



skyfens

JANELAS DE SÓTÃO E ESCOTILHAS
DE TELHADO PVC

2022

Quem somos

A Skyfens Sp. z o.o. é um importante fabricante de janelas de sótão na Polónia e uma marca líder da Arbonia - uma empresa suíça cotada na bolsa de Zurique com mais de 6000 empregados em 10 países.

A Skylight produz janelas de sótão das marcas **SUPRO** e **Skylight** baseadas num conceito proprietário tanto do sistema de perfis de PVC como do sistema de acessórios, confirmados por um teste de pureza de patente e por um pedido apresentado ao Instituto Europeu de Patentes.

A fábrica de produção de janelas de sótão foi estabelecida em 2008 em Lublin, onde ainda hoje se encontra a sede da empresa.

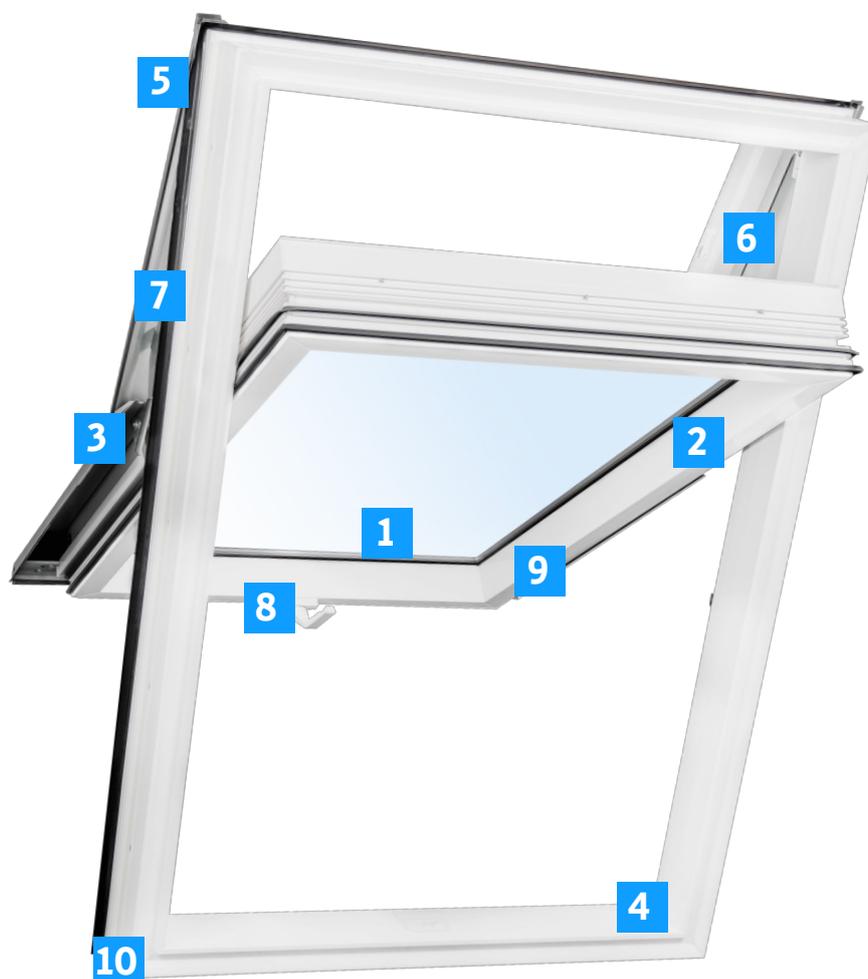
150

Eficiência da produção.
Até 150 janelas são produzidas diariamente.

Mais de 14 anos no mercado das janelas de sótão.

14





- 1** Vidro triplo de economia de energia com quadro quente TGI Swisspacer
- 2** Perfil simples em PVC
- 3** Pivô elevado como padrão
- 4** Um sistema de drenagem inovador resolve o problema da humidade
- 5** Nova dobradiça da estrutura, aumentando a segurança e durabilidade da janela de sótão
- 6** Fácil abertura da janela graças aos cilindros de gás
- 7** Estabilidade da janela aberta
- 8** 2 posições de ventilação passiva
- 9** Uma banda prateada acentua o estilo moderno do telhado
- 10** Instalação rápida. Utilização de novos ângulos de montagem. Substituição facilitada do vidro

Skyfens SUPRO Triple Termo

As janelas de sótão Skyfens SUPRO Triple Termo têm um alto nível de eficiência energética para a sua casa graças à combinação de um vidro triplo e quadro quente TGI Swisspacer.

Janelas de sótão



Skyfens SUPRO Triple Termo



Eficiência energética	<ul style="list-style-type: none"> • vidro triplo com quadro quente TGI Swisspacer • perfil simples e clássico em PVC • parâmetro $U_w=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Material	<ul style="list-style-type: none"> • PVC sem chumbo • reforços de aço
Pivô	<ul style="list-style-type: none"> • elevado (janela 3/4)
Abertura	<ul style="list-style-type: none"> • manual, assistido por cilindros de gás
Pega	<ul style="list-style-type: none"> • montada na parte inferior • 2 posições de ventilação passiva

Dados técnicos:

Coefficiente U_w	Coefficiente U_g	Isolamento acústico	Permeabilidade ao ar	Classe de estanqueidade	Resistência à carga de vento
0,96 - 1,1 $\text{W/m}^2 \text{ K}$	0,5 $\text{W/m}^2 \text{ K}$	32 dB	classe 4	classe E1200	classe C4

■ **O alto nível de eficiência energética evita a perda de calor de sua casa durante o inverno e permite economizar no aquecimento.** A combinação de um vidro triplo com quadro quente TGI Swisspacer reduz o coeficiente U_w para 0,96 - 1,1 $\text{W/m}^2 \text{ K}$.

■ **Segurança de uso.** A janela está equipada com uma dobradiça inovadora que aumenta a segurança, durabilidade e funcionalidade da janela durante muitos anos.

■ **O sistema de drenagem inovador resolve o problema da condensação de água.** A janela está equipada com orifícios para a drenagem da humidade e da água para o exterior da janela.

■ **Design.** A janela com um simples perfil clássico iluminará perfeitamente os interiores de qualquer estilo. A banda prateada utilizada para terminar o vidro faz com que a janela SUPRO acentue o estilo moderno do seu telhado.

■ **O pivô elevado aumenta a visibilidade a partir da janela e o acesso livre.**

■ **A abertura fácil da janela de sótão é conseguida através da utilização de cilindros de gás que asseguram uma posição estável.**

■ **Longa vida útil.** PVC estético, resistente ao envelhecimento, insensível à humidade e às mudanças de temperatura, ideal para utilização em qualquer divisão da sua casa.

■ **Instalação facilitada de cobrejuntas** graças às ranhuras alargadas na estrutura. Os suportes angulares utilizados aumentam o intervalo de ajuste da janela instalada.

■ **Manutenção mais fácil dos vidros.** A instalação frontal na construção de janelas SUPRO permite a substituição do vidro.

Garantia:

15 anos	vidro
10 anos	componentes em PVC, acessórios, defeitos de construção e fabricação
5 anos	cobrejuntas e juntas

Dimensões da janela padrão:

5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
550x780	550x980	550x1180	660x980	660x1180	660x1400	780x980	780x1180	780x1400	780x1600	940x1180	940x1400	1140x1180	1140x1400

Skyfens SUPRO Triple

As janelas de telhado Skyfens SUPRO Triple são uma combinação de um perfil reto clássico e vidros triplos. O coeficiente U_w é de $1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

Janelas de sótão



Skyfens SUPRO Triple



Eficiência energética	<ul style="list-style-type: none"> • vidro triplo • perfil simples e clássico em PVC • parâmetro $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
Material	<ul style="list-style-type: none"> • PVC sem chumbo • reforços de aço
Pivô	<ul style="list-style-type: none"> • elevado (janela 3/4)
Abertura	<ul style="list-style-type: none"> • manual, assistido por cilindros de gás
Pega	<ul style="list-style-type: none"> • montada na parte inferior • 2 posições de ventilação passiva

Dados técnicos:

Coeficiente U_w	Coeficiente U_g	Isolamento acústico	Permeabilidade ao ar	Classe de estanqueidade	Resistência à carga de vento
1,2 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,5 $\text{W/m}^2\text{K}$	32 dB	classe 4	classe E1200	classe C4

■ **O alto nível de eficiência energética** evita a perda de calor da sua casa durante o inverno e permite economizar no aquecimento. Coeficiente de transmissão térmica $U_w 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

■ **Segurança de uso.** A janela está equipada com uma dobradiça inovadora que aumenta a segurança, durabilidade e funcionalidade da janela durante muitos anos.

■ **O sistema de drenagem inovador** resolve o problema da condensação de água. A janela está equipada com orifícios para a drenagem da humidade e da água para o exterior da janela.

■ **Design.** A janela com um simples perfil clássico iluminará perfeitamente os interiores de qualquer estilo. A banda prateada utilizada para terminar o vidro faz com que a janela SUPRO acentue o estilo moderno do seu telhado.

■ **O pivô elevado** aumenta a visibilidade a partir da janela e o acesso livre.

■ **A abertura fácil** da janela de sótão é conseguida através da utilização de cilindros de gás que asseguram uma posição estável.

■ **Longa vida útil.** PVC estético, resistente ao envelhecimento, insensível à humidade e às mudanças de temperatura, ideal para utilização em qualquer divisão da sua casa.

■ **Instalação facilitada** de cobrejuntas graças às ranhuras alargadas na estrutura. Os suportes angulares utilizados aumentam o intervalo de ajuste da janela instalada.

■ **Manutenção mais fácil dos vidros.** A instalação frontal na construção de janelas SUPRO permite a substituição do vidro.

Garantia:

15 anos	vidro
10 anos	componentes em PVC, acessórios, defeitos de construção e fabricação
5 anos	cobrejuntas e juntas

Dimensões da janela padrão:

5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
550x780	550x980	550x1180	660x980	660x1180	660x1400	780x980	780x1180	780x1400	780x1600	940x1180	940x1400	1140x1180	1140x1400

Skyfens Skylight Premium

As janelas de sótão Skylight Premium caracterizam-se por uma geometria original, de perfil arredondado. Coeficiente de transmissão térmica $U_w=1,4W/m^2K$.

Janelas de sótão



Skyfens Skylight Premium



Eficiência energética	<ul style="list-style-type: none"> • vidro duplo • perfil arredondado original • parâmetro $U_w=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Material	<ul style="list-style-type: none"> • PVC sem chumbo • reforços de aço
Pivô	<ul style="list-style-type: none"> • elevado (janela 3/4)
Abertura	<ul style="list-style-type: none"> • manual
Pega	<ul style="list-style-type: none"> • montada na parte inferior • 1 posição de ventilação passiva

Dados técnicos:

Coefficiente U_w	Coefficiente U_g	Isolamento acústico	Permeabilidade ao ar	Classe de estanqueidade	Resistência à carga de vento
1,4 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,1 $\text{W/m}^2\text{K}$	33 dB	classe 2	classe E750	classe C3

■ O perfil arredondado único em combinação com o vidro duplo garante um equilíbrio entre o ganho e a perda de calor. O coeficiente U_w é de 1,4 $\text{W/m}^2\text{K}$.

■ Longa vida útil. PVC estético, resistente ao envelhecimento, insensível à humidade e às mudanças de temperatura, ideal para utilização em qualquer divisão da sua casa.

■ O pivô elevado 3/4 aumenta a visibilidade a partir da janela e o acesso livre.

■ Design. A janela com o seu perfil original arredondado cumpre todos os requisitos de design.

■ Um sistema de ferragens patenteado e proprietário garante total estabilidade da folha em funções de inclinação, aberta e rotativa, mantendo a segurança absoluta.

■ Um sistema de quatro vedações resistentes a baixas temperaturas garante uma excelente estanqueidade ao ar da janela de sótão Skylight.

■ As cobrejuntas exteriores da janela de sótão protegem as ferragens contra as condições meteorológicas e melhora o aperto da ligação folha- contra- caixilho.

■ O amortecedor não necessita de qualquer ajuste.

■ Não requer nenhuma manutenção especial. Os cuidados limitam-se à limpeza das janelas.

■ Posição conveniente para a limpeza do exterior da janela - rodar a folha de 120°.

Garantia:

15 anos	vidro
10 anos	componentes em PVC, acessórios, defeitos de construção e fabricação
5 anos	cobrejuntas e juntas

Dimensões da janela padrão:

5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
550x780	550x980	550x1180	660x980	660x1180	660x1400	780x980	780x1180	780x1400	780x1600	940x1180	940x1400	1140x1180	1140x1400

Skyfens Skylight

As janelas de sótão Skylight distinguem-se sobretudo pelo seu aspecto atraente e leve, com linhas simples.

Janelas de sótão



Skyfens Skylight



Eficiência energética	<ul style="list-style-type: none"> • vidro duplo • perfil simples e clássico em PVC • parâmetro $U_w=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Material	<ul style="list-style-type: none"> • PVC sem chumbo • reforços de aço
Pivô	<ul style="list-style-type: none"> • elevado (janela 3/4)
Abertura	<ul style="list-style-type: none"> • manual
Pega	<ul style="list-style-type: none"> • montada na parte inferior • 1 posição de ventilação passiva

Dados técnicos:

Coefficiente U_w	Coefficiente U_g	Isolamento acústico	Permeabilidade ao ar	Classe de estanqueidade	Resistência à carga de vento
1,4 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,1 $\text{W/m}^2\text{K}$	33 dB	classe 3	classe E1050	classe C3

■ O perfil clássico simples em combinação com o vidro duplo garante um equilíbrio entre o ganho e a perda de calor. O coeficiente U_w é de 1,4 $\text{W/m}^2\text{K}$.

■ **Longa vida útil.** PVC estético, resistente ao envelhecimento, insensível à humidade e às mudanças de temperatura, ideal para utilização em qualquer divisão da sua casa.

■ O pivô elevado 3/4 aumenta a visibilidade a partir da janela e o acesso livre.

■ **Design.** A janela com um simples perfil clássico iluminará perfeitamente os interiores de qualquer estilo.

■ Um sistema de ferragens patenteado e proprietário garante total estabilidade da folha em funções de inclinação, aberta e rotativa, mantendo a segurança absoluta.

■ Um sistema de quatro vedações resistentes a baixas temperaturas garante uma excelente estanqueidade ao ar da janela de sótão Skylight.

■ As cobrejuntas exteriores da janela de sótão protegem as ferragens contra as condições meteorológicas e melhora o aperto da ligação folha- contra- caixilho.

■ O amortecedor não necessita de qualquer ajuste.

■ **Não requer nenhuma manutenção especial.** Os cuidados limitam-se à limpeza das janelas.

■ Posição conveniente para a limpeza do exterior da janela - rodar a folha de 120 °.

Garantia:

15 anos	vidro
10 anos	componentes em PVC, acessórios, defeitos de construção e fabricação
5 anos	cobrejuntas e juntas

Dimensões da janela padrão:

5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
550x780	550x980	550x1180	660x980	660x1180	660x1400	780x980	780x1180	780x1400	780x1600	940x1180	940x1400	1140x1180	1140x1400

Escotilhas de telhado



Skyfens Skylight Loft Premium Termo

As escotilhas de telhado Premium caracterizam-se por uma geometria original, de perfil arredondado. Proporcionam acesso fácil e seguro ao telhado.

Skyfens Skylight Loft Premium Termo



Eficiência energética	<ul style="list-style-type: none"> • vidro duplo com quadro quente TGI Swisspacer • perfil original arredondado isolado • parâmetro $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Material	<ul style="list-style-type: none"> • PVC sem chumbo • reforços de aço
Abertura	<ul style="list-style-type: none"> • manual para o lado • pode ser aberta para o lado direito ou esquerdo do telhado
Pega	<ul style="list-style-type: none"> • 1 posição de ventilação passiva

Dados técnicos:

Coefficiente U_w	Coefficiente U_g	Isolamento acústico	Permeabilidade ao ar	Classe de estanqueidade	Resistência à carga de vento
1,4 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,0 $\text{W/m}^2\text{K}$	33 dB	classe 3	classe E1050	classe C3

■ As escotilhas de telhado têm elevados parâmetros de isolamento térmico, dedicados a salas não aquecidas, que não excluem a possibilidade da sua utilização em salas aquecidas. O coeficiente U_w é de 1,4 $\text{W/m}^2\text{K}$.

■ Longa vida útil. PVC estético, resistente ao envelhecimento, insensível à humidade e às mudanças de temperatura, ideal para utilização em qualquer divisão da sua casa.

■ Funcionalidade. Graças à possibilidade de abertura para o lado direito ou esquerdo do telhado, proporcionam um acesso fácil ao telhado.

■ A escotilha de abertura lateral tem um bloqueio de abertura/fechamento, garantindo que a folha esteja aberta em 90° para permitir o acesso seguro ao telhado

■ A pega instalada permite que a escotilha esteja aberta para a posição de ventilação.

■ Um sistema de quatro vedações resistentes a baixas temperaturas garante uma excelente estanqueidade ao ar da escotilha Skylight.

■ Design. A escotilha com o seu perfil original arredondado cumpre todos os requisitos de design.

■ Não requer nenhuma manutenção especial. Os cuidados limitam-se à limpeza das janelas.

Garantia:

15 anos	vidro
10 anos	componentes em PVC, acessórios, defeitos de construção e fabricação
5 anos	cobrejuntas e juntas

Dimensões da escotilha padrão:

4/7	5/7	5/9	6/9	7/9
450x730	550x780	550x980	660x980	780x980



Escotilhas de telhado

Skyfens Skylight Loft

A escotilha de acesso Skylight Loft é um perfil estético simples que dá configuração e um visual moderno. Eles garantem o compartilhamento e a passagem segura para o telhado

Skyfens Skylight Loft



Eficiência energética	<ul style="list-style-type: none">• vidro duplo• perfil simples e clássico em PVC• parâmetro $U_w=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Material	<ul style="list-style-type: none">• PVC sem chumbo• reforços de aço
Abertura	<ul style="list-style-type: none">• manual para o lado• pode ser aberta para o lado direito ou esquerdo do telhado
Pega	<ul style="list-style-type: none">• 1 posição de ventilação passiva

Dados técnicos:

Coefficiente U_w	Coefficiente U_g	Isolamento acústico	Permeabilidade ao ar	Classe de estanqueidade	Resistência à carga de vento
1,8 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,1 $\text{W/m}^2\text{K}$	33 dB	classe 4	classe E1200	classe C3/B3

■ As escotilhas de telhado têm elevados parâmetros de isolamento térmico, dedicados a salas não aquecidas, que não excluem a possibilidade da sua utilização em salas aquecidas. O coeficiente U_w é de $1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.

■ Longa vida útil. PVC estético, resistente ao envelhecimento, insensível à humidade e às mudanças de temperatura, ideal para utilização em qualquer divisão da sua casa.

■ Funcionalidade. Graças à possibilidade de abertura para o lado direito ou esquerdo do telhado, proporcionam um acesso fácil ao telhado.

■ A escotilha de abertura lateral tem um bloqueio de abertura/fechamento, garantindo que a folha esteja aberta em 90° para permitir o acesso seguro ao telhado

■ A pega instalada permite que a escotilha esteja aberta para a posição de ventilação.

■ Um sistema de quatro vedações resistentes a baixas temperaturas garante uma excelente estanqueidade ao ar da escotilha Skylight.

■ Design. A escotilha com um perfil simples e clássico iluminará perfeitamente qualquer interior de qualquer estilo.

■ Não requer nenhuma manutenção especial. Os cuidados limitam-se à limpeza das janelas.

Garantia:

15 anos	vidro
10 anos	componentes em PVC, acessórios, defeitos de construção e fabricação
5 anos	cobrejuntas e juntas

Dimensões da escotilha padrão:

4/7	5/7	5/9	6/9	7/9
450x730	550x780	550x980	660x980	780x980

Cobrejuntas

As cobrejuntas são feitas de chapa de alumínio, com proteção permanente de verniz de poliéster.

Tipos de cobrejuntas:

- F - cobrejuntas para revestimentos corrugados
- P - cobrejuntas para revestimentos planos
- M - modular; MP - modular para revestimentos planos, MF - modular para revestimentos corrugados*,
- K - cobrejunta de cotovelo (para ligar a janela de sótão com a janela da fachada), também na versão modular.
- Cobrejunta de escadas
- Cobrejunta para telhado plano
- Cobrejunta para folhas de painel

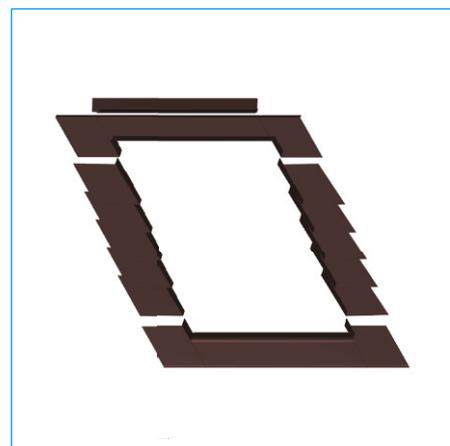
*Cobrejuntas especiais permitem a instalação de janelas lado a lado ou uma acima da outra.



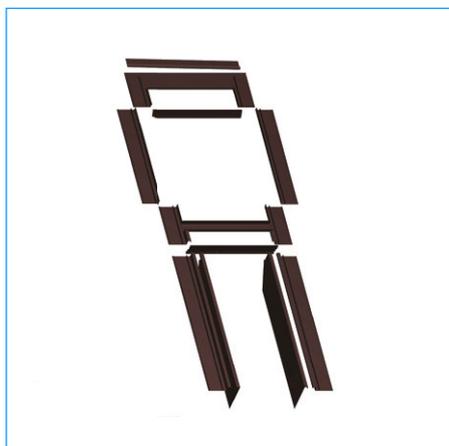
Cobrejuntas para revestimentos corrugados



Cobrejuntas modulares



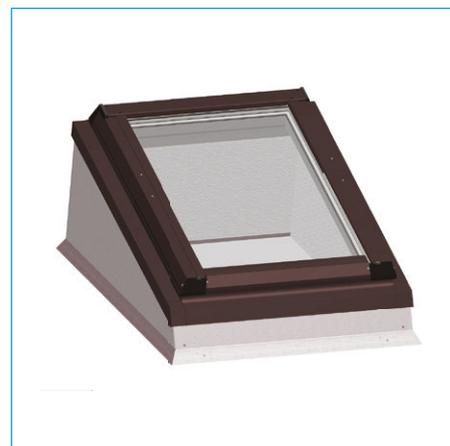
Cobrejunta de escadas



Cobrejunta de cotovelo corrugados "F" e planos "P"



Cobrejunta modulares corrugados "F" e planos "P"



Cobrejunta para telhado plano

Cores

Individualismo e estética.

O design dos produtos Skyfens combina praticidade e beleza.

O perfil dos produtos da linha Skylight é em branco clássico.

As janelas SUPRO personalizadas vêm em três cores de folheado em três cores imitação da madeira - pinho, carvalho dourado e noqueira - para que possa combinar a janela de sótão com o seu projeto.

Cores do folheado imitação da madeira



Carvalho dourado



Nogueira



Pinho

Cores de acessórios de chapa e flanges de vedação



RAL7043



RAL8019

Pegas

Para cada tipo de folheados efeito de madeira existe uma cor correspondente e semelhante da pega. As janelas de sótão também podem ser equipadas com um botão que impede que a janela seja aberta, por exemplo, por crianças.

Em cada tomada de pega há um recorte que permite o vazamento da janela e a ventilação eficaz da sala.



Nogueira



Branco



Pinho



Carvalho dourado



Tomadas de pegas Skylight



Tomadas de pegas SUPRO

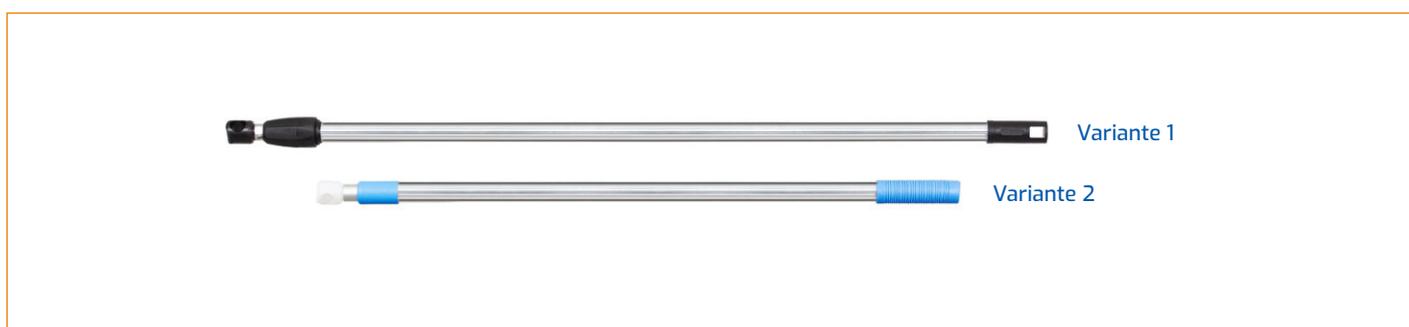
Actuadores eléctricos

Proporcionam um funcionamento confortável e automático da janela. Solução ideal para janelas instaladas em locais de difícil acesso. Equipados com um sensor de chuva que fecha automaticamente a janela durante a chuva. Além disso, é possível montar um sensor de vento que fecha automaticamente a janela durante ventos fortes. Uma solução fácil e flexível que elimina a necessidade de operação manual de janelas.



Barra telescópica

Barras telescópicas para janelas de sótão permitem a fácil operação de uma janela instalada a grande altura. Disponíveis nas versões de 160cm e 200cm.



Difusores de janela

Janelas novas e quentes não só poupam dinheiro no aquecimento, como também tornam mais agradável a estadia em casa. É por isso que a ventilação adequada é agora ainda mais importante, pois permite se livrar da humidade. Em algumas situações, o arejamento regular pode não ser suficiente. As janelas com difusores integrados são então uma boa solução.



Persianas internas



DPerfeito ajuste para janelas de sótão, fácil de instalar. Disponível nas versões proteção solar e blackout, garantindo proteção contra superaquecimento dos quartos e uma boa noite de sono em quarto escuro.

Disponível em uma ampla gama de cores e desenhos

Comparação

Janelas de sótão

Tipo	Skylight	Skylight Premium	SUPRO Triple	SUPRO Triple Termo
Parâmetros do vidro				
Coefficiente Ug	1,1	1,1	0,5	0,5
Coefficiente de transmissão total de energia g	0,64	0,64	0,53	0,53
Quadro de distância quente: sim/não	não	não	não	sim
Parâmetros da janela				
Geometria do perfil	reta	redonda	reta	reta
Coefficiente Uw (W/m ² K)	1,4	1,4	1,2	1,1
Classe de estanqueidade	E1050	E750	E1200	E1200
Permeabilidade ao ar	classe3	classe2	classe4	classe4
Número de juntas	4	4	4	4

Escotilhas de telhado

Tipo	Skylight Loft	Skylight Loft Premium Termo
Parâmetros do vidro		
Coefficiente Ug	1,1	1,0
Coefficiente de transmissão total de energia g	0,64	0,5
Quadro de distância quente: sim/não	não	sim
Parâmetros da janela		
Geometria do perfil	reta	redonda
Coefficiente Uw (W/m ² K)	1,8	1,4
Classe de estanqueidade	E1200	E1050
Permeabilidade ao ar	classe4	classe3
Número de juntas	3	3



SKYFENS sp. z o.o.

ZAKŁAD PRODUKCJI OKIEN DACHOWYCH

ul. Vetterów 7

20-277 Lublin

VENDA:

(Polónia) tel: +48 795 527 710

(Exportação) tel: +48 505 504 347

Distribuidor autorizado:



©2021 SKYFENS sp. z o.o. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste documento pode ser copiada ou transmitida para qualquer finalidade sem a permissão por escrito da SKYFENS. Nós nos reservamos o direito de efectuar erros e alterações técnicas. As imagens dos produtos também podem incluir acessórios.