815,-	836,-	866,-	901,-	930,-	J	
2.500	184	181	180	188	443,-	464,-	498,-	526,-	551,-	579,-	604,-	633,-	655,-	684,-	704,-	748,-	779,-	801,-	825,-	850,-	876,-	913,-			
2.600	184	181	180	188	451,-	475,-	505,-	533,-	555,-	584,-	609,-	640,-	661,-	688,-	709,-	755,-	786,-	809,-	833,-	859,-	890,-				
2.700	184	181	180	188	459,-	480,-	509,-	536,-	559,-	593,-	615,-	646,-	665,-	694,-	713,-	763,-	794,-	815,-	841,-	865,-		max.	Fläche	6,5 m ²	!
2.800	184	181	180	188	465,-	484,-	518,-	548,-	568,-	600,-	621,-	654,-	669,-	701,-	721,-	766,-	801,-	819,-	851,-						
	mit Gurt möglich (ohne Aufpreis)/alle weiteren Antriebsarten möglich						nur mit Gurtgetriebe, Kurbelgetriebe oder Motor möglich (gegen Aufpreis)																		

Rollladen-Vorbauelemente (Kasten + Führungsschienen aus Alu) Aluminium-Panzer (ausgeschäumte Alu-Profile) mit integriertem Insektenschutzrollo



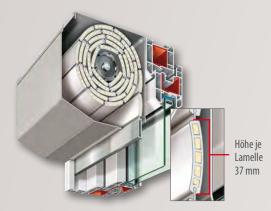
Preis in €		nmaß (eckige m 20°)	Kaste in r (runde B	nm		◆ Breite mm ▶										
Höhe mm	Höhe	Tiefe	Höhe	Tiefe	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800		
900	169	165	167	173	483,-	504,-	519,-	540,-	555,-	569,-	588,-	605,-	623,-	640,-		
1.000	169	165	167	173	494,-	514,-	530,-	550,-	565,-	588,-	604,-	623,-	640,-	659,-		
1.100	169	165	167	173	501,-	526,-	546,-	563,-	583,-	601,-	618,-	636,-	654,-	680,-		
1.200	169	165	167	173	518,-	540,-	559,-	580,-	598,-	621,-	636,-	658,-				
1.300	169	165	167	173	529,-	550,-	571,-	593,-	613,-	643,-	654,-					
1.400	169	165	167	173	546,-	575,-	593,-	615,-	640,-	658,-						
1.500	169	165	167	173	555,-	580,-	601,-	629,-	648,-							
1.600	169	165	167	173	571,-	600,-	621,-	650,-								
1.700	169	165	167	173	583,-	609,-	634,-									
1.800	169	165	167	173	594,-	621,-	643,-			max.	Fläche	2,0 m ²				
1.900	184	181	180	188	604,-	630,-										
2.000	184	181	180	188	615,-	643,-										
2.100	184	181	180	188	623,-											
2.200	184	181	180	188	644,-											
	Antriebsarten ►					mit Gurt möglich (ohne Aufpreis)/ alle weiteren Antriebsarten möglich (gegen Aufpreis)										

(gegen Aufpreis)

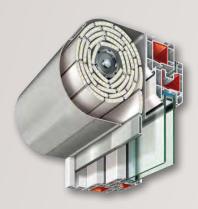
Bei Kombinationen werden jeweils die einzelnen Elemente sowie die nachfolgend benötigten Zuschläge berechnet. Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Aluminium-Panzer



Vorbaukasten – eckige Bauform 20°



Vorbaukasten – runde Bauform





Rollladenführungsschienen – für Einfach- und Doppelführungen

Mehrteiligkeit (jeweiliger Kombizuschlag)							
Anzahl der Elemente	Aufpreis						
1-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite des Elemtens 2,9 m)	ohne Aufpreis						
2-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	38,00 €						
3-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	114,00 €						
4-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	152,00€						

Antriebsarten							
Bedienelemente	Aufpreis pro Stück						
Gurtgetriebe 2:1	89,00€						
Kurbelantrieb 2:1	125,00€						
Kurbelantrieb 3:1	137,00 €						
Motor mechanisch	334,00 €						
Motor elektronisch	370,00€						
Somfy-Motor mit Funkbedienung	537,00€						

Bedienzubehör zum Somfy-Antrieb							
	Aufpreis						
Handsender 1-Kanal	98,00 €						
Handsender 5-Kanal	164,00 €						
Zeitschaltuhr	246,00 €						

RAL-Farben (Kasten & Führungsschienen)								
Mengenstaffelung je RAL-Farbton	Aufpreis / Element							
1 Rollladen-Einzelelement	149,00 €							
2 Rollladen-Einzelelemente	115,00 €							
3 Rollladen-Einzelelemente	90,00 €							
4 – 9 Rollladen-Einzelelemente	65,00 €							
10 – 15 Rollladen-Einzelelemente	50,00 €							
16 – 30 Rollladen-Einzelelemente	40,00 €							

Für mehrfarbige Elemente werden zusätzlich 50 % der o.g. Mehrpreise berechnet.



RAL-Farbtöne für Kasten und Führungsschienen

ähnl. RAL 9016 Standard Braun
Verkehrsweiß (ohne Aufpreis)



ähnl. RAL 3003 Rubinrot

ähnl. RAL 6009 **Tannengrün** (gegen Aufpreis) ähnl. RAL 7016 **Anthrazit** (gegen Aufpreis)



Standard-Farben für Panzer

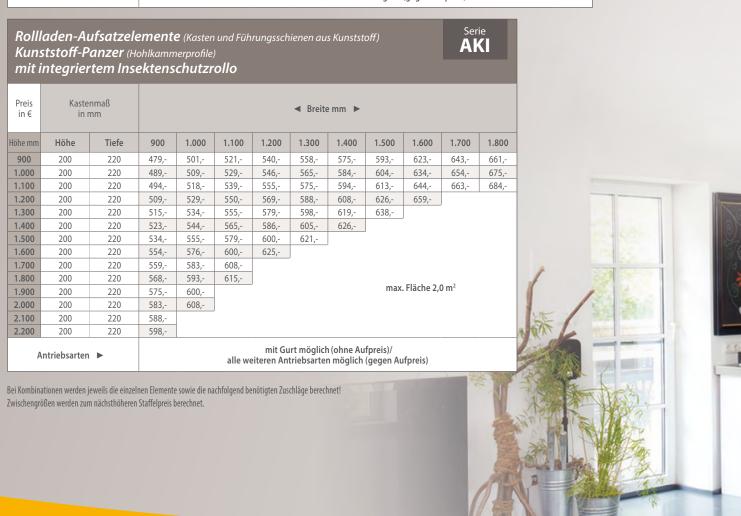
Weiß 01 Grau 02 (ohne Aufpreis) (ohne Aufpreis)

Beige 04

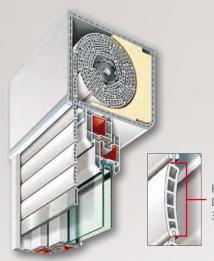


Rollläden mit Aufsatzkasten

Rollladen-Aufsatzelemente (Kasten und Führungsschienen aus Kunststoff) Kunststoff-Panzer (Hohlkammerprofile) Kastenmaß ■ Breite mm ■ in mm 1.000 Höhe mr Höhe Tiefe 1.100 1.200 1.300 1.500 1.700 1 800 1 900 2 000 900 1 400 1.600 220 269, 285, 298,-310,-323,-339, 351, 379,-393,-405, 419,-433, 220 415,-1 000 200 276, 290. 304, 318,-401,-430. 444 333, 348, 361 389, 1.100 200 220 283, 296, 311,-326,-340,-358,-371, 398, 411,-426,-440. 454, 1.200 200 220 290,-304, 319,-335,-348,-365,-383, 408,-423,-439,-451,-468, 1.300 200 220 296,-310,-329, 343,-358,-376,-390, 415,-433, 448,-464,-480, 1.400 200 220 301,-318, 335, 350, 365,-385,-400, 426, 443, 459,-476,-1.500 200 220 311,-329,-346,-364,-380,-396,-411,-440,-459, 473,-1.600 200 220 319,-336, 351,-371,-389,-405,-421,-450,-469, 1.700 200 220 330,-348, 369, 389,-404,-423,-443, 471,-1.800 200 220 339,-358, 376, 394,-411,-433,-450,-1.900 200 220 344. 364. 385. 401.-421.-443,-2.000 200 220 364,-383, 404, 421,-443,max. Fläche 2.9 m² 2.100 390. 409. 200 220 369. 430. 2.200 200 220 379,-396, 418, 2.300 200 220 404. 385. 426, 2.400 255 390,-409, 433, mit Gurt möglich (ohne Aufpreis)/ Antriebsarten ▶ alle weiteren Antriebsarten möglich (gegen Aufpreis)



Kunststoff-Panzer



Höhe je Lamelle 37 mm

Aufsatzkasten





Rollladenführungsschienen – für Einfach- und Doppelführungen



Mehrteiligkeit (jeweiliger Kombizuschlag)	
Anzahl der Elemente	Aufpreis
1-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite des Elemtens 2,9 m)	ohne Aufpreis
2-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	38,00 €
3-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	114,00 €

Antriebsarten					
Bedienelemente	Aufpreis pro Stück				
Gurtgetriebe 2:1	89,00€				
Kurbelantrieb 2:1	125,00€				
Kurbelantrieb 3:1	137,00€				
Motor mechanisch	334,00 €				
Motor elektronisch	370,00€				
Somfy-Motor mit Funkbedienung	537,00€				

Bedienzubehör zum Somfy-Antrieb					
	Aufpreis				
Handsender 1-Kanal	98,00 €				
Handsender 5-Kanal	164,00 €				
Zeitschaltuhr	246,00€				

Dekore/Folierungen für Kasten					
	Aufpreis				
Standard Weiß	ohne Aufpreis				
Innen Weiß / Außen mit Dekor	je Meter (Elementbreite) 26,00 €				
Komplett mit Dekor	je Meter (Elementbreite) 76,00 €				

Dekore/Folierungen für Führungsschienen					
	Aufpreis				
Standard Weiß	ohne Aufpreis				
alle Führungsschienen je Rollladen-Einzelelement	je Meter (Elementhöhe) 18,00 €				

Zubehör für Aufsatzkasten mit Putzträger	
Winkel für Putzträger (außen angenietet)	Aufpreis / m
20 x 30 mm	25,00 €
15 x 35 mm	25,00 €
20 x 70 mm	34,00 €
Putzträgerplatte	Aufpreis/m
Stärke 6 mm	25,00 €
Stärke 15 mm	34,00 €



Dekore/Folierungen für Kasten und Führungsschienen

Standard Weiß (ohne Aufpreis)

Mahagoni (gegen Aufpreis)

Anthrazit (gegen Aufpreis)



Standard-Farben für Panzer



Grau 02 (ohne Aufpreis)





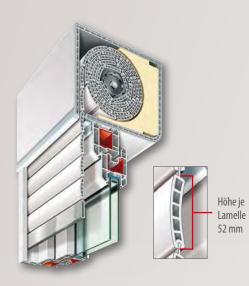
Rollläden mit Aufsatzkasten

		atzelemente XI-Panzer (Ha		(Kasten und Führungsschienen aus Kunststoff) nlkammerprofile)								Serie AKM				
Preis in €		enmaß mm		■ Breite mm ■												
Höhe mm	Höhe	Tiefe	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200
900	200	220	301,-	319,-	340,-	358,-	376,-	396,-	414,-	433,-	451,-	469,-	489,-	509,-	530,-	548,-
1.000	200	220	314,-	333,-	351,-	373,-	393,-	411,-	430,-	450,-	471,-	490,-	508,-	533,-	551,-	571,-
1.100	200	220	326,-	344,-	368,-	389,-	405,-	429,-	448,-	468,-	490,-	509,-	529,-	551,-	576,-	596,-
1.200	200	220	339,-	360,-	383,-	401,-	421,-	444,-	465,-	486,-	508,-	530,-	550,-	576,-	598,-	618,-
1.300	200	220	350,-	371,-	396,-	415,-	439,-	461,-	484,-	504,-	529,-	548,-	571,-	598,-	619,-	643,-
1.400	240	255	361,-	385,-	408,-	430,-	451,-	479,-	500,-	521,-	546,-	569,-	593,-	618,-	643,-	665,-
1.500	240	255	401,-	426,-	454,-	480,-	505,-	533,-	558,-	584,-	611,-	636,-	663,-	694,-	719,-	744,-
1.600	240	255	414,-	440,-	469,-	496,-	519,-	548,-	576,-	601,-	630,-	655,-	684,-	713,-	741,-	769,-
1.700	240	255	426,-	451,-	483,-	509,-	536,-	565,-	594,-	619,-	648,-	679,-	704,-	736,-	765,-	791,-
1.800	240	255	436,-	465,-	496,-	523,-	550,-	583,-	609,-	638,-	668,-	696,-	723,-	755,-	788,-	815,-
1.900	240	255	448,-	480,-	509,-	539,-	568,-	598,-	629,-	655,-	688,-	715,-	744,-	780,-	809,-	838,-
2.000	240	255	461,-	493,-	521,-	551,-	584,-	613,-	644,-	676,-	705,-	736,-	766,-	801,-	833,-	861,-
2.100	240	255	473,-	504,-	536,-	568,-	598,-	630,-	659,-	693,-	723,-	754,-	788,-	821,-	854,-	886,-
2.200	240	255	486,-	515,-	550,-	583,-	613,-	646,-	680,-	709,-	744,-	776,-	808,-	844,-	879,-	max. Fläche
2.300	240	255	498,-	530,-	565,-	598,-	630,-	663,-	696,-	729,-	761,-	796,-	829,-	863,-		4,6 m ²
Antr	iebsart 🕨	mit Gurt möglic Aufpreis)/ alle v Antriebsarten r (gegen Aufp	veiteren nöglich	en nur mit Gurtagetriche Kurhelgetriche oder Meter möglich (gegen Aufgreic)												

Rollladen-Aufsatzelemente (Kasten und Führungsschienen aus Kunststoff) Kunststoff-MAXI-Panzer (Hohlkammerprofile) mit integriertem Insektenschutzrollo												
Preis in €		nmaß mm	■ Breite mm ▶									
Höhe mm	Höhe	Tiefe	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800
900	200	220	336,-	355,-	376,-	396,-	415,-	436,-	455,-	486,-	508,-	526,-
1.000	200	220	348,-	368,-	389,-	408,-	429,-	450,-	471,-	504,-	525,-	544,-
1.100	200	220	358,-	376,-	400,-	423,-	443,-	465,-	484,-	519,-	543,-	561,-
1.200	200	220	368,-	390,-	411,-	434,-	455,-	479,-	501,-	534,-		
1.300	200	220	398,-	423,-	446,-	471,-	494,-	521,-	544,-			
1.400	240	255	408,-	433,-	458,-	483,-	509,-	534,-				
1.500	240	255	429,-	454,-	483,-	508,-	533,-					
1.600	240	255	443,-	468,-	494,-	521,-						
1.700	240	255	448,-	476,-	505,-							
1.800	240	255	458,-	486,-	518,-				max. F	äche 2,0 r	m²	
1.900	240	255	475,-	505,-						,		
2.000	240	255	484,-	515,-								
2.100	240	255	505,-									
2.200	240	255	515,-									
	Antriebsart	>	mit Gurt möglich (ohne Aufpreis)/ alle weiteren Antriebsarten möglich (gegen Aufpreis)									

Bei Kombinationen werden jeweils die einzelnen Elemente sowie die nachfolgend benötigten Zuschläge berechnet! Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.

Kunststoff-MAXI-Panzer



Aufsatzkasten





Rollladenführungsschienen – für Einfach- und Doppelführungen



Mehrteiligkeit (jeweiliger Kombizuschlag)	
Anzahl der Elemente	Aufpreis
1-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite des Elemtens 2,9 m)	ohne Aufpreis
2-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	38,00€
3-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	114,00 €

Antriebsarten	
Bedienelemente	Aufpreis pro Stück
Gurtgetriebe 2:1	89,00€
Kurbelantrieb 2:1	125,00€
Kurbelantrieb 3:1	137,00€
Motor mechanisch	334,00 €
Motor elektronisch	370,00€
Somfy-Motor mit Funkbedienung	537,00€

Bedienzubehör zum Somfy-Antrieb					
	Aufpreis				
Handsender 1-Kanal	98,00€				
Handsender 5-Kanal	164,00 €				
Zeitschaltuhr	246,00€				

Dekore/Folierungen für Kasten					
	Aufpreis				
Standard Weiß	ohne Aufpreis				
Innen Weiß / Außen mit Dekor	je Meter (Elementbreite) 26,00 €				
Komplett mit Dekor	je Meter (Elementbreite) 76,00 €				

Dekore/Folierungen für Führungsschienen	
	Aufpreis
Standard Weiß	ohne Aufpreis
alle Führungsschienen je Rollladen-Einzelelement	je Meter (Elementhöhe) 18,00 €

Zubehör für Aufsatzkasten mit Putzträger	
Winkel für Putzträger (außen angenietet)	Aufpreis / m
20 x 30 mm	25,00 €
15 x 35 mm	25,00 €
20 x 70 mm	34,00 €
Putzträgerplatte	Aufpreis / m
Stärke 6 mm	25,00 €
Stärke 15 mm	34,00 €









Anthrazit (gegen Aufpreis)



Standard-Farben für Panzer

Weiß 01 (ohne Aufpreis)







Rollläden mit Aufsatzkasten

	Rollladen-Aufsatzelemente (Kasten und Führungsschienen aus Kunststoff) Aluminium-Panzer (ausgeschäumte Alu-Profile) Serie AAL																						
Preis in €	Kaste in r	nmaß nm		■ Breite mm ▶																			
Höhe mm	Höhe	Tiefe	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900
900	200	220	293,-	308,-	326,-	344,-	361,-	380,-	396,-	423,-	443,-	459,-	476,-	493,-	509,-	529,-	544,-	563,-	580,-	608,-	626,-	643,-	658,-
1.000	200	220	301,-	319,-	339,-	358,-	373,-	394,-	409,-	440,-	459,-	479,-	494,-	511,-	530,-	548,-	565,-	586,-	601,-	633,-	650,-	669,-	688,-
1.100	200	220	311,-	330,-	350,-	369,-	389,-	405,-	426,-	454,-	476,-	494,-	511,-	530,-	550,-	569,-	588,-	608,-	626,-	655,-	679,-	696,-	713,-
1.200	200	220	321,-	340,-	361,-	383,-	400,-	421,-	440,-	471,-	494,-	511,-	533,-	550,-	571,-	593,-	609,-	630,-	650,-	683,-	701,-	721,-	740,-
1.300	200	220	333,-	350,-	373,-	394,-	414,-	434,-	454,-	489,-	509,-	530,-	550,-	569,-	593,-	611,-	633,-	651,-	673,-	705,-	729,-	748,-	769,-
1.400	200	220	340,-	364,-	386,-	405,-	426,-	448,-	471,-	504,-	526,-	546,-	569,-	590,-	611,-	633,-	654,-	679,-	698,-	730,-	751,-	773,-	796,-
1.500	200	220	361,-	385,-	408,-	430,-	451,-	479,-	500,-	534,-	558,-	583,-	605,-	629,-	651,-	676,-	698,-	721,-	744,-	780,-	804,-	826,-	848,-
1.600	200	220	371,-	394,-	419,-	443,-	468,-	493,-	515,-	550,-	579,-	600,-	623,-	646,-	673,-	696,-	719,-	744,-	769,-	804,-	830,-	851,-	879,-
1.700	200	220	383,-	405,-	430,-	454,-	480,-	505,-	530,-	568,-	594,-	618,-	643,-	668,-	694,-	716,-	741,-	766,-	791,-	829,-	854,-	880,-	904,-
1.800	200	220	390,-	415,-	443,-	468,-	494,-	519,-	544,-	584,-	609,-	634,-	659,-	686,-	711,-	738,-	761,-	790,-	815,-	851,-	880,-	905,-	930,-
1.900	200	220	400,-	426,-	454,-	483,-	508,-	534,-	561,-	600,-	626,-	651,-	680,-	705,-	734,-	758,-	786,-	813,-	840,-	879,-	905,-	933,-	958,-
2.000	200	220	421,-	448,-	479,-	505,-	533,-	561,-	588,-	626,-	654,-	684,-	709,-	736,-	765,-	794,-	819,-	848,-	876,-	913,-	941,-	970,-	998,-
2.100	200	220	433,-	459,-	490,-	518,-	544,-	576,-	601,-	643,-	671,-	700,-	729,-	755,-	786,-	813,-	841,-	870,-	900,-	938,-	969,-	995,-	1.023,-
2.200	240	255	443,-	471,-	501,-	530,-	558,-	590,-	618,-	658,-	690,-	716,-	746,-	776,-	805,-	834,-	863,-	894,-	923,-	963,-	994,-	1.023,-	1.051,-
2.300	240	255	451,-	483,-	511,-	543,-	573,-	604,-	633,-	676,-	705,-	736,-	765,-	796,-	826,-	855,-	886,-	916,-	945,-	990,-	1.019,-	1.048,-	1.080,-
2.400	240	255	490,-	521,-	555,-	590,-	621,-	655,-	690,-	734,-	769,-	801,-	834,-	866,-	901,-	934,-	965,-	1.001,-	1.034,-	1.080,-	1.113,-		
2.500	240	255	500,-	533,-	568,-	601,-	636,-	671,-	704,-	750,-	786,-	819,-	851,-	888,-	920,-	954,-	990,-	1.023,-	1.058,-	1.104,-			
2.600	240	255	509,-	544,-	580,-	613,-	648,-	686,-	719,-	766,-	801,-	836,-	870,-	905,-	941,-	979,-	1.011,-	1.048,-	1.084,-				
2.700	240	255	530,-	568,-	604,-	638,-	676,-	711,-	746,-	794,-	830,-	866,-	901,-	938,-	976,-	1.009,-	1.045,-	1.084,-	-	m	ax. Flä	che 6,5	m ²
2.800	240	255	540,-	579,-	613,-	650,-	688,-	726,-	759,-	809,-	848,-	884,-	919,-	955,-	995,-	1.030,-	1.065,-						
Antriebsart Antriebsart mit Gurt möglich (ohne Aufpreis)/ alle weiteren Antriebsarten möglich (gegen Aufpreis)						<u>nur</u> m	it Gurt	getrieb	e, Kurb	elgetrie	ebe ode	er Moto	r mögli	ich <u>(ge</u>	gen Au	fpreis)							

Rollladen-Aufsatzelemente (Kasten und Führungsschienen aus Kunststoff)

Serie **AALI**

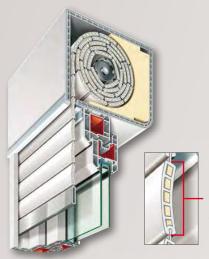
Aluminium-Panzer (ausgeschäumte Alu-Profile) mit integriertem Insektenschutzrollo

Preis in €	Kaste in r			◀ Breite mm ▶								
Höhe mm	Höhe	Tiefe	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800
900	200	220	501,-	529,-	550,-	571,-	593,-	613,-	634,-	668,-	690,-	711,-
1.000	200	220	515,-	539,-	561,-	583,-	605,-	629,-	650,-	684,-	708,-	730,-
1.100	200	220	523,-	550,-	575,-	596,-	619,-	640,-	663,-	698,-	723,-	746,-
1.200	200	220	543,-	565,-	588,-	613,-	636,-	659,-	684,-	719,-		
1.300	200	220	550,-	575,-	600,-	626,-	650,-	675,-	700,-			
1.400	200	220	561,-	586,-	613,-	636,-	661,-	688,-				
1.500	200	220	571,-	596,-	623,-	650,-	676,-					
1.600	200	220	596,-	625,-	654,-	684,-						
1.700	200	220	605,-	634,-	665,-					1		
1.800	200	220	618,-	648,-	676,-			max.	Fläche	2,0 m ²		
1.900	200	220	626,-	658,-								
2.000	200	220	638,-	669,-								
2.100	200	220	646,-									
2.200	240	255	658,-									
4	Antriebsart	•		alle w					Aufpre ch (geg		preis)	

Bei Kombinationen werden jeweils die einzelnen Elemente sowie die nachfolgend benötigten Zuschläge berechnet! Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.



Aluminium-Panzer



Höhe je Lamelle 37 mm

Aufsatzkasten





Rollladenführungsschienen – für Einfach- und Doppelführungen



Mehrteiligkeit (jeweiliger Kombizuschlag)				
Anzahl der Elemente	Aufpreis			
1-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite des Elemtens 2,9 m)	ohne Aufpreis			
2-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	38,00 €			
3-teiliger Rollladen (max. Gesamtbreite der Kombinationen 3 m)	114,00 €			

Antriebsarten				
Bedienelemente	Aufpreis pro Stück			
Gurtgetriebe 2:1	89,00€			
Kurbelantrieb 2:1	125,00€			
Kurbelantrieb 3:1	137,00 €			
Motor mechanisch	334,00 €			
Motor elektronisch	370,00€			
Somfy-Motor mit Funkbedienung	537,00€			

Bedienzubehör zum Somfy-Antrieb	
	Aufpreis
Handsender 1-Kanal	98,00 €
Handsender 5-Kanal	164,00 €
Zeitschaltuhr	246,00 €

Dekore/Folierungen für Kasten				
	Aufpreis			
Standard Weiß	ohne Aufpreis			
Innen Weiß / Außen mit Dekor	je Meter (Elementbreite) 26,00 €			
Komplett mit Dekor	je Meter (Elementbreite) 76,00 €			

Dekore/Folierungen für Führungsschienen				
	Aufpreis			
Standard Weiß	ohne Aufpreis			
alle Führungsschienen je Rollladen-Einzelelement	je Meter (Elementhöhe) 18,00 €			

Zubehör für Aufsatzkasten mit Putzträger	
Winkel für Putzträger (außen angenietet)	Aufpreis / m
20 x 30 mm	25,00 €
15 x 35 mm	25,00 €
20 x 70 mm	34,00 €
Putzträgerplatte	Aufpreis / m
Stärke 6 mm	25,00 €
Stärke 15 mm	34,00 €



Standard Weiß (ohne Aufpreis)

Mahagoni (gegen Aufpreis)

Anthrazit (gegen Aufpreis)



Standard-Farben für Panzer

Weiß 01 (ohne Aufpreis)

Beige 04 (ohne Aufpreis)



Rollladenzubehör

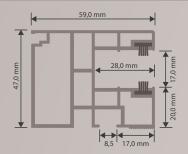
Rollladen-Neubauschienen für Einfachführung

Neubauschiene R1 (U-Profil)

aus Kunststoff

inkl. beidseitig eingezogener Bürste Einfachführung

Farbe Preis/m Weiß 37,90 € Golden Oak foliert 48,90 € Mahagoni foliert 48,90 €







Schienen mit Einfachführung (U-Profil)

Einlauftrichter

aus Kunststoff für Neubauschiene R1 2 Stück je Set

FarbePreis/SetWeiß19,90 €Braun23,90 €



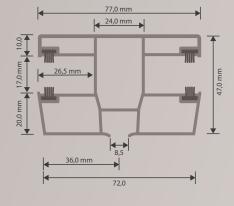
Rollladen-Neubauschienen für Doppelführung

Neubauschiene R2 (H-Profil)

aus Kunststoff

inkl. beidseitig eingezogener Bürste Doppelführung

Farbe Preis/m Weiß 37,90 € Golden Oak foliert 48,90 € Mahagoni foliert 48,90 €





Schienen mit Doppelführung (H-Profil)

Einlauftrichter

aus Kunststoff für Neubauschiene R2 2 Stück je Set

Farbe Preis / Set
Weiß 19,90 €
Braun 23,90 €



Rollladen-Abrollleiste

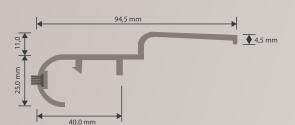
Rollladen-Abrollleiste

aus Kunststoff inkl. eingezogener Bürste

 Farbe
 Preis/m

 Weiß
 37,90 €

 Braun
 48,90 €

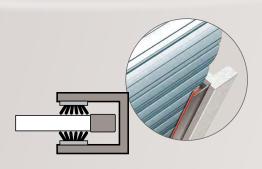




Abrollleiste







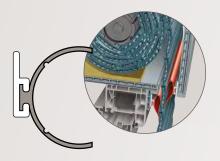
Rollladen-Bürstendichtung Grau

Länge 10 m zum Einsetzen in Rollladen-Führungsschienen schalldämmend und zuglufthemmend selbstklebend

 Ausführung
 Maße
 Preis

 DT 115
 B 6,7 x H 7 mm
 38,90 € (3,89 €/m)

 DT 116
 B 6,7 x H 11 mm
 38,90 € (3,89 €/m)



Rollladen-Streifdichtung Grau

2 Stück, Länge je 1 m zum Einsetzen im Rollladenkasten schalldämmend und zuglufthemmend hält Schmutz und Ungeziefer ab selbstklebendes Silikonprofil

 Ausführung
 für Spaltbreite
 Preis

 DT 120
 10 – 20 mm
 49,90 € (24,95 € / m)

 DT 121
 20 – 32 mm
 51,90 € (25,95 € / m)



Gurtwickler

schwenkbar mit 14 mm Gurt Länge 5 m (vorgespannt)

Farbe Preis/Stück
Weiß 16,90 €
Braun 18,90 €

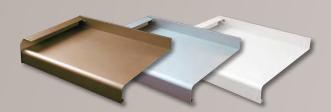


Klemmnippelschrauben zur Befestigung der Neubauschienen R1 und R2 20 Stück / Verpackung 9,90 €





RORO-Zubehör

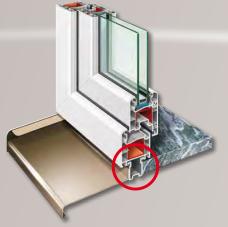


Aluminium-Außenbank

inkl. Abschlusskappen Preis/m

Breite Ausladung	Silber	Braun	Weiß
50 mm	14,00€	17,00€	17,00€
70 mm	18,00€	19,00€	19,00€
90 mm	19,00€	23,00€	23,00€
110 mm	20,00€	24,00€	24,00€
150 mm	24,00€	29,00€	29,00€
170 mm	27,00€	30,00€	30,00€
190 mm	32,00€	35,00€	35,00€
210 mm	34,00€	40,00€	40,00€
230 mm	39,00€	45,00€	45,00€

weitere Maße und Farben auf Anfrage



Fensterbankanschlussprofil

für Kunststoff-Fenster Regranulat, Höhe 30 mm, Preis / m*

Ausführung	Preis
für Serie Rational	16,98€

* wird lose geliefert



Fensterbankschrauben

10 Stück / Verpackung		
Weiß	4,98€	
Braun	4,98€	
Silher eloxiert	4 98 €	



Balkontürgriff

Kunststoff Weiß 14,98€ Schwarz



Balkontürschnäpper Metall verzinkt

inkl. Gegenstück



Fenstergriff Alu Weiß 6 Alu Chrom Alu Braun



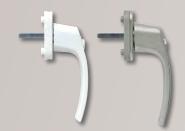
Fenstergriff Kunststoff Weiß

inkl. Stahlkern



Fenstergriff abschließbar Alu Weiß 23,98 €

Alu Chrom 25,98 €



Fenstergriff mit Druckknopf

Alu Weiß 17,98 € Alu Chrom 19,98 €



Fensterolive Modell No. 40035 Edelstahl satiniert Metallunterkonstruktion Stiftlänge 35 mm 44,98 €



Fensterolive Modell No. 40040 Edelstahl satiniert Metallunterkonstruktion Stiftlänge 40 mm 44,98 €



Fensterolive Modell No. 40135 mit Rasterung Edelstahl satiniert Metallunterkonstruktion Stiftlänge 35 mm 44,98 €



Fensterolive
Modell No. 40140
mit Rasterung
Edelstahl satiniert
Metallunterkonstruktion
Stiftlänge 40 mm
44,98 €





Kreuzolive Modell No. 402 Edelstahl satiniert Stiftlänge 35 mm 44,98 €



Fensterolive
Modell No. 40335
mit Rasterung
Edelstahl satiniert
Metallunterkonstruktion
Stiftlänge 35 mm
44,98 €

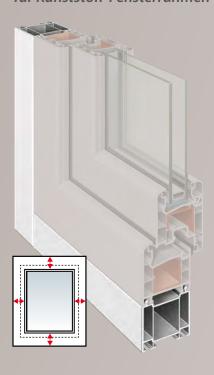


Fensterolive Modell No. 40340 mit Rasterung Edelstahl satiniert Metallunterkonstruktion Stiftlänge 40 mm 44,98 €



RORO-Zubehör Zusatz-Profile Kunststoff

Verbreiterungs- und Aufdopplungsprofile für Kunststoff-Fensterrahmen



15 mm

Verbreiterungs-/Aufdopplungsprofil für Kunststoff-Fenster, Höhe bzw. Breite 15 mm

Ausführung	Weiß	Dekor
für Kellerfenster	10,90 €	- €
für Serie Rational	18,90 €	28,90€

20 mm

Verbreiterungs-/Aufdopplungsprofil für Kunststoff-Fenster, Höhe bzw. Breite 20 mm

Ausführung	Weiß	Dekor
für Kellerfenster	14,90€	- €
für Serie Rational	25,90€	38,90€

35 mm

Verbreiterungs-/Aufdopplungsprofil für Kunststoff-Fenster, Höhe bzw. Breite 35 mm

Ausführung	Weiß	Dekor
für Kellerfenster	24,90 €	- €
für Serie Rational	33,90 €	49,90€

60 mm

Verbreiterungs-/Aufdopplungsprofil für Kunststoff-Fenster, Höhe bzw. Breite 60 mm

Ausführung	Weiß	Dekor
für Kellerfenster	27,90€	- €
fiir Serie Rational	38.90 €	58.90 €

100 mm

Verbreiterungs-/Aufdopplungsprofil für Kunststoff-Fenster, Höhe bzw. Breite 100 mm

Ausführung	Weiß	Dekor
für Kellerfenster	- €	- €
für Serie Rational	42,90 €	64,90 €

* sämtliche Zubehör-Profile werden lose geliefert -Dekore bitte entsprechend der Fensterbestellung einoder zweiseitig wählen

Deko-Anschlussleisten für den Fenstertausch (in Weiß erhältlich)



Knick-Winkelleiste Materialstärke 2 mm Höhe 25 mm, Breite 25 mm 6,98 € (4,65 €/m)



Flachleiste Materialstärke 3 mm Höhe 25 mm 6,98 € (4,99 €/m)



leiste Weiß Höhe 30 mm, Breite 15 mm 3 m Länge mit Schaumklebeband 14,98 € (4,99 € / m)

PVC-Kompriband-



Flachleiste mit Lippe Materialstärke 2,5 mm, mit angesetzter Dichtungslippe und Schaumklebeband, Höhe 20 mm

3 m Länge 13,98 € (4,66 € / m)



Flachleiste mit Lippe

Materialstärke 3 mm, mit angesetzter Dichtungslippe und Schaumklebeband

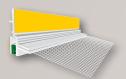
	1,00 m Länge	1,50 m Länge	2,20 m Länge
Höhe 30 mm	5,98 €	6,98 €	9,98 €
	(5,98 € / m)	(4,65 € / m)	(4,54 € / m)
Höhe 40 mm	5,98 €	7,98 €	10,98 €
	(5,98 € / m)	(5,32 € / m)	(4,99 €/m)
Höhe 50 mm	6,98 €	8,98 €	11,98 €
	(6,98 € / m)	(5,99 € / m)	(5,45 €/m)



PVC-Winkelleiste Weiß

Materialstärke 2 mm, Höhe 25 mm, Breite 40 mm

1,5 m Länge 5,98 € (5,98 €/m) 7,98 € (5,32 €/m) 2,2 m Länge 3 m Länge 9,98 € (4,54 €/m) 13,98 € (4,66 € / m)



Anputzdichtleiste Außen mit Gewebe Breite 10 mm, für WDV-Systeme geeignet 2,2 m Länge 25,98 € (11,81 € / m)



Anputzdichtleiste Innen oder Außen

für RAL-gerechte Montage, Breite 10 mm, Innen für ein- bzw. zweilagige Innenputze sowie Außen für Nassputz geeignet 2,2 m Länge 15,98 € (7,26 €/m)



Kopplungsprofil Typ MINI KKP01

für Kunststoff-Fenster 2er Set, Preis / m*

Ausführung	Weiß	Braun
für Kellerfenster	19,90€	22,90€
für Serie Rational	19,90€	22,90€

Kopplungsprofil KKP02

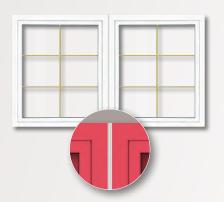
für Kunststoff-Fenster 2 mm

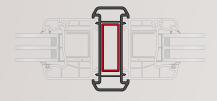
Preis / m*

Weiß
12,90 €
12,90 €



Kopplungsprofile für Verbindungen von **Kunststoff-Fenster**





Kopplungsprofil KKP05 (27 x 97 mm)

für Kunststoff-Fenster mit Stahlaussteifung Bautiefe 70 mm Preis / m*

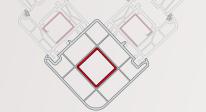
Ausführung	Weiß	Dekor
für Kellerfenster	- €	- €
für Serie Rational	53,90€	69,90€

* sämtliche Zubehör-Profile werden lose geliefert – Dekore bitte entsprechend der Fensterbestellung einoder zweiseitig wählen



Eckkopplungsprofil variabel KKP09 für Kunststoff-Fenster mit Stahlaussteifung und 2 Anschlussprofilen Preis / m*

Ausführung	Weiß	Dekor
fiir Sprip Rational	106 90 €	202 90 €



Eckkopplungsprofil 90° KKP10 für Kunststoff-Fenster mit Stahlaussteifung Winkel 90° Preis / m*

Ausführung	Weiß	Dekor
für Serie Rational	102,90 €	135,90 €

Fensterbankanschlussprofil

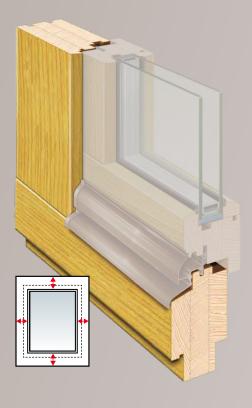
für Kunststoff-Fenster Regranulat, Höhe 30 mm, Preis / m*

Ausführung Preis für Serie Rational 16,98 €



RORO-Zubehör Zusatz-Profile Holz

Umlaufende Rahmenverbreiterung für Holz-Fenster



Rahmenverbreiterung (Option bei Fensterkauf)

von Holz-Fensterrahmen (Holzstärken 68 / 78 mm)

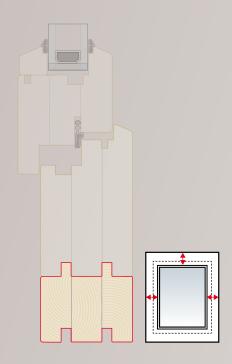
Material Fichte **

Preis / m

Ausführung	grundiert	endbehandelt
auf 95 mm	27,90€	39,90€
auf 105 mm	39,90€	53,90€
auf 112 mm	59,90€	66,90€

*sämtliche Zubehör-Profile werden lose geliefert

Aufdopplungsprofile für Holz-Fensterrahmen



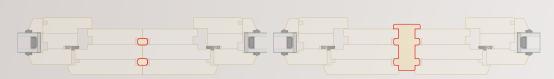
Aufdopplungsprofil

für Holz-Fensterrahmen (oben und seitlich montierbar – Holzstärken 68 / 78 mm) Material Fichte ** Preis / m *

Ausführung	grundiert	endbehandelt
auf 60 mm	119,00 €	138,00 €
auf 80 mm	138,00 €	158,00 €
auf 95 mm	150,00€	170,00 €
	,	

^{**} Holzart Lärche: 20 % Aufpreis auf Meterpreis; Holzart Eiche: Preis auf Anfrage; alle Preise pro m. Sämtliche Zubehör-Profile werden lose geliefert!

Kopplungsprofile für Verbindungen von Holz-Fenster – Fichte



Verbindungsfeder HSP1 für Holz-Fensterrahmen, Preis je m*

Ausführung 2er-Set

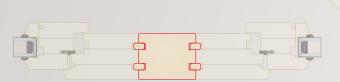
grundiert endbehandelt 4,90€

Verbindungsprofil HSP2 für Holz-Fensterrahmen, Preis / m*

Ausführung grundiert endbehandelt B 38 x T 68 mm 49,90€ 64,90€



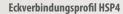




Verbindungsprofil HSP3

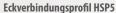
für Holz-Fensterrahmen, Preis / m*

Ausführung	grundiert	endbehandelt
B 30 x T 68 / 78 mm	49,90€	64,90 €
B 40 x T 68 / 78 mm	52,90€	67,90 €
B 50 x T 68 / 78 mm	59,90€	74,90 €
B 60 x T 68 / 78 mm	66,90€	83,90 €
B 70 x T 68 / 78 mm	73,90€	93,90 €
B 80 x T 68 / 78 mm	79,90€	98,90€
B 90 x T 68 / 78 mm	86,90€	106,90 €



für Holz-Fensterrahmen 68 x 68 / 78 x 78 mm, Preis / m*

Ausführung	grundiert	endbehandelt
90°, quadratisch	74,90 €	92,90 €



für Holz-Fensterrahmen 68 x 68 / 78 x 78 mm, Preis / m*

Ausführung grundiert endbehandelt 90°, Ecke schräg 74,90€ 92,90€



Deko-Anschlussleiste HL1

Massivholzleiste für den Fensteraustausch (Fichte)

Preis / m*

Ausführung	grundiert	endbehandelt
BT 20 x T 12 mm	17,90 €	24,90 €
BT 30 xT 12 mm	17,90 €	24,90 €
BT 50 xT 12 mm	18,90 €	27,90 €
BT 60 x T 12 mm	18.90 €	27.90 €



Massivholzleiste HL2

Massivholzleiste für den Fensteraustausch (Fichte)

Preis / m*

Ausführung	grundiert	endbehandelt
BT 20 x T 12 mm	17,90 €	24,90 €
BT 30 x T 12 mm	17,90 €	24,90 €
BT 50 x T 12 mm	18,90 €	27,90 €
BT 60 x T 12 mm	18,90 €	27,90 €

*sämtliche Zubehör-Profile werden lose geliefert



Zubehör Fugenabdichtungen/Montage

Technische Daten-/Merkblätter auf Anfrage erhältlich!



Fugendichtband

für Innen und Außen, für Breiten bis zu 12 mm, vorkomprimiertes Schaumstoffdichtband zur schlagregendichten und witterungsbeständigen Abdichtung von Bauwerksfugen

8 m Länge, Bandbreite 10 mm, für Fugenbreite 3 – 5 mm

28,98 € (3,62 € / m)

6 m Länge, Bandbreite 15 mm, für Fugenbreite 5 – 7 mm

29,98 € (5,00 €/m)

4 m Länge, Bandbreite 20 mm,

für Fugenbreite 7 − 10 mm 30,98 € (7,75 € / m)



Vorlege- und Dichtband

einseitig selbstklebendes Vielzweckband aus PE-Schaumstoff zum Abdichten, Dämmen und Dämpfen für Industrie und Haushalt 9 mm Breite, 3 mm Stärke

10 m Länge, Farbe Weiß 11,98 € (1,20 €/m) 10 m Länge, Farbe Anthrazit 11,98 € (1,20 €/m)



Fugenfüllprofil

zum Füllen von Dehnungsfugen an Türen, Fenstern, Böden, Wänden und Decken, die mit Dichtmasse ausgefüllt werden: optimaler Wärme- und Schallschutz

 $\begin{array}{lll} & 5 \text{ m Länge, } \varnothing \ 10 \text{ mm} & & 5,98 \in (1,20 \in /\text{m}) \\ & 5 \text{ m Länge, } \varnothing \ 15 \text{ mm} & & 6,98 \in (1,40 \in /\text{m}) \\ & 5 \text{ m Länge, } \varnothing \ 20 \text{ mm} & & 7,98 \in (1,60 \in /\text{m}) \end{array}$

Reduziert den Verbrauch von Dichtmasse um über 50%!



Selbstklebedichtung

für alle gängigen Kunststoff- und Holzfenster; universal

5 m Länge, ACA 5792 H Weiß 1 5 m Länge, ACA 5792 H Beige 1 5 m Länge, ACA 5792 H Braun 1

11,98 € (2,40 € / m) 11,98 € (2,40 € / m) 11,98 € (2,40 € / m)



Multifunktions-Dichtband

für Fugenbreite 6 – 15 mm, vorkomprimiertes und imprägniertes Multifunktions-Fugendichtband zur Abdichtung der Anschluss-Fugen bei der Türen- und Fenstermontage, erfüllt alle Anforderungen an die luftdichte und wärmedämmende Abdichtung

- extrabreit
- selbstklebend

7 m Länge, 64 mm Breite 72,98 € (10,43 €/m)
7 m Länge, 74 mm Breite 87,98 € (12,57 €/m)
7 m Länge, 84 mm Breite 92,98 € (13,28 €/m)





Montageschrauben

6 Stück zur Befestigung von Türen und Fenstern bei Neubau und Renovierung ohne zusätzlichen Einsatz von Dübeln; 152 mm Länge 10,98 €



Metalldübel

6 Stück 132 mm Länge 7,98€ 152 mm Länge 8,98€ 182 mm Länge 9,98€



Metall-Wandanker

6 Stück 10,98 €



Montageschrauben- und Wandanker-Set

je 6 Stück Montageschrauben 152 mm und Metall-Wandanker 16,98€



Montage-Set groß
6 Stück Montageschrauben 152 mm 6 Metall-Wandanker 8 Kunststoffkeile groß 6 Unterlegplättchen 19,98€



Kunststoffkeile-Set groß

8 Stück sortiert 21,98€



Kunststoffkeile-Set klein

8 Stück sortiert 14,98€



Unterlegplättchen-Set

15 tlg. aus Kunststoff, zur Verklotzung und Montage in fünf verschiedenen Stärken 1/2/3/4/5 mm 5,98€



Holzkeile-Set

20 Stück 7,98€



Fenster-Montageset

1 Fenstergriff Kunststoff Weiß, 4 Kunststoffkeile groß,

4 Metalldübel 132 mm und

4 Metall-Wandanker / Verpackung

23,98€



Wasserschlitzkappen

Abdeckkappen für Wasserablauf Weiß, 4 Stück 6,98€

Braun, 4 Stück 6,98€ Weiß, 10 Stück 13,98 €

Braun, 10 Stück 13,98 €



Türspreizer

zur Fixierung von Rahmen und Zargen bei der Tür- und Fenstermontage; von 63 – 110 cm stufenlos einstellbar 34,98€



RORO überzeugt durch Qualität

Fenster – Bestellmaß richtig ausmessen

Gemessen wird, egal ob Standard- oder Sondermaß, zunächst grundsätzlich die Maueröffnung in Breite und Höhe. Man benötigt für die Montage rings um die Außenseiten (oben/unten/links/rechts) des Fensters etwas Luft, damit man dieses ohne Beschädigungen einsetzen und lotgerecht ausrichten kann (für Fenster mit Rollläden siehe Seite 41).



Mit RORO sind Sie in Auswahl und Kompetenz immer gut beraten!

Seit 1970 ist das Unternehmen mit dem Vertrieb und der Herstellung von Türen und Fenstern erfolgreich am Markt vertreten. Dank der Firmenphilosophie, mit stets neuen, innovativen Ideen und einem besonders attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis zu überzeugen, ist RORO seit über 50 Jahren auf Erfolgskurs. Somit zählt RORO heute zu den Marktführern in Produktion und Vertrieb von Markenhaustüren und -fenstern.

Das ausgereifte Logistik- und Lagersystem in mehreren europäischen Ländern gewährleistet eine Lieferung ohne Wartezeiten.

Eine permanente Qualitätsprüfung in Konstruktion und Fertigung ist selbstverständlich und gewährleistet eine gleichbleibend hohe Produktqualität.

In modernsten Fertigungsstraßen entstehen Bauelemente in solider und langlebiger Handwerkergualität. Dafür steht die Marke RORO.



Zufriedene Kunden sind oberste Prämisse bei RORO. Bei Fragen oder Problemen steht Ihnen der RORO-Kundenservice gerne hilfreich zur Verfügung.

Der direkte Draht zu RORO:

RORO Türen + Fenster GmbH Kalkgrub 1–2 84427 St. Wolfgang

Telefon +49 (0) 80 85 / 93 88 - 0 Fax +49 (0) 80 85 / 93 88 - 250 E-Mail info@roro-online.com

www.roro-online.com



Kalkuliere scharf – wähle **RORO**

Immer die richtige Lösung: Das große Sortiment der RORO-Bauelemente

Seit Jahrzehnten sind wir Ihr Spezialist. RORO bietet Ihnen eine umfassende Auswahl an perfekt aufeinander abgestimmten Bauelementen und dem dazu passenden Zubehör. Und alles natürlich in der bekannten Top-Qualität.

Bitte fordern Sie unsere jeweiligen aktuellen Kataloge direkt bei RORO oder Ihrem Bauelemente-Fachhandel an – oder besuchen Sie uns im Web.

- **■** Haustüren
- Mehrzwecktüren
- Nebeneingangstüren
- Vordächer
- **■** Systemzubehör

- **■** Kunststoff-Fenster
- Holz-Fenster
- **■** Holz-Aluminium-Fenster
- Dachfenster
- Rollläden & Insektenschutz
- u.v.m.



Alle aktuellen Kataloge finden Sie unter www.roro-online.com



DIN-Richtung ist immer von Fensterinnenseite gesehen. Alle Fenster und Türen werden ohne Griffe bzw. Drückergarnituren geliefert, abgebildete Accessoires gehören nicht zum Lieferumfang! Holz ist ein Naturprodukt. Farbabweichungen bei allen Abbildungen sind druckbedingt möglich. Für eventuelle Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Der Hersteller behält sich technische Änderungen oder Preisänderungen vor. Alle Maßangaben sind Circa-Werte. Alle aufgeführten Preise sind Endverkaufspreise inklusive der zurzeit gültigen Mehrwertsteuer bzw. unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers. Mit diesem Katalog verlieren alle bisherigen Preise ihre Gültigkeit – Stand 03 / 2023

Ihr RORO-Fachhändler:



RORO Türen + Fenster GmbH Kalkgrub 1 – 2

D-84427 St. Wolfgang

Telefon +49 (0) 80 85/93 88-0 Telefax +49 (0) 80 85/93 88-250 E-Mail info@roro-online.com

www.roro-online.com

