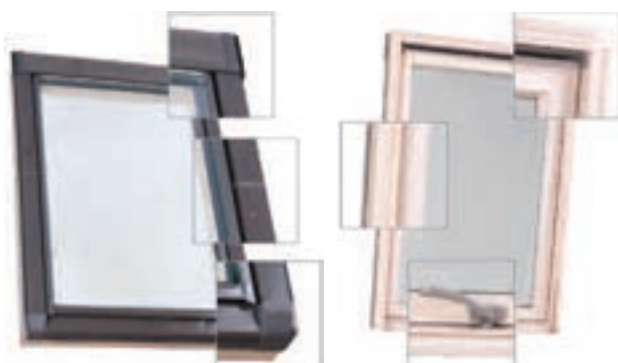


COBERTURAS E TERRAÇOS



OKPOL®
JANELAS DE SÓTÃO

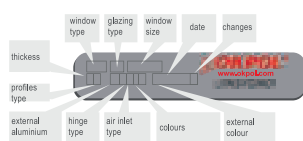
www.okpol.pt

TIPO	DOBRADIÇAS ESPECIAIS – Projectante com ferragem rotativa				BASCULANTES	
	PVC		MADEIRA		PVC	MADEIRA
MATERIAL	PVC		MADEIRA		PVC	MADEIRA
CLASSE DO VIDRO	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
MODELO	INSYGNO	INSYGNO	INSYGNO	ENEVI	ENEVI	ENEVI
FOTO JANELA						
SÍMBOLO	IGK I3	IGK I3	ISK I3	VSK E2 ⁽¹⁾	VGHE3	VSH E3
REFERÊNCIA	-	-	-	J-OPH	-	-
VALOR U DA JANELA	Uw = 0,78 W/m²K	Uw = 1,3 W/m²K	Uw = 0,8 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K	Uw = 1,4 W/m²K
TIPO DE PERFIL	SOLID+	SOLID+	SOLID+	SOLID	NORMAL	SOLID
ENTRADA DE AR	Slot-Air	Slot-Air	Neo-Air	Neo-Air	Neo-Air	Neo-Air
COR INTERNA	Branco	Branco	Pinho	Pinho	Branco	Pinho
DEMÃOS DE VERNIZ	-	-	3	2	-	2
TIPO DE VIDRO	I3	E3	I3	E2	E3	E3
VEDANTES	3	3	4	3	3	2
INCLINAÇÃO DO TELHADO	15-65°	15-65°	15-65°	15-65°	15-90°	15-90°

⁽¹⁾ Também existe a opção da Janela VSK com Vidro E3 (com autolimpeza)

PORQUÊ COMPRAR JANELAS OKPOL? **VANTAGENS**

- A **OKPOL** está equipada com a mais recente tecnologia;
- Tem desenvolvido continuamente as suas linhas de produção com intuito de criar produtos diferenciadores da concorrência;
- As janelas **OKPOL** têm um design atractivo;
- Fácil instalação (a boa fixação garante uma boa impermeabilização);
- As janelas estão equipadas com um sistema de entrada de ar manual;
- O puxador na parte inferior da janela permite abertura da mesma com duas posições de micro ventilações;
- Material com garantia de 10 anos;
- Disponibilizamos medidas mais pequenas de 47x78 e 47x98 (das mais solicitadas pelo mercado Português);
- As janelas têm uma chapa de identificação (ajuda o Consumidor final a identificar as medidas quando o mesmo pretende comprar acessórios);
- Produtos com preços competitivos (boa relação qualidade preço);



DOBRADIÇAS CENTRAIS				PROJECTANTES		CLARABÓIAS	
							
PVC	MADEIRA			PVC	MADEIRA	MADEIRA	
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ENEVI	INSYGNO	INSYGNO	INSYGNO	ENEVI	ENEVI	ENEVI	ENEVI



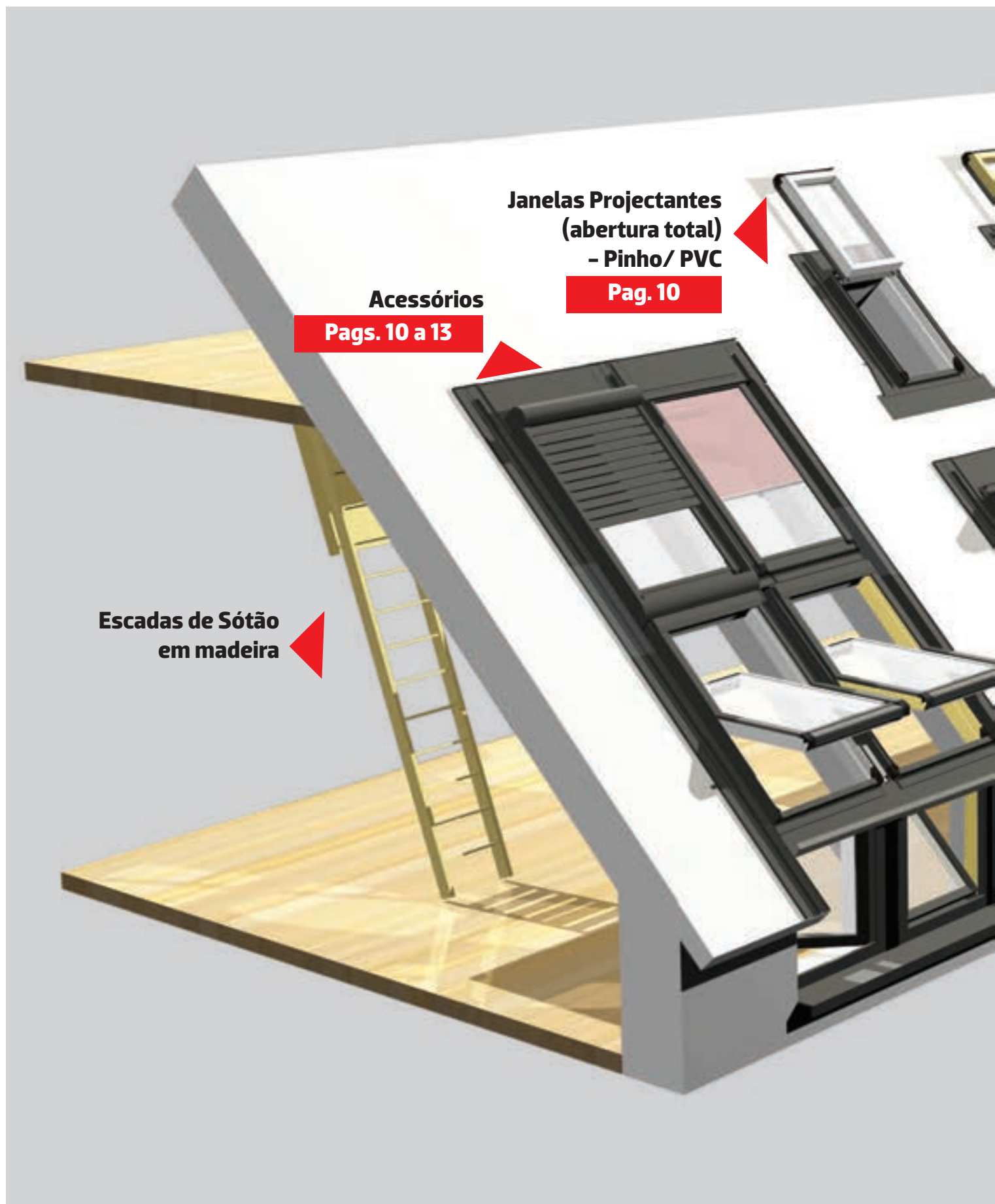
VGO E2 ⁽²⁾	ISO I3	ISO I6	ISO E3	VSO E2 ⁽³⁾	TSO E1	VSC E3	WNS E2	WNG E2	WVM V2	WVD V2
J-VGO	-	-	-	J-VSO	-	-	J-WNS	J-WNG	537K	536K
Uw=1,4 W/m²K	Uw=0,93 W/m²K	Uw=1,0 W/m²K	Uw=1,3 W/m²K	Uw=1,4 W/m²K	Uw=1,4 W/m²K	Uw=1,4 W/m²K	Uw=1,4 W/m²K	Uw=1,4 W/m²K	-	-
NORMAL	SOLID+	SOLID+	SOLID+	SOLID	SOLID	SOLID	-	-	-	-
Neo-Air	Neo-Air	Neo-Air	Neo-Air	Neo-Air	-	-	-	-	-	-
Branco	Pinho	Pinho	Pinho	Pinho	Pinho	Pinho	Branco	Pinho	Pinho	Pinho
-	3	3	3	2	2	2	-	2	-	-
E2	I3	I6	E3	E2	E1	E3	E2	E2	V2	V2
3	4	4	4	2	2	3	2	2	1	1
15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-65°	15-65°	15-65°	15-90°

Notas:

⁽²⁾ Também existe a opção da Janela VGO com Vidro E3 (com autolimpeza)

⁽³⁾ Também existe a opção da Janela VSO com Vidro E3 (com autolimpeza)

COBERTURAS E TERRAÇOS



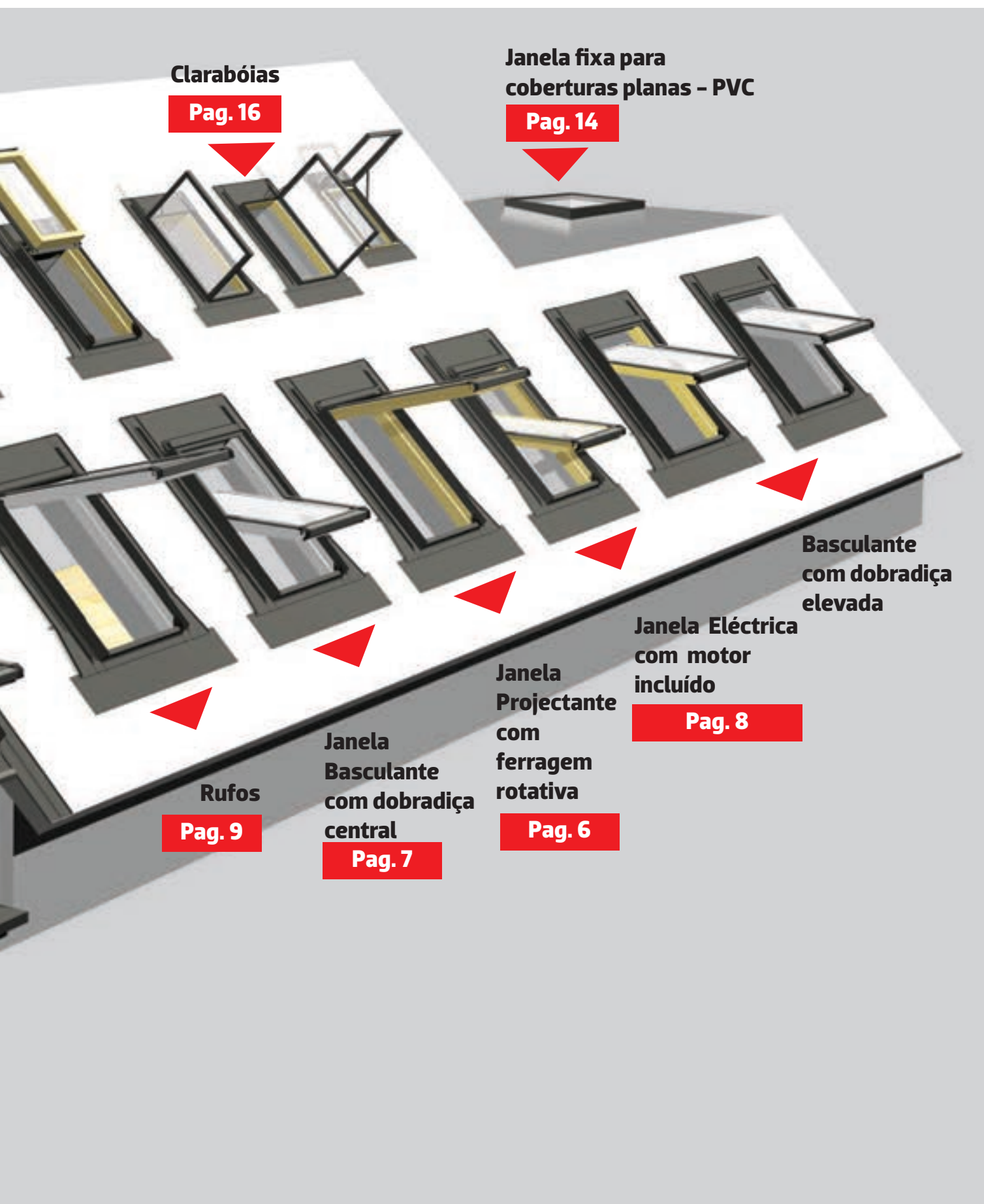
**Janelas Projectantes
(abertura total)
- Pinho/ PVC**

Pag. 10

Acessórios

Pags. 10 a 13

**Escadas de Sótão
em madeira**



Clarabóias

Pag. 16

**Janela fixa para
coberturas planas - PVC**

Pag. 14

Rufos

Pag. 9

**Janela
Basculante
com dobradiça
central**

Pag. 7

**Janela
Projectante
com
ferragem
rotativa**

Pag. 6

**Janela Eléctrica
com motor
incluído**

Pag. 8

**Basculante
com dobradiça
elevada**

COBERTURAS E TERRAÇOS

DOBRADIÇAS ESPECIAIS

JANELA PROJECTANTE COM FERRAGEM ROTATIVA



VSK E2
J-OPH
Economia de Energia

1. Acesso Fácil
2. Pode ser usado como saída de emergência
3. Fácil acesso ao vidro exterior para limpeza

U_w - VALOR U DA JANELA

U_w = 1,4 W/m²k

PARÂMETROS DO VIDRO

Vidro exterior temperado

Espaçador de Aço

Revestimento de baixa emissão

E2

U_g=1,0 W/m²k



4H-16-4T (AR)

MATERIAL

Madeira de pinho impregnado e reforçado com 2 camadas de verniz

VEDANTES

3



ENTRADA
DE AR



O PUXADOR
com bloqueio e
micro-ventilação



INCLINAÇÃO
DO TELHADO

Área de vidro m²

0,47

0,48

0,61

0,74

Medidas

66x98cm

78x98cm

78x118 cm

78x140 cm

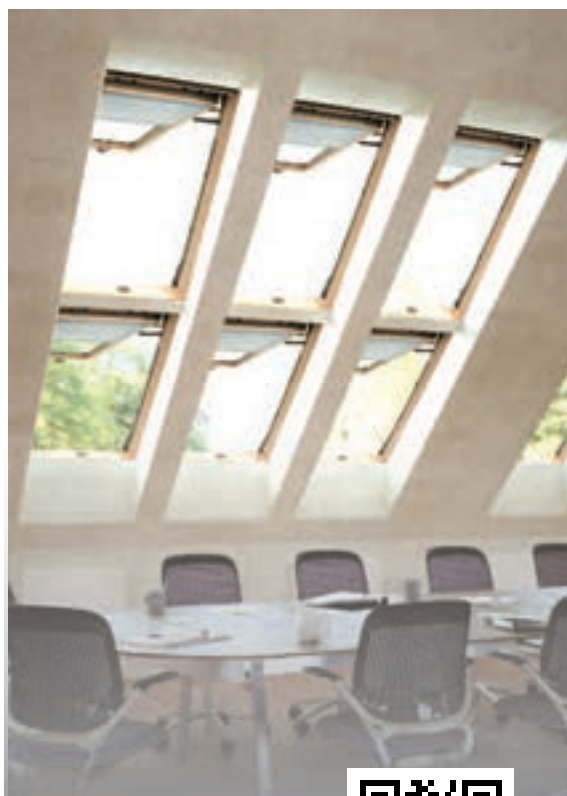
Janela de Sótão Projectante OP-H

Referência	J-OPH6698	J-OPH7898	J-OPH78118	J-OPH78140
Disponibilidade	◇	◇	◇	◇
Caixa	1 peça	1 peça	1 peça	1 peça

NOTAS: Venda à unidade
Outras medidas disponíveis sob consulta



10
ANOS
de GARANTIA



DOBRADIÇAS CENTRAIS

JANELA DE SÓTÃO BASCULANTE TERMO VENTILADA



As dobradiças estão colocadas a meio da janela, o que permite a abertura em qualquer ângulo ou uma rotação de 180° em torno do seu eixo



PINHO



PVC

E2
Ug=1,0 W/m²k



4H-16-4T (AR)

VSO E2
J-VSO
Economia de Energia

VGO E2
J-VGO
Economia de Energia



Uw - VALOR U DA JANELA

Uw = 1,4 W/m²k

Uw = 1,4 W/m²k

PARÂMETROS DO VIDRO

Vidro exterior temperado
Espaçador de Aço
Revestimento de baixa emissão

Vidro exterior temperado
Espaçador de Aço
Revestimento de baixa emissão

MATERIAL

Madeira de pinho impregnado reforçado com 2 camadas de verniz

Multi-câmara de PVC branco
Perfis de PVC reforçado no interior com perfis de aço
Adequado para ambiente húmidos

VEDANTES

2

3



ENTRADA DE AR



O PUXADOR

com bloqueio e micro-ventilação



INCLINAÇÃO DO TELHADO

Medidas	47x78	47x98	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78X160	94X160
Área de vidro m²	0,16	0,22	0,23	0,30	0,40	0,49	0,48	0,61	0,74	0,76	0,94	0,96	1,18	0,94	0,86	1,09

Janela de Sótão Basculante Pinho J-VSO

Referência J-VSO... (largura + altura). Exemplo: J-VSO4778 para a janela de 47x78

Disponibilidade ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊ ◊

(*) Custo Adicional para janela pintada de branco sob consulta

Janela de Sótão Basculante PVC J-VGO

Referência - - J-VGO... (largura + altura). Exemplo: J-VGO5578 para a janela de 55x78

Disponibilidade - - • • • • • • • • • • • • • • • •

Nota: Venda à unidade.

COBERTURAS E TERRAÇOS

JANELA ELÉTRICA COM MOTOR INCLUÍDO



Janela basculante com motor eléctrico incluído, localizado no topo, ficando oculto depois de fechada a janela.

Duas opções disponíveis:
VSC1 E2 – com controlo remoto e sensor de chuva fechando automaticamente em caso de precipitação.

VSC E2 – controlado por um interruptor de parede.

Em ambos os modelos, os acessórios eléctricos vêm pré-instalados



E2
Ug=1,0 W/m²k



4H-16-4T (AR)

VSC₁ E2

Economia de Energia

Uw - VALOR U DA JANELA

Uw = 1,4 W/m²k

PARÂMETROS DO VIDRO

Vidro exterior temperado
Espaçador de Aço
Revestimento de baixa emissão

MATERIAL

Madeira de pinho impregnado reforçado com 2 camadas de verniz

VEDANTES

3

VSC₂ E2

Economia de Energia

Uw = 1,4 W/m²k

Vidro exterior temperado
Espaçador de Aço
Revestimento de baixa emissão

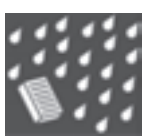
Madeira de pinho impregnado reforçado com 2 camadas de verniz

3



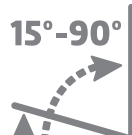
CONTROLO REMOTO

Motor eléctrico 230 W com controlo remoto AP4



CONTROLO AUTOMÁTICO

sensor de chuva



INCLINAÇÃO DO TELHADO



Motor eléctrico 230 W com interruptor AWN



INCLINAÇÃO DO TELHADO

Área do vidro (m²)

0,40

0,49

0,48

0,61

0,74

0,76

Medidas

66x98cm

66x118cm

78x98cm

78x118cm

78x140cm

94x118cm

VSC1 E2

Referência J-VSC1...(largura + altura). Exemplo: J-VSC17898 para a janela de 78x98 cm

Disponibilidade

-

-

•

•

•

•

VSC2 E2

Referência J-VSC2...(largura + altura). Exemplo: J-VSC26698 para a janela de 66x98 cm

Disponibilidade

•

•

•

•

•


•

Nota: Venda à unidade.


RUFOS

Rufos são essenciais para a montagem de janelas no telhado. São um elemento de protecção das extremidades das janelas contra quaisquer condições meteorológicas (chuva, vento ou neve). Conexão firme e adequada entre a janela e o telhado para todos os tipos de cobertura.


H



RUFO PARA COBERTURA ALTAS E PERFILADAS.
 Este rufo pode ser usado em coberturas de revestimentos com um perfil cuja profundidade não seja superior a 120 milímetros, como as telhas e perfis de metal altos. Vedação adequada devido ao avental de chumbo que pode ser facilmente moldado aos materiais do telhado.



max. 120 mm



Área de vidro m ²	0,16	0,22	0,23	0,30	0,40	0,49	0,48	0,61	0,74	0,76	0,94	0,96	1,18	0,94	0,86	1,09
Medidas	47x78	47x98	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	94x160


H RUFOS ALT.90 mm para Coberturas Onduladas

Referência J-GKH... (largura + altura). Exemplo: J-GKH4778 para a janela de 47x78

Disponibilidade	△	△	△	△	◇	◇	△	◇	◇	◇	◇	◇	◇	●	●	●	●
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

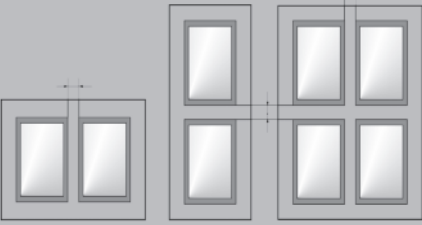
Nota: Venda à unidade.

RUFOS KOMBI
 Rufos KOMBI permitem que as janelas sejam instaladas em grupos (verticais e horizontais). Graças à aparência externa semelhante de todos os tipos de janelas de sótão, os diferentes modelos podem ser conectados numa só combinação.



perspectiva externa

Espaçamento padrão em Rufos KOMBI
 x = 10 cm
 y = 10 cm



Espaçamento não-padrão em Rufos KOMBI
 x = 12/14/16 cm
 y = 10 cm



Espaçamento entre Rufo KOMBI para janelas com persianas externas
 x = 20 cm para ARZM
 x = 10 cm para ARZS/ARZE
 y = 25 cm




COBERTURAS E TERRAÇOS

DOBRADIÇAS DE TOPO

JANELA DE SÓTÃO PROJECTANTE – ABERTURA TOTAL



Dobradiças colocadas no topo da janela permitindo a sua abertura para ventilação ou abertura de 180° para dar acesso ao telhado



PINHO



PVC

VERSAR[®]
WNS E2
J-WNS
 Economia de Energia

E2
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{k}$



4H-16-4T (AR)

VERSAR[®]
WNG E2
J-WNG
 Economia de Energia

Uw – VALOR U DA JANELA

Uw = 1,4 W/m²kUw = 1,4 W/m²k

PARÂMETROS DO VIDRO

Vidro exterior temperado
 Espaçador de Aço
 Revestimento de baixa emissão

Vidro exterior temperado
 Espaçador de Aço
 Revestimento de baixa emissão

MATERIAL

Madeira de pinho impregnado reforçado com 2 camadas de verniz

Perfis de PVC reforçado no interior com perfis de aço
 Adequado para ambiente húmidos

MOLAS A GÁS

As janelas estão equipadas com molas a gás para a abertura fácil e confortável.

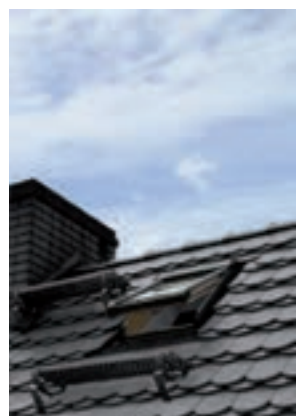
As janelas estão equipadas com molas a gás para a abertura fácil e confortável.



O PUXADOR
 com bloqueio e micro-ventilação



INCLINAÇÃO DO TELHADO



Área do vidro m²

0,23

0,30

0,40

0,48

Tamanho da janela Largura X Altura (cm)

55x78cm

55x98 cm

66x98 cm

79x98 cm

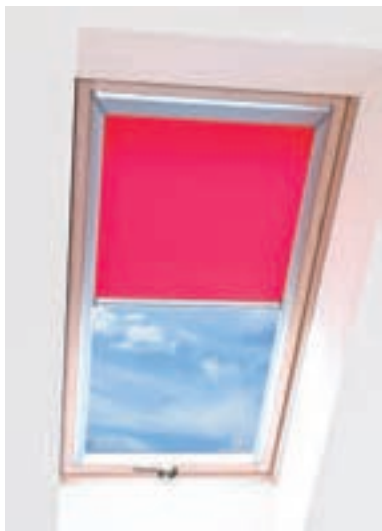
Janela de Sótão Projectante

Referência	J-WNSS578	J-WNG5578	J-WNSS598	J-WNG5598	J-WNS6698	J-WNG6698	J-WNS7998	J-WNG7998
Material	Madeira	PVC	Madeira	PVC	Madeira	PVC	Madeira	PVC
Disponibilidade	•	•	•	•	•	•	•	•

Nota: Venda em caixa de uma unidade.

ACESSÓRIOS INTERIORES

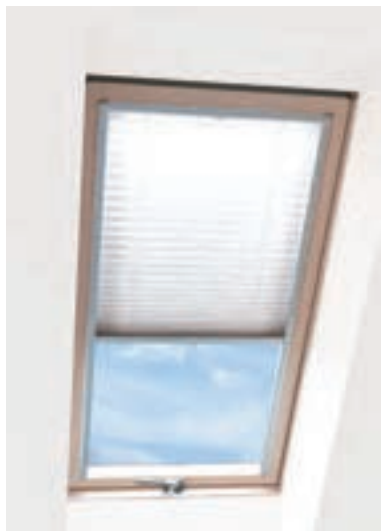
CORTINA DE ESCURECIMENTO



D36 MULTISTOP

É de uma forma muito prática, consegue-se obter um total isolamento da luz, mesmo num dia de sol.

CORTINAS PLISSADAS



P40T

As cortinas plissadas trazem um toque moderno para qualquer janela.

REDE MOSQUITEIRA



AMS

A rede mosquiteira fornece protecção certa travando a entrada dos insectos, permitindo, ao mesmo tempo, manter as janelas abertas (ventilando o ambiente).

Área de vidro m ²	0,16	0,22	0,23	0,30	0,40	0,49	0,48	0,61	0,74	0,76	0,94	0,96	1,18	0,94	0,86	1,09	
Medidas	47x78	47x98	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	94x160	
Cortina de Escurecimento Ocultante D36 MULTISTOP																	
Referência AZUL	J-D36V... (largura + altura) + 061. Exemplo: J-D36V4778061 para a janela de 47x78																
Referência BEGE	J-D36V... (largura + altura) + 051. Exemplo: J-D36V4778051 para a janela de 47x78																
Disponibilidade	△	△	△	△	◇	◇	△	◇	◇	◇	◇	◇	◇	●	●	●	●
Rede Mosquiteira AMS																	
Referência	J-REM... (largura + altura). Exemplo: J-REM4778 para a janela de 47x78																
Disponibilidade	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

NOTAS: Mais cores no catálogo online: http://www.okpol.pl/www_okpol_pt/images/img/cennik/cat.pdf
Venda à unidade.

COBERTURAS E TERRAÇOS

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS EXTERIORES

ESTORES

Os estores proporcionam um escurecimento total e permitem isolar a sua casa contra o ruído exterior (quando totalmente fechados). Durante o inverno, os estores aumentam o isolamento térmico da sua casa, mantendo o calor e, conseqüentemente, proporcionando uma poupança de energia. Nos meses de verão, os estores podem ser usados para obter o efeito sombra e manter uma temperatura ambiente confortável.

SOLAR (C)



ELÉCTRICO (B)



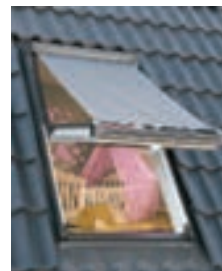
MANUAL (A)



AMW



AMZ



O **TOLDO OCULTANTE EXTERIOR** em fibra de vidro cinzento é resistente aos agentes atmosféricos. Utilizado para obter o efeito sombra nos ambientes mesmo com a janela entreaberta. É manobrado no interior com uma vara de alumínio.



Veja o vídeo sobre a montagem de estores:

ou visite o nosso canal do youtube:
www.youtube.com/user/odemp Portugal

Área de vidro m ²	0,16	0,22	0,23	0,30	0,40	0,49	0,48	0,61	0,74	0,76	0,94	0,96	1,18	0,94	0,86	1,09
Medidas	47x78	47x98	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	94x160

Toldo Ocultante Exterior AMZ

Referência	J-AMZ-G.471-AMZ-G4798J-AMZ-G.55						J-AMZ-G.78									
Disponibilidade	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

A. Estore Ocultante Exterior Manual ARZH

Referência-J-ARZH...(largura + altura). Exemplo: J-ARZH5578 para a janela de 55x78																
Disponibilidade	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-

B. Estore Ocultante Exterior Eléctrico ARZ – 230V

Referência-J-ARZ...(largura + altura). Exemplo: J-ARZ5578 para a janela de 55x78																
Disponibilidade	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

C. Estore Ocultante Exterior Solar ARZS

Referência-J-ARZS...(largura + altura). Exemplo: J-ARZS5578 para a janela de 55x78																
Disponibilidade	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Nota: Venda à unidade.

ACESSÓRIOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

J-Central4:

230V
4 Entradas
Pode controlar até 4 Motores
ACS24 saída de tensão de 24V

J-Motor24:

Alimentação de 24V
Abertura máxima de 36 centímetros
Corrente absorvida 0,12A
Velocidade 10mm/s
Isolamento duplo
Classe de protecção: IP30
Corrente de aço

J-G4G:

O sensor de vento fecha automaticamente a janela quando a velocidade do vento é superior a um valor predefinido.
Material: Plástico resistente à água.
Com um sistema de lâmina rotativa para calcular a velocidade do vento.

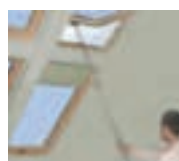
J-G4GRAIN:

O sensor da chuva deve ser colocado no exterior, a céu aberto onde possa ser atingido pela precipitação. Este produto fecha automaticamente a janela quando o sensor é molhado por pingos de água (Insensível ao nevoeiro, gelo, orvalho e humidade).

Referência	Descritivo	Disponibilidade	Caixa	€/peça
J-Central4	Unidade de controlo 24V (máx. de 4 motores)	⬆	1 peça	
J-Motor24	Motor Eléctrico 24V c20	⬆	1 peça	
J-G4G	Sensor do Vento RW	⬆	1 peça	
J-G4GRAIN	Sensor da Chuva RD	⬆	1 peça	
J-RADIO	Controlo Remoto	⬆	1 peça	
J-INTER	Interruptor de parede	⬆	1 peça	



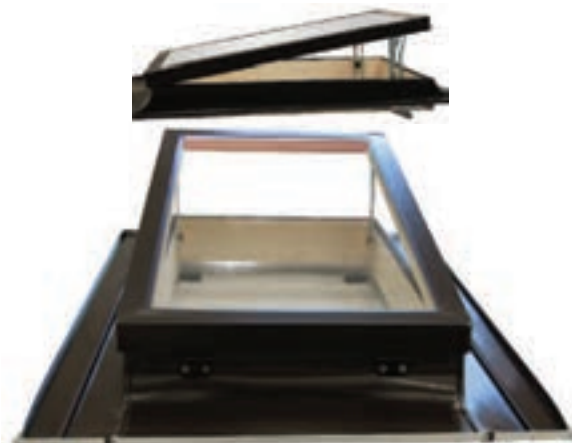
J-G4GZK



J-GADO

O trinco evita a abertura accidental da janela. Ele é instalado na parte inferior da janela.
A vara telescópica permite abrir janelas instaladas numa zona alta do telhado (de difícil alcance sem utilização de, por exemplo, um escadote).
Comprimento entre 100 e 195 centímetros.

Referência	Descritivo	Disp.	Caixa	€/peça
J-G4GZK	Trinco de Janela	⬆	1 peça	
J-GADO	Vara Telescópica	⬆	1 peça	



JANELA DE SÓTÃO ALTERNATIVA VIDRO DUPLO

A janela **ALTERNATIVA** combina simplicidade, elegância e tecnologia. Composta por materiais de melhor qualidade que garantem um resultado único e de alta qualidade a um preço competitivo.

O vidro isolante Saint Gobain *climalit 3-9-3* tem uma garantia de 10 anos e tem certificação CE.

Janela composta por materiais preparados para diminuir o risco de infiltração da água com o passar do tempo, mesmo com o desgaste dos mesmos. Os braços de abertura e de fecho permitem que a inclinação da janela a 180 graus, para facilitar o acesso ao telhado.

Medidas	45x55 cm	48x72cm	48x90cm	55x72cm	55x98cm	78x98cm	90x50cm
Referência	537N	536N	532N	538N	534N	5378N	539N
Disp.	△	△	△	△	◇	△	◇

NOTAS: Venda à unidade.

Cortinas para Janela Alternativa disponíveis sob encomenda.

CLARABÓIA VIDRO 33.1 E ESPESSURA 4mm ALBA

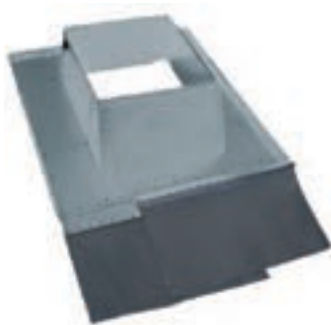
A clarabóia de telhado, é feita de folha de alumínio castanho escuro, corpo feito de madeira de abeto e vidro 33.1.

Medida	45x55 cm	48x72cm
Referência	530	531
Disponibilidade	△	△



NOTA: Venda à unidade.

RUFOS REGULÁVEIS



Os **Rufos Reguláveis** nos 4 lados foram concebidos para evitar infiltrações de água e humidade pelas chaminés. São de fácil aplicação e ajustáveis a diferentes medidas de chaminés e de telha. São providos de um rufo em alumínio para uma aplicação simplificada e em qualquer tipo de telha.

Referência	Medida	Disponibilidade	Caixa	€/peça
540A18P	cm 18 - 30	◇	6 peças	
540A30P	cm 30 - 50	△	6 peças	
540A50P	cm 50 - 90	◇	6 peças	

COBERTURAS E TERRAÇOS

CLARABÓIAS



DOBRADIÇAS



GUARNIÇÕES



PUXADOR



ARO



VERSAR[®] WVM
537K
PROJECTANTE

TIPO DE ABERTURA

Abertura de Topo

VIDRO DUPLO

Vidro exterior temperado

MATERIAL

Pinho impregnado

CARACTERÍSTICAS

Rufo integral
Aro de madeira de pinho impregnado
Espaçador de Alumínio
O puxador permite que a clarabóia seja bloqueada na posição aberta
Duas posições de abertura - ventilação dupla
Cor externa - RAL 7022

INCLINAÇÃO DO TELHADO



VERSAR[®] WVD
536K e 538K
ABERTURA LATERAL

Abertura Lateral : direita ou esquerda

Vidro exterior temperado

Pinho impregnado

Rufo integral
Aro de madeira de pinho impregnado
Espaçador de Alumínio
O puxador permite que a clarabóia seja bloqueada na posição aberta
Duas posições de abertura - ventilação dupla
Cor externa - RAL 7022

15° - 65°



45x55 cm

Medida

Referência

537K

Disponibilidade



47x73 cm

Medida

Referência

536K

Disponibilidade



80x80 cm

NOVIDADE

Referência

538K



€/peça

NOTA: Venda à unidade.