

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

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 $U_f = 0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; $U_w = 0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ * 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 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

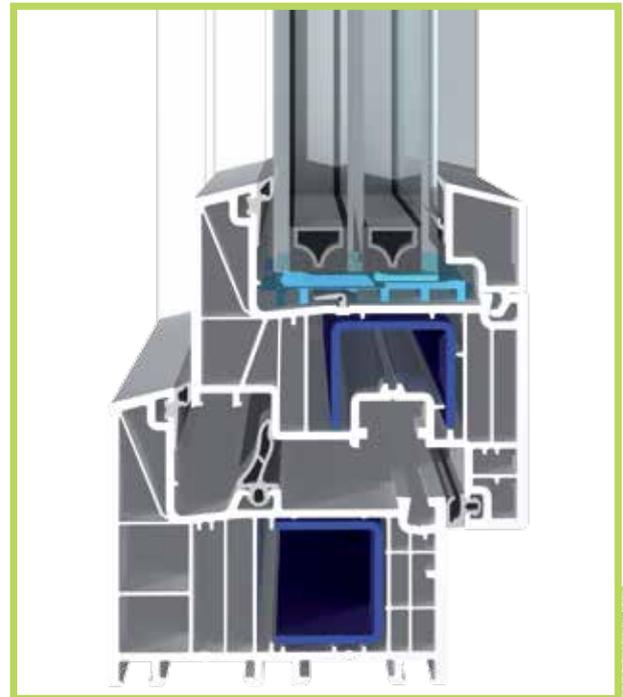
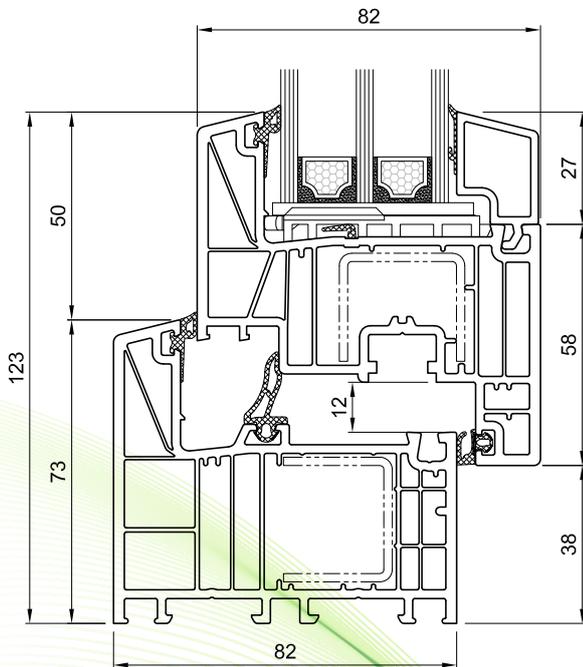


Einbruchhemmung
DIN EN 1627 - 1630
RC 2



Schallschutz
DIN EN ISO 717-1
bis 47 dB

Systemaufbau

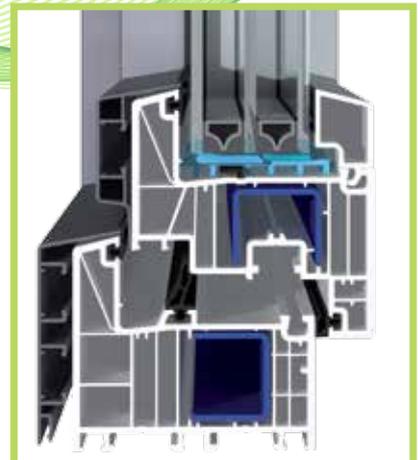
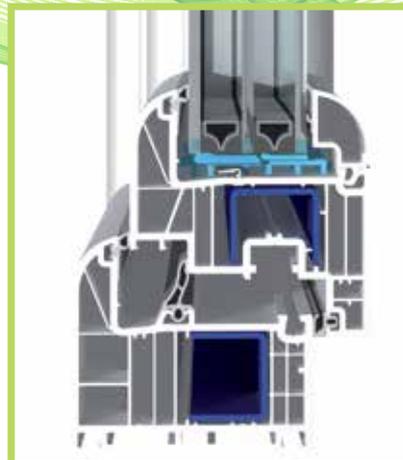
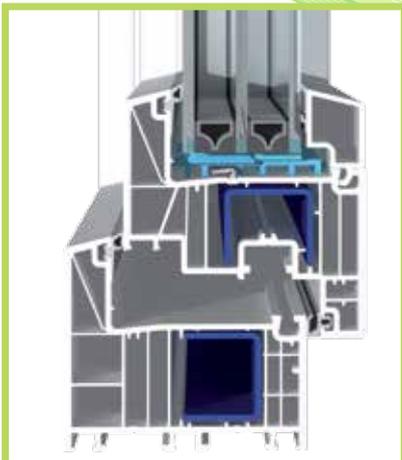


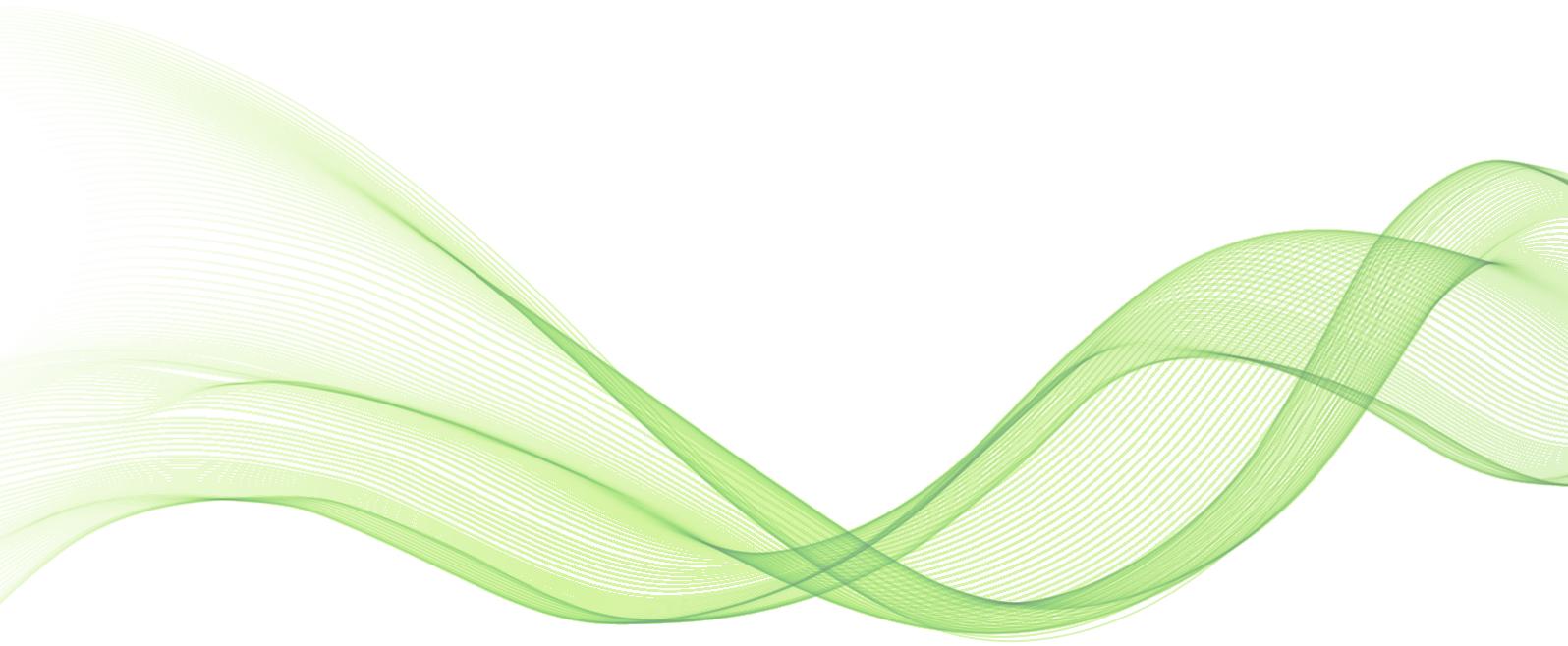
MD flächenversetzt

AD flächenversetzt

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

mit Aluvorsatzschale
für AD & MD





* 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