

02 / 2019

Marktanalyse:

Aluminium-Verbund-Konstruktionen für die Fertigung von Fenstern
und anderen Fassadenbauteilen im tabellarischen Vergleich

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	aluplast	BUG Aluminium Systeme	BUG Aluminium Systeme	BUG Aluminium Systeme	BUG Aluminium Systemek	BUG Aluminium Systeme	GEALAN	GEALAN	GEALAN
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	aluskin classic IDEAL 4000+5000+7000+8000	aluskin classic Haustür IDEAL 4000	aluskin classic Haustür IDEAL 7000	aluskin classic energeto® 5000+8000	energeto 5000 view	aluskin classic Hebeschiebetür 85mm	Aluvogt	Renova	HolzPlus	Wintergarten	Fassade	S 9000 Fenster	S 9000 Haustür	S 9000 Hebe-Schiebe-Tür
1. Werkstoffe														
a) Aluminium/Holz							●	●	●	●	●			
b) Aluminium/Kunststoff/Holz														
c) Aluminium/Kunststoff	●	●	●	●	●	●						●	●	●
2. 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	●			●			●	●				●		
3. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Bauelemente														
a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren	●			●			●	●				●		
b) Dreh-Kipp-Türen	●			●	●		●	●	●			●		
c) Hebe-Dreh-Türen														
4. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente														
a) Schiebeprinzip							●	●						
b) faltprinzip							●	●	●			●		
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip						●	●	●						●
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip	●			●			●	●				●		
e) Sonstige									●					
5. Haustüren und andere Bauteile z.B.:							●	●	●					
a) Rollladen-Komplett-Elemente	●			●	●	●								
b) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem	●			●	●		●	●	●					
c) Vorsatzsprosse bzw. Konstruktionssprosse	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		
d) Keller bzw. Nutzraumfenster	●			●								●		
6. Terrassenverglasungen/Solarkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.									●	●				
7. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	lackieren, eloxieren, folieren							2)	2)	2)	2)	1)	1)	1)
8. Bei Kunststoff-Systemen: Metallaussteifung ab welcher Länge, mm	gem. Systembeschreibung											gemäß gültigen Gealan Fertigungshinweisen		
9. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
10. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Beanspruchungsgruppe?)	4 E750-E1050	4 8A	4 8A	4 9A-E750	4 9A	4 9A	4 9A-E1050 C3-C5	4 9A	4 9A	4 9A	AE 1050 ±2 km/m ² ±3 km/m ²	4 9A		4 7A
11. Definition der Wärmedämmqualität (siehe Anmerkung)	bis U _f 0,95	U _f 1,5	U _f 1,3	bis U _f 0,79	bis U _f 1,0	bis U _f 0,95	0,8 – 1,4	1,0 – 1,4	1,0 – 1,4	1,4 – 1,6	0,8 – 1,6	bis U _f 0,89	bis U _f 1,2	bis U _f 1,2
12. Definition der Schallschutzqualität (siehe Anmerkung)	bis SSK 5	bis SSK 3	bis SSK 3	bis SSK 4	bis SSK 3	bis SSK 4	- 43 dB	*	*		42 dB			

1) außen Eloxierung oder Beschichtung, innen Kunststoff

2) Alu: Lackierung oder Eloxierung Holz: Lasur oder deckend lackiert

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	profine GmbH KBE, KÖMMERLING, TROCAL												RAICO Bautechnik GmbH
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	System 88 AluClip Mitteldichtung	System 88 AluClip Pro Mitteldichtung	System 88 AluClip AddOn Mitteldichtung	System 76 AluClip Anschlagdichtung	System 76 AluClip Pro Anschlagdichtung	System 76 AluClip AddOn Anschlagdichtung	System 76 AluClip Mitteldichtung	System 76 AluClip Pro Mitteldichtung	System 76 AluClip AddOn Mitteldichtung	System 76 AluClip Zero Mitteldichtung	Hebe-Schiebetür PremiDoor 88 AluClip	Hebe-Schiebetür PremiDoor 76 AluClip	RAICO Bautechnik GmbH
1. Werkstoffe													7)
a) Aluminium/Holz													
b) Aluminium/Kunststoff/Holz													
c) Aluminium/Kunststoff	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2. 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													
3. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Bauelemente													
a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren													
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
c) Hebe-Dreh-Türen													
4. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente													
a) Schiebeprinzip													
b) faltprinzip													
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip											●	●	
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip	●			●			●			●			
e) Sonstige													
5. Haustüren und andere Bauteile z.B.:													
a) Rollladen-Komplett-Elemente	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
b) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem													
c) Vorsatzsprosse bzw. Konstruktionssprosse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
d) Keller bzw. Nutzraumfenster	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
6. Terrassenverglasungen/Solarkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.													●
7. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	3)
8. Bei Kunststoff-Systemen: Metallaussteifung ab welcher Länge, mm	1000	Flügel ohne	1000	1000	Flügel ohne	1000	1000	Flügel ohne	1000	1000	generell	generell	
9. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
10. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Beanspruchungsgruppe?)	4 – 9A	4 – 9A	4 – 9A	4 – 9A	4 – 9A	4 – 9A	4 – 9A	4 – 9A	4 – 9A	4 – 9A	4 – 9A	4 – 9A	AE RE 2100
11. Definition der Wärmedämmqualität (siehe Anmerkung)	U _f = 1,0	U _f bis 0,79	U _f = 1,0	U _f = 1,2	U _f = 1,2-0,93	U _f = 1,2	U _f = 1,1	U _f = 1,1-0,82	U _f = 1,1	U _f bis 1,1	U _f bis 1,3	U _f bis 1,4	U _{m,t} bis 0,85 ⁵⁾
12. Definition der Schallschutzqualität (siehe Anmerkung)													bis 49dB ⁴⁾

1) außen Eloxierung oder Beschichtung, innen Kunststoff

2) Alu: Lackierung oder Eloxierung Holz: Lasur oder deckend lackiert

4) in Abhängigkeit des verwendeten Glases

5) inkl. Schraubeneinfluss

7) Aluminium

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Aluminium-Verbund-Konstruktionen für die Fertigung von Fenstern und anderen Fassadenbauteilen im tabellarischen Vergleich

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	RAICO Bautechnik GmbH	RAICO Bautechnik GmbH	RAICO Bautechnik GmbH	RAICO Bautechnik GmbH	RAICO Bautechnik GmbH	RAICO Bautechnik GmbH	REHAU	REHAU	REHAU	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH
THERM+ H-V 50/56/76	THERM+ S-I 50/56/76/96	THERM+ FS-I 50/56	FRAME+ 75 DI Aluminiumtür	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+ 90 WB-T Alu-Holzfenster	FRAME+ 100/120 RI Dachfenster	FRAME+ 100/120 RI-T Dachfenster	WING 50 SK Senkkloppfenster	WING 50 A Klapp-/Dreh-/Kippfenster	WING 105 DI Dachfenster	SYNEGO	GENEO	Brillant-Design	Streamline 76 AD und MD	bluEvolution: 92	Brüggmann bluEvolution: 73
●	8)	8)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)	7)		7)	7)	7)						
																●	●	●	●	●	●
				9)			10) 11)										10)				
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				●	●	●
				●	●	●		●	●	●	●								●	●	●
				●	●	●		●	●	●	●								●	●	●
				●	●	●		●	●	●	●								●	●	●
				●	●	●		●	●	●	●								●	●	●
				●	●	●		●	●	●	●								●	●	●
				●	●	●		●	●	●	●								●	●	●
●	●	●																			
3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)	3)				1)	1)	1)
																			6)	6)	6)
																●	●	●	●	●	●
AE RE 2100	AE RE 2100	AE RE 2100	bis 9A	bis E1350	bis E1350	bis E1350	bis E900	bis E900	bis E900	bis E900	bis E1500	bis E1500	bis E1800	bis E1800	bis E1500	4/9A/B5/C5	4/9A/B5/C5	4/9A/B5/C5	4/9A	4/9A	4/9A
U _{m,t} bis 0,79 ⁹⁾	U _{m,t} bis 0,82 ⁹⁾	U _{m,t} bis 0,75 ⁹⁾	U _f bis 1,3	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 1,1	U _f bis 1,4	U _f bis 1,4			U _f bis 2,6	bis 0,94	bis 0,84	bis 1,2	bis 1,1	bis 0,94	bis 1,3
	bis 51 dB ⁴⁾	bis 47 dB ⁴⁾	bis 44 dB ⁴⁾	bis 46 dB ⁴⁾	bis 46 dB ⁴⁾	bis 42 dB ⁴⁾			bis 43 dB ⁴⁾	bis 43 dB ⁴⁾	bis 43 dB ⁴⁾	bis 43 dB ⁴⁾		bis 43 dB ⁴⁾		bis 46 dB	bis 47 dB	bis 45 dB	bis 46 dB	bis 47 dB	bis 46 dB

1) außen Eloxierung oder Beschichtung, innen Kunststoff

2) Alu: Lackierung oder Eloxierung Holz: Lasur oder deckend lackiert

3) Eloxieren und Beschichten
 4) in Abhängigkeit des verwendeten Glases
 5) inkl. Schraubeneinfluss
 6) gemäß Verarbeitungsrichtlinie

7) Aluminium
 8) Stahl/Aluminium
 9) Lüftungsflügel

10) Senk-Klapp-Fenster
 11) Parallel-Ausstellfenster

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Salamander Industrie-Produkte GmbH	Schüco Polymer Technologies KG	Schüco Polymer Technologies KG	Schüco Polymer Technologies KG	Schüco Polymer Technologies KG	Schüco Polymer Technologies KG	Schüco Polymer Technologies KG	Schüco Polymer Technologies 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	Brüggmann bluEvolution: 82	evolutionDrive: HST	Schüco Living Alu Inside TopAlu	Schüco Living TopAlu	Corona CT 70 AS TopAlu	Schüco LivingSlide TopAlu	Schüco ThermoSlide TopAlu	Schüco EasySlide TopAlu		AOC 50 (60) TI.SI	AOC 50 (60) ST.SI	AOC 75 TI.SI	AOC 75 ST.SI	AOC 50 (60) TI.SI.SG	AOC 50 (60) ST.SI.SG
1. Werkstoffe															
a) Aluminium/Holz										●	● auf Stahl		●	● auf Stahl	● auf Stahl
b) Aluminium/Kunststoff/Holz															
c) Aluminium/Kunststoff	●	●	●	●	●	●	●	●							
2. 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	●														
3. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Bauelemente															
a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren	●		●	●	●										
b) Dreh-Kipp-Türen	●			●	●										
c) Hebe-Dreh-Türen															
4. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente															
a) Schiebeprinzip															
b) faltprinzip															
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip		●				●	●	●							
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip	●		●	●	●										
e) Sonstige															
5. Haustüren und andere Bauteile z.B.:				●	●										
a) Rollladen-Komplett-Elemente															
b) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem															
c) Vorsatzsprosse bzw. Konstruktionssprosse	●	●													
d) Keller bzw. Nutzraumfenster	●														
6. Terrassenverglasungen/Solarkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.						●	●	●							
7. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)							
8. Bei Kunststoff-Systemen: Metallaussteifung ab welcher Länge, mm	6)	6)	ohne	1000	1000										
9. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor	●	●													
10. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Beanspruchungsgruppe?)	4/9A	4/9A	9A	9A	9A	8A	9A	8A		RE 1950	RE 1950	RE 1950	RE 1950	RE 1200	RE 1200
11. Definition der Wärmedämmqualität (siehe Anmerkung)	bis 0,98	bis 1,3	U _f bis 0,79	U _f bis 1,0	U _f bis 1,7	U _f bis 1,3	U _f bis 1,1	U _f bis 1,87		U _f bis 0,77	U _f bis 0,84	U _f bis 0,77	U _f bis 0,85	U _f bis 0,70	U _f bis 0,83
12. Definition der Schallschutzqualität (siehe Anmerkung)	bis 47 dB	bis 43 dB	bis 46 dB	bis 44 dB	bis 45 dB	bis 42 dB	bis 45 dB	bis 43 dB		52dB	52dB	52dB	52dB	Auf An-frage	Auf An-frage

1) außen Eloxierung oder Beschichtung, innen Kunststoff

2) Alu: Lackierung oder Eloxierung Holz: Lasur oder deckend lackiert

6) gemäß Verarbeitungsrichtlinie

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	G.S. Georg Stemeseder GmbH	
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	GS-Eco Serie 810	GS-Centurio SD	GS-Stratos Serie 200	GS-Stratos Serie 300	GS-Stratos Serie 400	GS-Stratos Serie 500	GS-Stratos Serie 510	GS-Stratos Serie 700	GS-Premium Serie 200	GS-Premium Serie 300	GS-Premium Serie 400	GS-Premium Serie 500	GS-Premium Serie 600	GS-Premium Serie 610	GS-Premium Serie 700	GS-Centurio
1. Werkstoffe																
a) Aluminium/Holz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Aluminium/Kunststoff/Holz																
c) Aluminium/Kunststoff																
2. 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																
3. Öffnungsarten – Balkon- bzw. Bauelemente																
a) Dreh- bzw. Klapp- und Falltüren		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
b) Dreh-Kipp-Türen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
c) Hebe-Dreh-Türen																
4. Öffnungsarten – Großflächige Bauelemente																
a) Schiebeprinzip			●	●					●	●						
b) faltprinzip			●	●					●	●						
c) Hebe-Schiebetür-Prinzip			●	●					●	●						
d) Parallel-Schiebe-Kipp-Prinzip	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
e) Sonstige	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5. Haustüren und andere Bauteile z.B.:																
a) Rollladen-Komplett-Elemente																
b) Schnelltausch- bzw. Sanierungssystem																
c) Vorsatzsprosse bzw. Konstruktionssprosse																
d) Keller bzw. Nutzraumfenster																
6. Terrassenverglasungen/Solarkonstruktionen Systeme für Wintergärten, Anlehnhäuser etc.																
7. Techniken der Oberflächengestaltung (siehe Anmerkung)																
8. Bei Kunststoff-Systemen: Metallaussteifung ab welcher Länge, mm																
9. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor																
10. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Beanspruchungsgruppe?)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11. Definition der Wärmedämmqualität (siehe Anmerkung)																
12. Definition der Schallschutzqualität (siehe Anmerkung)																

1) außen Eloxierung oder Beschichtung, innen Kunststoff

2) Alu: Lackierung oder Eloxierung Holz: Lasur oder deckend lackiert

