



82
bluEvolution:

*Das innovative Profil
für die Fenster von morgen*

Brüggmann bluEvolution: 82

Zukunftssysteme aus dem Hause Salamander: Das ist die Brüggmann bluEvolution Profilreihe mit einer Bautiefe von 82 mm. Diese verbindet hervorragende Energieeinsparung und innovative Dichtungstechnologie auf höchstem Niveau und ist als passivhaustaugliche Komponente bestens geeignet. Durch den Einsatz dieser speziell optimierten Rahmen- und Flügelkonstruktionen mit einem thermisch verbesserten Randverbund in Verbindung mit einer wärmedämmenden Dreifachverglasung werden Wärmeverluste reduziert. Und das kommt Ihrem Geldbeutel zu Gute!

Profilsystem

Technische Daten	
Bautiefe	82 mm
Ansichtsbreiten	von 123 bis 178 mm für Kombination Flügel und Rahmen
Dichtungskonzept	zwei umlaufende Dichtungsebenen im System Anschlagdichtung AD, im System Mitteldichtung MD zusätzlich dritte Dichtungsebene Dichtungen werkseitig eingebracht
Kammeraufbau	6 Kammern im Rahmen und Flügel, bzw. nach statischer Erfordernis
Einsatzbereiche	Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp-Fenster, Nebeneingangs-, Falt-/Schiebe- oder PSK-Tür, Haustüre
Wärmedurchgangskoeffizient	MD bis zu $U_f = 0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; $U_w = 0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * AD bis zu $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * *Referenzgröße nach DIN EN 14351-1: 1,23 m x 1,48 m
Verglasungsmöglichkeit	Alle handelsüblichen Isolierglasscheiben für Wärme-, Schallschutz- und Einbruchhemmung
Füllungsdicke	bis 52 mm
Material	Reiner Qualitätskunststoff
	Vorteil von Kunststoff: Der Umwelt zuliebe kann recycelter Kunststoff als Sekundärrohstoff in die Profile eingebracht werden, der bei gleich bleibender Qualität einen geschlossenen Wertstoffkreislauf gewährleistet!
	Farben Weiß (homogen in Masse durchgefärbt) mit Long-Life-Oberflächenschutz Grundkörper alternativ auch in Anthrazit, Creme, Braun und Karamell Über 40 Standard-Foliendekore Sonder-Foliendekore auf Anfrage lieferbar Aluminium-Deckschalen in über 500 Farben als Sonderausstattung lieferbar

Maximale Elementgrößen	in weiß	in Dekor
mit Standard Flügel	max. Breite 1500 mm max. Höhe 2400 mm	max. Breite 1500 mm max. Höhe 2300 mm
mit Balkonflügel	max. Breite 1600 mm max. Höhe 2500 mm	max. Breite 1600 mm max. Höhe 2400 mm
als Haustür	max. Breite 1200 mm max. Höhe 2400 mm	max. Breite 1200 mm max. Höhe 2400mm

Eigenschaften



Wärmedurchgangskoeffizient
DIN EN 12412-2 / 10077-2
MD: bis zu $U_f = 0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
AD: bis zu $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Luftdurchlässigkeit
DIN EN 12207
bis Klasse: 4



Schlagregendichtheit
DIN EN 12208
bis Klasse: 9A



Widerstandsfähigkeit bei Windlast
DIN EN 12210
Klasse: C3/B4



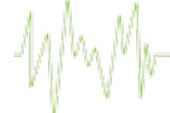
Bedienkräfte
DIN EN 13115 / 12247
Klasse: 1



Mechanische Beanspruchung
DIN EN 13115
Klasse: 4

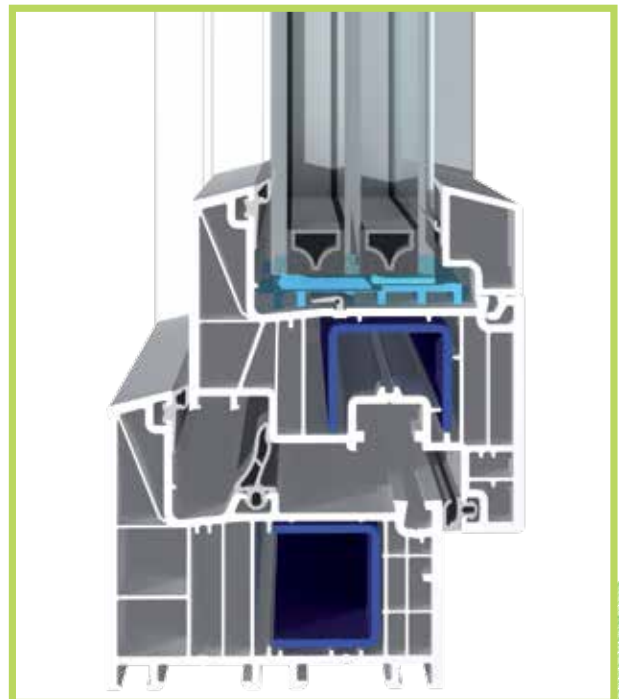
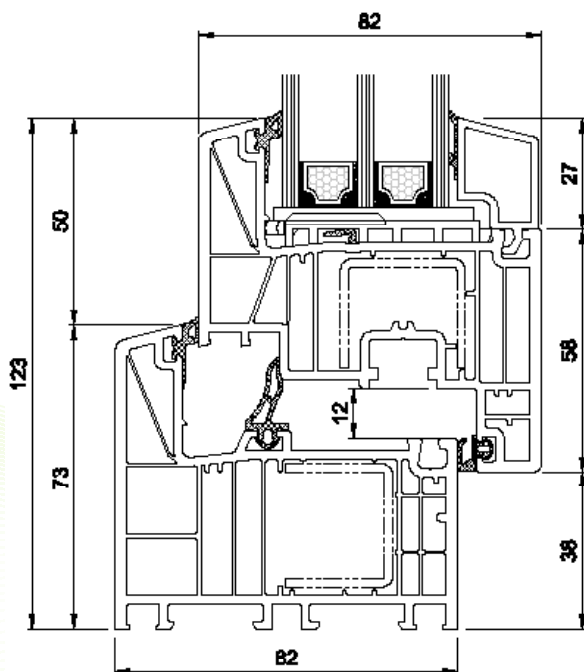


Einbruchhemmung
DIN EN 1627 - 1630
RC 2



Schallschutz
DIN EN 4109
bis Klasse: 5

Systemaufbau

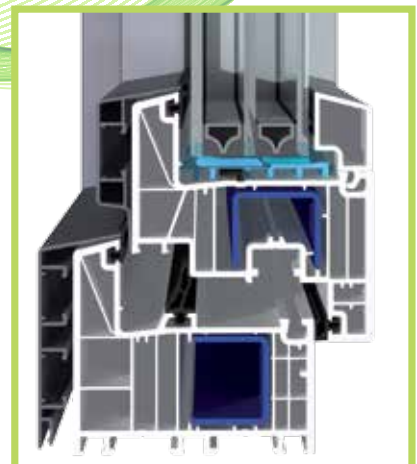
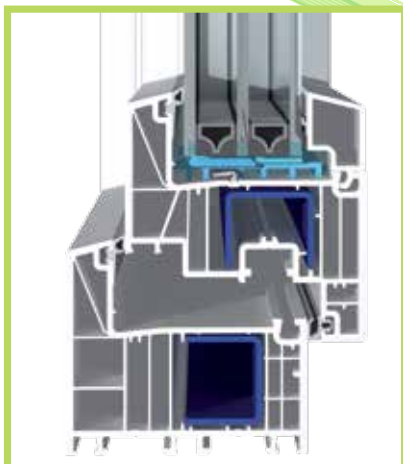


MD flächenversetzt

AD flächenversetzt

runder Flügel in AD & MD kompatibel
runder Rahmen nur für MD

mit Aluvorsatzschale
für AD & MD



Golden-Oak 51
Nußbaum 21

Mooreiche 25

Mahagoni 26

Anthrazitgrau 70

Birke rosé 44 Premium

Polareiche 43 Premium

Vintage Oak 41 Premium

Nebraska 33 Premium

Teak arte 65 Premium

Vermont 60 Premium

Cheyenne 64 Premium

Meranti 61 Premium

Tiama 62 Premium

Oregon 4 - 52

Bergkiefer 50

Streifen-Douglasie 27

Weiß Antik 39

Crème 59

Dunkelrot 06

Weinrot 19

Brilliantblau T4

Stahlblau 11

Moosgrün 10

Dunkelgrün 03

Metbrush Alu 69 Premium

Metbrush Anthrazit 67

Lichtgrau 73

Achatgrau 72

Signalgrau 87 Satin

Grau 02

Graubeige 09

Quarzgrau 78

Quarzgrau 90 Satin

Alux DB703 - 37

Basaltgrau 74

Basaltgrau 84 Satin

Anthrazitgrau 88 Satin

Schwarzbraun 71

* Änderungen vorbehalten

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Salamander Industrie-Produkte GmbH
Jakob-Sigle-Straße 58
D-86842 Türkheim/Unterallgäu
Tel: +49 8245 - 52-0
Fax: +49 8245 - 52-359
E-Mail: info@sip.de



www.sip-windows.com