

bluEvolution: 82



*Das innovative Profil  
für die Fenster von morgen*


 Brüggmann bluEvolution: 82

© EIN SYSTEM DER SALAMANDER INDUSTRIE /// PRODUKTE - Mehr Infos unter [www.sip-windows.com](http://www.sip-windows.com)

# 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 spezieller wärmeoptimierter Rahmen- und Flügelkonstruktionen in Verbindung mit einer wärmedämmenden Dreifachverglasung mit integrierten thermisch verbessertem Randverbund können Heiz- und Energiekosten optimal eingespart werden.

## 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- oder PSK-Tür, Haustüre
Wärmedurchgangskoeffizient	MD bis zu $U_f = 0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ; bis zu $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * AD bis zu $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ; bis zu $U_w = 0,67 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * *Referenzgröße nach DIN EN 14351-1: 1,23 m x 1,48 m
Verglasungsmöglichkeit	Alle handelsüblichen Isolierglasscheiben für Wärmedämmung, Schallschutz und Einbruchhemmung
Füllungsstärke	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  
bis Klasse: C5/B5



Bedienkräfte  
DIN EN 13115 / 12247  
Klasse: 1



Mechanische Beanspruchung  
DIN EN 13115  
Klasse: 4

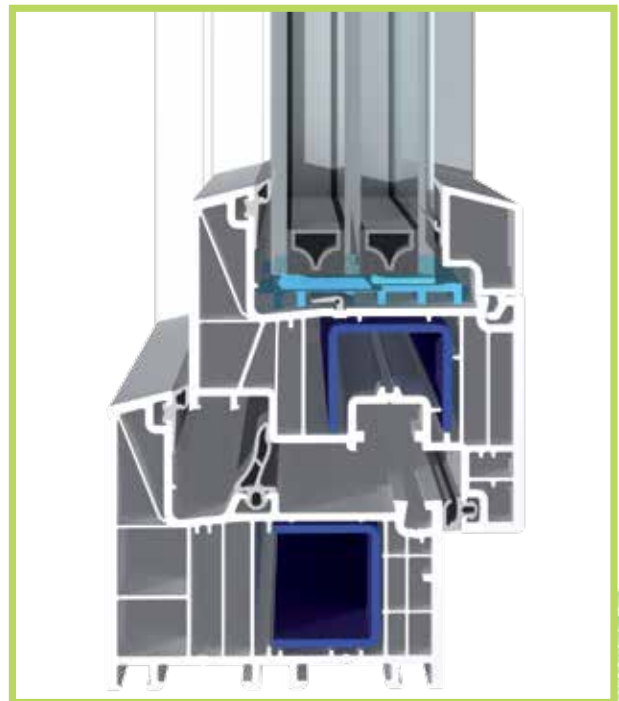
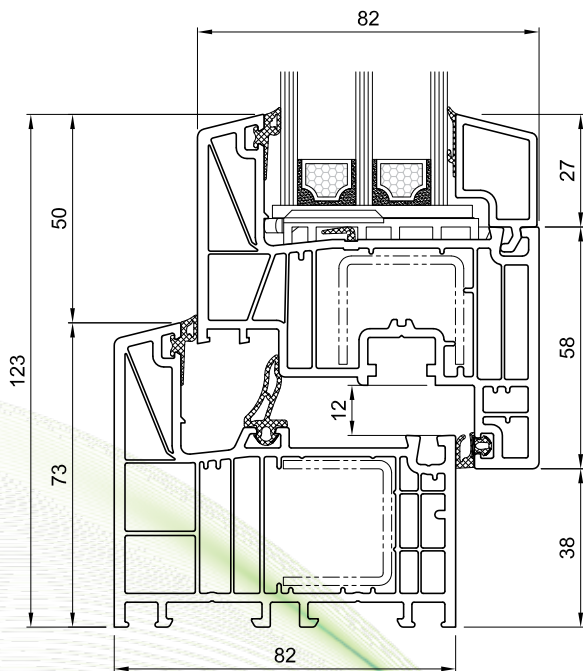


Einbruchhemmung  
DIN EN 1627 - 1630  
bis RC 2



Schallschutz  
DIN EN ISO 717-1  
bis 47 dB

# Systemaufbau

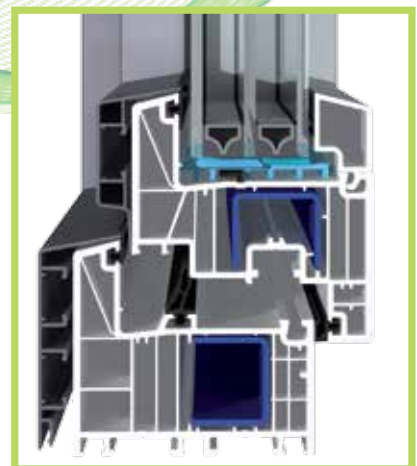
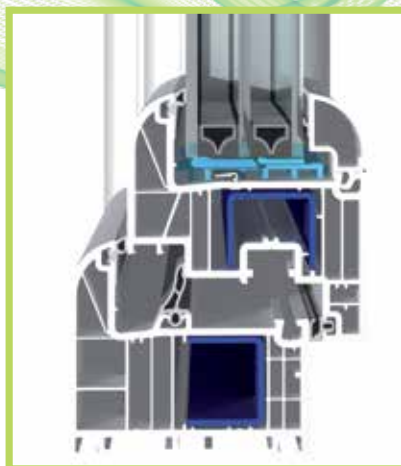
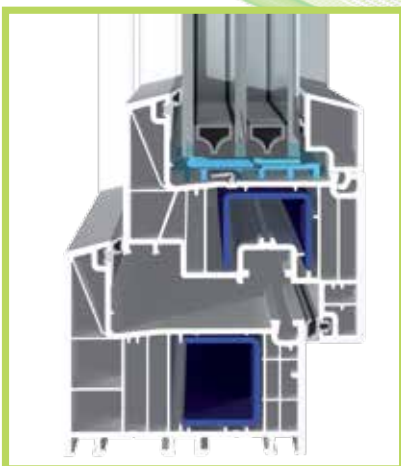


MD flächenversetzt

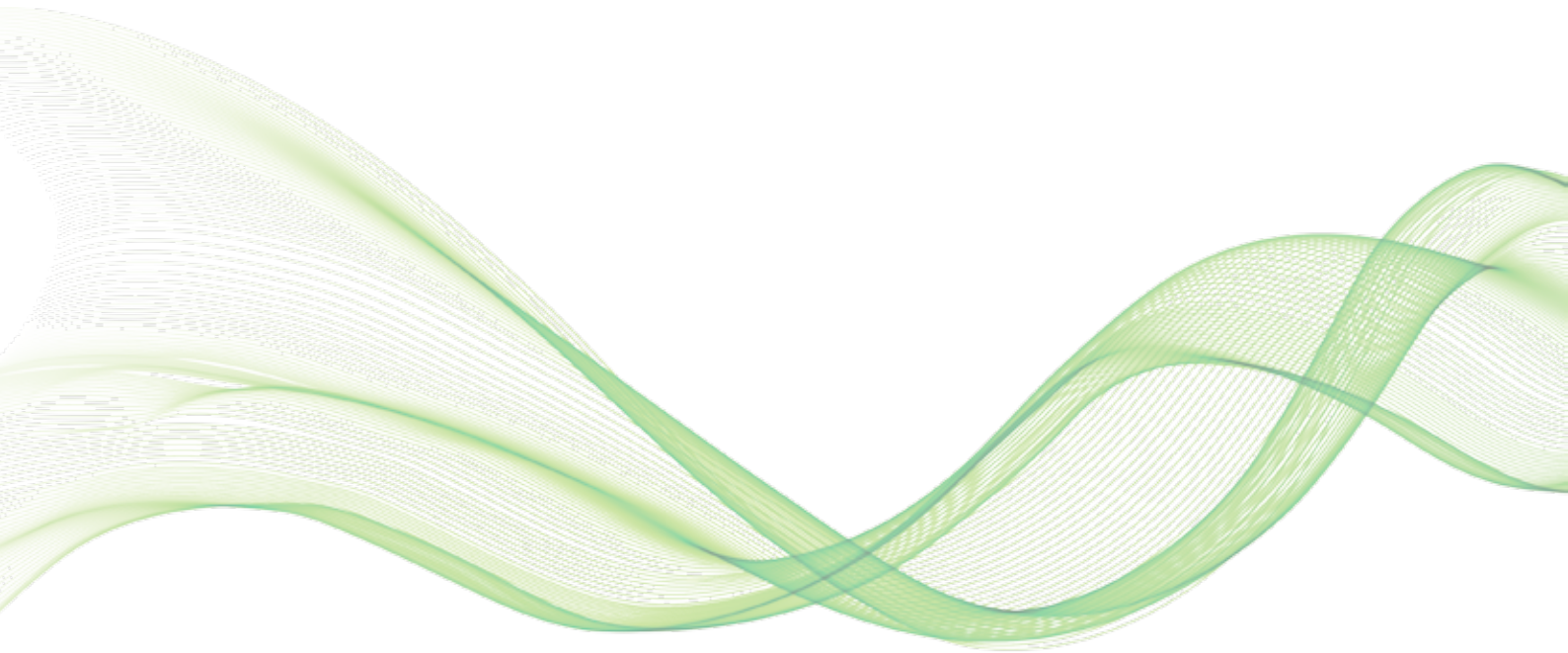
AD flächenversetzt

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

mit Aluvorsatzschale  
für AD & MD







**SALAMANDER**<sup>®</sup>  
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Salamander Industrie-Produkte GmbH · Jakob-Sigle-Straße 58 · 86842 Türkheim/Unterallgäu · GERMANY  
fon: +49 8245 52 0 · fax: +49 8245 52 359 · mail: [info@sip.de](mailto:info@sip.de) · web: [www.sip-windows.com](http://www.sip-windows.com)