

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Wärmegedämmte Aluminium-, Stahl- und Edelstahl-

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm	Akotherm
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	AT 740 SI-D	AT 740 FR	AT 740 SI	AT 790 SI	AT 730 HIS	AT 720	AT 700	AT 600	AT 740 SI BF	AT 730 HIS-BF	AT 720 BF	AT 750 HS	AT 200/215	AT 430	AT 410	AT 500 F
1. Öffnungsarten – Fenster																
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel			●	●	●	●	●	●	●	●	●					
b) Dreh-Kipp-Flügel			●	●	●	●	●	●	●	●	●					
c) Schwing- und Wende-Flügel																
d) Schiebe-Flügel (horizontal)													●			
e) Hebe-Schiebe-Flügel												●				
f) Abstell-Schiebe-Flügel																
g) Senk-Klapp-Fenster																
h) Parallel-Ausstellfenster																
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																
a) Dreh- bzw. Klapp-Türen	●	●	●		●	●	●	●								
b) Dreh-Kipp-Türen					●	●	●	●								
c) Hebe-Dreh-Türen																
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente																
a) Schiebe-Prinzip													●			
b) Falt-Prinzip			●	●	●	●										
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip																
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip								●								
e) Sonstige														●	●	
4. Haustüren und andere Bauteile z. B.:																
a) Systembauteile für Rollladenkästen																
b) Rollladen-Komplett-Elemente																
c) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem																
d) Vorsatzprosse bzw. Konstruktionsprosse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
e) Keller- bzw. Nutzraumfenster																
f) Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente																
5. Terrassenverglasungen/Solarkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.												●	●	●	●	
6. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓞ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9. Definition der Wärmedämmqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓞ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●
10. Definition der Schallschutzqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓞ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●				●
11. Structural-Glazing-Systeme																

* Eloxieren und Beschichten

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Wärmegedämmte Aluminium-, Stahl- und Edelstahl-

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A	Aluprof S.A
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	MB – 60 EF	MB – 60 EF HI	MB – 70	MB – 70 HI	MB – 70 US	MB – 70 US HI	MB – 70 Casement MB – 70 HI Casement	MB – 70 SG	MB – 70 CW	MB – 78 EI	MB – 78 EI PDA	MB – 118 EI	MB – Slide	MB – Slide ST	MB – Slimline	MB – 86 (ST, SI, SI+, Aero)
1. Öffnungsarten – Fenster																
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	●	●	●	●		●	●						●	●
c) Schwing- und Wende-Flügel																
d) Schiebe-Flügel (horizontal)												●	●			
e) Hebe-Schiebe-Flügel			●													
f) Abstell-Schiebe-Flügel				●												
g) Senk-Klapp-Fenster																
h) Parallel-Ausstellfenster																
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																
a) Dreh- bzw. Klapp-Türen			●	●						●						●
b) Dreh-Kipp-Türen			●	●												●
c) Hebe-Dreh-Türen																
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente																
a) Schiebe-Prinzip											●		●	●		
b) Falt-Prinzip			●	●												●
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip																
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip			●	●												●
e) Sonstige																
4. Haustüren und andere Bauteile z. B.:																
a) Systembauteile für Rollladenkästen																
b) Rollladen-Komplett-Elemente																
c) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem																
d) Vorsatzprosse bzw. Konstruktionsprosse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
e) Keller- bzw. Nutzraumfenster																
f) Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente																
5. Terrassenverglasungen/Solkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.																
6. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓢ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])	4/ E1200	4/ E1200	4/ E1050	4/ E1050	4/ E1050	4/ E1350	4/ E1200	4/ E750	4/ E750	2/ 5A	2	4/ E750	3/ 7A	3/ 6A	4/ E1050	4/ E1500
9. Definition der Wärmedämmqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓢ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])			U _i = 1,5	U _i = 1,0	U _i = 1,5	U _i = 1,5		U _i = 2,2	U _i = 1,4	U _i = 1,6		U _i = 2,13		U _i = 1,24	U _i = 0,5- 1,3	
10. Definition der Schallschutzqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓢ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])			R _w = 47	R _w = 47						R _w = 37						R _w = 47
11. Structural-Glazing-Systeme								●								

* Eloxieren und Beschichten

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Wärmegedämmte Aluminium-, Stahl- und Edelstahl-

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Aluprof S.A	Graute Aluminium	Graute Aluminium	Graute Aluminium	Graute Aluminium	Graute Aluminium	Graute Aluminium	Gutmann AG	Gutmann AG	Gutmann AG	Gutmann AG	Gutmann AG	Gutmann AG	Gutmann AG	Gutmann AG
1. Öffnungsarten – Fenster															
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel					●			●	●	●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel					●			●	●	●	●	●	●	●	●
c) Schwing- und Wende-Flügel															
d) Schiebe-Flügel (horizontal)					●			●	●	●	●	●	●	●	●
e) Hebe-Schiebe-Flügel															
f) Abstell-Schiebe-Flügel					●			●	●	●	●	●	●	●	●
g) Senk-Klapp-Fenster										●	●				
h) Parallel-Ausstellfenster										●	●				
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren															
a) Dreh- bzw. Klapp-Türen					●			●	●	●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Türen					●			●	●	●	●	●	●	●	●
c) Hebe-Dreh-Türen															
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente															
a) Schiebe-Prinzip								●	●		●	●			
b) Falt-Prinzip			●					●	●		●	●			
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip															
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip					●			●	●	●	●	●	●	●	●
e) Sonstige								●	●	●	●	●	●	●	●
4. Haustüren und andere Bauteile z. B.:															
a) Systembauteile für Rollladenkästen															
b) Rollladen-Komplett-Elemente															
c) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem															
d) Vorsatzprosse bzw. Konstruktionsprosse		●	●	●	●										
e) Keller- bzw. Nutzraumfenster															
f) Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente															
5. Terrassenverglasungen/Solkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.	●														
6. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	●	*	*	*	*	*	*								
7. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor	●														
8. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugen- durchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓢ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])	AE 1200/ RE 1200	3 4A 4B	2 4A	4 5A	4 8A 4			4 E 1050	4 E 1050	4 E 1050	4 E 1350	4 E 1200	4 E 1200	4 E 1200	4 E 1200
9. Definition der Wärmedämmqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓢ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])		U _f 2,6	U _f 1,8	U _f 1,2	U _f 1,8			U _f 0,95	U _f 1,0	U _f 1,3	U _f 1,4	U _f 1,9	U _f 1,7	U _f 2,1	
10. Definition der Schallschutzqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓢ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])						R _{wp} 43	R _{wp} 41	R _w 47	R _w 47	R _w 47	R _w 47	R _w 47	R _w 47	R _w 47	R _w 47
11. Structural-Glazing-Systeme	●														

* Eloxieren und Beschichten

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Wärmegedämmte Aluminium-, Stahl- und Edelstahl-

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal	heroal
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	heroal W 77 HI	heroal W 77	heroal D 65	heroal D 72	heroal D 72 CL	heroal D 72 RL	heroal D 92 UD	heroal D 82 FP	heroal D 82 SP	heroal S 42	heroal S 57	heroal S 77	heroal S 77 SL	heroal S 77 HI	heroal C 50	heroal C 50 HI
1. Öffnungsarten – Fenster																
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●													●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●													●	●
c) Schwing- und Wende-Flügel															●	●
d) Schiebe-Flügel (horizontal)										●						
e) Hebe-Schiebe-Flügel											●	●	●	●		
f) Abstell-Schiebe-Flügel																
g) Senk-Klapp-Fenster																
h) Parallel-Ausstellfenster																
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																
a) Dreh- bzw. Klapp-Türen	●	●													●	●
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●													●	●
c) Hebe-Dreh-Türen															●	●
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente																
a) Schiebe-Prinzip										●						
b) Falt-Prinzip																
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip											●	●	●	●		
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip																
e) Sonstige			●	●	●	●	●	●	●							
4. Haustüren und andere Bauteile z. B.:																
a) Systembauteile für Rollladenkästen																
b) Rollladen-Komplett-Elemente																
c) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem																
d) Vorsatzprosse bzw. Konstruktionsprosse																
e) Keller- bzw. Nutzraumfenster																
f) Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente																
5. Terrassenverglasungen/Solkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.																
6. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	RAL (hwr), Eloxal, Dekore															
7. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [®] , Haustür 1-flg. [®])	4/9A	4/9A	4/5A	4/8A	4/4A	4/4A	4/9A	4/2A	4/3A	4/6A	4/5A	4/9A	4/9A	4/9A	AE/RE 1200	AE/RE 1200
9. Definition der Wärmedämmqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [®] , Haustür 1-flg. [®])	$U_i \geq 0,95$	$U_i \geq 1,1$	$U_i \geq 3,3$	$U_i \geq 1,7$	$U_i \geq 1,7$	$U_i \geq 1,7$	$U_i \geq 1,3$	$U_i \geq 3,3$	$U_i \geq 3,3$	$U_i \geq 2,7$	$U_i \geq 3,2$	$U_i \geq 2,9$	$U_i \geq 1,2$	$U_i \geq 2,1$	$U_i \geq 1,2$	$U_i \geq 0,78$
10. Definition der Schallschutzqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [®] , Haustür 1-flg. [®])	bis 47	bis 47	bis 41	bis 43	bis 41	bis 41	bis 41	bis 42	bis 42	bis 37	npd	npd	bis 44	npd	bis 46	bis 49
11. Structural-Glazing-Systeme																

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Wärmegedämmte Aluminium-, Stahl- und Edelstahl-

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Hueck	Hueck	Hueck	Hueck	Kawneer	Kawneer	Kawneer	Kawneer	Kawneer	Kawneer	Kawneer	Kawneer	Kawneer	Kawneer	Kawneer	
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	Trigon 50 FP 30 Brandschutzfassade	Trigon 50 (D) Trigon 60 (D)	Trigon 50 SG Trigon 60 SG	Trigon Unit Elementfassade	R62	AA 611 RS	RT 52	RT 62	AA 720 Türen	AA 720 HI ^{reflex}	RT 72 ^{reflex}	RT 72 HI*	AA 720 FR	RT 82 HI*	AA 90 HI reflex	
1. Öffnungsarten – Fenster																
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel		●	●	●			●	●		●	●	●		●	●	
b) Dreh-Kipp-Flügel		●	●	●			●	●		●	●	●		●	●	
c) Schwing- und Wende-Flügel							●	●		●	●					
d) Schiebe-Flügel (horizontal)		●	●	●												
e) Hebe-Schiebe-Flügel		●	●	●												
f) Abstell-Schiebe-Flügel																
g) Senk-Klapp-Fenster		●	●	●			●	●			●	●				
h) Parallel-Ausstellfenster		●	●	●												
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																
a) Dreh- bzw. Klapp-Türen		●	●	●			●	●		●	●	●		●	●	
b) Dreh-Kipp-Türen		●	●	●			●	●		●	●	●		●	●	
c) Hebe-Dreh-Türen																
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente																
a) Schiebe-Prinzip	●	●	●	●												
b) Falt-Prinzip																
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip		●	●	●												
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip		●	●	●			●	●		●	●	●		●	●	
e) Sonstige																
4. Haustüren und andere Bauteile z. B.:																
a) Systembauteile für Rollladenkästen																
b) Rollladen-Komplett-Elemente																
c) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem																
d) Vorsatzprosse bzw. Konstruktionsprosse		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
e) Keller- bzw. Nutzraumfenster							●									
f) Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente									●						●	
5. Terrassenverglasungen/Solkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.																
6. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [®] , Haustür 1-flg. [®])	14 RE 750 2000/ 3000Pa	AE/ RE 1200 2000/ 3000Pa	AE/ RE 1200 2400/ 3600Pa	AE/ RE 1200 2000/ 3000Pa			4/ E7 50	4/ E7 50	2/ 4A	2/ 8A	4/ E7 50	4/ E7 50	2/ 4A	4/ E7 50	4/ 9A	
9. Definition der Wärmedämmqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [®] , Haustür 1-flg. [®])	$U_i \geq 17$	$U_i - 0,8 - 3,5$	$U_i - 0,85 - 1,5$	$U_i \geq 1,6$			3,2	2,2	1,6	1,3	2,4	0,87	2,3	0,78	1	
10. Definition der Schallschutzqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [®] , Haustür 1-flg. [®])		46	45	41	44		44	44	38	47	45	45		45	48	
11. Structural-Glazing-Systeme			●													

* Eloxieren und Beschichten

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Wärmegedämmte Aluminium-, Stahl- und Edelstahl-

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Raico Bautechnik GmbH	Raico Bautechnik GmbH	Raico Bautechnik GmbH	Raico Bautechnik GmbH	Raico Bautechnik GmbH	Raico Bautechnik GmbH	Raico Bautechnik GmbH	Raico Bautechnik GmbH	Raico Bautechnik GmbH	Raico Bautechnik GmbH	Reynaers	Reynaers	Reynaers	Reynaers	Reynaers	Reynaers
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	FRAME+ 75 WI Einsatzfenster	FRAME+ 75 WB Blockfenster	FRAME+ 75 FF Fensterfassade	FRAME+ 75 WA nach außen öffnend	FRAME+ 90 WI Einsatzfenster	FRAME+ 90 WB Blockfenster	FRAME+ 100/120 RI Dachfenster	WING 50 SK/50 A	WING 105 DI		TR 200 PR 100	CS 104	CS 86 HI	CS 77	CS 68	CS 59 PA
1. Öffnungsarten – Fenster																
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●
c) Schwing- und Wende-Flügel												●	●	●		
d) Schiebe-Flügel (horizontal)												●	●	●		
e) Hebe-Schiebe-Flügel																
f) Abstell-Schiebe-Flügel												●	●	●	●	●
g) Senk-Klapp-Fenster								●				●	●	●		
h) Parallel-Ausstellfenster				●												
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																
a) Dreh- bzw. Klapp-Türen											●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Türen											●	●	●	●	●	●
c) Hebe-Dreh-Türen																
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente																
a) Schiebe-Prinzip																
b) Falt-Prinzip																
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip																
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip	●															
e) Sonstige													● ¹⁾	● ¹⁾		
4. Haustüren und andere Bauteile z. B.:																
a) Systembauteile für Rollladenkästen																
b) Rollladen-Komplett-Elemente																
c) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem											●	●	●	●	●	●
d) Vorsatzprosse bzw. Konstruktionsprosse											●	●	●	●		
e) Keller- bzw. Nutzraumfenster																
f) Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente																
5. Terrassenverglasungen/Solkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.											●					
6. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2) *	2) *	2) *	2) *	2) *	2) *
7. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor											●	●	●	●	●	●
8. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugen- durchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. ¹⁾ , Haustür 1-flg. ²⁾)	bis E 1350	bis E 1350	bis E 1350	bis E 900	bis E 900	bis E 900	bis E 1500	bis E 1800	bis E 1500		bis E 900	bis E 900	bis E 900	4 9A		
9. Definition der Wärmedämmqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. ¹⁾ , Haustür 1-flg. ²⁾)	U _f bis 1,0	U _f bis 1,6	U _f bis 1,7	U _f bis 1,4	U _f bis 1,0	U _f bis 1,1	U _f bis 1,4		U _f bis 2,6		0,9	1,0	1,6	1,8		
10. Definition der Schallschutzqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. ¹⁾ , Haustür 1-flg. ²⁾)	⁴⁾ bis 45	⁴⁾ bis 42	⁴⁾ bis 42		⁴⁾ bis 42	⁴⁾ bis 42		⁴⁾ bis 43			⁴⁾ R _w 44 dB	⁴⁾ R _w 43 dB	⁴⁾ R _w 43 dB	⁴⁾ R _w 44 dB	⁴⁾ R _w 44 dB	
11. Structural-Glazing-Systeme																

* Eloxieren und Beschichten

¹⁾ Schiebe-Dreh-Fenster

²⁾ Beschichtungsangaben gem. Verarbeitungsrichtlinien

⁴⁾ in Abhängigkeit des verwendeten Glases

Systemkonstruktionen für Fenster und andere Fassadenbauteile

Reynaers	Reynaers	Reynaers	Reynaers	Reynaers	RP Technik	RP Technik	RP Technik	RP Technik	RP Technik	RP Technik	RP Technik	RP Technik	RP Technik	RP Technik	RP Technik	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG		
SL 38	CF 77/CF 77-SL	CP 155/CP 155-LS	CP 130/CP 130-LS	CP 45 Pa	RP-ISO-hermetic 70	RP-ISO-hermetic 70 plus	RP-ISO-FINELINE	RP-tec 55	RP-tec 55-1	RP-tec 50-1	RP-tec 55-1 HA RP-tec 55-1 HA plus	RP-tec 50-1 HA RP-tec 50-1 HA plus	RP-ISO-hermetic 70 FP	RP-tec 55 F30/G30	RP-tec 55-1 F90	RP-ISO-hermetic 45N	RP-ISO-hermetic 60N	Schüco AWS 120 CC.SI	Schüco AWS 112.IC	Schüco AWS 90 SI+	Schüco AWS 90 SI+ Green
●					●	●	●											●	●	●	●
●					●	●												●	●	●	●
		●	●	●																	
		●	●	●																	
●							●											●		●	●
●							●											●		●	●
		●	●	●																	
	●																				
		●	●	●																	
		●	●	●																	
2) *	2) *	2) *	2) *	2) *	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2) 5)	2) 5)	2) 5)	2) 5)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
4 9A	4 9A	4 9A	4 9A		3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	4/ 9A	4/ 9A	4/ 9A	4/ 9A
1,7		2,2	2,8		3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	$U_i > 1,4$	$U_i > 1,4$	$U_i = 0,85$	$U_i = 0,72 - 0,8$	$U_i = 0,7 - 1,1$	$U_i = 0,7 - 1,1$
45	40	⁴⁾ R_w 42 dB	⁴⁾ R_w 39 dB		3)	3)		3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	53 4)	47 4)	47 4)	47 4)
								●	●	●	●	●						●			

¹⁾ nach außen öffnend

²⁾ Beschichtungsangaben gem. Verarbeitungsrichtlinien

³⁾ Nachweis vorhanden

⁴⁾ in Abhängigkeit des verwendeten Glases

⁵⁾ Pulverbeschichtung + Einbrennlackierung

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Wärmegedämmte Aluminium-, Stahl- und Edelstahl-

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	Schüco AWS 90 BS.SI+	Schüco AWS 75.SI+, AWS 75 RL.SI+, AWS 75 SL.SI+	Schüco AWS 70.HI, AWS 70 RL.HI, AWS 70.SL.HI, AWS 70 ST.HI	Schüco AWS 65, AWS 65 RL, AWS 65 SL	Schüco AWS 75 BS.SI+, AWS 75 BS.HI, AWS 70 BS.HI, AWS 65 BS	Schüco AWS 75 WF.SI+, AWS 70 WF.HI, AWS 65 WF	Schüco AWS 50.NI	Schüco ADS 90.SI SimplySmart Design Edition	Schüco ADS 90.SI SimplySmart	Schüco ADS 90 SimplySmart	Schüco ADS 75 SimplySmart	Schüco ADS 75 BL SimplySmart	Schüco ADS 75.SI	Schüco ADS 75 HD.SI	Schüco ADS 70.HI	Schüco ADS 70 HD
1. Öffnungsarten – Fenster																
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●	●	●	●	●	●	●									
b) Dreh-Kipp-Flügel	●	●	●	●	●	●	●									
c) Schwing- und Wende-Flügel	●/-			●/-			●									
d) Schiebe-Flügel (horizontal)																
e) Hebe-Schiebe-Flügel																
f) Abstell-Schiebe-Flügel																
g) Senk-Klapp-Fenster		●	●			●	●									
h) Parallel-Ausstellfenster																
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																
a) Dreh- bzw. Klapp-Türen	●	●	●	●	●		●									
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●	●	●	●		●									
c) Hebe-Dreh-Türen																
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente																
a) Schiebe-Prinzip																
b) Falt-Prinzip																
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip																
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip	●	●	●	●	●/-	●	●									
e) Sonstige																
4. Haustüren und andere Bauteile z. B.:																
a) Systembauteile für Rollladenkästen																
b) Rollladen-Komplett-Elemente																
c) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem		●										●	●	●	●	
d) Vorsatzprosse bzw. Konstruktionsprosse	●	●	●	●	●	●	●									
e) Keller- bzw. Nutzraumfenster																
f) Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente																
5. Terrassenverglasungen/Solkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.																
6. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	*/ 5)	*/ 5)	*/ 5)	*/ 5)	*/ 5)	*/ 5)	*/ 5)		*/ 5)	*/ 5)	*/ 5)		*/ 5)	*/ 5)	*/ 5)	*/ 5)
7. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor																
8. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. ^① , Haustür 1-flg. ^②)	4/ 9A	4/ 9A	4/ 9A	4/ 9A	4/ 9A	4/ 9A	4/ 9A	bis 3A	bis 5A	bis 5A	bis E 750	bis 5A	bis 5A	bis 5A	bis 5A	bis 5A
9. Definition der Wärmedämmqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. ^① , Haustür 1-flg. ^②)	$U_{0,8} - 1,3$	$U_{0,9} - 1,6$	$U_{1,5} - 1,9$	$U_{1,9} - 2,4$	$U_{1,9} - 2,5$	$U_{1,3-2,2} - 2,6-2,7$		$U_{1,4} \geq$	$U_{1,0} \geq$	$U_{1,3} \geq$	$U_{1,6} \geq$	$U_{1,9} \geq$	$U_{1,7} \geq$	$U_{2,0} \geq$	$U_{1,8} \geq$	$U_{2,3} \geq$
10. Definition der Schallschutzqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. ^③ , Haustür 1-flg. ^④)	47 ⁴⁾	48/47 ⁴⁾	48/47 ⁴⁾	47 ⁴⁾	48/45/ 44 ⁴⁾	45/44 ⁴⁾							42 dB ⁷⁾	42 dB ⁷⁾	42 dB ⁷⁾	
11. Structural-Glazing-Systeme																

* Eloxieren und Beschichten

⁴⁾ in Abhängigkeit des verwendeten Glases
⁵⁾ Pulverbeschichtung + Einbrennlackierung

⁷⁾ abhängig von der Ausführung

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Wärmegedämmte Aluminium-, Stahl- und Edelstahl-

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Schüco International KG			Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco	Schüco
	CMC 50	PRC 50		Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen	Stahlsysteme Jansen
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	Schüco CMC 50	Schüco PRC 50		Janisol	Janisol Edelstahl	Janisol Primo	Janisol HI	Janisol Arte 2.0 Stahl, Edelstahl, Costen	Economy 50/60	Economy 50 Edelstahl	Janisol 2	Janisol C4	VISS	VISS I _x tra VISS Basic	VISS HI	Standard Profilserie	
1. Öffnungsarten – Fenster																	
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel				●	●	●	●	●	●	●							
b) Dreh-Kipp-Flügel				●	●	●	●		●	●							
c) Schwing- und Wende-Flügel				●/-			-/●	●/-									
d) Schiebe-Flügel (horizontal)								●									
e) Hebe-Schiebe-Flügel				●													
f) Abstell-Schiebe-Flügel																	
g) Senk-Klapp-Fenster								●									
h) Parallel-Ausstellfenster																	
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren																	
a) Dreh- bzw. Klapp-Türen				●	●	●	●		●	●							
b) Dreh-Kipp-Türen				●	●	●	●		●	●							
c) Hebe-Dreh-Türen																	
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente																	
a) Schiebe-Prinzip																	●
b) Falt-Prinzip				●			●		●								●
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip				●													
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip																	
e) Sonstige																	
4. Haustüren und andere Bauteile z. B.:																	
a) Systembauteile für Rollladenkästen																	
b) Rollladen-Komplett-Elemente																	
c) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem																	
d) Vorsatzprosse bzw. Konstruktionsprosse				●	●	●	●	●	●								●
e) Keller- bzw. Nutzraumfenster																	
f) Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente																	
5. Terrassenverglasungen/Solkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.	●	●											●	●	●		
6. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)		*		5)		5)	5)	5)	5)		5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)
7. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor																	
8. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg.^①, Haustür 1-flg.^②)	RE 1200 AE	-		E750/4/C5 ⁷⁾	E750/4/C5 ⁷⁾	E750/4/C5 ⁷⁾	E750/4/C5 ⁷⁾	9A/4/C4 ⁷⁾	E900/4/C4 ⁷⁾	E900/4/C4 ⁷⁾	7A/4/C5 ⁷⁾	-	RE 1200 AE	RE 1200 AE	RE 1200 AE		
9. Definition der Wärmedämmqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg.^①, Haustür 1-flg.^②)	U _f ≥ 1,56	-		U _f ≥ 2,2	U _f ≥ 1,9	U _f ≥ 1,5	U _f ≥ 0,9	U _f ≥ 1,9	-	-	U _f ≥ 2,1	-	U _f ≥ 0,92	U _f ≥ 0,95	U _f ≥ 0,74		
10. Definition der Schallschutzqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg.^③, Haustür 1-flg.^④)	37-44 dB ⁴⁾⁸⁾	-		≤ 47 dB ⁴⁾	≤ 45 dB ⁴⁾	≤ 45 dB ⁴⁾	≤ 46 dB ⁴⁾	≤ 40 dB ⁴⁾	≤ 45 dB ⁴⁾	≤ 45 dB ⁴⁾	≤ 43 dB ⁴⁾	≤ 47 dB ⁴⁾	4)	4)	4)	4)	
11. Structural-Glazing-Systeme													●	●			

* Eloxieren und Beschichten

⁴⁾ in Abhängigkeit des verwendeten Glases

⁵⁾ Pulverbeschichtung + Einbrennlackierung

⁷⁾ abhängig von der Ausführung

⁸⁾ Luftschalldämmung

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Wärmegedämmte Aluminium-, Stahl- und Edelstahl-

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	TKI	TKI	TKI	TKI	TKI	TKI	TKI	TKI	TKI	TKI	TKI	TKI	TKI	TKI	TKI
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	TKI 755 BF – HI+	TKI 755 T – Basis	TKI 755 T – HI	TKI 755 T – HI+	TKI 252 – Basis	TKI 252 – HI	TKI 252 – HI+	TKI 252 – PH	TKI 262 – Basis	TKI 262 – HI	TKI 262 – HI+	TKI 262 – PH	TKI 071	TKI 004	
1. Öffnungsarten – Fenster															
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel	●														
b) Dreh-Kipp-Flügel	●														
c) Schwing- und Wende-Flügel															
d) Schiebe-Flügel (horizontal)	●														
e) Hebe-Schiebe-Flügel															
f) Abstell-Schiebe-Flügel	●														
g) Senk-Klapp-Fenster	●														
h) Parallel-Ausstellfenster															
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren															
a) Dreh- bzw. Klapp-Türen	●	●	●	●									●		
b) Dreh-Kipp-Türen	●														
c) Hebe-Dreh-Türen															
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente															
a) Schiebe-Prinzip	●														
b) Falt-Prinzip	●														
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip															
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip	●														
e) Sonstige	●														
4. Haustüren und andere Bauteile z. B.:															
a) Systembauteile für Rollladenkästen	●	●	●	●									●		
b) Rollladen-Komplett-Elemente															
c) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem															
d) Vorsatzprosse bzw. Konstruktionsprosse															
e) Keller- bzw. Nutzraumfenster															
f) Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente															
5. Terrassenverglasungen/Solarkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.					●	●	●	●	●	●	●	●		●	
6. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [®] , Haustür 1-flg. [®])	C5/ E1350/ 4	C3/ 7A/ 4	C3/ 7A/ 4	C3/ 7A/ 4	AE/ RE 1200	AE/ RE 1200	AE/ RE 1200	AE/ RE 1200	AE/ RE 1200	AE/ RE 1200	AE/ RE 1200	AE/ RE 1200			
9. Definition der Wärmedämmqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [®] , Haustür 1-flg. [®])	U _i bis 1,5	U _i bis 2,0	U _i bis 1,7	U _i bis 1,6	U _{t,m} bis 1,45	U _{t,m} bis 1,18	U _{t,m} bis 1,08	U _{t,m} bis 0,83	U _{t,m} bis 1,55	U _{t,m} bis 1,28	U _{t,m} bis 1,18	U _{t,m} bis 0,83			
10. Definition der Schallschutzqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [®] , Haustür 1-flg. [®])	bis 47 dB			bis 47 dB	bis 47 dB	bis 47 dB	bis 47 dB	bis 47 dB	bis 47 dB	bis 47 dB	bis 47 dB	bis 47 dB			
11. Structural-Glazing-Systeme															

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Wärmegedämmte Aluminium-, Stahl- und Edelstahl-

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Wicona Sapa Building Systems GmbH	Wicona Sapa Building Systems GmbH	Nach Reduktionsschluss eingegangen										
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	WICSLIDE 65	WICSLIDE 65FS Falt-Schiebeelement	Forster Profilsysteme	Forster Profilsysteme	Forster Profilsysteme	Forster Profilsysteme	Pural	Pural	Pural	sapa: Sapa Building Systems GmbH	sapa: Sapa Building Systems GmbH	sapa: Sapa Building Systems GmbH	sapa: Sapa Building Systems GmbH
1. Öffnungsarten – Fenster													
a) Dreh- (Klapp-) und Kipp-Flügel			●	●			●	●		●	●	●	
b) Dreh-Kipp-Flügel			●	●			●	●		●	●	●	
c) Schwing- und Wende-Flügel													
d) Schiebe-Flügel (horizontal)	●												
e) Hebe-Schiebe-Flügel													
f) Abstell-Schiebe-Flügel							●	●		●	●		
g) Senk-Klapp-Fenster											●		
h) Parallel-Ausstellfenster											●		
2. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Fenstertüren													
a) Dreh- bzw. Klapp-Türen			●				●	●		●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Türen			●				●	●		●	●	●	
c) Hebe-Dreh-Türen													
3. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente													
a) Schiebe-Prinzip	●												
b) Falt-Prinzip		●	●				●	●					
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip			●										
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip			●				●	●		●	●		●
e) Sonstige										●	●		●
4. Haustüren und andere Bauteile z. B.:													
a) Systembauteile für Rollladenkästen										●	●		●
b) Rollladen-Komplett-Elemente													
c) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem										●	●		●
d) Vorsatzprosse bzw. Konstruktionsprosse							●	●		●	●		●
e) Keller- bzw. Nutzraumfenster										●	●		●
f) Verbundkonstruktionen für Kastenfenster bzw. mehrschichtige Bauelemente													
5. Terrassenverglasungen/Solkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.			●	●	●	●							
6. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	●						*	*	*	●	●	●	●
7. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor							●	●	●	●	●	●	●
8. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓢ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])	4/7A C3	4/9A C3/ B3	4	E 1050	AE 750	AE 750	4/9A C5	4/9A C4	AE RE 900	E1950 C5/ C4	9A C5/ C4		E1500 C4/ C4
9. Definition der Wärmedämmqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓢ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])	U _i bis 1,5		U _d 1,1	U _N 0,84	U _i 1,0	U _i 1,0	U _i = 1,0	U _i bis 1,1	U _i bis 0,76	U _i 0,69- 0,91	U _i 0,92- 1,95		U _i 0,7- 0,94
10. Definition der Schallschutzqualität (Dreh-Kipp-Fenster 1-flg. [Ⓢ] , Haustür 1-flg. [Ⓢ])	bis 36		R _w = 48	R _w = 47	R _w = 45		45 dB		47 dB	48 dB	50 dB		48 dB
11. Structural-Glazing-Systeme									●				

* Eloxieren und Beschichten

Systemkonstruktionen für Fenster und andere Fassadenbauteile

sapa: Sapa Building Systems GmbH	Avantis 75 Tür																													
sapa: Sapa Building Systems GmbH	A92 BR Beschusshemmende Tür		●	●																						E1050 C3/C4	U _T 0,92-1,95	50 dB		
sapa: Sapa Building Systems GmbH	U55 Tür																													
sapa: Sapa Building Systems GmbH	U55 RS Rauchschutztür																													
sapa: Sapa Building Systems GmbH	Elegance 52 Fassade		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		E1200 3000 N/m² E1200	U _T 0,9-2,5	44 dB	●	
sapa: Sapa Building Systems GmbH	Elegance Solar control Fassade																													
sapa: Sapa Building Systems GmbH	Confort 160 Schliesesystem					●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		E1350 C4/C4	U _T 2,09	43 dB		
sapa: Sapa Building Systems GmbH	Variolux																													