



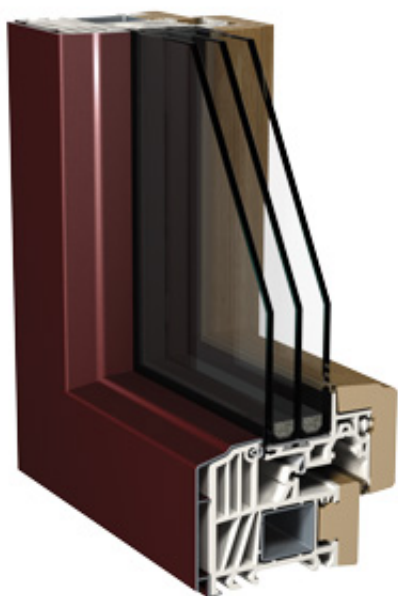
Folha Nova-line Madeira-Alumínio

Elegância e funcionalidade para as exigências modernas.

O aspecto elegante e moderno desta variante é garantido pela presença da folha oculta pelo exterior e pela reduzida expressão do perfil de madeira pelo interior.

A aplicação do vidro de 36 mm melhora o excelente isolamento térmico, enquanto que o sistema de adesão perimetral entre o vidro e a folha garantem uma elevada estabilidade e segurança funcional.

- Valor de isolamento térmico do aro U_f 1,2 W/m²K
- Valor de isolamento térmico da janela U_w 0,94 W/m²K com vidro duplo U_g 0,7 W/m²K



Características e prestações

Material do aro

Perfis de multicâmaras em PVC rígido (sem chumbo), com espessura de parede Classe A

Medidas do sistema	Madeira maciça pelo lado interior
	Revestido em alumínio pelo exterior
	Profundidade constructiva da folha: 77 mm
	Expressão visual exterior: 0 mm
	Expressão visual do batente móvel em janelas de 2 folhas: 76 mm
	Expressão visual batente/travessa com 2 folhas: 96,5 mm
Protecção contra a intempérie	Permeabilidade ao ar segundo EN 12207 Classe 4
	Hermeticidade contra a chuva batida segundo EN 12208 Classe 9A
Valores de isolamento térmico	Aro de janela U_f 1,2 W/m ² K
	Janela U_w 1,1 até 0,94 W/m ² K, (ver abaixo)
Valores de isolamento acústico	Janela R_w 35 até 42 dB, segundo a variante de vidro
Vidros multifunções	Vidro Triplo de protecção térmica Valor S, 36 mm, U_g 0,9 W/m ² K, vidro standard
	Vidro Triplo de protecção térmica Valor S, 36 mm, U_g 0,9 - 0,7 W/m ² K
	Vidro Triplo de protecção solar, 36 mm, U_g 0,9 - 0,7 W/m ² K
	Todos os vidros podem ser combinados com vidro laminado de segurança
Separador intercalar de vidro	Optimizado termicamente de cor negra
Anti-intrusão	2 fechos de segurança standard
	Pack de segurança Protect Plus certificado, correspondente á classe de resistência WK1
	Pack de segurança Protect Safety Plus certificado, correspondente á classe de resistência WK2
Ferragem oscilobatente	Versão standard:
	Cilindros de pressão tipo cogumelo com regulação de altura integrada. Dobradiça de esquina de elevada estabilidade, ferragens de segurança aparafusadas ao reforço em aço, fecho de segurança de 2 pontos, cilindros laterais de pressão, elevador de folha, amortecedor de contacto incorporado no compasso, limitador de abertura, barreira contra o vento, clip retentor
	Ferragem oscilobatente:
	Ferragem de poupança energética verão/inverno, abertura de batente com 2 posições, abertura de arejamento, limitador de abertura de folha, 4 pontos de segurança, fechos de segurança distribuídos pelo perímetro de toda a janela, contacto íman, portas com fechadura, abertura para janela basculante
Tipos de abertura	Abrir, oscilo-batente, manivela, porta com fechadura, porta de correr oscilo-paralela
Formas	Formas rectangulares e oblíquas
Superfícies	Pelo lado interior madeira maciça:
	Freixo lacado
	Revestimento exterior em Alumínio:
	Anodizado, lacado, pulverizado, efeito jacto de areia e metálico
Cores	Pelo lado interior madeira maciça:
	Branco sujo com textura, Carvalho, cerejeira, noqueira claro, noqueira escuro
	Revestimento exterior em Alumínio:
	EV1, LC31, LC32, LC33, LC34, RAL 9010, RAL 9016, RAL 9006, RAL 7016, L05, F113, F918, F742, F09, F05, F906, F907, F723, F739, Sablé 6380894, Sablé 9971583, Sablé 6380893,

Sablé 9972691, Sablé 9972658, Chinè 6380897, Classic 9972863, Classic 7383203, Classic 7383203, Classic 7383203, DB703

Lacados em mais de 100 cores RAL

Valores de isolamento térmico segundo EN ISO 10077-1:2006

Vidro de protecção térmica	Aro de janela U_f [W/m ² K]	Vidro U_g [W/m ² K]	Janela U_w [W/m ² K]
Vidro Triplo Valor S	1,2	0,7	0,94
Vidro Triplo Valor S	1,2	0,8	1,0
Vidro Triplo Valor S	1,2	0,9	1,1