

---

**08 / 2019**

**Marktanalyse:**

Kunststoff-Fenster und -Türen im tabellarischen Vergleich

---

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

Name des Herstellers	ABUS-Fenster	ABUS-Fenster	ABUS-Fenster	ABUS-Fenster	ABUS-Fenster															
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	ABU-STREAM	ABU-Lution	ABU-TREND	ABU KOMFORT	ABU- Hebe- schiebetüre „eD“													al bohn	al bohn	al bohn
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC-Alu	PVC PVC-Alu	PVC PVC-Alu	PVC PVC-Alu	PVC PVC-Alu	PVC PVC-Alu	PVC PVC-Alu	PVC PVC-Alu	PVC PVC-Alu	PVC-Hart DIN EN ISO 1163-2	PVC-Hart DIN EN ISO 1163-2	PVC-Hart DIN EN ISO 1163-2			
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●										●	●	●			
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	SL AD	bE 92	SL AD	SL AD	eD: HST	A800	A905	A900	A607	A605	HSEK				AD	MD	AD			
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	●	●	●	●	●	JA	JA	JA	JA	JA	JA				●	●	●			
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	1)	1)	1)	1)	1)	110	110	110	110	110	generell				80/gen.	80/gen.	80/gen.			
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)	1)	1)	400	400	400	400	400	670				1)	1)	1)			
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	1)	1)	1)	1)	1)					360	440				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. Ansichtsbreiten																				
a) Blendrahmen/Flügel in mm	120	118	120	120	170	106	108	108	108	107					119/157	119/147	119/149			
b) Stulpflügel in mm	132-166	132-166	132-166	132-166	215	101	116	116	116	112	103				142-218	142-218	162-202			
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	72-108	82-116	72-108	72-108											182-258	172-238	182-222			
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	●	●	●	●	●										●	●	●			
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)																				
e) Holzreproduktion	●	●	●	●	●					●	●				●	●	●			
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	48	60	48	48	52	48	48	48	44	40	50				40	40	49			
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	9A/4 4A/2	9A/4 4A/2	9A/4	9A/4	9A/4	Bis 9A, Klasse 4	Bis 9A, Klasse 4	Bis 9A, Klasse 4	Bis 9A, Klasse 4	Bis 9A, Klasse 4	Bis 9A, Klasse 4				-9A	-9A	-9A			
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	0,77 0,83	0,72 0,67	0,77	0,77	0,63	Uw bis 0,68 W/m²K	Uw bis 0,69 W/m²K	Uw bis 0,68 W/m²K	Uw bis 0,75 W/m²K	Uw bis 0,85 W/m²K	Uw bis 0,81 W/m²K				-0,92	-0,89	-0,86			
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	47 (-2;-5)	47 (-1;-3)	47 (-2;-5)	47 (-2;-5)	43 (-2;-4)	34-44 dB	34-46 dB	34-46 dB	34-46 dB	34-46 dB	bis zu 42 dB				-45 (-1;-3)	-47 (-1;-4)	-46 (-2;-5)			
17. Einbruchschutz nach EN 1627	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 2	bis RC 2				RC 2	RC 2	RC 2			
18. Bautiefe	76	92	76	76	194	101mm	85mm	85mm	70mm	70mm	197				70	70	85			
19. Wanddicke der Profile	A	A	A	A	A/B	3	3	3	3	3	3				nach RAL					

1) nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien  
2) nach Preisliste

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

[illegible]

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

2) nach Preisliste

3) nach technischer Machbarkeit

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

Name des Herstellers	Baltic Fenster GmbH	Baltic Fenster GmbH	Baltic Fenster GmbH	Baltic Fenster GmbH		Bayerwald	Bayerwald	Bayerwald	Bayerwald	Bayerwald	Bayerwald	Bayerwald	Bayerwald	Bayerwald		bewa-plast
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Kömmerling 76 MD	Kömmerling 76 AD	Kömmerling 88 MD	Veka Softline 70 AD		BW 82 SAFE Tresorband	BW 82 HOME aufl. Bänder	BW 82 SMART aufl. Bänder	BW 87 SAFE Tresorband	BW 87 HOME aufl. Bänder	BW 87 SMART aufl. Bänder	BW 87 SAFE Tresorband	BW 87 C HOME aufl. Bänder	BW 87 C SMART aufl. Bänder		K 70 Vario 4
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC-U RAL GZ 717	PVC-U RAL GZ 718	PVC-U RAL GZ 719	PVC-U RAL GZ 720		Hart-PVC	Hart-PVC	Hart-PVC	Hart-PVC	Hart-PVC	Hart-PVC	Hart-PVC	Hart-PVC	Hart-PVC		PVC-hart
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	Ja	Ja	Ja	Ja		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	Kömmerling 76 MD	Kömmerling 76 AD	Kömmerling 88 MD	Veka Soft-line 70 AD		MD	MD	AD	MD	MD	AD	MD	MD	AD		AD
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	Ja	Ja	Ja	Ja		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	generell voll Verstärkt	generell voll Verstärkt	generell voll Verstärkt	generell voll Verstärkt		mind. 1,5 mm stark										●
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)	1)												1)
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	1)	1)	1)	1)												1)
7. Öffnungsarten – Fenster																
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	Ja	Ja	Ja	Ja												●
b) Dreh-Kipp-Flügel	Ja	Ja	Ja	Ja		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
c) Schwing- und Wendeflügel	Nein	Nein	Nein	Ja												●
d) Schiebeflügel (horizontal)	Ja	Ja	Ja	Ja												
e) Hebe-Schiebe-Flügel	Nein	Nein	Nein	Nein		●	●		●	●						
f) Abstell-Schiebe-Flügel	Ja	Ja	Ja	Ja												●
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren	nur Dreh/ Klapp	nur Dreh/ Klapp	nur Dreh/ Klapp	nur Dreh/ Klapp												●
b) Dreh-Kipp-Türen	Ja	Ja	Ja	Ja		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
c) Hebe-Dreh-Türen	Nein	Nein	Nein	Nein												
9. Ansichtsweiten																
a) Blendrahmen/Flügel in mm	116	116	120	118		73/84	73/84	73/84	73/84	73/84	73/84	73/84	73/84	73/84		119
b) Stulpflügel in mm	162	162	162	166		54/74	54/74	54/74	60/80	60/80	60/80	60/80	60/80	60/80		
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	98	84	98	85		94 124	94 124	94 124	98 128	98 128	98 128	98 128	98 128	98 128		
10. Sprossenkonstruktionen																
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	Ja	Ja	Ja	Ja		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	Ja	Ja	Ja	Ja		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten	3)	3)	3)	3)												
11. Systembauteile für Rollladenkästen bzw. Rollladen-Kompakt-Elemente im August	Ja	Ja	Ja	Ja		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
12. Oberflächenbeschaffenheit																
a) durchgefärbt	Nein	Nein	Nein	Ja		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
b) koextrudiert	Ja	Ja	Ja	Nein												
c) foliert	Ja	Ja	Ja	Ja		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)	Nein	Nein	Nein	Nein												
e) Holzreproduktion	Ja	Ja	Ja	Ja												
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	48mm	48mm	56mm	36mm		52	52	52	52	52	52	52	52	52		41
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	bis 9A	bis 9A	bis 9A	bis 9A		3A- 9A	3A- 9A	3A- 9A	3A- 9A	3A- 9A	3A- 9A	3A- 9A	3A- 9A	3A- 9A		9A
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	Fenster 1,1 Haustür 1,2	Fenster 1,2 Haustür 1,2	Fenster 0,95-0,98 Haustür 1,1	Fenster 1,3 Haustür 1,6		bis 0,70	bis 0,70	bis 0,80	bis 0,70	bis 0,70	bis 0,80	bis 0,70	bis 0,70	bis 0,80		bis 1,0
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	0-5	0-5	0-5	0-5		4	4	4	4	4	4	4	4	4		0-4
17. Einbruchschutz nach EN 1627	RC2N/ RC 2	RC2N/ RC 2	RC2N/ RC 2	RC2N/ RC 2		RC 1+2			RC 1+2			RC 1+2				RC2
18. Bautiefe	76mm	76mm	88mm	70 mm		82	82	82	82	87	87	87	87	87		70
19. Wanddicke der Profile	2,5mm	2,5mm	2,5mm	3 mm		3	3	3	3	3	3	3	3	3		nach RAL

1) nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien  
3) nach technischer Machbarkeit

[illegible]

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

Name des Herstellers	Dobroplast	Dobroplast	<div></div>	Drinkuth AG Boizenburg	Drinkuth AG Boizenburg	Drinkuth AG Boizenburg	Drinkuth AG Boizenburg	Drinkuth AG Boizenburg	Drinkuth AG Boizenburg	Drinkuth AG Boizenburg	Drinkuth AG Boizenburg	Drinkuth AG Boizenburg	Drinkuth AG Boizenburg	Drinkuth AG Boizenburg	DRUTEX	DRUTEX
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	P-Line	Avantgarde		classica	classica	classica duo	perfekta	classica Haustür	classica Haustür	classica duo Haustür	classica Neben-eingangstür	classica Neben-eingangstür	classica	IGLO Energy	IGLO 5	
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC hart	PVC hart		Hart PVC-U, RAL A	Hart PVC-U, RAL A	Hart PVC-U, RAL A	Hart PVC-U	Hart PVC-U, RAL A	Hart PVC-U, RAL A	Hart PVC-U, RAL A	Hart PVC-U, RAL A	Hart PVC-U, RAL A	Hart PVC-U	Kunststoff	Kunststoff	
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1				●	●	●		●	●	●	●	●		nein	nein	
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	s.o.	s.o.		AD 76	MD 82	MD 87	MD 82	AD 76	MD 82	MD 87	AD 76	MD 82	HST 203	GL System	GL System	
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	nein	nein	
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	80			generell	generell	generell	generell	generell	generell	generell	generell	generell	generell	nach Systembeschreibung	nach SystemBeschreibung	
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1) 1)	1) 1)		350 / 250	350 / 250	350 / 250	350 / 240	350 / 240	350 / 240	123 / 240	110 / 230	110 / 230	650 / 270	nach Systembe-schreibung	nach Systembe-schreibung	
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	1) 1)	1) 1)		300 / 240	300 / 240	300 / 240	300 / 240	300 / 240	300 / 240	123 / 240	100 / 220	100 / 220	530 / 270	nach Systembe-schreibung	nach Systembe-schreibung	
7. Öffnungsarten – Fenster																
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●		●	●	●	●							ja	ja	
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●		●	●	●	●							ja	ja	
c) Schwing- und Wendeflügel														nein	nein	
d) Schiebeflügel (horizontal)	●	●		●	●	●	●							ja	ja	
e) Hebe-Schiebe-Flügel													●	nein	nein	
f) Abstell-Schiebe-Flügel				●	●	●	●							nein	nein	
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren	●	●		●	●	●	●							nein	nein	
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●		●	●	●	●							ja	ja	
c) Hebe-Dreh-Türen														nein	nein	
9. Ansichtsbreiten																
a) Blendrahmen/Flügel in mm	117/127/148	120		122	124	127	123	173	175	178	162	164	175	74/86 (123)	66/78 (116)/75/78 (125)	
b) Stulpflügel in mm	146/200	168/233		156	156	160	160	258	259				99/209	50/80/50 (180)	50/64/50 (164)	
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	141/169	132/165		92	94	98	96	122	124		92	94		100	84	
10. Sprossenkonstruktionen																
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ja	ja	
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	ja	ja	
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten				●	●		●	●	●				●	ja	ja	
11. Systembauteile für Rollladenkästen bzw. Rollladen-Kompakt-Elemente im August	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ja	ja	
12. Oberflächenbeschaffenheit																
a) durchgefärbt				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ja	ja	
b) koextrudiert	●	●												nur Glasleiste 43 Renolit Folien	nur Glasleiste 43 Renolit Folien	
c) foliert	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ja	ja	
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)																
e) Holzreproduktion	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	verschiedene	verschiedene	
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	48	42		44	50	50	48	44	50	50	44	50	50	48 mm	40 mm	
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	bis 9A/4	bis 8A/4		9A+4	9A+4	9A+4	9A+4	4A+3	4A+3	4A+3	4A+2	4A+2	4A+2	Schlagregendichtheit Kl 9A, Luftdurchlässig-keit Klasse 4	Schlagregendichtheit Klasse 4	
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	bis 0.72	bis 0.89		0,82	0,76	0,76	0,76	0,93	0,89	0,89	1,2	1,1	0,83	U<=0,71 für Fenster der Größe 1220x1480mm Gesamtelement (Dreh-Kipp-Fenster) U<=0,71 für Fenster der Größe 1300x1500 mm Gesamtelement (Dreh-Kipp-Fenster) U<=0,71	U<=0,85 für Fenster der Größe 1300x1500 mm Gesamtelement (Dreh-Kipp-Fenster) U<=0,85	
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	4	4		4	4	4	4	3	3	3				Rw 35+46dB	Rw 35+44dB	
17. Einbruchschutz nach EN 1627	RC 2	RC 2		RC 1 N/RC 2 N/RC 2	WK 1/RC 1 N/RC 2 N/RC 2	WK 1/RC 1 N/RC 2 N/RC 2	RC 2 N/RC 2	RC 2	RC 2	RC 2			RC 2	RC2/RC2N	RC2/RC2N	
18. Bautiefe	80	70		76	82	87/84	82	76	82	87/84	76	82	203/86	82 mm	70 mm	
19. Wanddicke der Profile	2,5	2,5		3	3	3	2,7	3,5	3,5	3,5	3	3	2,7	Kl. A	Kl. A	

1) nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien  
2) Alle HST können mit Alu-Abdeckungen geliefert werden

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

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

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

Name des Herstellers	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART	FensterART		GAYKO
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Schüco Living AD TopAlu	Schüco Living MD TopAlu	Schüco Living AD Haustür	Schüco Living MD Haustür	Schüco CT 70	Schüco CT 70 TopAlu	Schüco-CT 70 Haustür	Schüco Hebeschiebetür Thermoslide	Schüco Hebeschiebetür Thermoslide TopAlu	Schüco Hebeschiebetür Thermoslide Light	Schüco Hebeschiebetür Thermoslide Light TopAlu	Schüco Hebeschiebetür EasySlide	Schüco Hebeschiebetür EasySlide TopAlu	Schüco Hebeschiebetür Living Slide		GAYKOLIFE V70 / VS70 AD	
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC / Alu	PVC / Alu	PVC	PVC	PVC	PVC / Alu	PVC	PVC	PVC / Alu	PVC	PVC / Alu	PVC	PVC / Alu	PVC	PVC / Alu	PVC	PVC hart
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	AD	MD	AD	MD	AD	AD	AD	HS	HS	HS	HS	HS	HS	HS	HS	HS	AD
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	generell															2)	
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)	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)	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. Falttüren	●	●			●	●											●
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●			●	●											●
c) Hebe-Dreh-Türen																	
9. Ansichtsbreiten																	
a) Blendrahmen/Flügel in mm	120	120	172	172	120	120	167	174	174	174	174	178	178	180			99
b) Stulpflügel in mm	174	174	258	258	174	174	248	121	121	121	121	108	108	106			128
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm																	167
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)																	
e) Holzreproduktion																	●
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	52	52	52	52	40	40	40	52	52	52	52	40	40	52			41
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	9A/4	9A/4	7A/4	7A/4	9A/4	9A/4	7A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	6A/4	6A/4	9A/4			9A
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	≥ 0,72	≥ 0,71	≥ 0,95	≥ 0,79	≥ 0,91	≥ 0,91	≥ 1,00	≥ 0,70	≥ 0,70	≥ 0,73	≥ 0,73	≥ 1,00	≥ 1,00	≥ 0,70			1,3 <sup>2)</sup>
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	47 db	47 db	47 db	47 db	46 db	46 db	46 db										4
17. Einbruchschutz nach EN 1627	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2			Siehe GAYKO SafeGA
18. Bautiefe	82	82	82	82	70	70	70	219/82	219/82	219/82	219/82	167/70	167/70	194/82			70
19. Wanddicke der Profile	Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608															3	

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

<sup>2)</sup> Generell Profillängen bezogene Stahlverstärkung (Keine Fixlängen)



[illegible]

4) Ug-Wert = 0,5 W/m<sup>2</sup>K

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

Name des Herstellers	GAYKO	GAYKO	GAYKO	GAYKO	GAYKO	GAYKO	GAYKO	GAYKO	GAYKO	GAYKO	GAYKO	GAYKO	GAYKO		German Windows	German Windows
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Compact Rondo V70 / VS70 AD	Compact Classic V82 / VS82 AD	Compact Classic V82 / VS82 MD	Hebeschiebetür GAYKOLIFE HSA	Hebeschiebetür GAYKOLIFE PASSIV HSA	Hebeschiebetür GAYKOFUSION GAYKOLIFE HSA	Hebeschiebetür GAYKOFUSION GAYKOLIFE PASSIV HSA	Hebeschiebetür GAYKOSafeGA GAYKOLIFE HSA	Hebeschiebetür GAYKOSafeGA GAYKOLIFE PASSIV HSA	Haustür GAYKOLIFE V82 AD	Haustür GAYKOLIFE V82 AD	Haustür GAYKOFUSION GAYKOLIFE V82 AD	Haustür GAYKOSafeGA GAYKOLIFE V82 AD		GW 310 AD	GW 310 MD
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		Kunststoff	Kunststoff
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	AD	AD	MD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD	AD		70 AD	70 MD
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	Generell Profillängen bezogene Stahlverstärkung (Keine Fixlängen)														generell	generell
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		6,5 m²	6,5 m²
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		6,0 m²	6,0 m²
7. Öffnungsarten – Fenster																
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●	●												●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	●												●	●
c) Schwing- und Wende-Flügel																
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	108	114	114	164	171	164	171	164	171	165	165	165	165		118 mm	118 mm
b) Stulpflügel in mm	128	136	136	91	98	91	98	91	98	258	258	258	258		166 mm	166 mm
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	167	176	176							278	278	278	278			
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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)																
e) Holzreproduktion	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	41	52	52	46	50	46	50	46	50	52	52	52	52		40 mm	40 mm
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	9A	9A	9A	9A	7A	9A	7A	9A	7A	4A	4A	4A	4A		A9	A9
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	1,3 <sup>2)</sup>	0,99 <sup>3)</sup>	0,95 <sup>3)</sup>	1,3 <sup>2)</sup>	0,77 <sup>4)</sup>	1,3 <sup>2)</sup>	0,77 <sup>4)</sup>	1,3 <sup>2)</sup>	0,77 <sup>4)</sup>	1,3 <sup>2)</sup>	1,3 <sup>2)</sup>	1,3 <sup>2)</sup>	1,3 <sup>2)</sup>		1,6 - 0,88	1,6 - 0,85
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		0-4	0-4
17. Einbruchschutz nach EN 1627				Siehe GAYKOSafeGA				RC 2/ RC 3	RC 2/ RC 3	Siehe GAYKOSafeGA				RC 2/ RC 3	RC 2	RC 2
18. Bautiefe	70	82	82	174/74	198/84	174/74	198/84	174/74	198/84	82	82	82	82		70 mm	70 mm
19. Wanddicke der Profile	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		Ral A	Ral A

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

<sup>2)</sup> Ug-Wert = 1,1 W/m²K

<sup>3)</sup> Ug-Wert = 0,7 W/m²K

<sup>4)</sup> Ug-Wert = 0,5 W/m²K

German Windows	GW 510 AD	Kunststoff	●	82 AD	●	generell	6,5 m²	6,0 m²		●	●		124 mm	176 mm		●	●	●	●	50 mm	A9	1,6 - 0,82	0-5	RC 2	82 mm	Ral A		
German Windows	GW 510 MD	Kunststoff	●	82 MD	●	generell	6,5 m²	6,0 m²			●	●	124 mm	176 mm		●	●	nein	●	50 mm	A9	1,5 - 0,79	0-5	RC 2	82 mm	Ral A		
German Windows	GW 550	Kunststoff / Alu	●	82 MD	●	generell	6,5 m²	6,0 m²				●	180 mm			●				50 mm	A9	1,5 - 0,79	0-5	RC 2	90 mm	Ral A		
German Windows	GW 310 HST	Kunststoff	●	70 mm	●	generell	6,00 m x 2,70 m	5,00 m x 2,40 m		●			165 mm	104 mm		●	●	●	●	40 mm	A7	1,7 - 0,85	0-4	RC 2	170 mm	Ral A		
German Windows	GW 510 HST	Kunststoff	●	82 mm	●	generell	6,00 m x 2,70 m	5,00 m x 2,40 m		●			169 mm	108 mm		●	●	●	●	50 mm	A7	1,6 - 0,82	0-5	RC 2	194 mm	Ral A		
German Windows	GW 550 HST	Kunststoff / Alu	●	82 mm	●	generell	6,00 m x 2,70 m	5,00 m x 2,40 m		●			171 mm	110 mm		●			innen	50 mm	A7	1,6 - 0,82	0-5	RC 2	206 mm	Ral A		
German Windows	GW 600 HST	Kunststoff	●	85 mm	●	generell	6,00 m x 2,70 m	5,00 m x 2,40 m		●			178 mm	100 mm		●			●	54 mm	A7	1,6 - 0,79	0-5	RC 2	197 mm	Ral A		
	PLANO	PVC	●		1)	1)	1)	1)		●			112	150		●	●			70	1)	0,72	2-5	RC2	76	EU-A/EU-B		
Groß		PVC	●		1)	1)	1)	1)		●	●		120	154		●	●			54	1)	0,73	2-5	RC2	84			
	PRESTIGE MD	PVC	●		1)	1)	1)	1)		●	●		135	154		●	●			44	1)	0,86	2-5	RC2	76			
	PRESTIGE AD	PVC	●		1)	1)	1)	1)		●	●		135	154		●	●			44	1)	0,9	2-5	RC2	76			
Grünbeck	Profine 76AD	Kunststoff				immer	450 x 350	300 x 300		●	●		108	128		●	●			50	B5/9A // B2/2A	1,1	47	RC2	76mm	3mm		
Grünbeck	Profine 76AD AS	Kunststoff Alu				immer	300 x 300	300 x 300		●	●		108	128		●	●			50	B5/9A // B2/2A	1,1	47	RC2	82mm			
Grünbeck	Profine 76MD	Kunststoff				immer	450 x 350	300 x 300		●	●		108	128		●	●			50	B5/9A	1	48	RC2	76mm	3mm		
Grünbeck	Profine 76MD AS	Kunststoff Alu				immer	300 x 300	300 x 300		●	●		108	128		●	●			50	B5/9A	1	48	RC2	82mm			
Grünbeck	Profine 88MD	Kunststoff				immer	450 x 350	300 x 300		●	●		120	144		●	●			58	B5/9A // B2/2A	0,93	47	RC2	88mm	3mm		
Grünbeck	Profine 88MD AS	Kunststoff Alu				immer	300 x 300	300 x 300		●	●		120	144		●	●			58	B5/9A // B2/2A	0,93	47	RC2	94mm			
Grünbeck	Premidoor 76	Kunststoff				immer	650 x 260	650 x 240				●	180	100						50	B3/9A	1,4	49		179mm	3mm		
Grünbeck	Premidoor 88	Kunststoff				immer	650 x 260	650 x 250				●	180	100						58	B3/9A	1,3	4-5		207mm	3mm		
	Comfort 82 MD	Kunststoff	●	MD	●	generell	1)	1)					114-187	120-236		●	●			52	9A	0,77	4	RC 2	82			
Gugelfuss		Kunststoff	●		●																							
Gugelfuss	Comfort 82 AD	Kunststoff	●	MD	●	generell	1)	1)					114-187	120-236		●	●			52	9A							

BAUELEMENTE BAU 8/19 11

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

Name des Herstellers	Gugelfuss	Gugelfuss	Gugelfuss											Heinrich Meyer-Werke Breloh GmbH & Co. KG	Heinrich Meyer-Werke Breloh GmbH & Co. KG	Heinrich Meyer-Werke Breloh GmbH & Co. KG	Heinrich Meyer-Werke Breloh GmbH & Co. KG	Heinrich Meyer-Werke Breloh GmbH & Co. KG	Heinrich Meyer-Werke Breloh GmbH & Co. KG
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Perfect 70 AD	Award 82	Gala 70		Brilliant 70 R, S, Z	Geneo	Synego	Synego	Charakter Design (Zargensystem)		HM-Fenster 76 AD	HM-Fenster 88 MD	HM-Hebe-Schiebetür Premidoor 76	HM-Hebe-Schiebetür Premidoor 88	HM-Haustür 76 AD	HM-Haustür 88 MD			
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff		PVC	PVC/Rau-Fibro	PVC	PVC	PVC		PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U			
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	AD						AD	MD	CD		AD	MD	HST	HST	HT	HT			
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	generell				1)	1)	1)	1)	1)		40								
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)		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)	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. Ansichtsbreiten																			
a) Blendrahmen/Flügel in mm	99 – 176				120	115	117	117	119		108 – 148	116 – 150,5	180	180	182	182			
b) Stulpflügel in mm	128 – 216				166	160	164	164	164		146 – 226	154 – 226	215	215	258	258			
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm					190	184	186	186	186		84/110	98/124			84/110	98/124			
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	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)					●	●	●	●	●										
e) Holzreproduktion					●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	42	52	52		41	53	51	51	51		48	56	48	54	48	56			
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	9A	7A	7A		9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4		9A / 4	9A / 4	9A / 4	9A / 4	9A / 4	9A / 4			
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	0,94	0,80	0,90		0,94	0,72	0,76	0,74	0,76		bis 0,79	bis 0,71	bis 0,81	bis 0,70	U <sub>i</sub> = 1,2	U <sub>i</sub> = 1,1			
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	4	4	4		SSK 2 – 4						SSK 4	SSK 4	SSK 4	SSK 4	SSK 3	SSK 3			
17. Einbruchschutz nach EN 1627	RC 2	RC 2	RC 2		bis RC 2						RC2	RC2	RC2	RC2					
18. Bautiefe	70	82	70		70	86	80	80	120		76	88	179	207	76	88			
19. Wanddicke der Profile					3	3	2,7	2,7	2,7		1)	1)	1)	1)	1)	1)			

1) nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

	Heka	Schüco Living TopAlu	PVC + Alu	●		●			1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			120	157		●			●						9A	0,74-1,3	4		82	
	Heka	Schüco Living AS	PVC	●	AS	●			1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			120	157		●			●					9A	0,74-1,3	4	RC 2	82		
	Heka	Schüco Living MD	PVC	●	MD	●			1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			120	157		●			●					9A	0,74-1,3	4	RC 2	82		
	Heka	Heka bondico AS	PVC Klebtechnik	●	AS	●			1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			120	157		●			●					9A	0,74-1,3	4	RC 2	82		
	Heka	Heka bondico MD	PVC Klebtechnik	●	MD	●			1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			120	157		●			●					9A	0,74-1,3	4	RC 2	82		
	Heka	Schüco CT 70 AS	PVC	●		●			1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			120	157		●			●					9A	0,9-1,3	4	RC 2	70		
	hewe-fensterbau	KÖ 76 (AD)	PVC-U	●		●		1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			116	164	133	●	●	●	●					9A/4	bis 0,82	V	RC2	76	2,7		
	hewe-fensterbau	KÖ 76 Haustür (AD)	PVC-U	●		●		1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			164	260	181	●	●	●	●					9A/4	bis 0,86	2)	RC2	76	2,7		
	hewe-fensterbau	KÖ 88 (MD)	PVC-U	●		●		1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			120	164	140	●	●	●	●					9A/4	bis 0,74	V	RC2	88	2,7		
	hewe-fensterbau	KÖ 88 Haustür (MD)	PVC-U	●		●		1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			168	260	188	●	●	●	●					9A/4	bis 0,89	2)		88	2,7		
	hewe-fensterbau	Premidoor 76	PVC-U	●		●		1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			180	215		●	●	●	●					6A/4	bis 0,80	2)		76	2,7		
	hewe-fensterbau	Premidoor 88	PVC-U	●		●		1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			180	215		●	●	●	●					6A/4	bis 0,79	V		88	2,7		
	hilzinger	Matura 76	PVC	●		76mm	●	1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			116	144	1)	●	●	●	●					9A/4	0,86-1,2	4		76			
	hilzinger	Zenit 76	PVC			76md	●	1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			116	144	1)	●	●	●	●					9A/4	0,83-1,2	0-4		76			
	hilzinger	Zenit 76 AluClip	PVC- ALU			76md	●	1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			116	144	1)	●	●	●	●					9A/4	0,83-1,2	0-4		76			
	hilzinger	Creativ	PVC + Acryl	●		S8000 IQ	●	1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			116	166	1)	●	●	●	●					9A/4	0,92-1,3	4	74				
	hilzinger	ThermoSolar-Geneo	PVC Rau-Fipro	●		Geneo 86	●	1)	1)	1)	●	●			●	●			●	●			115	148	1)	●	●	●	●					9A/4	0,73-1,2						

2) in Prüfung

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

Name des Herstellers	hilzinger	hilzinger												HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN	HOFFMANN
----------------------	-----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

1) nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

1) nicht zutreffend da RAU-FIPRO®  
2) mit Standardverglasung Ug 0,6  
3) je nach Modell

4) SoleoAir Lüftungsfenster  
5) RAL-GZ 716  
6) IR-Reflex

[illegible]

3) je nach Modell

6) IR-Reflex

Randverbund „Swisspacer Ultimate“

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

Name des Herstellers	Huber & Sohn							IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH	IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH	IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH	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	Hebeschlebetür 80	PAS 85	Tradition 7000	Tradition 8000	Energeto 8000	Protect 8000		IDEAL 5000 S fv 77	TwinSet 5000 S fv 77	IDEAL 5000 S 77 hfv	TwinSet 5000 S hfv 77	IDEAL 5000 S hfv CH	IDEAL 5000 E fv 69	TwinSet 5000 E fv 69	IDEAL 5000 E fv 77	TwinSet 5000 E fv 77
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart mit Alu-Vorsatzschale		PVC hart	PVC hart mit Alu-Vorsatzschale	PVC hart	PVC hart mit Alu-Vorsatzschale	PVC hart	PVC hart	PVC hart mit Alu-Vorsatzschale	PVC hart	PVC hart mit Alu-Vorsatzschale
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1																
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion			AD	MD	MD	MD										
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)		1)	1)	1)	1)	1)				
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)	1)	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)	
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	178	147	119	119	119	124		119	119	119	119	119	107	107	119	119
b) Stulpflügel in mm			142	142	142	152		142	142	142	142	142	118	118	142	142
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm			143	143	143	153		143	143	143	143	143	131	131	148	148
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	●	●	●	●	●	●		●	2)	●	2)	●			●	●, 2)
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)	●	●	●	●	●	●										
e) Holzreproduktion	●	●	●	●		●		●	2)	●	2)	●			●	●, 2)
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	50	50		50	50	50		41	40	41	40	49	38	38	38	38
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	bis 9A							bis 9A	bis 9A	bis 9A	bis 9A	bis 9A	bis 9A	bis 9A	bis 9A	bis 9A
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)			0,78-1,2	0,75-1,2	0,69-1,2	0,76-1,2		0,83 - 1,3	0,83 - 1,3	0,83 - 1,3	0,83 - 1,3	0,83 - 1,3	0,75 - 1,3	0,75 - 1,3	0,68 - 1,3	0,68 - 1,2
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4			0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4
17. Einbruchschutz nach EN 1627	RC 1/2							RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2
18. Bautiefe	85	85	85	85	85	85		70	75	70	75	70	70	70	70	75
19. Wanddicke der Profile	1)	1)	1)	1)	1)	1)										

1) nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien



[illegible]

2) Systembezogen

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

Name des Herstellers	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm	Internorm
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	KF 405 Studio	KV 440 Studio	KV 440 Home pure	KV 440 Home soft	KV 440 Ambiente	KF 310 Home pure	KF 310 Home soft	KF 310 Home soft	KF 310 Ambiente	KF 310 Ambiente	KV 350 Home pure	KV 350 Ambiente	KF 320 Studio	KF 320 Studio	KS 430	KS 430
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	Kunststoff Alu	Kunststoff Alu	Kunststoff Alu	Kunststoff Alu	Kunststoff Alu	Kunststoff Alu	Kunststoff	Kunststoff Alu	Kunststoff	Kunststoff Alu	Kunststoff Alu	Kunststoff Alu	Kunststoff	Kunststoff Alu	Kunststoff	Kunststoff Alu
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1																
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion																
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	77	77
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	650	650
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	650	650
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	89	118	118	118	118	106	106	106	106	106	112	112	97	97	80	80
b) Stulpflügel in mm	100	144	144	144	144	119	119	119	119	119	130	130	100	100	173	173
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm																
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	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)	● (innen)
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)																
e) Holzreproduktion	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		●		●
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	48	36	36	36	36	48	48	48	48	48	28	28	48	48	54	54
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	9A/4	8A/4	8A/4	8A/4	8A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4	9A/4
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	0,71	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	1,1	1,1	0,72	0,72	0,68	0,68
16. Erreichbare Schallschuttklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	bis 43 dB	bis 45 dB	bis 45 dB	bis 45 dB	bis 45 dB	bis 45 dB	bis 45 dB	bis 45 dB	bis 45 dB	bis 45 dB	bis 44 dB	bis 44 dB	bis 45 dB	bis 45 dB	bis 43 dB	bis 43 dB
17. Einbruchschutz nach EN 1627	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
18. Bautiefe	93	93	93	93	93	74	71	74	71	74	74	74	71	74	200	203
19. Wanddicke der Profile	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien



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

Name des Herstellers	Kneer- Südfenster	Kneer- Südfenster		KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS	KOCHS
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	AKF 714 S-WDP	AKF 734 S		Primus Anschlag- dichtung	Primus Mitteldichtung	Primus AluPro	Primus AluFusion	eCO88	eCO88 AluPro	Haustür Primus	Haustür eCO88+	Hebeschlebetür PremiDoor 76	Hebeschlebetür PremiDoor88+	Haustür Primus mit Aluschale	Haustür eCO88+ mit Aluschale	Hebeschlebetür PremiDoor 76 mit Aluschalen								
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	Aluminium- Rau Fipro	Aluminium- PVC-U		Kunststoff	Kunststoff-Alu	Kunststoff-Alu	Kunststoff-Alu	Kunststoff	Kunststoff-Alu	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff								
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1		●		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja								
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	Geneo	Synego		Kömmerling	Kömmerling	Kömmerling	Kömmerling	Kömmerling	Kömmerling	Kömmerling	Kömmerling	Kömmerling	Kömmerling	Kömmerling	Kömmerling	Kömmerling								
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	●	●		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja								
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	nach Bedarf	generell		immer	immer	immer	immer	immer	immer	immer	immer	immer	immer	immer	immer	immer								
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	300	300		gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *	gemäß Preisliste *								
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	250	250		gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *	gemäß Preis- liste *								
7. Öffnungsarten – Fenster				ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	●	●	ja	ja	●								
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●		ja	ja	ja	ja	ja	ja	●	●	●	●	●	●	●								
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●		ja	ja	ja	ja	ja	ja	●	●	●	●	●	●	●								
c) Schwing- und Wendeflügel				ja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
d) Schiebeflügel (horizontal)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
e) Hebe-Schiebe-Flügel				●	●	●	●	●	●	●	●	ja	ja	●	●	ja								
f) Abstell-Schiebe-Flügel		●		ja	ja	ja	ja	ja	ja	●	●	●	●	●	●	●								
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																								
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren				ja	ja	ja	ja	ja	ja	Ja	Ja	●	●	ja	ja	●								
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●		ja	ja	ja	ja	ja	ja	●	●	●	●	●	●	●								
c) Hebe-Dreh-Türen				●	●	●	●	●	●	●	●	ja	ja	●	●	ja								
9. Ansichtsbreiten																								
a) Blendrahmen/Flügel in mm	129	120	116		120	121	120	124	182	175	180	180	186	179	184									
b) Stulpflügel in mm	142	146	66	80	72	72	80	87	66	80	●	●	70	76	0									
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	184	186	84	98	90	90	98	103	84	98	84	100	90	103	90									
10. Sprossenkonstruktionen																								
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja									
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	●	●	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja									
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja									
11. Systembauteile für Rollladenkästen bzw. Rollladen-Kompakt-Elemente im August	●	●	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja									
12. Oberflächenbeschaffenheit																								
a) durchgefärbt			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
b) koextrudiert			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja									
c) foliert	●	●	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja									
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)																								
e) Holzreproduktion	●	●	ja	●	●	●	●	●	ja	●	ja	●	●	●	●									
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	52	51	48	48	48	48	56	56	48	54	48	54	48	54	48									
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	Fenster 7A/3	Fenster 7A/3	9A	9A	9A	9A	9A	9A	7A	6A	9A		7A	6A	9A									
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	0,70- 0,87	0,75- 1,3	bis 0,84	bis 0,80	bis 0,84	bis 0,84	bis 0,77	bis 0,77	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2									
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	I - IV	I - IV	47	47	47	47	48	48	Auf Anfrage	Auf Anfrage	45	45	Auf Anfrage	Auf Anfrage	45									
17. Einbruchschutz nach EN 1627	bis RC 2	bis RC 2	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC2									
18. Bautiefe	95	88,5	76	76	76	76	88	88	76	88	179	207	76	88	179									
19. Wanddicke der Profile	RAL F	RAL B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B									

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien  
\* Weiteres auf Anfrage

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

[illegible]

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

<sup>2)</sup> 80/72ADZ59, 80/82ADZ59, 80/72ADR59, 80/82ADR59, 80/72ADZ86, 80/82ADZ86

<sup>3)</sup> 80/82MDZ59, 80/82MDZ86, 80/82MD59

<sup>4)</sup> 0,80 (U<sub>g</sub> 0,6 und Swissspacer Advance / Ultimate) Passivhaus-zertifiziert (ift)

<sup>5)</sup> < 0,80 (U<sub>g</sub> 0,7 und Swissspacer Ultimate) Passivhaus-zertifiziert (PHI)

\* Weiteres auf Anfrage

\* Elementgröße 1230 x 1480 mm, Glas:  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$   
mit Randverbund SWISSPACER Advance

\*\* Elementgröße 1000 x 2100 mm,

Füllung:  $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ 

<sup>6)</sup> Innenliegende Sprossen, Messingsprosse, Schräg- und Rundsprossen

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

Name des Herstellers	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH	Meissner Fenster-technik GmbH		Oknoplast	Oknoplast
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Living 82 AS wvtechnologie®	Living 82 MD wvtechnologie®	Living 82 AS TopAlu wvtechnologie®	Living 82 MD TopAlu wvtechnologie®	Living Alu Inside wvtechnologie®	Living Alu Inside TopAlu wvtechnologie®	Living Alu Inside gedämmt wvp-technologie®	Living Alu Inside gedämmt TopAlu wvtechnologie®	Corona CT 70 HS Hebeschlebetür wvtechnologie®	Hebeschlebetür Living Slide wvp-technologie®	HausTür Living 82 MD wvtechnologie®	HausTür Living 82 MD TopAlu wvp-technologie®	Nebeneingangstür Living 82 AS wvtechnologie®		Grande Classic	Grande Art
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC-hart	PVC-hart	PVC-hart ALU	PVC-hart ALU	PVC-hart mit Aluminiumstegen	PVC-hart / ALU mit Aluminiumstegen	PVC-hart mit Aluminiumstegen	PVC-hart / ALU mit Aluminiumstegen	PVC-hart	PVC-hart	PVC-hart	PVC-hart	PVC-hart		PVC-U	PVC-U
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.		AD	AD
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	1)	1)	1)	1)	immer	immer	immer	immer	1)	immer	1)	1)	1)		generell	generell
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		150 x 250	150 x 250
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		150 x 250	150 x 250
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	120	122,8	122,8	120	120	120	120	178	180	172	172	172		67/74	67/74
b) Stulpflügel in mm	158/174	158/174	161/177	161/177	158/174	161/177	158/174	161/177	229	228	258	258	258		112/146	112/146
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	92 / 112	92 / 112	95,4 / 115,4	95,4 / 115,4	92 / 112	95,4 / 115,4	92 / 112	95,4 / 115,4			112	112	112		85	85
10. Sprossenkonstruktionen																
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>		●	●
11. Systembauteile für Rollladenkästen bzw. Rollladen-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	52	52	52	52	52	52	52	52	40	52	52	52	52		44	44
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	bis 9A / 4	bis 9A / 4	bis 9A / 4	bis 9A / 4	bis 9A / 4	bis 9A / 4	bis 9A / 4	bis 9A / 4	bis 8A / 4	bis 8A / 4	4A / 3	4A / 3	4A / 3		7A/9A	7A/9A
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	bis 0,76	bis 0,75	bis 0,76	bis 0,75	bis 0,72	bis 0,73	bis 0,69	bis 0,69	bis 0,91	bis 0,75	bis 0,84	bis 0,84	bis 0,84		0,83-1,26	0,90-1,26
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	V	V	V	V	V	V	V	V	IV	IV	IV	IV	IV		SSK 4	SSK 4
17. Einbruchschutz nach EN 1627	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2					RC2/RC2N	RC2/RC2N
18. Bautiefe	82	82	85,7	85,7	82	85,7	82	85,7	167	194	82	85,7	85,7		70	70
19. Wanddicke der Profile	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL		RAL-Güteklasse A	RAL-Güteklasse A

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

<sup>6)</sup> Innenliegende Sprossen, Messingsprosse, Schräg- und Rundsprossen

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

[illegible]

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

[illegible]

<sup>4)</sup> Aluschale: RAL, NCS, Eloxal u.a.

<sup>5)</sup> Aluschale: pulverbeschichtet, eloxiert

Arasonare: pulveriserad, clixier



[illegible]

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

Name des Herstellers	Schröder												
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	SoftLine 82 Hebe-Schiebe											sebnitzer fensterbau	sebnitzer fensterbau
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC-U	Schweiker	Schweiker	Schweiker	Schweiker	Schweiker	Schweiker	Schweiker	Schweiker	Schweiker	Schweiker	Gealan S 7000 IQ Plus	Gealan S 9000 AD
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	ja	Corona CT 70 AD	Corona CT 70 HT	LIFE 82	LIFE 82	LIFE 82 HT	HST 70	HST 70	HST 82	HST 82	HST 82 LivingSlide	PVC	PVC
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion		PVC	PVC	PVC	PVC + Alu	PVC	PVC	PVC + Alu	PVC	PVC + Alu	PVC	x	x
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	C	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	MD 83	AD83
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	50	●	●	●	●	●						●	●
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm		1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	70	70
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm		1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	300	300
7. Öffnungsarten – Fenster		1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	250	280
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	169	99	167	110	110	172	178	178	174	174	180	113	118
b) Stulpflügel in mm	–	157		138	138		223	223	227	227	216	138	152
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm												172	188
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	9016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) koextrudiert		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) foliert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
e) Holzreproduktion	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	42	42	42	52	52	52	42	42	52	52	52	42	54
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	bis 9A Kl. 4	bis 9A	3A	bis 9A	bis 9A	3A	3A	3A	3A	3A	bis 8A	9A/3	9A/4
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	0,82	0,92	1,2	0,82	0,82	1,0	0,95	0,95	0,80	0,80	0,82	1	0,8
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	48 dB	0-4		0-4	0-4		0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-5	0-4
17. Einbruchschutz nach EN 1627	2	RC2	RC2	RC2	RC3	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC 1-3	RC1+2
18. Bautiefe	194	70	70	82	82	82	167	167	219	219	194	83	83
19. Wanddicke der Profile	2,8	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	A	A/B

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

<sup>2)</sup> nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608

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

sebnitzer fensterbau	sebnitzer fensterbau	sebnitzer fensterbau	sebnitzer fensterbau	sebnitzer fensterbau	sebnitzer fensterbau
Gealan S 9000 MD	Gealan S 9000 Plus	Aluplast Ideal 4000	Aluplast Ideal 7000	Aluplast Ideal 8000	Aluplast energeto
PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC + powerdur
●	●	●	●	●	●
MD83	MD83	AD70	AD85	MD85	MD85
●	●	●	●	●	●
70	70	1	70	1	1
300	300	1	400	1	1
280	280	1	300	1	1
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	●
●	●	●	●		
●	●				●
●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●
118	118	119	119	119	119
152	152	162	162	162	162
188	188	182	182	182	182
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●				
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
54	54	42	51	51	51
9A/4	9A/4	bis 9A/4	9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4
0,8	0,8	1,3	0,85	0,9	0,79
0-4	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4
RC1+2	RC1+2	RC2	RC1-2	RC2	RC2
83	83	70	85	85	85
A/B	A/B	A	B	A	A

SIEMS fenster+türen	SIEMS fenster+türen	SIEMS fenster+türen	SIEMS fenster+türen	SIEMS fenster+türen
Premium 82	Perfektlina 82	Nordline	Hautür	Hebe-Schiebe- Tür
PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart
6 Kammer	6 Kammer	7/6 Kammer	5 Kammer	5 Kammer
●	●	●	●	●
immer	immer	immer	immer	immer
350	350	350	350	650
300	300	300	250	650
●	●	●		
●	●	●		
				●
●	●	●		
●	●	●		
123	123	117	178	176
160 180	160 180	130/ 164	270	100
196	196	186	185	
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
52	52	51	52	52
9A/4	9A/4	9A/4	3A/2	3A/4
bis 0,76	bis 0,80	bis 0,75	bis 0,88	bis 0,78
4	4	0-4	4	4
RC2	RC2	RC2		
82	82	80	82	175
RAL	RAL	RAL	RAL	RAL

Söba	Söba	Söba	Söba	Söba	Söba	Söba	Söba	Söba	Söba	Söba
SöBA STANDARD FV/S KLEBE- TECHNIK	SöBA STANDARD PLUS FV/S KLEBETECHNIK	SöBA Thermo Core® KLEBETECHNIK	SöBA Thermo Core® KLEBETECHNIK mit Alu-Deckschale	SöBA Thermo Core® LIGHT	SöBA Thermo Core® LIGHT mit Alu-Deckschale	SöBA STANDARD FV	SöBA STANDARD S+R	SöBA NET ni. na	SöBA energeto®	SöBA energeto® mit Alu-Deckschale
PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart Aluminium	PVC hart	PVC hart Aluminium	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart Aluminium
Blendrahmen stahlverstärkt / Flügel Klebetechnologie						stahlverstärkt		glasfaserverstärkt		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ideal 4000	Ideal 5000	Ideal 8000	Ideal 8000	Ideal 7000	Ideal 7000	Ideal 4000	Ideal 4000	Ideal 4000	Ideal 5000	Ideal 5000
1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	2) <sup>2)</sup>	2) <sup>2)</sup>
1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>
1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●		●	●	●	●			
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
107	119	119	122	119	121	119	119	172	107	110
44/118 64/138	64/142 84/162	64/142 84/162	66/145 86/165	67/162	69/164	44/142 64/162	44/142 64/162	248	64/118 84/162	120/ 175
84/121 104/141	104/143	104/143	107/146	104/153	106/155	84/133 104/153	84/133 104/153	104/141	104/131	107/134
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
41	41	59	59	51	51	41	41	41	41	41
bis zu 9A	bis zu 9A	bis zu 9A	bis zu 9A	bis zu 9A	bis zu 9A	bis zu 9A	bis zu 9A	bis zu 4A	bis zu 9A	bis zu 9A
bis 0,88	bis 0,86	bis 0,76	bis 0,76	bis 0,79	bis 0,79	bis 0,92	bis 0,92	bis 1,0	bis 0,82	bis 0,82
SSK 2-4	SSK 2-5	SSK 2-5	SSK 2-5	SSK 2-4	SSK 2-4	SSK 2-4	SSK 2-4	SSK 2-4	SSK 2-5	SSK 2-5
bis RC2N/ RC2	bis RC2N/ RC2	bis RC2N/ RC2	bis RC2N/ RC2	bis RC2N/ RC2	bis RC2N/ RC2	bis RC2N/ RC2	bis RC2N/ RC2	bis RC2N/ RC2	bis RC2N/ RC2	bis RC2N/ RC2
70	70	85	90	85	90	70	70	70	70	75
A/B <sup>3)</sup>	A/B <sup>3)</sup>	B <sup>3)</sup>	B <sup>3)</sup>	B <sup>3)</sup>	B <sup>3)</sup>	A/B <sup>3)</sup>	A/B <sup>3)</sup>	A <sup>3)</sup>	A/B <sup>3)</sup>	A/B <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien  
<sup>2)</sup> ein extrudierter power dur inside (faserverstärkt) im BL + Flg  
<sup>3)</sup> Wandstärke nach RAL

<sup>4)</sup> vollverdeckliegender, von außen nicht sichtbarer Flügel  
<sup>5)</sup> nur mit festem Flügel möglich  
<sup>6)</sup> nur Innen foliert

Name des Herstellers	Söba					
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	SöBA EcoSafe® SöBA EcoSafe® mit Alu-Deck-schale HT nl. na SÖBA THERM® Hebeschiebetür Hebeschiebetür mit Alu-Deck-schale SÖBA Eco Lux					
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC hart PVC hart Aluminium PVC hart PVC hart PVC hart Aluminium PVC hart Aluminium					
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterrichtlinien RG 716/1	glasfaserverstärkt		stahlverstärkt	Zarge aluminium-Flg.stahlverstärkt	Flügel Klebe-technologie	
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	Ideal 8000	Ideal 8000	Ideal 7000	Ideal 7000	Ideal 7000	Ideal energeto 5000 view
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1						
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	2)	2)	1)	1)	1)	2) / 1)
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	1)	1)	1)	1)	1)	1)
7. Öffnungsarten – Fenster						
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●	-	-	-	●
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	-	-	-	●
c) Schwing- und Wende-Flügel	-	-	-	-	-	-
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	119	122	168	178	181	109,5 - 4)
b) Stulpflügel in mm	64/142 84/162	66/145 86/165	240	215	220	52/108 64/120 84/140 - 4)
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm	104/143	107/146	104/153			104/160 - 4) 5)
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	●		●	●		6)
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)						
e) Holzreproduktion	●		●	●		
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	51	51	51	51	51	55
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	bis zu 9A	bis zu 9A	bis zu 4A	bis zu 7A	bis zu 7A	bis zu 9A
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	bis 0,69	bis 0,69	bis 0,94	bis 0,79	bis 0,79	bis 0,65
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,P</sub> in dB	SSK 2-5	SSK 2-5	SSK 2-4	SSK 2-4	SSK 2-4	SSK 2-4
17. Einbruchschutz nach EN 1627	bis RC2N/RC2	bis RC2N/RC2	bis RC2N/RC2	bis RC2N/RC2	bis RC2N/RC2	bis RC2N/RC2
18. Bautiefe	85	90	85	85 Flg	87 Flg	75
19. Wanddicke der Profile	B 3)	B 3)	B 3)	A/B 3)	A/B 3)	A/B 3)

Stöckel GmbH	Stöckel GmbH	Stöckel GmbH	Stöckel GmbH	Stöckel GmbH	Stöckel GmbH
TwinStep 8.0 Classic	TwinStep 8.0 Premium	TwinStep 8.0 Prestige	EcoStep 8.0 Classic	EcoStep 8.0 Design	EcoStep 8.0 Vision
Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
●	●	●	●	●	●
generell					
130 x 240	130 x 240	130 x 240	130 x 240	130 x 240	130 x 240
120 x 240	120 x 240	120 x 240	120 x 240	120 x 240	120 x 240
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
			●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
120	120	120	120	120	120
162	162	162	146	146	146
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
46</					

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

TMP Fenster + Türen GmbH	Softline 76 AD HT	PVC hart	●	HT	●	1)	1)	1)												173	258	184	●	●	●	●	●	●	●	48	bis A4	0,89			76	A				
TMP Fenster + Türen GmbH	Softline 76 MD HT	PVC hart	●	HT	●	1)	1)	1)												173	258	184	●	●	●	●	●	●	●	48	bis A4	0,89			76	A				
TMP Fenster + Türen GmbH	Softline 82 MD	PVC hart	●	MD	●	1)	1)	1)												134	176	196	●	●	●	●	●	●	●	52	bis A9	0,79	0 – 4		82	A				
TMP Fenster + Türen GmbH	Softline 82 AD HT	PVC hart	●	HT	●	1)	1)	1)												175	258	186	●	●	●	●	●	●	●	52	bis A4	0,85			82	A				
TMP Fenster + Türen GmbH	Softline 82 MD HT	PVC hart	●	HT	●	1)	1)	1)												175	258	186	●	●	●	●	●	●	●	52	bis A4	0,85			82	A				
TMP Fenster + Türen GmbH	G 9000 MD	PVC hart	●	MD	●	1)	1)	1)												118	170	188	●	●	●	●	●	●	●	52	bis A9	1,1	0 – 4		82,5	B				
TMP Fenster + Türen GmbH	G 9000 HT	PVC hart	●	HT	●	1)	1)	1)												182	270	206	●	●	●	●	●	●	●	52	bis A4	1,2		RC2	82,5	B				
TMP Fenster + Türen GmbH	G 9000 MD Denkmal	PVC hart	●	MD	●	1)	1)	1)												103	106	158							52	bis A9	1,1		RC2	82,5	B					
UP Fenster&Türen	Schüco CT 70	Kunststoff	●	CT 70	●	generell														120	157	114	●	●	●	●	●	●	●	40	9A	0,94	V	RC3	70	A/B				
UP Fenster&Türen	Schüco CT 70 TopAlu	KS/Alu	●	CT 70	●															122,5	159,5	116,5	●	●	●	●	●	●	●	40	9A	0,94	V	RC3	70	A/B				
UP Fenster&Türen	Schüco EasySlide (HST CT 70)	Kunststoff	●	HS 70	●															178	215		●	●	●	●	●	●	●	40	8A		IIIV	RC2	167					
UP Fenster&Türen	Schüco LivingSlide (HST Sl 82 Living)	Kunststoff	●	HS 82	●															180	216		●	●	●	●	●	●	●	52	8A	1,29	IV	RC2	194					
UP Fenster&Türen	Schüco Living Alu Inside	Kunststoff	●	Alu Inside	●															120	157	114	●	●	●	●	●	●	●	52	9A	0,69	V	RC2*	82					
UP Fenster&Türen	Schüco Living 82 AS	Kunststoff	●	Living 82 AS	●															120	157	114	●	●	●	●	●	●	●	52	9A	0,79	V	RC2	82	A/B				
UP Fenster&Türen	Schüco Living 82 MD	Kunststoff	●	Living 82 MD	●															120	157	114	●	●	●	●	●	●	●	52	9A	0,76	V	RC2	82	A/B				
UP Fenster&Türen	Schüco Living 82 AS/TopAlu	KS/Alu	●	Living 82 AS/TopAlu	●															122,5	159,5	116,5	●	●	●	●	●	●	●	52	9A	0,79	V	RC2	82	A/B				
UP Fenster&Türen	Schüco Living 82 MD/TopAlu	KS/Alu	●	Living 82 MD/TopAlu	●															122,5	159,5	116,5	●	●	●	●	●	●	●	52	9A	0,76	V	RC2	82	A/B				
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Sonderkonstruk- tionen der neuen Profilgeneration	Kunststoff		7)		generell (auch im Bogenbereich möglich)	1)	1)	1)											1)	1)		●	●	●	●	●	●	●	1)	1)	1)			1)	1)				
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Rundbogenfenster in allen Sonder- konstruktionen	Kunststoff		7)		generell (auch im Bogenbereich möglich)	1)	1)	1)											1)	1)		●	●	●	●	●	●	●	1)	1)	1)			1)	1)				
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Stichbogenfenster in allen Sonder- konstruktionen	Kunststoff		7)		generell (auch im Bogenbereich möglich)	1)	1)	1)											1)	1)		●	●	●	●	●	●	●	1)	1)	1)			1)	1)				
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Schräglfenster in allen Sonder- konstruktionen	Kunststoff		7)		generell (auch im Bogenbereich möglich)	1)	1)	1)											1)	1)		●	●	●	●	●	●	●	1)	1)	1)			1)	1)				
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Kreisfenster in allen Sonder- konstruktionen	Kunststoff		7)		generell (auch im Bogenbereich möglich)	1)	1)	1)											1)	1)		●	●	●	●	●	●	●	1)	1)	1)			1)	1)				

1) nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

7) Alle Elemente werden nach den Systemvorgaben gefertigt. Angeschlagen werden die Rundbogenelemente mit dem Winkhaus autoPilot, PADS oder dem Roto Nt silberlook

\* in Vorbereitung

BAUELEMENTE BAU 8/19 29

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

Name des Herstellers	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	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	Ventana Deutschland GmbH & Co. KG
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Kreisrunde und eckige Schwingfenster	Luftstufenfenster GENEO INOVENT	Haustür 1-2flg	Faltanlagen 3-flg bis 5 flg mit Roto Patio 6080	Hebe Schiebe Tür PremiDoor76 2-flg	Hebe Schiebe Tür PremiDoor76 3-flg	Hebe Schiebe Tür PremiDoor76 4-flg	Hebe Schiebe Tür PremiDoor76 2-4-flg mit Alu Deck	Hebe Schiebe Tür PremiDoor88 2-flg	Hebe Schiebe Tür PremiDoor88 3-flg	Hebe Schiebe Tür PremiDoor88 4-flg	Hebe Schiebe Tür Premi Door88 2-4-flg mit Alu Deck	Hebe Schiebe Tür Gealan 8000 2-flg	Hebe Schiebe Tür Gealan 8000 3-flg	Hebe Schiebe Tür Gealan 8000 4-flg
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1				X											
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	7)	7)	7)		Premi-Door76	Premi-Door76	Premi-Door76	Premi-Door76	Premi-Door88	Premi-Door88	Premi-Door88	Premi-Door88	IQ 8000	IQ 8000	IQ 8000
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1									●	●	●	●	●		●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	generell	nein	generell	generell	generell	generell	generell	generell	ja	ja	ja	ja	generell	generell	generell
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	1)	1)	1)	1)	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)	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					2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)
f) Abstell-Schiebe-Flügel															
8. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren															
a) Dreh- bzw. Klapp- u. Falttüren			●	3/6											
b) Dreh-Kipp-Türen															
c) Hebe-Dreh-Türen															
9. Ansichtsweiten															
a) Blendrahmen/Flügel in mm	1)	1)	171	141	65/100	65/100	65/100	65/100	65/100	65/100	65/100	65/100	50/105	50/105	65/100
b) Stulpflügel in mm	1)	1)	246	194			215	215			215	215		224	224
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm															
10. Sprossenkonstruktionen															
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	7)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	7)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten	7)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11. Systembauteile für Rollladenkästen bzw. Rollladen-Kompakt-Elemente im August				1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
12. Oberflächenbeschaffenheit															
a) durchgefärbt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) koextrudiert	●				2	2	2	2	2	2	2	2			●
c) foliert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)															
e) Holzreproduktion	●	●	●	l	●	●	●	●	●	●	●	●			●
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	1)	53	36	44	48	48	48	48	54	54	54	54	46	46	52
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	6)	9A / 4	4A+2	7a	9A / 4	9A / 4	9A / 4	9A / 4	9A / 4	5A / 4	5A / 4	5A / 4	7A / A4		6A / A4
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	6)	1,1	2		1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,3
16. Erreichbare Schallschuttklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB					45dB				45dB						42dB
17. Einbruchschutz nach EN 1627					bis RC 2 nach DIN ENV 1611	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	bis RC 2 nach DIN ENV 1611
18. Bautiefe	1)	86	1)	1)	179	179	179	190	207	207	207	218	170	170	190
19. Wanddicke der Profile	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)

1) nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien  
2) Alle HST können mit Alu Deck geliefert werden, auf Wunsch auch lackierte Ausführungen möglich  
6) Die Schwingfenster werden mit dem Tornado 200 und dem Tornado 10 angeschlagen  
7) Alle Elemente werden nach den Systemvorgaben gefertigt. Angeschlagen werden die Rundbogenelemente mit dem Winkhaus autoPilot, PADS oder dem Roto Nt silberlook

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

Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Hebe Schiebe Tür Gealan S9000 3-flg	Kunststoff			IQ 9000	●	generell	1)														65/100			●	●	●	●	1)		●	●	●	52	7A / A4	1,3		bis RC 2 nach DIN ENV 1611	190	1)							
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Hebe Schiebe Tür Gealan S9000 4-flg	Kunststoff			IQ 9000	●	generell	1)														65/100	214		●	●	●	●	1)		●	●	●	52	7A / A4	1,3		bis RC 2 nach DIN ENV 1611	190	1)							
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Hebe Schiebe Tür Gealan S9000 2-4-flg mit Alu Deck	Kunststoff			IQ 9000	●	generell	1)														65/100	214		●	●	●	●	1)		●	●	●	52	7A / A4	1,3		bis RC 2 nach DIN ENV 1611	201								
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Hebe Schiebe Tür Geneo HST 2-4 flg.	Kunststoff			GENEO	●	generell	1)														63/97	209		●	●	●	●	1)		●	●	●	53	9A / 4	1,3	43dB	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	203	1)							
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Hebe Schiebe Tür Synego HST 2-4 flg.	Kunststoff			SYNEGO		generell	1)														63/101			●	●	●	●	1)		●	●	●	51	9A / 4	1,3	43dB	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	190	1)							
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Hebe Schiebe Tür Synego HST 2-4 flg. mit Alu Deck	Kunststoff			SYNEGO		generell	1)														63/101			●	●	●	●	1)		●	●	●	51	9A / 4	1,3		bis RC 2 nach DIN ENV 1611	201								
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Hebe Schiebe Tür Aluplast 85 (2-4-flg)	Kunststoff			aluplast 85mm	●	generell	1)														63/100			●	●	●	●	1)		●	●	●	51	8A / A4	1,1	44dB	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	197	1)							
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Hebe Schiebe Tür Aluplast 85 (2-4-flg) mit Alu Deck	Kunststoff			aluplast 85mm	●	generell	1)														63/100			●	●	●	●	1)		●	●	●	51	7A / A4	1,1		bis RC 2 nach DIN ENV 1611	208								
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Hebe Schiebe Tür Schüco LivingSlide 2-flg	Kunststoff			Schüco LivingSlide		generell	1)														63/99			●	●	●	●	1)		●	●	●	52	8A / 4	1,3	42dB	bis RC 2 nach DIN ENV 1611	194	1)							
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Hebe Schiebe Tür Schüco LivingSlide 3-flg	Kunststoff			Schüco LivingSlide		generell	1)														63/99			●	●	●	●	1)		●	●	●	52	6A / 4	1,3		bis RC 2 nach DIN ENV 1611	194	1)							
Ventana Deutschland GmbH & Co. KG	Hebe Schiebe Tür Schüco LivingSlide 4-flg	Kunststoff			Schüco LivingSlide		generell	1)														63/99	216		●	●	●	●	1)		●	●	●	52	6A / 4	1,3		bis RC 2 nach DIN ENV 1611	194	1)							
Vornbäumen	VB-Syneo Tür	Rehau PVC			s.o.		generell	1)														174	258	124	●	●	●	●						51	4A / 4	bis 0,9			80	B							
Vornbäumen	VB-Geneo Tür	Rehau Geneo			s.o.		generell	1)														169	240	126	●	●	●	●						53	1)	bis 0,84			86	3)							
Vornbäumen	VB-AD 80 Syneo	Rehau PVC			s.o.		generell	1)						●	●	●	●	●	●	●		117 / 127 144 / 154	146 / 164 200 / 218	96 / 124		●	●	●	●	●			51	9A / 4	bis 0,72	bis 46 dB	bis RC 2	80	B								
Vornbäumen	VB-MD 80 Syneo	Rehau PVC			s.o.		generell	1)						●	●	●	●	●	●	●		117 / 127 144 / 154	146 / 164 200 / 218	96 / 124		●	●	●	●	●			51	9A / 4	bis 0,69	bis 46 dB	bis RC 2	80	B								
Vornbäumen	VB-MD 86 Geneo	Rehau Geneo			s.o.		generell	1)						●	●	●	●	●	●	●		115 / 129 142 / 156	142 / 160 196 / 214	98 / 126		●	●	●	●	●			53	1)	bis 0,72	bis 47 dB	bis RC 2	86	3)								
Vornbäumen	VB-AD 80 Syneo Alu-Schale	Rehau PVC / Aluvorsatzschale			s.o.		generell	1)						●	●	●	●	●	●	●		120 / 130 147 / 157	150 / 168 204 / 222	100 / 128		●	●	●	●	●			51	9A / 4	bis 0,72	bis 46 dB	bis RC 2	86	B								
Vornbäumen	VB-MD 80 Syneo Alu-Schale	Rehau PVC / Aluvorsatzschale			s.o.		generell	1)						●	●	●	●	●	●	●		120 / 130 147 / 157	150 / 168 204 / 222	100 / 128		●	●	●	●	●			51	9A / 4	bis 0,69	bis 46 dB	bis RC 2	86	B								
Vornbäumen	VB-MD 86 Geneo- Alu-Schale	Rehau Geneo / Aluvorsatzschale			s.o.		generell	1)						●	●	●	●	●	●	●		118 / 132 145 / 159	146 / 164 200 / 218	102 / 130		●	●	●	●	●			53	1)	bis 0,72	bis 47 dB	bis RC 2	92	3)								
Vornbäumen	VB-Hebe- Schiebe-Tür Syneo	Rehau PVC			s.o.		generell	1)							●							179 / 182	220			●	●	●	●	●			51	9A / 4		bis 43 dB	bis RC 2	190	B								
Vornbäumen	VB-Hebe- Schiebe-Tür Geneo	Rehau Geneo			s.o.		generell	1)							●							175	209			●	●	●	●	●			53	1)	bis 43 dB	bis RC 2	203	3)									
Walter Fenster + Türen, Kassel	Softline 76 AD	PVC hart	●	●	generell	Verarbeitungs- richtlinien	Verar- beitungs- richtlinien	●	●	81/84	176	●	●	●	●	●	●	●	●	●	48	gemäß Anforderungen und VEKA Systemprüfung	gemäß Anforderungen abhängig von Glascart	Prüfwerte VEKA	RC2	76	A																				

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien  
<sup>2)</sup> Alle HST können mit Alu Deck geliefert werden, auf Wunsch auch lackierte Ausführungen möglich  
<sup>3)</sup> Die Schwingfenster werden mit dem Tornado 200 und dem Tornado 10 angeschlagen  
<sup>7)</sup> Alle Elemente werden nach den Systemvorgaben gefertigt. Angeschlagen werden die Rundbogenelemente mit dem Winkhaus autoPilot, PADS oder dem Roto Nt silberlook

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

Name des Herstellers	Walter Fenster + Türen, Kassel	Walter Fenster + Türen, Kassel				K.H. WALTER Fensterbau	K.H. WALTER Fensterbau	K.H. WALTER Fensterbau				Wertbau GmbH	Wertbau GmbH	Wertbau GmbH	Wertbau GmbH	Wertbau GmbH	Wertbau GmbH				Weru GmbH	Weru GmbH
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	Softline 82 MD	Nordhessen-Fenster				MODERN TIMES ENERGY	MODERN TIMES CLASSIC	MOERN TIMES BASIC				Exklusiv K825 STV	Premium K825 STV	Komfort K825	CD 83-74	Exklusiv K1900 HS	Premium K1900 HS				Afino-one AD + MD	Afino-tec AD + MD
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC hart	PVC hart				PVC Innen-kerndämmung 3 Dichtungsbahnen	PVC mit Mitteldichtung	PVC mit Anschlagdichtung				PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart				PVC	PVC, GFK verstärkter Flügel
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●										●	●	●	●						●	●
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	VEKA AG	VEKA AG				MD	MD	AD				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 EN 14351-1	●	●				●	●	●				●	●	●	●	●	●				●	●
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm	generell					1)	1)	1)				50 1)	50 1)	50 1)	50 1)	50 1)	50 1)				1)	1)
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm	Verarbeitungsrichtlinien					1)	1)	1)				1)	1)	1)	1)	1)	1)				1)	1)
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm	Verarbeitungsrichtlinien					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. Falttüren						●	●	●				●	●	●								
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●				●	●	●				●	●	●	●						●	●
c) Hebe-Dreh-Türen																						
9. Ansichtsweiten																						
a) Blendrahmen/Flügel in mm	83/84	83/84				118 mm	118 mm	118 mm				118/132	118/132	118/132	122	179	179				107/115 125/133	107/115 125/133
b) Stulpflügel in mm	176	176				136 mm	136 mm	136 mm				136	136	136	139	107/214	107/214				110/126 142/168	110/126 142/168
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm												140 - 204	140 - 204	140 - 204	133 - 193						155 171 225	155 171 225
10. Sprossenkonstruktionen																						
a) Konstruktive bzw. glasteilende Sprossen	●	●				●	●	●				92	92	92	62-94	92	92				●	●
b) Aufgesetzte bzw. aufgeklebte Sprossen	●	●				●	●	●				23-43	23-43	23-43	23-43	23-43	23-43				●	●
c) Sonderkonstruktionen lt. Anmerkung unten																					10)	10)
11. Systembauteile für Rollladenkästen bzw. Rollladen-Kompakt-Elemente im August												●	●	●	●	●	●				●	●
12. Oberflächenbeschaffenheit																						
a) durchgefärbt						●	●	●														
b) koextrudiert						●	●	●				●	●		●	●	●					
c) foliert	●	●				●	●	●				●	●	●	●	●	●				●	●
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)						seit über 35 Jahren															●	●
e) Holzreproduktion												●	●	●	●	●	●				●	●
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	52	52				54 mm	54 mm	54 mm				54	54	52	46	52	52				54	54
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	gemäß Anforderungen und VEKA Systemprüfung					9A/4 7A/3	9A/4 7A/3	9A/4 7A/3				bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 7A/4	bis 7A/4				E750 4	E750 4
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	gemäß Anforderungen abhängig von Glasart					0,84	0,84	0,88				bis 0,72	bis 0,82	bis 0,86	bis 0,82	bis 0,69	bis 0,71				0,69-1,3	0,60-1,3 0,68-1,2
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	Prüfwerte VEKA					bis 48 dB	bis 48 dB	bis 47 dB				4	4	4	5	4	4				SSK 4 SSK 5	SSK 4 SSK 5
17. Einbruchschutz nach EN 1627	RC2	RC2				RC2	RC2	RC2				RC 2	RC 2	RC 2	RC 2						RC 2	RC 3
18. Bautiefe	82	82				82,5 mm	82,5 mm	82,5 mm				83	83	83	83	190	190				86	86
19. Wanddicke der Profile	A	A				RAL	RAL	RAL				2,5	2,5	2,5	3	2,5	2,5				nach RAL	

1) nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

2) Alle HST können mit Alu-Abdeckungen geliefert werden

10) Kombination aus Sprossen in SZR und aufgeklebt



[illegible]

<sup>10)</sup> Kombination aus Sprossen in SZR und aufgeklebt

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

Name des Herstellers	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster	Wirus Fenster
Typenbezeichnung des Fensters, der Tür	MD 76 ELEGANT	MD 76 ELEGANT AluColor	MD 76 EXKLUSIV	AD 76 ELEGANT	MD 92 ELEGANT	MD 92 ELEGANT AluColor	IsoTop 76 Haustür	IsoTop 92 Haustür	PAST 76 Parallel-Abstell-Schiebetür	PAST 76 AluColor Parallel-Abstell-Schiebetür	PAST 92 Parallel-Abstell-Schiebetür	PAST 92 AluColor Parallel-Abstell-Schiebetür	HST 82 Hebeschiebetür	HST 82 AluColor Hebeschiebetür	NET 76 Nebeneingangstür	NET 92 Nebeneingangstür	
Rohstofftyp bzw. Art der Material-Kombination	PVC hart	PVC hart mit Alu-Vorsatzschale	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart mit Alu-Vorsatzschale	PVC hart	PVC hart	PVC hart	PVC hart mit Alu-Vorsatzschale	PVC hart	PVC hart mit Alu-Vorsatzschale	PVC hart	PVC hart mit Alu-Vorsatzschale	PVC hart	PVC hart	
1. Gütesicherung nach den RAL-Güterichtlinien RG 716/1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2. Bezeichnung der Systemkonstruktion	MD	MD	MD	AD	MD	MD	AD	MD	MD	MD	MD	MD	HST	HST	AD	AD	
3. Systemprüfung nach den Richtlinien des RAL bzw. der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster oder nach EN 14351-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4. Metallaussteifung ab welcher Länge, cm																	
5. Maximale Abmessung bei weiß, cm																	
6. Maximale Abmessung bei farbigen Profilen, cm																	
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	118	122	118	118	118	122	187	184	118	122	118	122	170	173	144	153	
b) Stulpflügel in mm	132-166	166	132-166	132-166	132-166	166	280	258					215	221			
c) Kämpfer bei Flächengliederung mit Oberlicht in mm																	
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	●		●	●	●		●	●	●		●		●		●	●	
d) praktische Erfahrungen mit farbigen Applikationen (evtl. in Anmerkung erläutern)	●		●	●	●		●	●	●		●		●		●	●	
e) Holzreproduktion	●		●	●	●		●	●	●		●		●		●	●	
13. Verglasungsstärke bis max. ? mm	48	48	48	48	60	60	40	61	48	48	60	60	50	50	48	60	
14. Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit nach EN12208 bzw. 12207 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	bis 7A/4	bis 7A/4	bis 9A/4	bis 9A/4	
15. WärmedurchgangswertUW des Gesamtelementes nach EN12567 oder 10077 (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg., Haustür 1-flg.)	bis 0,78	bis 0,78	bis 0,78	bis 0,85	bis 0,74	bis 0,74	bis 0,81	bis 0,68	bis 0,69	bis 0,69	bis 0,67	bis 0,67	bis 0,77	bis 0,77	bis 0,85	bis 0,77	
16. Erreichbare Schallschutzklassen oder Schalldämmwert R <sub>w,p</sub> in dB	V	V	V	V	V	V			V	V	V	V	IV	IV			
17. Einbruchschutz nach EN 1627	bis RC3	bis RC3	bis RC2	bis RC2	bis RC3	bis RC3	bis RC3	bis RC3	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC2	bis RC3	bis RC3	bis RC2	bis RC2	
18. Bautiefe	76	76	76	76	92	92	76	92	76	76	92	92	194	196	76	92	
19. Wanddicke der Profile	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

<sup>1)</sup> nach Systembeschreibung bzw. Verarbeitungsrichtlinien

[illegible]

BAUELEMENTE BAU 8/19 35