

Sistema

bE bluEvolution: 82

UMA NOVA SOLUÇÃO PARA O STANDARD PASSIV

O sistema PREMIUM da Gama de Produtos bluEvolution. A sua secção de 82 mm. juntamente com a possibilidade de junta tripla, garantem o melhor desempenho térmico e acústico.

Graças à sua excelente capacidade de isolamento e estanquicidade, cumpre com o Standard Passivhaus para as zonas 4 e 5 (climas temperados e quentes), sendo o único sistema de PVC que o cumpre utilizando os seus perfis standard (sem reforços térmicos ou espuma incorporada).

Este produto recebeu em 2016 o prémio NAN de Construção e Arquitetura à melhor carpintaria, garantia da alta qualidade do produto.



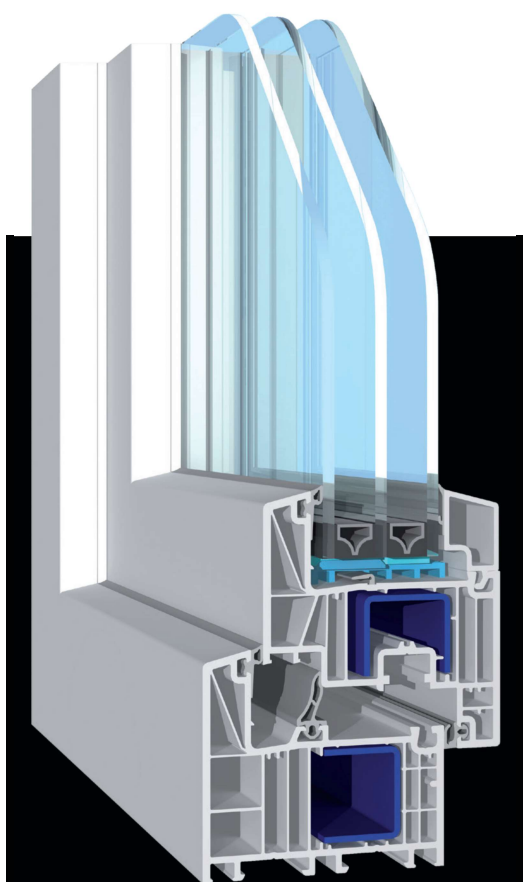
Excelentes prestações técnicas

Mínima transmitância:

U_w en MD até: $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$

U_w en AD até: $0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$

bE bluEvolution: 82




MD U_f : $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
AD U_f : $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$


CLASSE 4

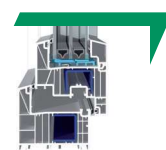

RC2


CLASSE C5

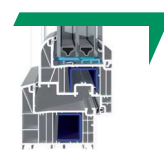

CLASSE 9A


Até 47 dB

Opções de fabricação



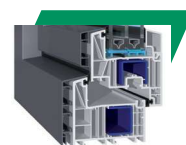
FOLHA RETA



FOLHA CURVA



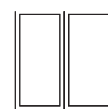
FOLHA CURVA
(ARO E FOLHA)
SÓ PARA MD



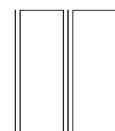
ALUCLIP

Alternativa de produto

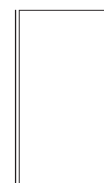
- Solução com junta dupla (AD)
- Solução com junta tripla (MD)



folha
standard



folha
de sacada



porta

Medidas máximas

		folha standard	folha de sacada	porta
Em branco	Largura	1500 mm.	1600 mm.	1200 mm.
	Altura	2400 mm.	2500 mm.	2400 mm.
En color	Largura	1500 mm.	1600 mm.	1200 mm.
	Altura	2300 mm.	2400 mm.	2400 mm.

Tipos de abertura

- Batente.
- Oscilobatente.
- Porta de sacada.
- De correr em Harmónio.
- De correr oscilo-paralela.

Dados Técnicos

Profundidade	Secção de obra de 82 mm.
Secções	Secção visível desde 123 mm. até 178 mm. para combinação de aro e folha.
Câmaras	Perfil de 6 câmaras no aro e folha.
Materiais	PVC de alta qualidade fabricado na Alemanha com espessura de parede da Classe A e B. Graças ao processo de reciclagem do material, uma segunda vida é proporcionada aos perfis de PVC, garantindo assim a conformidade com os regulamentos ambientais europeus.
Estanquicidade	Sistema de junta perimetral tripla de fábrica na versão MD. Junta perimetral dupla de fábrica para a versão AD.
Envidraçamento	Válido para todos os envidraçamentos simples e isolantes do mercado, isolantes térmicos, acústicos e antivandalismo a partir de 24 mm. e até 52 mm. de espessura. Ranhura reta em folhas que consegue uma elevada segurança funcional.
Cores	* Branco bE, com coloração homogénea e acabamento Long-Life. * Cores base para escolher entre antracite, creme, castanho e caramelo. * Ampla paleta de acabamentos standard e especiais. * Opção de revestimento de alumínio em mais de 500 cores.



Dados de teste

Transmitância térmica <i>(norma DIN EN 14351-1)</i>	Versão MD <i>(Junta tripla e standard PH)</i>	Nó (U_f) até 0,92 W/m²K Janela (U_w) de 0,65 W/m²K
	Versão AD <i>(Junta dupla)</i>	Nó (U_f) até 1,0 W/m²K Janela (U_w) de 0,6 W/m²K
Testes EAV do sistema	Permeabilidade ao ar <i>(norma DIN EN 12207)</i>	Classe 4
	Estanquicidade à água <i>(norma DIN EN 12208)</i>	Classe 9A
	Resistência ao vento <i>(norma DIN EN 12210)</i>	Classe C5
Possibilidade de proteção antirroubo	Até RC2	
Isolamento acústico	De 34dB até 47dB .	