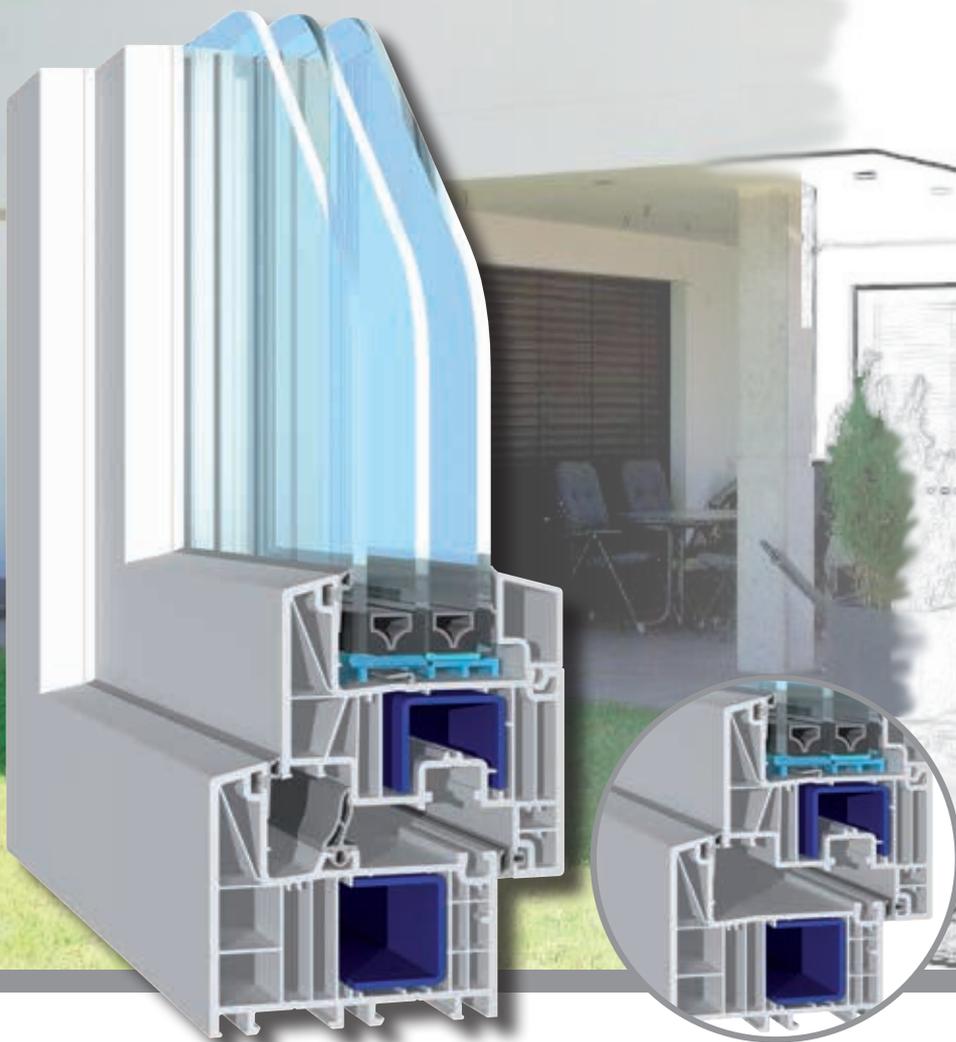


# bluEvolution: 82



*O sistema inovador para  
a janela do amanhã*

 Brüggmann bluEvolution: 82

© Um sistema da Salamander Industrie //Produkte · Mais informação em [www.sip-windows.com](http://www.sip-windows.com)

## Brüggmann bluEvolution: 82

Um dos sistemas mais inovadores da Salamander é a série Brüggmann bluEvolution com 82 mm de profundidade. Combina ao mais alto nível uma excelente poupança de energia com uma nova tecnologia de selagem sendo este um sistema totalmente compatível com as construções "Passivhaus" (Casas Passivas). Com a utilização dos aros e folhas especialmente otimizados, com um espaçador termicamente melhorado, combinado com um triplo envidraçamento termoisolante, as perdas de calor são reduzidas ao mínimo; o que significa uma poupança considerável nos custos de energia

### Sistema

Dados Técnicos	
Profundidade	82 mm.
Seções	De 123 até 178 mm. para combinação de folha e aro
Sistema de juntas	2 Juntas perimetrais no sistema AD; no sistema de junta central MD, é introduzido adicionalmente de fabrica, um terceiro nível de junta.
Câmaras	Perfil de 6 câmaras no aro e folha.
Âmbito de aplicação	Janela batente, oscilo, oscilobatentes, de sacada, de correr em harmônio, portas de correr osciloparalelas, portas de entrada.
Coefficiente de transmitância térmica	MD até $U_f = 0,92 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ; $U_w = 0,71 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ AD até $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ; $U_w = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ * Medidas de referência conforme DIN EN 14351-1: 1,23 m x 1,48 m
Possibilidade de envidraçamento	Com os vidros habituais no mercado de isolamento térmico, acústico e proteção antirroubo.
Espessura do vidro / painel	Até 52 mm.
Material	PVC de alta qualidade.
	Vantagens do PVC: A proteção do meio-ambiente é garantida através de um círculo fechado do processo de reciclagem do material, o que dá uma segunda vida útil aos perfis de PVC.
Cores	Branco (coloração homogênea na massa) com superfície Long-Life. Cores base para escolher entre antracite, creme, castanho e caramelo. Mais de 40 acabamentos em cores standard. Cores especiais disponíveis a pedido. Opção de revestimento de alumínio em mais de 500 cores.

Medidas máximas	Em branco	Em cor
Com folha standard	Largura max. 1500 mm Altura max. 2400 mm	Largura max. 1500 mm Altura max. 2300 mm
Com folha de sacada	Largura max. 1600 mm Altura max. 2500 mm	Largura max. 1600 mm Altura max. 2400 mm
Como porta	Largura max. 1200 mm Altura max. 2400 mm	Largura max. 1200 mm Altura max. 2400 mm

## Características



Coefficiente de transmitância térmica  
DIN EN 12412-2 / 10077-2  
MD: até  $U_g = 0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
AD: até  $U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Permeabilidade ao ar  
DIN EN 12207  
até à Classe: 4



Estanqueidade à água  
DIN EN 12208  
até à Classe: 9A



Resistência à carga do vento  
DIN EN 12210  
Classe: C3/B4



Forças de manobra  
DIN EN 13115/12247  
Classe: 1



Propriedades mecânicas  
DIN EN 13115  
Classe: 4



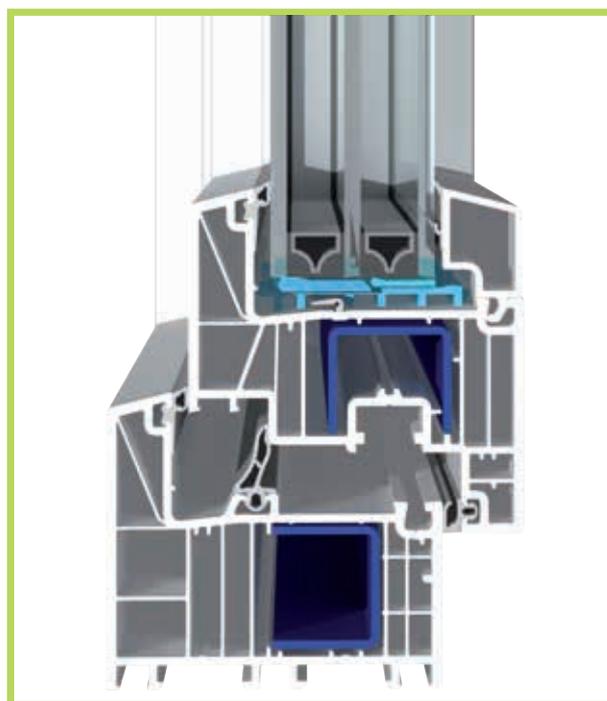
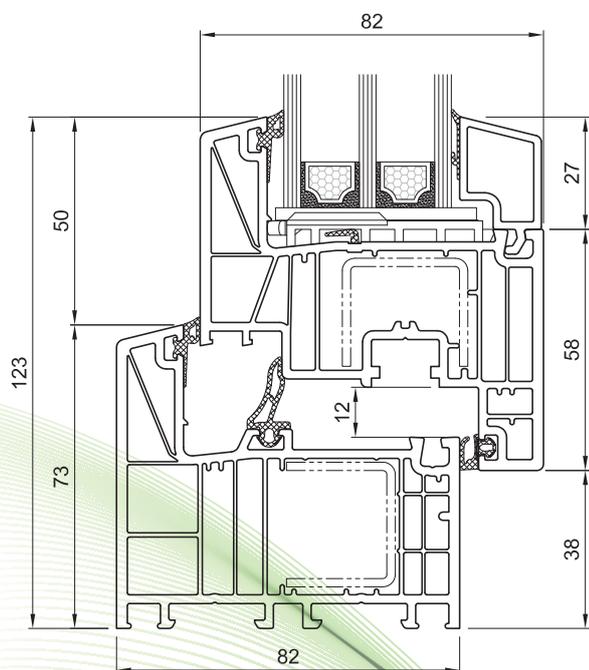
Proteção antirroubo  
DIN EN 1627 - 1630  
RC 2



Isolamento acústico  
DIN EN 4109  
até à Classe: 5

## Secção

MD: Junta Central  
AD: Junta Dupla

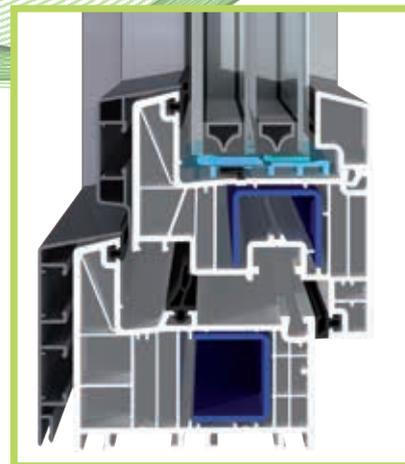
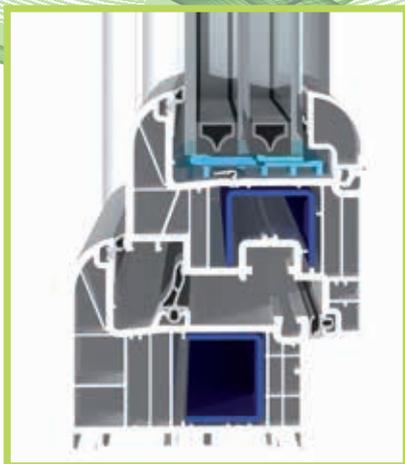
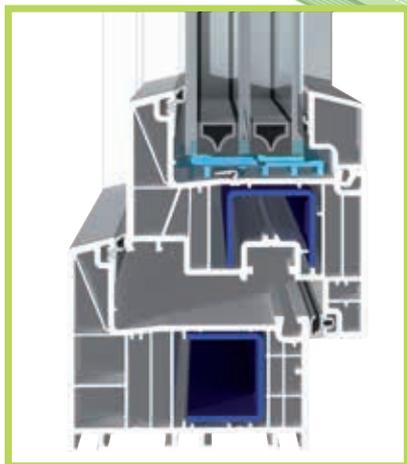


MD Reta

AD Reta

Folha semicircular compatível para AD & MD  
Aro redondo só para MD

Com revestimento de alumínio  
para AD & MD



Carvalho Dourado 51

Nogueira 21

Carvalho Rústico 25

Mogno 26

Cinzeno Antracite 70

Birke Rosé 44

Carvalho Polar 43

Carvalho Vintage 41

Nebraska 33

Teak Arte 65

Vermont 60

Cheyenne 64

Meranti 61

Tiama 62

Oregon 52

Pino 50

Douglas 27

Branco com Veias 39

Creme 59

Vermelho Escuro 06

Vermelho Vinho 19

Azul Brilhante 14

Azul Aço 11

Verde Musgo 10

Verde Escuro 03

Alumínio Metbrush 69 Premium

Metbrush Antracite 67

Cinzeno Claro 73

Cinzeno Agata 72

Alumínio Casca de Laranja 87

Cinzeno 02

Graubeige 09

Quartzgrau 90 Cetim

Alux DB703- 37

Cinzeno Basalto 74

Cinzeno Basalto Acetinado 84

Negro 71

\* Com exceção das variações

JANELA DE INSPIRAÇÃO UNIPessoal LDA  
Rua Nova da Gandra, 20  
4425-148 Águas Santas - Portugal

Contribuinte Fiscal: PT513603522

Tel.: 914211566  
Email: geral@vikna.pt



vikna

SALAMANDER  
WINDOW & DOOR SYSTEMS