

# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	Adams – Ritter Fenster & Türen	Adams – Ritter Fenster & Türen	Adams – Ritter Fenster & Türen	Adams – Ritter Fenster & Türen	Adams – Ritter Fenster & Türen	Adams – Ritter Fenster & Türen
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Climatic 82 AD	Climatic 82 MD	Climatic 1-2 MD	Climatic 07 MD + 06 MD	Climatic Renova AD	Climatic HST
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC, Alu	PVC, Alu	PVC, Alu	PVC, Alu Dämmung	PVC, Alu Dämmung	PVC, Alu
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●	●
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	AD	MD	MD	MD	MD	MD
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)	●	●	●	●	●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	5)	5)	5)	5)	5)	5)
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	5)	5)	5)	5)	5)	5)
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	5)	5)	5)	5)	5)	5)
7. Öffnungsarten – Fenster						
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●	●	●	●	
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	●	●	●	
c) Schwing- und Wendeflügel						●
d) Schiebeflügel (horizontal)						
e) Hebe-Schiebe-Flügel						●
f) Abstell-Schiebe-Flügel	●	●	●	●	●	
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren						
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren	●	●	●	●	●	
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●	●	●	●	
c) Hebe-Dreh-Türen						
9. Ansichtsbreiten						
a) Blendrahmen/Flügel in mm	73/84	73/84	84/80	84/80	84/80	
b) Stulpflügel in mm	54/74	54/74	80/98	80/98	80/98	
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	94	94	119	119	119	
10. Sprossenkonstruktionen						
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●	●	●	●	
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	●	●	●	●	●	
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten	1) 2) 3)	1) 2) 3)	1) 2) 3)	1) 2) 3)	1) 2) 3)	
11. Systembauteile für Rollladenkästen bzw. Rollladen-Kompakt-Elemente im August	●	●	●	●	●	●
12. Oberflächenbeschaffenheit						
a) durchgefärbt	5)	5)	5)	5)	5)	
b) koextrudiert						
c) foliert	●	●	●	●	●	
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)						
e) Holzreproduktion	●	●	●	●	●	●
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	52	52	50	50	50	
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12 208 bzw. 12 207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>1)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	6)	6)	6)	6)	6)	6)
15. Wärmedurchgangswert <sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12 567 oder 10 077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>1)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	6)	6)	6)	6)	6)	6)
16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10 077	6)	6)	6)	6)	6)	6)
17. Einbruchschutz nach EN V 1627	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2
18. Bautiefe	82	82	90/84	90/84	90/84	90/84
19. Wanddicke der Profile	3	3	3	3	3	3

<sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers <sup>2)</sup> cremeweiß <sup>3)</sup> U<sub>f</sub>-Wert = 0,78 W/m<sup>2</sup>K

# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Fenster Classic + m. Aluschale	Fenster Elegance	Fenster 88 + u. mit Aluschale	Premi-Door	Hausfür Classic/Elegance + Haustür 88 plus		Premium	Thermic	Evo	Evo-HT	Evo-Hebeschiebetür		Kunststoff 70 mm	Kunststoff 80 mm Tresorbandfenster WK1	Kunststoff/Alu 87 mm Tresorbandfenster WK1	Kunststoff 80 mm breiter Rahmen Tresorbandfenster WK1	Kunststoff/Alu 87 mm breiter Rahmen Tresorbandfenster WK1	Kunststoffhaustüren	Kunststoff 80 + m. ThermoStahl	Kunststoff/Alu 87+ mit ThermoStahl		Corona S Easy Slide	Corona S Rondo CT 70 S vflv	Corona S Cava CT 70 hflv
Aldra	Aldra	Aldra	Aldra	Aldra		Bavaria	Bavaria	Bavaria	Bavaria	Bavaria		Bayenwald	Bayenwald	Bayenwald	Bayenwald	Bayenwald	Bayenwald	Bayenwald	Bayenwald		BE Bauelemente	BE Bauelemente	BE Bauelemente
PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U		RAU – PVC	RAU – PVC	RAU – Fipro	RAU – Fipro	RAU – Fipro		hart-PVC-U	hart-PVC-U	hart-PVC-U	hart-PVC-U	hart-PVC-U	hart-PVC-U	hart-PVC-U	hart-PVC-U		PVC-hart DIN 7748	PVC-hart DIN 7748	PVC-hart DIN 7748
●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
AD	AD	MD	AD	AD/MD		AD	AD	MD	HT	HT-Tür		AD	MD	MD	MD	MD	AD	MD	MD		HS	CT 70	CT 70
●	●	●	●	●								●	●		●						●	●	●
1)	1)	1)	1)	●								generell 2 mm stark			1)	2mm stark	2mm stark				1)	1)	1)
1)	1)	1)	1)	1)								Nach Vorgabe des Systemgebers									1)	1)	1)
1)	1)	1)	1)	1)																	1)	1)	1)
●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
●/-	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●			●
			●					●		●			●	●	●	●	●	●	●				●
●	●	●		●					●				●	●	●	●	●	●	●				●
●	●	●		●					●				●	●	●	●	●	●	●				●
●	●	●		●					●				●	●	●	●	●	●	●				●
●	●	●		●					●				●	●	●	●	●	●	●				●
●/-	●	●	●	●					●	●			●	●	●	●	●	●	●				●
●/-	●	●	●	●					●	●			●	●	●	●	●	●	●				●
●/-	●	●	●	●					●	●			●	●	●	●	●	●	●				●
47/38	39	54	39	39/54		41	53					36	40	40	40	40	41	40	40		40	40	52
9A	9A	9A	9A/4	-6A/2		9A	9A	E 900	7A	9A		3A-9A	3A-9A	3A-9A	3A-9A	3A-9A	2A				8A/4	9A/4	9A/4
1,3	1,3	1,1	1,4	1,4 1,1		0,98	0,84	0,8				1) bis 0,85	1) 3) bis 0,82	1) 3) bis 0,82	1) bis 0,82	1) bis 0,82	2) bis 2	1) bis 0,75	1) bis 0,75		1,3	1,3	1,3
4	4	5	3			4	4	5				4	4	4	4	4	3	4	4		0-4	0-4	0-4
WK 2	WK 2	WK 2	WK 2			WK 2	WK 2	WK 3	WK 2				WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2						WK 1	WK 1+2
70/78,5	70	88/97,5	168	70/88		70	86	86	86	203		70	80	87	80	87	70	80	87		176	70	70
3	3	2,5	3	3/2,5								3	3	3	3	3	3	3	3		A	A	A

1) nach Angaben des Systemgebers

# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	BE Bauelemente		bewa-plast							Brömse				
	BE Bauelemente	BE Bauelemente	bewa-plast	bewa-plast	bewa-plast	bewa-plast	bewa-plast	bewa-plast	bewa-plast	Brömse	Brömse	Brömse	Brömse	Brömse
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Corona S Classic CT 70 fv	Thermo 6 + 8	K70 Vario 4+5	K80 Vario 6 Roundline	K70 Vario 5 Neo-Classic	K70 Vario 5 K85 Vario 8 energeto I PH	K85 Vario 8 Classic-Line	K Vario 4 Haustüren	Select	Elegance	Premium	Reference	Thermo 76	
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC-hart DIN 7748	PVC-hart DIN 7748	PVC-hart	PVC-hart	PVC-hart				PVC-hart	PVC-hart	PVC-hart	Rau Fipro faserverstärktes PVC	PVC-hart	
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●	●	●	●						
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	CT 70	SI 82	AD/MD	MD 80	MD	MD M 85	M 85	AD	T 70	T 70/6	T 75	Geneo	AD	
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	1)	1)	●	●	●	nein	●	●	generell	generell	generell	1)	generell	
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)							1)	1)	1)	400		
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	1)	1)							1)	1)		400	1)	
7. Öffnungsarten – Fenster														
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
c) Schwing- und Wendeflügel			●											
d) Schiebeflügel (horizontal)														
e) Hebe-Schiebe-Flügel			●										●	
f) Abstell-Schiebe-Flügel	●	●	●	●					●	●	●	●		
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren														
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falлтüren	●	●							●	●	●	●	●	
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
c) Hebe-Dreh-Türen														
9. Ansichtsweiten														
a) Blendrahmen/Flügel in mm	120	110/120	119	124	107	107/119	119	162	114	114	110	115	176	
b) Stulpflügel in mm	53/70	53/70	142	152	118	118/162	142	248	124	124	124	142	124	
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm									180	180	176	184	254	
10. Sprossenkonstruktionen														
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●/-	●	●				●	●	●	●	●	●	
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten									●	●	●	●	●	
11. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rolladen-Kompakt-Elemente im August	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
12. Oberflächenbeschaffenheit														
a) durchgefärbt	●	●	●	●	●	●	●	●						
b) koextrudiert														
c) foliert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)														
e) Holzreproduktion	●	●												
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	40	52	43	43	43	43	48	43	40	40	40	52	39	
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	9A/4	9A/4	9A	9A	9A	9A	9A	A	9A	9A	9A	9A-4	A	
15. Wärmedurchgangswert <sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	1,3	0,9	1,3 1,1	1,2	1,1	1,2 0,8	1	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1 – 0,66	1,6	
16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10077	0 – 4	0 – 5 0 – 4	0 – 4	0 – 4	0 – 4	0 – 4	0 – 4		4	4	4	5		
17. Einbruchschutz nach EN V 1627	WK 1	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	Wk 3	WK 1	
18. Bautiefe	70	82	70	80	70	70/85	85	70	70	70	76	86	76	
19. Wanddicke der Profile	A	AB/A												

<sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers



# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	Finstral	Finstral	Finstral	Finstral	Gayko	Gayko	Gayko	Gayko	Gayko	Gayko	Gayko	Gayko	Gayko	Gayko	Gayko
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Top 72 Nova-line	Top 72 KV-Classic Verbundflügel	System 500 Classic-line	Hebeschiebetür	Compact Top V 70/VS 70 AD	Compact Classic V 70/VS 70 AD	Compact Rondo V 70/VS 70 AD	Compact Classic V 70/VS 70 MD	Compact Classic MD 90	Compact Classic Thermo MD 90	Gayko Vision Gayko Life V 70/VS 70 AD	Gayko Style VS 70 AD	Gayko Flair Gayko Flair XL V 70/VS 70 AD	Gayko Life V 70/VS 70 MD + V 70 Gayko Fusion	Gayko Thermo MD 90 + Passiv MD 90
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC-hart	PVC-hart	PVC-hart	PVC-hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	130/80	130/80	80/80	gen.	generell, keine Fixlängen										
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	*	*	*	*	1)	1)	1	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	*	*	*	*	1)	1)	1	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
7. Öffnungsarten – Fenster															
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Schwing- und Wendeflügel											●				
d) Schiebeflügel (horizontal)											●				
e) Hebe-Schiebe-Flügel				●							●				
f) Abstell-Schiebe-Flügel	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren															
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falлтüren	●	●	●								●				
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Hebe-Dreh-Türen															
9. Ansichtsweiten															
a) Blendrahmen/Flügel in mm	92-123	109-139	123	140	99	99	99	98	118	118	99	109	118	98 x 118	118
b) Stulpflügel in mm	73	100-123	94-118	81	117	128	128	116	128	128	128	128	128	117 x 120	128
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	94	91	82		167	167	167	167	167	167	167	167	167	167 171	167
10. Sprossenkonstruktionen															
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten															
11. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rolladen-Kompakt-Elemente im August	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12. Oberflächenbeschaffenheit															
a) durchgefärbt	●	●	●	●											
b) koextrudiert															
c) foliert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)	●	●	●	●											
e) Holzreproduktion					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	28	28+6	46	46	41	41	41	41	56	56	41	41	41	41	41
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12 208 bzw. 12 207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>1)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	9A/4	9A/4	9A/4	6A/4	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A
15. Wärmedurchgangswert <sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12 567 oder 10 077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>1)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	1,2	1,1	1,4 – 0,92	1,4 – 0,90	1,3 <sup>3)</sup>	1,3 <sup>3)</sup>	1,3 <sup>3)</sup>	1,3 <sup>3)</sup>	1,2 <sup>3)</sup>	0,8	1,3 <sup>3)</sup>	1,3 <sup>3)</sup>	1,3 <sup>3)</sup>	1,3 <sup>3)</sup>	bis 0,73
16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10 077	34 – 37	42 – 46	34 – 39		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
17. Einbruchschutz nach EN V 1627	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1	WK 1	WK 1	WK 1	WK 1	WK 1	WK 1	WK 1	WK 1	WK 1	WK 1-3
18. Bautiefe	72	72	72	144	70	70	70	70	90	90	70	70	70	70	90
19. Wanddicke der Profile	A	A	A	A	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

lt. Flügelgrößenprogramm <sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers

# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Gayko Vision AD, Gayko Life AD, Gayko Style AD, Safe GA	Gayko FLAIR XLAD, SL AD, MD Safe GA	Hebe Schiebetür	Haustür	Georgi Softline 70AD Topline AD Swingline	Georgi Softline 70 MD Alphaline 90	Georgi Softline HT	Georgi Softline 82	Groß Prestige 10 + MD	Groß Eiforte	Gugelfuss Premium plus Fenster	Gugelfuss Premium exclusiv Fenster	Gugelfuss Premium light Fenster	Gugelfuss Corona therm Fenster	Gugelfuss Corona therm Fenster	Gugelfuss Corona classic Fenster	Gugelfuss Corona therm Hebeschiebetür	Gugelfuss Compact Haustür	Gugelfuss Premium Haustür	Gugelfuss Effizienz 95 Brillant – Haustür	Gugelfuss Effizienz 95 Brillant – Haustür
PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC	PVC	PVC	PVC													
•	•	•	•					•	•	zertifiziert nach ISO 9001										
s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	Veka	Veka	Veka	Veka	s.o.	s.o.											
•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
generell, keine Fixlängen				1)	1)	1)	1)	1)	1)	generell										
1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	350 x 250	350 x 250	350 x 250	350 x 250	350 x 250	350 x 250	125 x 225	125 x 225	125 x 225	125 x 225	125 x 225
1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	300 x 250	300 x 250	300 x 250	300 x 250	300 x 250	300 x 250	125 x 225	125 x 225	125 x 225	125 x 225	125 x 225
•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
		•		••/-				•	•	•	•	•	•	•	•					
		•		••/-	-/•			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•					
•	•							•	•	•	•	•	•	•	•					
•	•							•	•	•	•	•	•	•	•					
118	118	164	176	118	118	171	134	135	120	68x100	68x100	68x100	59x100	59x100	59x100	178	59-100	68-100	68-100	68-100
166	166	189	246	166	166 165	247	176	154	154	137x174	137x174	137x174	114x174	114x174	114x174					
167	167		227	85	119	85	94													
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41	41	41	41	42	42 50	42	48	44	52	52	52	52	40	40	40	40	40	72	72	84
9A	9A	9A	3A/ 7B	9A	9A	9A	9A	C/A	C/A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A
1,3 <sup>3)</sup>	1,3 <sup>3)</sup>	1,5 <sup>3)</sup>	1,5 <sup>3)</sup>	bis 0,88	bis 0,85, 0,77	bis 1,1	bis 0,79			0,71	0,77	1,0	0,95	1,3	1,4				0,95	0,76
4	4	4	3	0-4	0-4		0-4	2-5	2-5	4	4	4	4	4	4	4				
WK 1-2	WK 1-2	WK 2-3	WK 2-3	WK 1-2	WK 1-2		WK 1-2	WK 2	WK 2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2
70	70	70	70	70	70 90	70	82	76	84	82	82	82	70	70	70	70	82/85	82/85	82/85	82/85
3	3	3	3	A	A	A	A	A	A	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B	A+B

<sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers

# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	HBI	HBI	HBI	HBI	HBI	HBI	HBI	Herkenhoff GmbH	Herkenhoff GmbH	Herkenhoff GmbH	Herkenhoff GmbH	hewe Fensterbau	hewe Fensterbau	hewe Fensterbau
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Habitan Brillant 70 R, S, Z	Habitan Brillant Haustür	Habitan Brillant HS-Tür	Habitan Brillant 80	Habitan Klima Design	Habitan Genio MD + Stratos AD	Habitan Charakter Design	Classic Topline Deko	Swingline Alphaline Classic 82	Classic Slide	Herku-Haustüren	Futur Classic + Elegance tv.	HT Futur Classic + Elegance hfv.	88 plus
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	Rau-PVC	Rau-PVC	Rau-PVC	Rau-PVC	Rau-PVC	Rau-PVC	Rau-PVC	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Körmalit Z	Körmalit Z	Körmalit Z
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●	●/-		●	●	●	●	●	●	●
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	Brillant	Brillant	Brillant	Brillant 80	Clima	Genio Euro 86	Char. Des.	CL 285 612/454	CL 710 AL 832 CL 82					
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	700	700	700	700	1)	1)	1)
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	0	0	0	0	1)	1)	1)
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	130/250	130/240	550/220	100/230	1)	1)	1)
7. Öffnungsarten – Fenster														
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
c) Schwing- und Wendeflügel	●							●				●		
d) Schiebeflügel (horizontal)														
e) Hebe-Schiebe-Flügel			●					●●/-	●					
f) Abstell-Schiebe-Flügel	●			●		●		●	●			●	●	●
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren														
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren	●			●		●		●	●		●	●		
b) Dreh-Kipp-Türen	●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
c) Hebe-Dreh-Türen														
9. Ansichtsweiten														
a) Blendrahmen/Flügel in mm	120	166	154	128	115	115	120	151	130-187	165	166	174	174	118
b) Stulpflügel in mm	166	242	114	166		160	166	166	166-176	222	247	170	170	166
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	190	298		190		184	190	146 – 220	146 – 263		46 – 118	90	90	98
10. Sprossenkonstruktionen														
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●	●	●		●	●	64-118	64-119	64-118	64-118	●	●	●
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
11. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rolladen-Kompakt-Elemente im August	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12. Oberflächenbeschaffenheit														
a) durchgefärbt	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
b) koextrudiert														
c) foliert	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
e) Holzreproduktion	●	●	●			●	●					●	●	●
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	41	41	41	41	41	53	41	42	42/50/52	42	42	39	47	53
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>1)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	9A/4	5A/4	7A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A	9A	7A	7A	9A	9A	9A
15. Wärmedurchgangswert <sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>1)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	0,94	1,1	1,1	0,94	0,73	0,82 0,89	0,94	1,2	1,2 0,77	0,71	1,6	bis 1,0	bis 0,9	bis 0,8
16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10077	4	4	4	4	4	5 4	4	V	V	V	III	V	V	V
17. Einbruchschutz nach EN V 1627	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2
18. Bautiefe	70	70	70	80	120	86	115	70	70 90/82	170	70	70	70	88
19. Wanddicke der Profile	3	3	3	3	3	3 2,7	2,7	3	3	3	3	3	3	2,7

<sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers



# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	Hoco	Hoco	Hoco		Höhbauer	Höhbauer	Höhbauer	Höhbauer	Höhbauer	Ideal Fensterbau Weinstock GmbH	Ideal Fensterbau Weinstock GmbH	Ideal Fensterbau Weinstock GmbH	Ideal Fensterbau Weinstock GmbH	Ideal Fensterbau Weinstock GmbH	Ideal Fensterbau Weinstock GmbH
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	KS Haustür	rotary	slider		Classic-therm 88	Classic-line 88	Visio/Classic line	Visio/Classic Basic	Hautüre Vario/Classic	Ideal 4000 K hfv	Ideal 5000 fv + hfv	Ideal 5000 fv TS + hfv TS	Ideal 5000 K hfv + E fv 65	Ideal 5000 K hfv TS + E fv 82 TS	Ideal 5000 E fv 82 + ED fv
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	Thyssen	Vestolit PVC hart	Vestolit PVC hart		Komalit Z	Komalit Z	Komalit Z	Komalit Z	Komalit Z	PVC hart	PVC hart	PVC hart mit Alu	PVC hart	PVC hart mit Alu	PVC hart
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1							●	●		●	●	●	●	●	●
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	HT	H 740	H 790/795												
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)							●	●	●	●	●	●	●	●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	generell					●	●	●		1)	1)	1)	1)/_	1)/_	
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)		450	450	450	450	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	1)	1)	1)		250	250	250	250	1)		1)				1)
7. Öffnungsarten – Fenster															
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel					●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel					●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
c) Schwing- und Wendeflügel		●					●	●							
d) Schiebeflügel (horizontal)															
e) Hebe-Schiebe-Flügel							●	●							
f) Abstell-Schiebe-Flügel					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren															
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falltüren	●				●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Türen					●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
c) Hebe-Dreh-Türen															
9. Ansichtsbreiten															
a) Blendrahmen/Flügel in mm	178	184	180		116	116	124	124	175	119	124	124	143/121	143/148	148
b) Stulpflügel in mm					144	144	152	152	242	142	152	152	142/118	142/152	152
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm					98	98	90	90	180	133	148	148	143/131	143/148	148
10. Sprossenkonstruktionen															
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●	●				●	●			●	●		●	●
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten										●	●	●	●	●	●
11. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rolladen-Kompakt-Elemente im August										●	●	●	●	●	●
12. Oberflächenbeschaffenheit															
a) durchgefärbt	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) koextrudiert					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) foliert	●	●	●		●	●	●	●	●		●	3)		3)	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)					●	●	●	●	●						
e) Holzreproduktion	●	●	●		●	●	●	●	●		●	3)		3)	●
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	28	42	28		52	52	40	40	40	38	41	40	38	38	38
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>1)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	9A		9A		9A	9A	9A	9A	9A	bis 9A	bis 9A	bis 9A	bis 9A	bis 9A	bis 9A
15. Wärmedurchgangswert <sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>1)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )					0,75	0,8	1,2	1,3		0,82 – 1,3	0,83 – 1,3	0,83 – 1,3	0,79-1,3 0,75-1,3	0,79-1,3 0,68-1,2	0,68-1,3 0,64-1,0
16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10077	IV		IV		0-4	0-4	0-4	0-4		0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4
17. Einbruchschutz nach EN V 1627					WK 2	WK 2	WK 2	WK 2		WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2
18. Bautiefe		70			88	88	70	70		70	70	75	70	75	70
19. Wanddicke der Profile		3			B	B	A	A							

<sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers <sup>3)</sup> Alu-Vorsatzschale in RAL



# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	Mahrenholz	Mahrenholz	Mahrenholz	Mahrenholz	Mahrenholz	Helmut Meeth GmbH & Co. KG	Helmut Meeth GmbH & Co. KG	Helmut Meeth GmbH & Co. KG	Helmut Meeth GmbH & Co. KG	Helmut Meeth GmbH & Co. KG	Helmut Meeth GmbH & Co. KG	Meisner Fenstertechnik GmbH	Meisner Fenstertechnik GmbH	
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	climaplus line Tür	classic line Fenster	climaplus line Fenster	climaplus line Fenster	climaplus line Fenster	M Line Epos 5K, 6K, E	M Line Edition	M Line Epos XL+ Futura XL	M Line Edition XL	M Line Epos XL + Edition XL+	M Line Epos AL	M Line Entree + Empire	Classic	ID 4000 Hebe-Schiebe
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	Rehau Geneo	Rehau PVC	Rehau Geneo	Rehau Geneo	Rehau Geneo	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart Aluvorsatzschale	PVC hart	PVC hart DIN 7748	PVC hart DIN 7748
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	in Vorber.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	s.o.		F 70/76 R60		F 86/86 Z							s.o.	s.o.	
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	Rau-Fipro	generell	Rau-Fipro	Rau-Fipro	Rau-Fipro	generell						1)	1)	
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	240	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	240	250	300	300	300	400	400	400	400	400	400	400	400	400
7. Öffnungsarten – Fenster														
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
b) Dreh-Kipp-Flügel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
c) Schwing- und Wendeflügel		•				•/-					•	•	•	
d) Schiebeflügel (horizontal)		•	•	•	•									
e) Hebe-Schiebe-Flügel		•	in Vorber.	in Vorber.	in Vorber.	•/-					•		•	
f) Abstell-Schiebe-Flügel		auf Anfr.	auf Anfr.	auf Anfr.	auf Anfr.	•	•	•	•		•	•	•	
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren														
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren						•	•	•	•	•	•	•	•	
b) Dreh-Kipp-Türen		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
c) Hebe-Dreh-Türen														
9. Ansichtsweiten														
a) Blendrahmen/Flügel in mm	169	120/128	129/142	115/156	131/161	108-146	113-143	116-158	120-145	116-131 122	108-146	158/179	124	178
b) Stulpflügel in mm	240	148/166	142/160 196/214	142/160 196/214		128-162	122-138	128-162	122-138	144-216 126-160	128-162	216/258	152	215
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	126	86/ 118	98/ 126	98/ 126	98/ 126	66- 115	94- 115	94	115	94 115	66- 115	94	192	
10. Sprossenkonstruktionen														
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
11. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rolladen-Kompakt-Elemente im August	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12. Oberflächenbeschaffenheit														
a) durchgefärbt						•	•				•	•	•	
b) koextrudiert						•	•				•	•	•	
c) foliert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	
e) Holzreproduktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	53	40	53	53	53	46	46	46	46	54	46	46	44	44
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	5A/3	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	4/9A	3/4A	C	B
15. Wärmedurchgangswert <sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	1,0	0,95 0,96	bis 0,73	0,73 0,74	zerti- fiziert	0,95 0,98*	0,96 *	1,0 0,96*	0,92*	0,93 0,89*	0,95	1,37 1,38**	1,31	1,31
16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10077	V	IV	V	V	V	V	V	V	V	V	V	III	IV	
17. Einbruchschutz nach EN V 1627	WK 2 <sup>6)</sup>	WK 2	WK 2 <sup>6)</sup>	WK 2 <sup>6)</sup>	WK 2 <sup>6)</sup>	WK 2	WK 3	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2		WK 1+2	
18. Bautiefe	86	70	86	86	86	74	74	83	83	83	74	74		
19. Wanddicke der Profile	RAL Al CEN A					3,0***	3,0***	3,0***	3,0***	3,0***	3,0***	3,0***		

<sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers  
<sup>6)</sup> ohne Stahl

\* Elementgröße 1230 x 1480 mm, Glas U<sub>g</sub> = 0,7 W/m<sup>2</sup>K und TPS Randverbund  
\*\* Elementgröße 1000 x 2100 mm, Füllung U<sub>g</sub> = 1,2 W/m<sup>2</sup>K  
\*\*\* Toleranz ± 0,2 mm nach RAL



# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	Schmidt GmbH	Schmidt GmbH	Schmidt GmbH	Schock Fensterwerk	Schock Fensterwerk	Schock Fensterwerk	Schock Fensterwerk	Schock Fensterwerk	Schock Fensterwerk	Schröder	Schröder	Schröder	Schweiker	Schweiker
	Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	700 SL „Plus“ Alu-Deckschale	800 QuinLine®											
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC-U DIN 16830	PVC-U DIN 16830	PVC-U/ Aluminium	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC	PVC PVC + Alu
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	HST	HST	HST	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.					Veka	
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)	●	●	●	●	●	●	●	●		C	C	C	●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	0	0	0	generell					50	50	50	1)	1)	
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	700x250	700x250	700x250	350	350	350	350	350					1)	1)
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	700 x 250	700 x 250	700 x 250	250	250	25	250	250					1)	1)
7. Öffnungsarten – Fenster														
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel				●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel				●	●	●	●	●		●	●		●	●
c) Schwing- und Wendeflügel										●	●/-		●	
d) Schiebeflügel (horizontal)										●/-				
e) Hebe-Schiebe-Flügel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●/-		●	●	
f) Abstell-Schiebe-Flügel				●	●	●	●	●					●	
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren														
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren				●	●	●	●	●	●	●	●		●	
b) Dreh-Kipp-Türen				●	●	●	●	●		●	●		●	●
c) Hebe-Dreh-Türen														
9. Ansichtsweiten														
a) Blendrahmen/Flügel in mm	140/167	145/171	147/174	118	118	12	121	173	118	118 128	165	108	121	
b) Stulpflügel in mm	192	203	207	132	132	148	148		166	166 184		112	112	
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	85	85	85	186	182	186	189		187	187 205		167	167 182	
10. Sprossenkonstruktionen														
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten				●	●	●	●	●	●					
11. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rolladen-Kompakt-Elemente im August													●	●
12. Oberflächenbeschaffenheit														
a) durchgefärbt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	9016	9016	9016		
b) koextrudiert														
c) foliert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)				lackiert nach RAL- oder DB-Farbtönen								Lack		
e) Holzreproduktion	●	●	●						●	●	●	●	●	●
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	44	52	52	61	36	36	36	36	42	50 52	42	42	42	
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>1)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	9A/4	7A/4	7A/4	9A	9A	9A	9A	9A	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	9A	9A	
15. Wärmedurchgangswert <sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>1)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	bis 0,8	bis 0,73	bis 0,73	0,76	0,82	0,86	0,83	1,3				1,3	1,3	
16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10077	2-4	2-4	2-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-3	48 dB	48 dB	48 dB	0-4	0-4	
17. Einbruchschutz nach EN V 1627	WK 1-3	WK 1-3	WK 1-3	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2		3	3	2	WK 2		
18. Bautiefe	169	198	200	92	73	70	70	73	70	90 82	170	70	70	
19. Wanddicke der Profile	3	3	3	3	3	3	3	3	2,8	2,8	2,8	A	A	

<sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers



# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	Söba	Söba	Söba	Söba	Söba	Söba	Stöckel	Stöckel	Stöckel	Stöckel	Stöckel	d+h Tiemann	d+h Tiemann	d+h Tiemann
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	HT + NET ni. na Söba 4000	Hebe-Schiebetür	Hebe-Schiebetür mit Alu-Deckschale	Söba energeto®3D	Söba energeto® mit Alu-Deckschale	Söba energeto®S mit Alu-Deckschale	Twinstep 8,0 Premium	Twinstep 8,0 Prestige	Eco Step 8,0 Classic	Eco Step 8,0 Design	Eco Step 8,0 Vision	Softline 70 AD Topline AD	Swingline Softline 70 MD	Alphaline 90
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	Stahlverstärkt			Glasfaserverstärkt										
	PVC-hart	PVC-hart	PVC-hart Aluminium	PVC-hart	PVC-hart Aluminium	PVC-hart Aluminium	PVC-hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC	PVC	PVC
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●	●	A	A	A	A	A			
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	Ideal 4000	Ideal 4000	Ideal 4000	Ideal 5000	Ideal 4000	Ideal 4000						Veka	Veka	Veka
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)														
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	1)	1)	1)				generell					1)	1)	1)
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)	1)			130x250	130x250	130x250	130x250	130x250	1)	1)	1)
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)	120 x 250	120 x 250	120 x 250	120 x 250	120 x 250	1)	1)	1)
7. Öffnungsarten – Fenster														
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Schwing- und Wendeflügel							●	●	●	●	●	●	●	●
d) Schiebeflügel (horizontal)														
e) Hebe-Schiebe-Flügel		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
f) Abstell-Schiebe-Flügel				●			●	●	●	●	●	●	●	●
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren														
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Türen				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Hebe-Dreh-Türen														
9. Ansichtsweiten														
a) Blendrahmen/Flügel in mm	173	178	180	107	110	122	120	120	120	120	120	118	118	118
b) Stulpflügel in mm	248	215	219	118-172	121/141	145/165	129	129	142	142	142	166	166	165
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	104	104	114	104	86/106	86/106						85	85 119	119
10. Sprossenkonstruktionen														
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten	●			●	●	●								
11. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rolladen-Kompakt-Elemente im August														
12. Oberflächenbeschaffenheit														
a) durchgefärbt	●	●	●	●	●	●								
b) koextrudiert				●	●	●								
c) foliert	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)							●	●	●	●	●			
e) Holzreproduktion	●	●		●								●	●	●
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	42	42	42	42	42	42	48	48	48	48	48	42	42	50
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	bis 4A	bis 4A	bis 4A	bis C	bis C	bis C	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A
15. Wärmedurchgangswert <sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	bis 1,0	bis 1,4	bis 1,4	bis 0,7	bis 0,8	bis 0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	bis 0,88	bis 0,88 0,85	bis 0,77
16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10077	SSK 2-4	SSK 2-4	SSK 2-4	SSK 2-4	SSK 2-4	SSK 2-4	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-4	0-4	0-4
17. Einbruchschutz nach EN V 1627	bis WK 2	bis WK 2	bis WK 2	bis WK 2	bis WK 2	bis WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2
18. Bautiefe	70	70 Fig.	82 Fig.	70	75	75	80/80	80/92	80/80	80/88	80/88	70	70	90
19. Wanddicke der Profile	A4	A	A	A/B	A/B	A/B	3	3	3	3	3	A	A	A

<sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers

# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

d+h Tiemann		d+h Tiemann		Unilux AG		Unilux AG		Unilux AG		Ventana Deutschland GmbH & Co. KG		Ventana Deutschland GmbH & Co. KG		Ventana Deutschland GmbH & Co. KG		Ventana Deutschland GmbH & Co. KG		Ventana Deutschland GmbH & Co. KG		Ventana Deutschland GmbH & Co. KG		Ventana Deutschland GmbH & Co. KG		Wies													
Softline HT		Softline 82 Topline PLUS		Premio		Iso Star		Iso Star Alu		Sonder-Konstruktionen		Rundbogen, Strichbogen u. Schrägfenster		Kreisfenster		Kreisrunde u. eckige Schwingfenster		Haustür 1-2flg.		HST Premi Door 2flg.		HST Premi Door 3+4flg.		HST Premi Door 2-4-flg. mit Alu-Deck		HST Gealan 8000 2flg.		HST Gealan 8000 3+4flg.		Faltanlagen 3-6flg. mit Roto Patio 6080		HST Geneo HST 2-4flg.		Elite Hebeschiebe			
PVC		PVC		PVC hart		PVC hart		PVC hart mit Aluschale																		PVC-U weichmacherfrei		PVC-U weichmacherfrei		PVC-U weichmacherfrei		PVC-U weichmacherfrei					
Veka		Veka		Premio		IsoStar		IsoStar		7)		7)		7)		7)		7)						IO 8000		IO 8000		Geneo HST		s.o.		s.o.					
1)		1)		●		●		●		●		●		●		●		●						●		●		●		●							
1)		1)		generell		generell		generell		generell im Bogen mögl.		generell		generell		generell		generell						10x2,8m		60		60		60		60					
1)		1)		bis H260		bis H250		1)		1)		1)		1)		1)		1)		1)		1)		1)		1)		1)		1)		1)					
1)		1)		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●					
171		134/130		6 versch.		6 versch.		6 versch.		7)		7)		7)		171		186				169				141		175		95-140		121-160		121-160		121-160	
247		176/156		ab 116		ab 144		ab 144		7)		7)		7)		246		238		238		238		238		194		209		130-168		154-222		154-222		154-222	
85		94/171		●		●		●		7)		7)		266		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		158-186		195-262		195-262		195-262	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)		7)	
●		●		●		●		●		7)</																											

# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	Wies	Wies	Wies	Wies	Wies	Windor	Windor	Windor	Windowtec	Windowtec	Windowtec	Windowtec	Windowtec	Windowtec
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Prestige MD halb fvs	Prestige MD Passivhaus	Prestige Hebeschiebe	Elite Hebeschiebe	Eforfe MD 84 mm u. Vorsatzschale	Rehau Brilliant Design	Rehau Euro Design 86	Rehau Geneo u. Geneo PHZ	88 plus	88 plus Alu	HT 88 plus Alu Design 2)	Classic	Classic Alu u. HT Alu Design	Geneo-Therm + extra
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC-U weichmacherfrei	PVC-U weichmacherfrei	PVC-U weichmacherfrei	PVC-U weichmacherfrei	PVC-U weichmacherfrei	PVC	PVC	Rau Fipro®: faser-verstärktes PVC	PVC hart	PVC hart/Alu	PVC hart/Alu	PVC hart	PVC hart/Alu	Rau-Fipro
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	WIN 70	WIN 86 Euro	WIN 86 Geneo	MD	MD	MD	AD	AD	MD
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	60	generell	generell	generell	60	1)	1)	1)	generell	generell	generell	generell	generell	generell
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
7. Öffnungsarten – Fenster														
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Schwing- und Wendeflügel											●			
d) Schiebeflügel (horizontal)														
e) Hebe-Schiebe-Flügel			●	●		●	●	●				●	●/-	
f) Abstell-Schiebe-Flügel	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●/-	●
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren														
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falltüren	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●/-	●
c) Hebe-Dreh-Türen														
9. Ansichtsweiten														
a) Blendrahmen/Flügel in mm	121-160	121-160	181	176	120-161	108-164	115-156	107-156	118-175	122-179	127-184	106-175	110-184	115-156
b) Stulpflügel in mm	154-222	154-222	201	201	154-224	148	142	142	144-204	140-258	148-258	136-242	140-246	142-214
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	195 – 262	195 – 262	195 – 262	-	195 – 274	bis 86	bis 86	bis 126	182 – 296	186 – 300	186 – 300	182 – 295	186 – 299	156 – 238
10. Sprossenkonstruktionen														
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten														
11. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rolladen-Kompakt-Elemente im August	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12. Oberflächenbeschaffenheit														
a) durchgefärbt														
b) koextrudiert														
c) foliert	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)	Decoroc				Decoroc				●	●	●	●	●	●
e) Holzreproduktion														
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	45	45	36	44	57	40	53	53	52	52	67	36	36 51	52
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	9A/4	9A/4	7A/3	7A/3	9A/4	9A	9A	9A	4	4	4	4	4	4
15. Wärmedurchgangswert <sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	0,8 – 1,1	0,8 – 1,1	0,9 – 1,4	0,9 – 1,4	0,95	bis 0,94/1,8	bis 0,81	bis 0,71+ 0,67/0,75	1,2 – 0,75	1,3 – 0,79	max. 0,68	1,3 – 0,83	1,3 – 0,83 max. 1,1	1,2 – 0,72
16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10077	R <sub>WP</sub> = 34-47dB	R <sub>WP</sub> = 34-47dB				0 – 4	0 – 4	0 – 5	4	4	4	4	4	4
17. Einbruchschutz nach EN V 1627	WK 1+2	WK 1+2			WK 1+2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2	WK 2
18. Bautiefe	76	76	175	175	84	70	86	86	88	93	93	70	75	86
19. Wanddicke der Profile	3	3	3	3	3	3	3	3	2,7	2,7	2,7	3,0	3,0	2,8

<sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers <sup>2)</sup> In Standardausführung



# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	brand	brand	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	Rubo	
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	eco 8000 HT	eco 8000 ratio plus	HST »SZOOM« 2-tlg. 1)	HST »SZOOM« 3-tlg. 1)	HST »SZOOM« 4-tlg. 1)	Falttür »LOOP« 2-tlg. 1)	Falttür »LOOP« 3-tlg. 1)	Falttür »LOOP« 4-tlg. 1)	Falttür »LOOP« 5-tlg. 1)	Falttür »LOOP« 6-tlg. 1)	DK-Tür »BOOM« 1-tlg. Balkon + HT)	DK-Tür »BOOM« 2-tlg. Balkon + HT)	Kreis, Halbkreis, Kreissegmente	Bogenfenster 1-tlg. + 2-tlg.	rechteckig, schräg u.a. Sonderformen			
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination			PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC-U u. Alu. DIN 16830, bleifr.	PVC alle Fremdprofile	PVC alle Fremdprofile	
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1																		
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	AD	MD																
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)	●	●																
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	1)	6)																
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	6)																
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	1)	6)																
7. Öffnungsarten – Fenster																		
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel		●														●	●	
b) Dreh-Kipp-Flügel		●														●	●	
c) Schwing- und Wendeflügel																●	●	
d) Schiebeflügel (horizontal)						2	3	4	5	6								
e) Hebe-Schiebe-Flügel			1	2	4													
f) Abstell-Schiebe-Flügel		●																
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																		
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren																		
b) Dreh-Kipp-Türen		●									●	●						
c) Hebe-Dreh-Türen																		
9. Ansichtsbreiten																		
a) Blendrahmen/Flügel in mm	85	119	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	n.V.	81	70		
b) Stulpflügel in mm		142		203	203	190	190	190	190	190	190	190	190	n.V.	-/154			
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm		182																
10. Sprossenkonstruktionen																		
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen		●																
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
11. Systembauteile für Rollladenkästen bzw. Rollladen-Kompakt-Elemente im August																		
12. Oberflächenbeschaffenheit																		
a) durchgefärbt			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
b) koextrudiert																		
c) foliert		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1) + 4)	1) + 4)	1) + 4)	
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1) + 4)	1) + 4)	1) + 4)	
e) Holzreproduktion			2) + 3)	2) + 3)	2) + 3)	2) + 3)	2) + 3)	2) + 3)	2) + 3)	2) + 3)	2) + 3)	2) + 3)	2) + 3)	2) + 3)				
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	95	51	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	48	48	48	
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )		1)													1) + 4)	1) + 4)	1) + 4)	
15. Wärmedurchgangswert <sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	0,64 geprüft	0,95	1,36	nach EnEV									nach EnEV	1) + 4)	1) + 4)	1) + 4)		
16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10077		1)	3/4	3/4	34	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1) + 4)	1) + 4)	1) + 4)
17. Einbruchschutz nach EN V 1627	WK 1+2	WK 1+2	WK 2,3	WK 2,3	WK 2,3										1) + 4)	1) + 4)	1) + 4)	
18. Bautiefe	85	85	177	177	197	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	alle	alle	alle
19. Wanddicke der Profile		3	ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 3,5	1) + 4)	1) + 4)	1) + 4)

1) Barrierefreie Schwelle nach DIN 18025 serienmäßig 2) Aluschale, RAL, Eloxal 3) Alu-Schale pulverbeschichtet eloxiert 4) Maximale Maße z.T. nicht kombinierbar 5) nach Angabe des Systemgebers 6) nach Systembeschreibung



# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	Actual				JoMü Fenster	JoMü Fenster	JoMü Fenster	Schmidt GmbH	Schmidt GmbH	Schmidt GmbH	Schmidt GmbH	Schmidt GmbH	Schmidt GmbH
	Matrix Matrix.Hybrid	LUXTEC	SOLAR C.line/ S.line	ACTUAL Hebe-Schiebesysteme									
<b>Typenbezeichnung des Fensters, der Tür</b>													
<b>Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination</b>								PVC	PVC	PVC/Alu	PVC	PVC	PVC
<b>1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1</b>								●	●	●	●	●	●
<b>2. Bezeichnung der Systemkonstruktion</b>								FE	FE	FE	FE	FE	Tür
<b>3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)</b>					●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm</b>	**	**	**		90	90	90	800	800	800	800	800	generell
<b>5. Maximale Abmessung bei weiß, cm</b>	1)	1)	1)		270x390	270x390	270x390	300	300	300	300	300	generell
<b>6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm</b>	1)	1)	1)		wie vor	wie vor	wie vor	250	250	250	250	250	250
<b>7. Öffnungsarten – Fenster</b>													
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Schwing- und Wendeflügel					●	●	●						
d) Schiebeflügel (horizontal)				●									
e) Hebe-Schiebe-Flügel				●									
f) Abstell-Schiebe-Flügel	●	●	●										
<b>8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren</b>													
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falltüren	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Hebe-Dreh-Türen													
<b>9. Ansichtsbreiten</b>					66/81	66/76	81/75						
a) Blendrahmen/Flügel in mm	113	83	108	162	162	162	160	116	116	118	137	137	183
b) Stulpflügel in mm	118	88	118	185				136	136	140	160	160	
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	98	98	96										
<b>10. Sprossenkonstruktionen</b>													
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten													
<b>11. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rolladen-Kompakt-Elemente im August</b>								●	●	●	●	●	●
<b>12. Oberflächenbeschaffenheit</b>													
a) durchgefärbt													
b) koextrudiert					●	●	●						
c) foliert			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)			●	●	●	●	●						
e) Holzreproduktion			●	●	●	●	●						
<b>13. Verglasungsstärke bis max. ? mm</b>					47	55	55	54	54	54	52	52	54
<b>14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg.<sup>1)</sup>, Haustür 1-flg.<sup>2)</sup></b>	C	C	C		9A/4/7A-4	9A-4/7A-4	9A-4/7A-4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4
<b>15. Wärmedurchgangswert<sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg.<sup>1)</sup>, Haustür 1-flg.<sup>2)</sup></b>	0,63 0,88	1,1 1,1	0,8 1,2		0,89 Fenster	0,83 Fenster	0,74 Fenster	1	1	1	1,1	1,1	1
<b>16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10077</b>	4	4	4		0-5	0-5	0-5	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4
<b>17. Einbruchschutz nach EN V 1627</b>	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2		WK 2	WK 2	WK2	WK 1-3	WK 1-3	WK 1-3	WK 1-3	WK 1-3	WK 1+2
<b>18. Bautiefe</b>	103	103	88		74	83	83	88	88	88	88	88	88
<b>19. Wanddicke der Profile</b>	2,8	2,8	2,8		RAL A (mind.2,7mm)	RAL A	RAL A	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8

<sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers



# BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

Name des Herstellers	Wertbau GmbH & Co. KG	Wertbau GmbH & Co. KG	Wertbau GmbH & Co. KG	Wertbau GmbH & Co. KG	Wertbau GmbH & Co. KG	Wertbau GmbH & Co. KG
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	System CD 74 flächenversetzt	System DD 74 flächenversetzt	System DD 74 flächenversetzt	System DD 74 flächenversetzt	System Premium Haustür	System Solid Haustür
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●	●
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach DIN 18 055 (Gesamtprüfung)	●	●	●	●	●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	50	50	50	generell		
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	2)	2)	2)	2)	2)	2)
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	3)	3)	3)	4)	4)	4)
7. Öffnungsarten – Fenster						
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●	●			
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	●			
c) Schwing- und Wendeflügel		●				
d) Schiebeflügel (horizontal)	●	●	●			
e) Hebe-Schiebe-Flügel		●				
f) Abstell-Schiebe-Flügel	●	●	●			
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren						
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren	●	●	●			
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●	●			
c) Hebe-Dreh-Türen						
9. Ansichtsweiten						
a) Blendrahmen/Flügel in mm	113	116	116	179	179	158
b) Stulpflügel in mm	138	144	144	258	258	216
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	172	194	182	242	242	229
10. Sprossenkonstruktionen						
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	62/94	5)	5)	5)	5)	5)
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	6)	6)	6)	6)	6)	6)
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten						
11. Systembauteile für Rolladenkästen bzw. Rolladen-Kompakt-Elemente im August	●	●	●			
12. Oberflächenbeschaffenheit	weiß					
a) durchgefärbt						
b) koextrudiert	●	●	●	●	●	●
c) foliert	●	●	●	●	●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)						
e) Holzreproduktion						
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	40	40	40	40	40	40
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN 12 208 bzw. 12 207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	9A/3	9A/4	9A/4	n.g.	n.g.	n.g.
15. Wärmedurchgangswert <sub>uw</sub> des Gesamtelementes nach EN 12 567 oder 10 077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. <sup>3)</sup> , Haustür 1-flg. <sup>2)</sup> )	1,3	1,3	1,3	n.g.	n.g.	n.g.
16. Erreichbare Schallschutzklassen nach EN ISO 140-3 oder 10 077	43 dB	47 dB	46 dB	n.g.	n.g.	n.g.
17. Einbruchschutz nach EN V 1627	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2	WK 1+2
18. Bautiefe						
19. Wanddicke der Profile						

<sup>1)</sup> nach Angaben des Systemgebers <sup>2)</sup> In Standardausführung <sup>3)</sup> 1.400x1.600 oder 1.100x2.300 mm <sup>4)</sup> 1.100x2.300 mm <sup>5)</sup> 23/26/33/45/75