



JANELAS DE SÓTÃO E COBERTURA PLANA

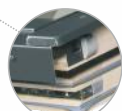


JANELA BASCULANTE - PASSIVE HOUSE

FTT U8 THERMO



Vidro de três câmaras U8.
É composto por quatro vidros. Tem três camadas de baixa emissividade e caixilho de isolamento TGI. Três câmaras de vidro cheias de gás - crypton. Esta construção de vidro permite alcançar parâmetros térmicos **Ug=0,3 W/m²K.**



Sistema de vedação quádruplo.



Maior resistência à intrusão.



Versão elétrica Z-Wave.



Pendente de instalação entre 15° e 70°.



Grande variedade de acessórios.



Disponível em branco, adequado para espaços húmidos.



JANELAS BASCULANTES MOTORIZADAS

SISTEMA Z-WAVE



V40P

Grelha de ventilação automática V40P.



Motor, transformador e controle remoto.



Sensor de chuva.



Drenagem nos cantos inferiores da moldura de madeira.



Maior resistência à intrusão.



Pendente de instalação entre 15° e 90°.



Grande variedade de acessórios.



Disponível em branco, adequado para espaços húmidos.

VIDROS:

U3 - Vidro poupança de energia.
P2 - Vidro anti intrusão classe P2A.
G2 - Vidro solar.
G61 - Vidro solar.

JANELAS DE PVC

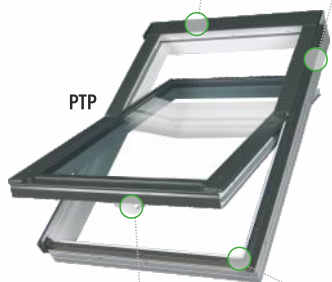
PTP-V BASCULANTES / PPP-V PROJETANTE - BASCULANTE



Grelha de ventilação automática V35.



Perfis de PVC-U e alumínio extrudido



PTP

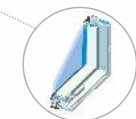


PPP

- Disponível na versão projetante - basculante PPP
- Dispositivo de mudança da abertura **preSelect**.



Maçaneta Elegant lacada em branco, localizada na parte inferior da folha que facilita a ventilação.



Drenagem nos cantos inferiores do caixilho.



Maior resistência à intrusão.



Pendente de instalação entre 15° e 90° para PTP, 15° e 55° para PPP.



Grande variedade de acessórios.



Possibilidade de instalar sistemas elétricos.



Acabamento em Carvalho.



Acabamento em pino.

VIDROS:
Basculante PTP-V
U3 - Vidro poupança de energia
P2 - Vidro anti intrusão classe P2A.
G2 - Vidro solar.
T4 - Vidro alta poupança de energia.
Projeteante - Basculante PPP-V
U3 - Vidro poupança de energia.
P2 - Vidro anti intrusão classe P2A.
G2 - Vidro solar.
U5 - Vidro super poupança de energia.

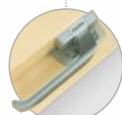
JANELAS PROJETANTES - BASCULANTES DE MADEIRA

JANELA FPP-V, FPU-V E FPW-V PRESELECT



V40P

Grelha de ventilação automática V40P.



Maçaneta Elegant lacada em branco, localizada na parte inferior da folha que facilita a ventilação.



Dispositivo de mudança da abertura **preSelect**.



Drenagem nos cantos inferiores do caixilho de madeira.



Maior resistência à intrusão.



Pendente de instalação entre 15° e 55°.



Grande variedade de acessórios.



Possibilidade de instalar sistemas elétricos.



Disponível em branco, adequado para espaços húmidos.

VIDROS:

U3 - Vidro poupança de energia.
P2 - Vidro anti intrusão classe P2A.
G2 - Vidro solar.
U5 - Vidro super poupança de energia.

JANELA GALERIA FGH-V



JANELA PASSÁVEL DXW



JANELAS TIPO F



JANELAS TIPO C



JANELA SAÍDA A COBERTURA HORIZONTAL DRC/F

A janela DRC com uma vidraça P2 tem o coeficiente de transmissão térmica **$U_w=0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$** de acordo com 1873:2014.

A janela DRF com triplo vidraça DU6 de poupança de energia. Transmissão térmica: **$U_w=0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$** de acordo com EN 14351.

DRC
(com vidro e cúpula transparente ou mate)

DRF
(com vidro)

Possibilidade de instalar a base adicional XRD para elevar a janela 15, 30 ou 45 cm.

Grande variedade de acessórios.

Pendente de instalação entre 2° e 15° (versão com vidro), 0° e 15° (versão com vidro e cúpula mate ou transparente).

TÚNEIS DE LUZ

SLT, SRT y SF_, SR_

Cúpula de policarbonato transparente.

Túnel de luz com vidro temperado de 4mm. Modelos SF_, SR_.

Cotovelo SRK.

Difusor.

SLT tubo flexível reflexivo

SRT tubo rígido reflexivo.

Pendente de instalação entre 15° e 60°.

TAMANHOS			
SLT	SRT	SF_	SR_
-	250	-	250
350	350	350	350
550	550	550	550

ESCOTILHA DRL E ESCADA LML

DRL

- Instalação na superfície do telhado.
- Toda a estrutura isolada.
- Transmissão térmica: **$U_w=0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$** .

LML

- Um degrau adicional na caixa.
- Degraus antiderrapantes, largura 13 cm.
- Tacos extensíveis que permitem ajustar a altura da escada.

DRL+LML

ESCADA E MADEIRA LWT - PASSIVE HOUSE

4ª CLASSE
EN12207

padrão
EN
14975

$U=0,51$
 $\text{W/m}^2\text{K}$

Especificações técnicas:

- Carga máxima: 160Kg.
- Coeficiente de transmissão térmica escada **$U=0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$** .
- Espessura de isolamento térmico 7,4 cm.
- Espessura da escotilha 8 cm.

