

Folha Step-line Madeira-Alumínio

Design rectilíneo para uma vista mais tradicional.

Embora a área funcional desta variante seja composta por perfis de PVC com isolamento térmico, pelo lado exterior do aro e da folha é aplicado um revestimento de alumínio.

O alumínio não é apenas um material fácil de limpar, mas também oferece uma diversidade de possibilidades de decoração em cor e superfícies.

A segurança da união tipo clip entre o perfil de PVC e o revestimento de alumínio, evita a formação e o aparecimento de sinais de corrosão por contacto na zona de união.



Características e prestações

| | |
|--------------------------------------|---|
| Material do aro | Perfis de multicâmaras em PVC rígido (sem chumbo), com espessura de parede Classe A Madeira maciça pelo lado interior Revestido em alumínio pelo exterior |
| Medidas do sistema | Profundidade constructiva da folha: 84 mm Expressão visual exterior: 36 mm Expressão visual do batente móvel para janelas de 2 folhas: 142,5 mm Expressão visual batente/travessa com 2 folhas: 157,5 mm Espessura de vidro disponível: 30 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 1,2 W/m ² K |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Valores de isolamento acústico | Janela R_w 35 até 42 dB, segundo a variante de vidro |
| Vidros multifunções | <p>Vidro Duplo de protecção térmica Plus Valor, 30 mm, U_g 1,1 W/m²K, vidro standard</p> <p>Vidro Duplo de protecção solar, 30 mm, U_g 1,1 W/m²K</p> <p>Todos os vidros podem ser combinados com vidro laminado de segurança</p> |
| Separador intercalar de vidro | Optimizado termicamente de cor negra |
| Anti-intrusão | <p>2 fechos de segurança standard</p> <p>Pack de segurança Protect Plus certificado, correspondente á classe de resistência WK1</p> <p>Pack de segurança Protect Safety Plus certificado, correspondente á classe de resistência WK2</p> |
| Ferragem oscilobatente | <p>Versão standard:</p> <p>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</p> <p>Ferragem oscilobatente:</p> <p>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</p> |
| Tipos de abertura | Abriu, oscilo-batente, manivela, porta com fechadura, porta de correr oscilo-paralela |
| Formas | Formas rectangulares e oblíquas |
| Superfícies | <p>Pelo lado interior madeira maciça:</p> <p>Freixo lacado</p> <p>Revestimento exterior em Alumínio:</p> <p>Anodizado, lacado, pulverizado, efeito jacto de areia e metálico</p> |
| Cores | <p>Pelo lado interior madeira maciça:</p> <p>Branco sujo com textura, Carvalho, cerejeira, noqueira claro, noqueira escuro</p> <p>Revestimento exterior em Alumínio:</p> <p>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</p> <p>Lacados em mais de 100 cores RAL</p> |

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

| Vidro de protecção térmica | Aro de janela U_f [W/m²K] | Vidro U_g [W/m²K] | Janela U_w [W/m²K] |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| Vidro duplo Plus Valor | 1,2 | 1,1 | 1,2 |