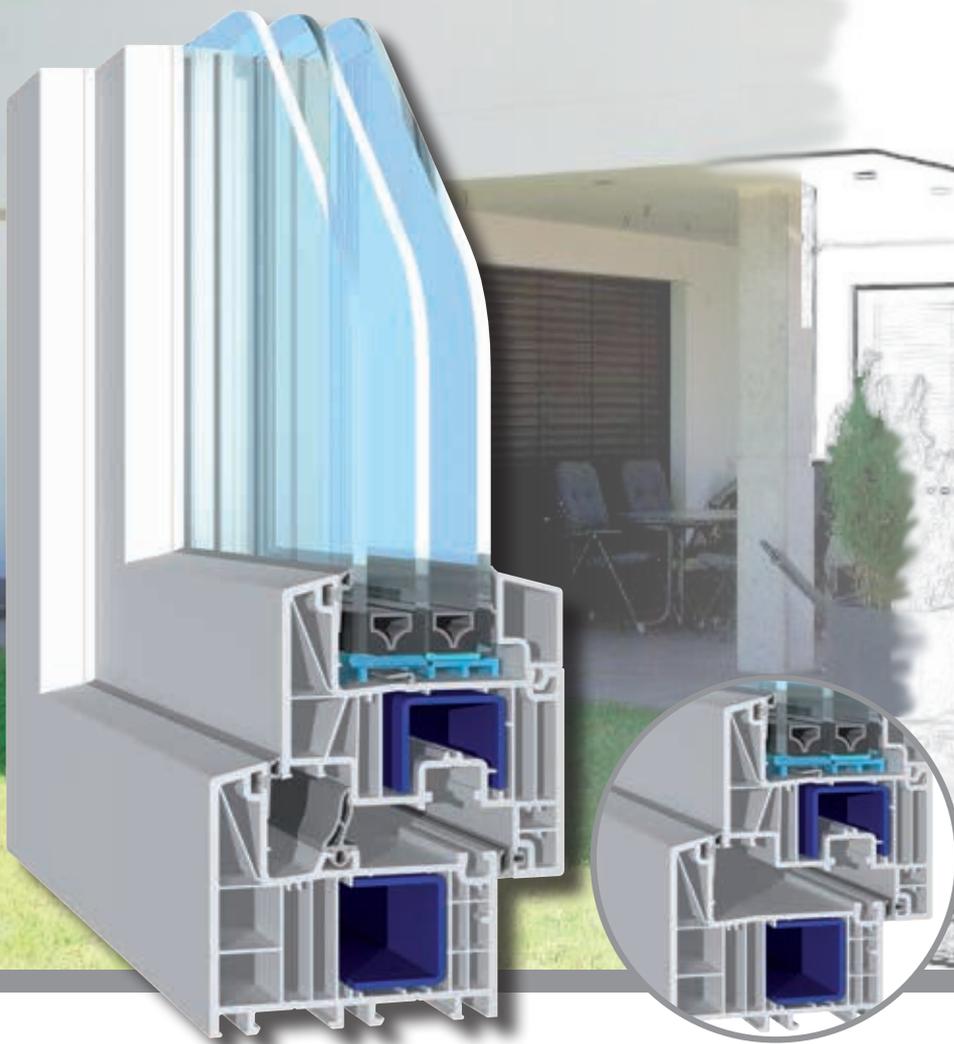


bluEvolution: 82



*O sistema inovador para
a janela do amanhã*

 Brümann bluEvolution: 82

© Um sistema da Salamander Industrie ///Produkte · Mais informação em 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.

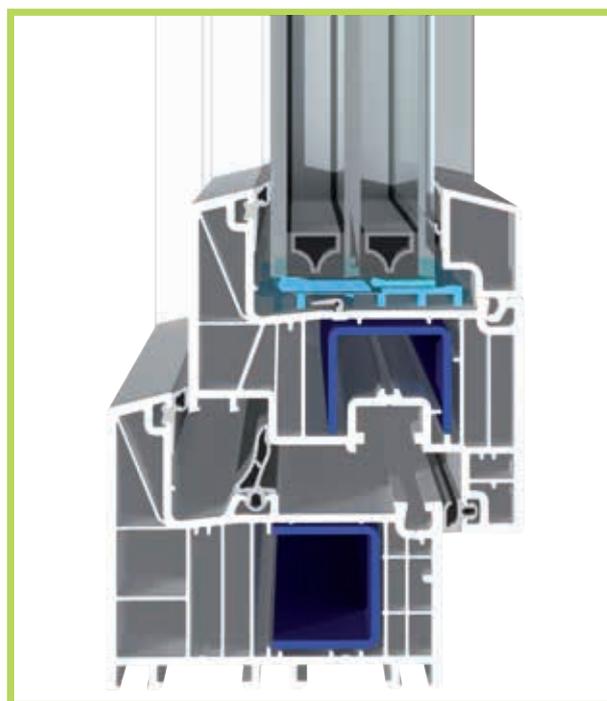
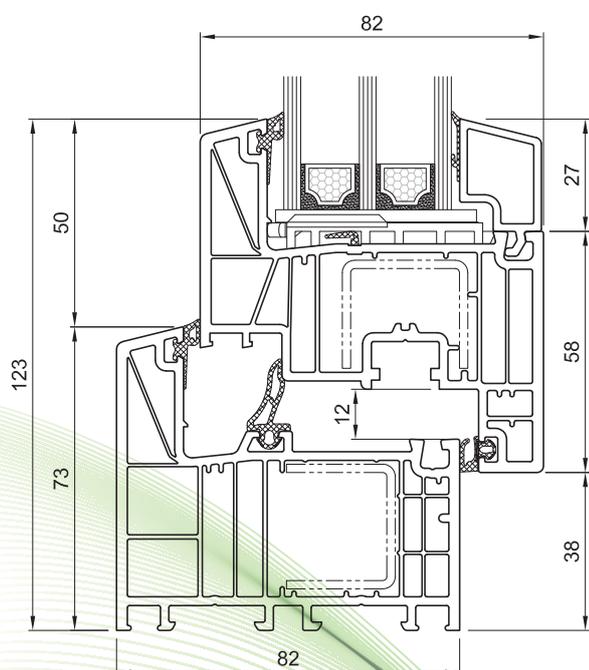
Medidas máximas	Em branco	Em cor
Com folha standard	Largura max. 1500 mm Altura max. 2400 mm	Largura max. 1500 mm Altura max. 2300 mm
Com folha de sacada	Largura max. 1600 mm Altura max. 2500 mm	Largura max. 1600 mm Altura max. 2400 mm
Como porta	Largura max. 1200 mm Altura max. 2400 mm	Largura max.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

Características



Secção

MD: Junta Central
AD: Junta Dupla

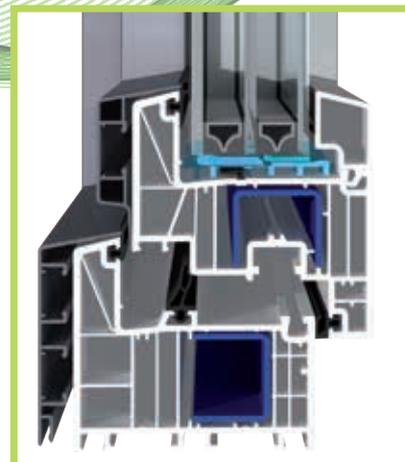
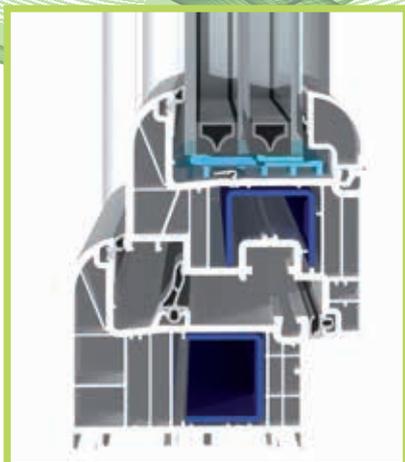
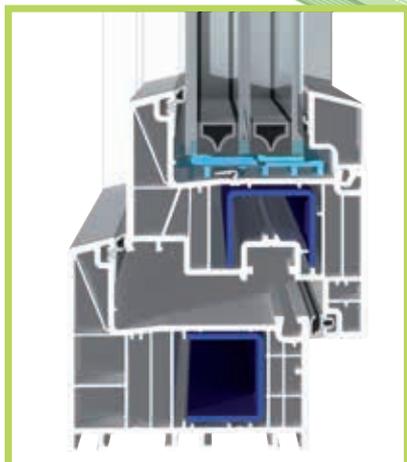


MD Reta

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
Cinzento 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 Brillante 14
Azul Aço 11
Verde Musgo 10

Verde Escuro 03
Alumínio Metbrush 69 Premium
Metbrush Antracite 67

Cinzento Claro 73
Cinzento Agata 72
Alumínio Casca de Laranja 87

Cinzento 02
Graubeige 09
Quartzgrau 90 Cetim

Quartzgrau 90 Cetim
Alux DB703- 37
Cinzento Basalto 74

Cinzento Basalto Acetinado 84
Cinzento Antracite Acetinado 84
Negro 71

* Com exceção das variações

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS

SIP PRODUCTOS INDUSTRIALES S.A.
P.I. Sigalsa, Fase 1, Calle G, Parc. 5A
C.P. 27.370 Rábade (Lugo)-Espanha
Tlf: +34 982 30 39 11
Fax: +34 982 30 39 37
info@sip.es



www.sip-windows.com