

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

Brügmann bluEvolution: 82


Zukunftssysteme aus dem Hause Salamander: Das ist die Brügmann 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

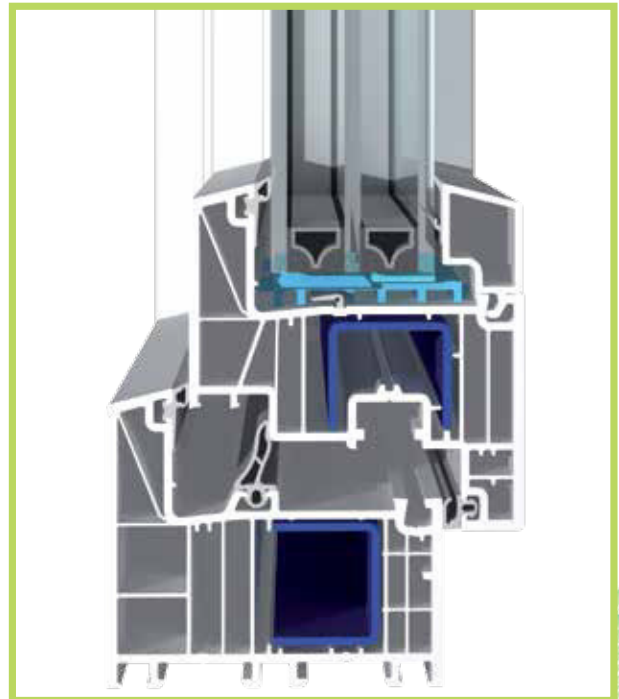
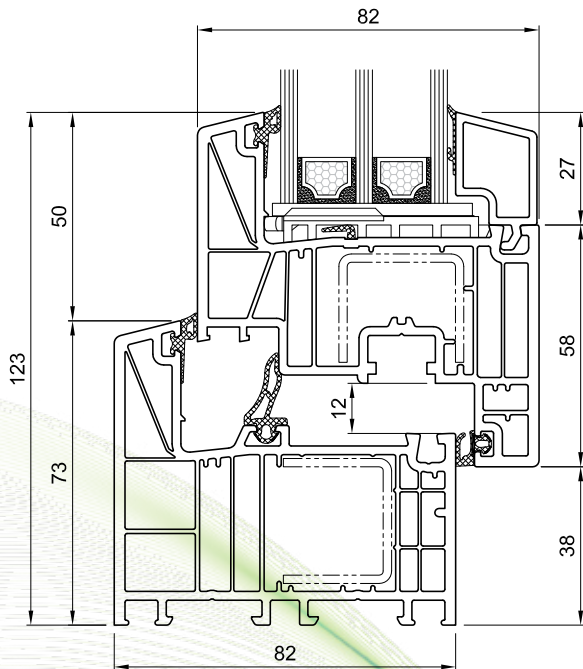


Einbruchhemmung
DIN EN 1627 - 1630
bis RC 2



Schallschutz
DIN EN ISO 717-1
bis 47 dB

Systemaufbau

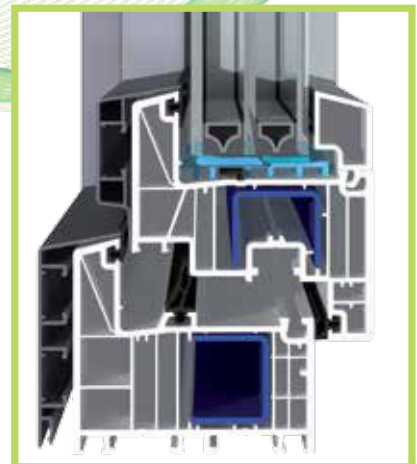
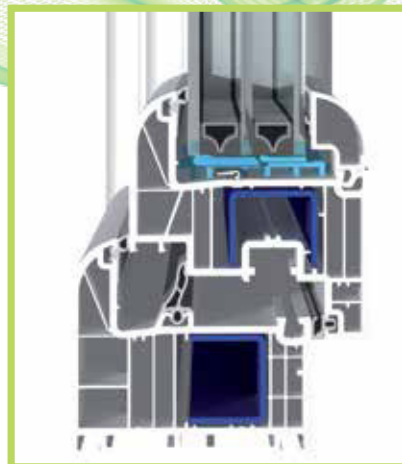
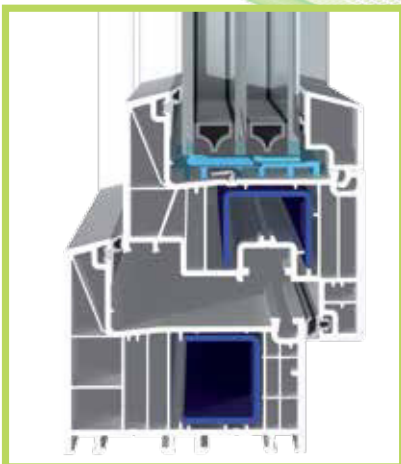


MD flächenversetzt

AD flächenversetzt

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

mit Aluvorsatzschale
für AD & MD



Dämmeigenschaften von Fenstern

Auch im Sommer einen kühlen Kopf bewahren!

Moderne Qualitätsfenstersysteme, kombiniert mit einer passenden Sonnenschutzverglasung, bieten auch im Sommer Behaglichkeit durch einen effektiven Wärmeschutz. Technisch ausgeklügelte Konstruktionen verhindern Wärmeeinstrahlung durch die Fenster. In Kombination mit entsprechender Verglasung wird das intensive Sonnenlicht reflektiert und absorbiert.

Der „U-Wert“ beim Fenster – was bedeutet das überhaupt?

Wer sich bisher noch nicht intensiv mit dem Thema Fenster befasst hat, findet häufig Angaben, die für den Laien nur schwer einzuordnen sind.

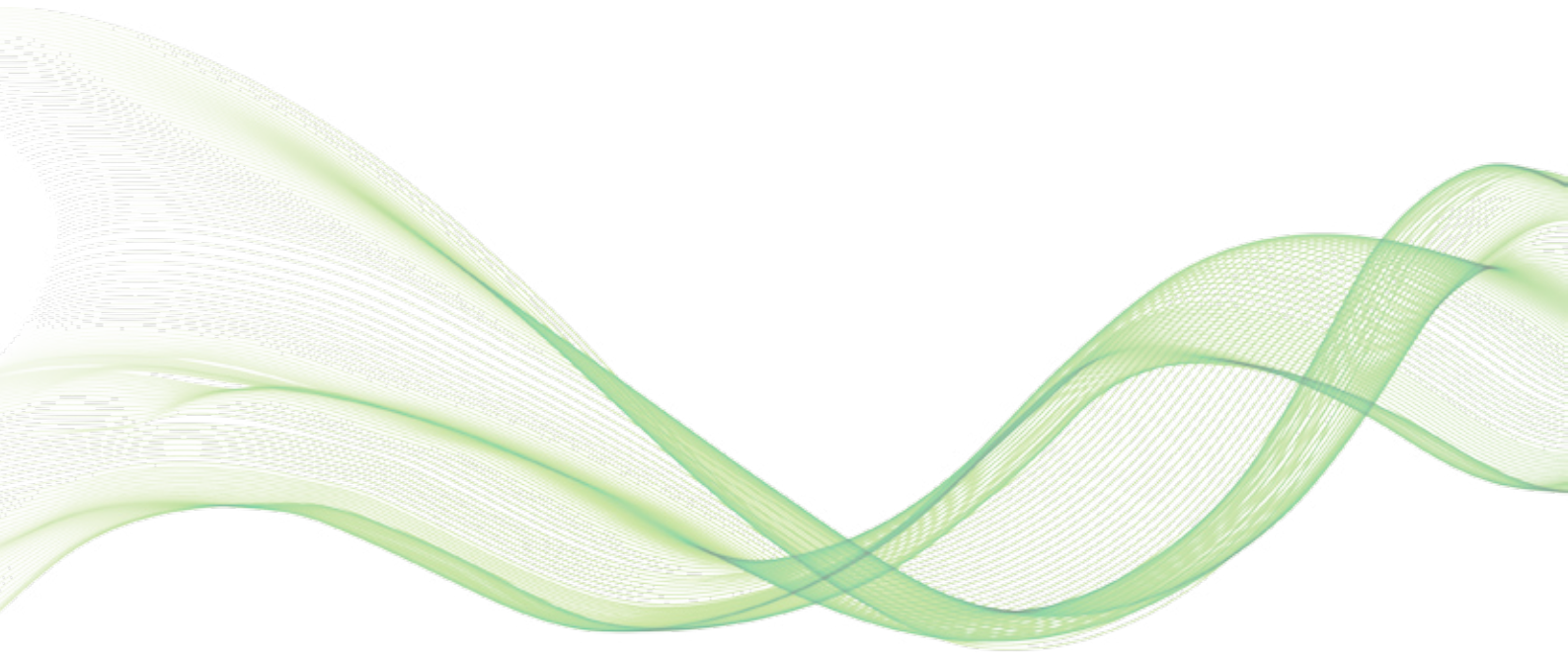
Insbesondere im Zusammenhang mit dem Thema Wärmeschutz tauchen immer wieder Begriffe wie „Wärmeleitfähigkeit“, „Wärmedurchgangskoeffizient“ oder „Wärmedurchgangswiderstand“ auf.

Wichtigste Kennzahl im Zusammenhang mit dem Wärmeschutz einzelner Bauteile ist der sogenannte Wärmedurchgangskoeffizient, kurz U-Wert. Die Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt vor, wie viel Wärme ein neues Fenster maximal nach außen durchlassen darf.

Der U-Wert wird in der Maßeinheit $W/(m^2K)$ (= Watt pro Quadratmeter Kelvin) berechnet und drückt den Wärmedurchgang eines Bauteils aus.

Dämmeigenschaften von Fenstern (= U-Wert):





SALAMANDER[®]
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 · web: www.sip-windows.com