

02 / 2018

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® 4000+5000+8000	energeto 5000 view	aluskin classic Hebeschiebetür 85 mm	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 gültigem 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

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

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	profine GmbH KBE, Kömmerling, Trocal											Raico Bauelemente GmbH
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	System 88 AluClip AddOn	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	Hebe-Schiebetür PremiDoor 70 AluClip	Raico Bauelemente GmbH
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)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	2)
8. Bei Kunststoff-Systemen: Metallaussteifung ab welcher Länge, mm	1000	1000	Flügel ohne	1000	1000	Flügel ohne	1000	1000	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	AE RE 1950
11. Definition der Wärmedämmqualität (siehe Anmerkung)	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 = 1,1	U _f bis 1,3	U _f bis 1,4	U _f bis 1,9	U _{m,t} bis 0,75
12. Definition der Schallschutzqualität (siehe Anmerkung)												bis 47

1) außen Eloxierung oder Beschichtung, innen Kunststoff

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

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG	Schüco International KG		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	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		GS-System 04-09, 10, 12	GS-System 14	GS-System 23,25	GS-Energiesparfenster System 15	GS-Dämmfenster 15, 25	GS-Passivhaus-zertifiziert System 10, 25	GS-Pfosten-Riegel	GS-Eco Serie 100	GS-Eco Serie 200	GS-Eco Serie 300
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)																
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?)	RE 1950	RE 1950	RE 1950	RE 1200	RE 1200		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11. Definition der Wärmedämmqualität (siehe Anmerkung)	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)	52 dB	52 dB	52 dB	auf Anfrage	auf Anfrage											

System-Hersteller bzw. System-Inhaber	Veka AG	Veka AG	Veka AG	Wicona-Hydro Building System GmbH	Wicona-Hydro Building System GmbH													
Bezeichnung des Profilsystems bzw. der Profilserie	ARTLINE 82 mit Vorsatzblende	VEKASLIDE 82 mit Vorsatzblende	VEKASLIDE mit Vorsatzblende	Witect 50 A Stanlaufsatz	Witect 50 A Holzaufsatz													
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)	1)	1)	1)	3)	3)													
8. Bei Kunststoff-Systemen: Metallaussteifung ab welcher Länge, mm	1000	1000	1000															
9. Gütesicherung in der Bauelementefertigung Systembeschreibung liegt vor																		
10. Ergebnisse von Systemprüfungen Fugendurchlässigkeit und Schlagregensicherheit (Beanspruchungsgruppe?)	9A	9A	9A	RE RE 1050	AE RE 1050													
11. Definition der Wärmedämmqualität (siehe Anmerkung)	1,0	1,4	1,6	$U_f > = 1,2$	$U_f > = 1,2$													
12. Definition der Schallschutzqualität (siehe Anmerkung)	SSK 4	SSK 4	SSK 4															

1) außen Eloxierung oder Beschichtung, innen Kunststoff

3) gemäß Verarbeitungsrichtlinie