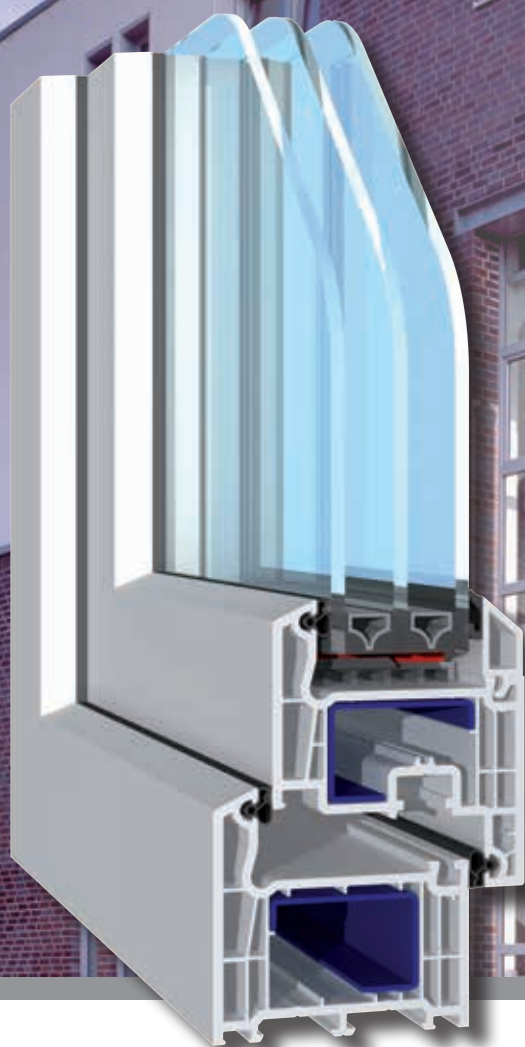


bluEvolution: 73



*Janelas Modernas
e de Design*

Brüggmann bluEvolution: 73

O sistema de janelas Brüggmann bluEvolution 73 cumpre todas as suas exigências no que diz respeito ao design: a superfície altamente compacta não só faz com que a janela seja fácil de cuidar, mas também lhe permite uma vida excecionalmente longa. As características do perfil evitam pontes térmicas, permitindo uma redução significativa no consumo de energia. Com a utilização de grandes reforços de aço é garantida uma excelente estabilidade e um funcionamento seguro e fiável das janelas de PVC.

Sistema

Dados Técnicos	
Profundidade	73 mm
Seções	De 110 até 185 mm. para combinação de folha e aro.
Sistema de juntas	2 Juntas perimetrais de fábrica.
Câmaras	5 câmaras no aro e na folha.
Âmbito de aplicação	Janela batente, oscilo, oscilobatentes, de sacada, de correr em harmônio, portas de correr osciloparalelas, portas de entrada.
Coeficiente de transmitância térmica	U_f até = 1,2 W/(m ² K); U_w = 0,80 W/(m ² 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 44 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. 2250 mm	Largura max. 1400 mm Altura max. 2100 mm
Com folha de sacada	Largura max. 1500 mm Altura max. 2400 mm	Largura max. 1400 mm Altura max. 2250 mm
Como porta	Largura max. 1100 mm Altura max. 2300 mm	Largura max. 1000 mm Altura max. 2200 mm

Características



Coefficiente de transmitância térmica
DIN EN 12412-2 / 10077-2
 U_i até 1,2 W/(m²K)



Permeabilidade ao ar
DIN EN 12207
até à Classe: 4



Estanqueidade à água
DIN EN 12208
até à Classe: 8A



Resistência à carga do vento
DIN EN 12210
Classe: C4/B4



Forças de manobra
DIN EN 13115/12247
Classe: 1



Propriedades mecânicas
DIN EN 13115
Classe: 4

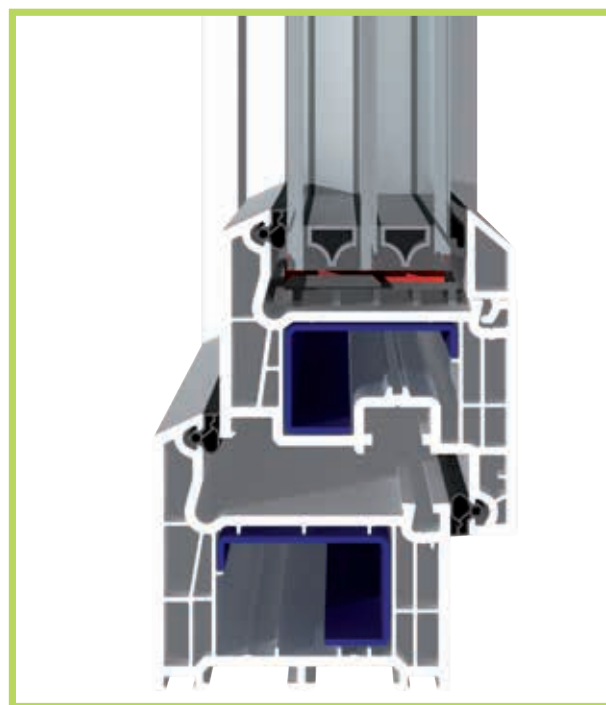
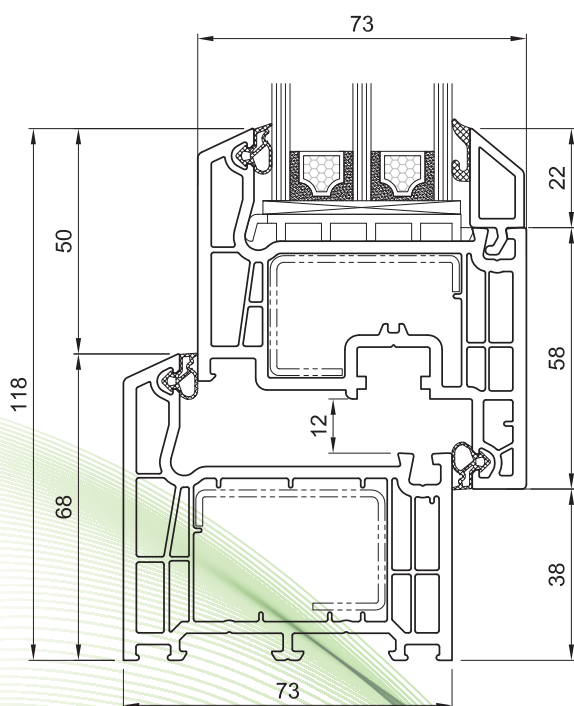


Proteção Antirroubo
DIN EN 1627 - 1630
RC 2



Isolamento acústico
DIN EN 4109
até à Classe: 5

Secção

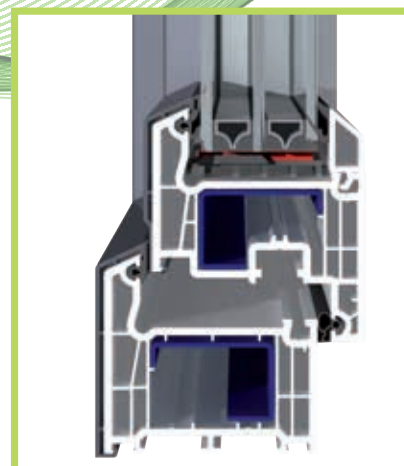
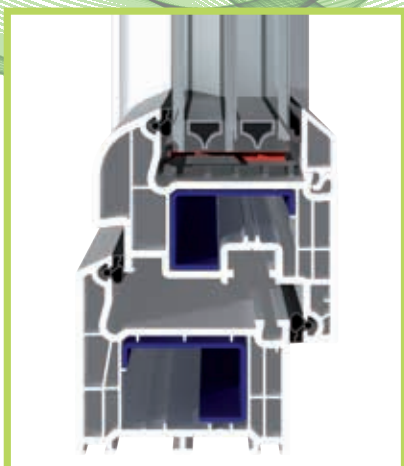
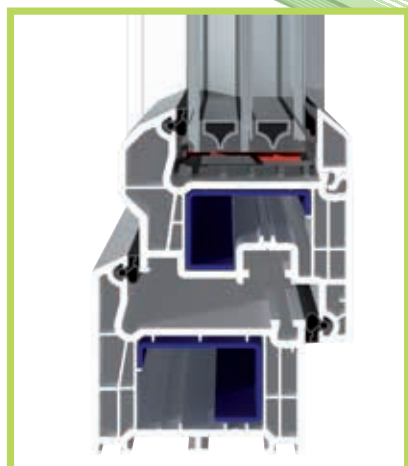


Reta

Austriaca

Semicircular

Com revestimento de alumínio



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
Tiana 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

Alumínio Antracite 67
Cinzento Claro 73

Cinzento Agata 72
Alumínio Casca de Laranja 87

Cinzento 02
Graubeige 09

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