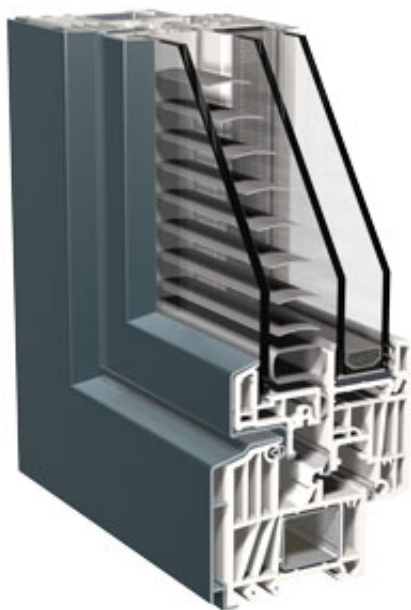




Folha combinada

A janela de múltiplas funções



- Venezianas para protecção contra o sol integradas no espaço intermédio das folhas, protegida contra a intempérie, e regulável individualmente, de forma a controlar a entrada de luz e energia.
- Bom isolamento térmico através da câmara de 35 mm e do 3º vidro exterior na folha combinada, assim como excelentes perfis em PVC com várias câmaras e valor U_w 1,1 W/m²K.
- Óptima protecção acústica através da construção em forma de "sandwich" com grandes espaços entre os vidros, várias juntas e 3º vidro na folha combinada com R_w 41 a 46 dB.
- Variante de janela combinada em PVC-Alumínio KAV.

Características

Material do aro

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

Medidas do sistema

Profundidade construtiva da folha: 98 mm

Expressão da folha pelo exterior: 37 mm

Expressão do batente central móvel em janelas de 2 folhas: 139 mm

Expressão do batente central móvel em portas de 2 folhas: 154 mm

Expressão do batente central em elementos de 2 folhas: 172 mm

Caixas de vidro aplicáveis: 28 mm

Protecção contra a intempérie	<p>Permeabilidade ao ar comprovada segundo EN 12207 Classe 4</p> <p>Impermeabilidade à chuva comprovada segundo EN 12208 Classe 9A-E900</p>
Valores de isolamento térmico	Valor U_w do perfil 1,2 até 1,1 W/m ² K, consoante a variante do vidro aplicada (ver abaixo)
Valores de isolamento acústico	Valor acústico da Janela R_w 41 até 46 dB, consoante a variante do vidro aplicada
Vidros multifunções	<p>Vidro duplo de protecção térmica Plus Valor, 28 mm, U_g 1,1 W/m²K, vidro standard</p> <p>Todos os vidros podem ser combinados com o vidro combinado de segurança</p>
Separador intercalar de vidro	<p>Separador intercalar de vidro em Alumínio adaptado á cor do perfil</p> <p>Opcionalmente pode optar por perfis separadores intercalares de vidro termicamente optimizados de cor negra, cinza ou castanho</p>
Anti-intrusão	<p>2 fechos de segurança standard</p> <p>Pack de segurança comprovado Protect Plus, correspondente à Classe de resistência WK1</p> <p>Pack de segurança comprovado Protect Safety Plus, correspondente à Classe de resistência WK2</p>
Ferragem oscilobatente	<p>Versão standard:</p> <p>Pernos tipo cabeça de cogumelo com regulamento de altura integrado, dobradiça de esquina de elevada estabilidade, fechos de segurança aparafusados ao aço, 2 pontos de fecho de segurança, pernos cilíndricos distribuídos por todo perímetro da janela, elevador de folha, ferragem oscilo-batente com amortecedor incorporado, quebra-vento, mola de retenção, clip fixador de folha</p> <p>Elementos adicionais:</p> <p>Ferragem de poupança energética Verão/Inverno, abertura de arejamento vertical de 2 níveis, abertura de arejamento reduzido, fecho de folha, limitador de abertura, 4 pontos de segurança, fechos de segurança distribuídos por todo o perímetro da janela, contacto magnético, basculante</p>
Tipos de abertura	Batente, oscilo-batente, oscilante, basculante
Formas	Rectangular, formas oblíquas sem Veneziana
Superfícies	<p>Perfil interior em PVC:</p> <p>Lisas, gravadas, satinadas, estruturadas</p> <p>Revestimento exterior em Alumínio:</p> <p>Anodizado, lacado, pulverizado, efeito jacto de areia e metálico</p>
Cores	<p>Perfil interior em PVC:</p> <p>Branco, branco antigo, branco pérola, branco papiro, branco azulado, cinzento, cereja, Black Cherry, castanho, carvalho rústico</p> <p>Revestimento exterior em Alumínio:</p> <p>EV1, LC 31, LC 32, LC 33, LC 34, RAL 9010, RAL 9016, RAL 9006, RAL 7016, L 05, F 113, F 918, F 742, F 09, F 05, F 906, F 907, F 723, F 739, Sablé 6380894, Sablé 9971583, Sablé 6380893, Sablé 9972691, Sablé 9972658, Chinè 6380897, Classic 9972863, Classic 7383203, Classic 7383203, Classic 7383203, DB 703</p> <p>Lacados em mais de 100 cores RAL</p>

Valores de isolamento térmico e acústico: U_w segundo EN ISO 12567-1; R_w segundo EN ISO 717-1

Vidro duplo	3ro Vidro exterior	Janela combinada U_w [W/m ² K] com separador intercalar de vidro em Alumínio	Janela combinada U_w [W/m ² K] com separador intercalar de vidro termicamente otimizado	Janela combinada R_w [dB] com 3ª junta
4:-20-4	6 mm	1,2	1,1	41
4:-18-6	6 mm	1,2	1,1	42
P2A-16-:4	6 mm	1,2	1,1	46

Com a Veneziana fechada, o U_w -valor melhora em 0,1 W/m²K.