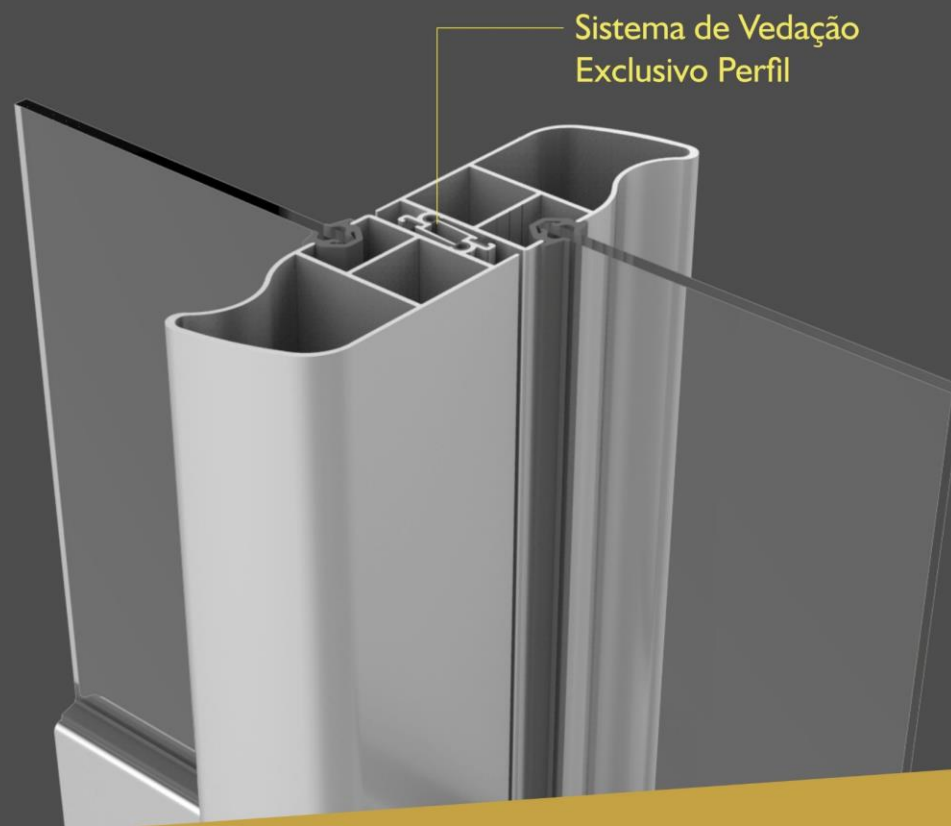




Sistema

EcoLine 2.5[®]

Sistema consagrado com **alta produtividade**. Possui design robusto e elegante, com um grande família de perfis e de tipologias. Ótima relação **custo/benefício** e proporciona as **melhores soluções** construtivas para os mais **diversos projetos**.





CARACTERÍSTICAS

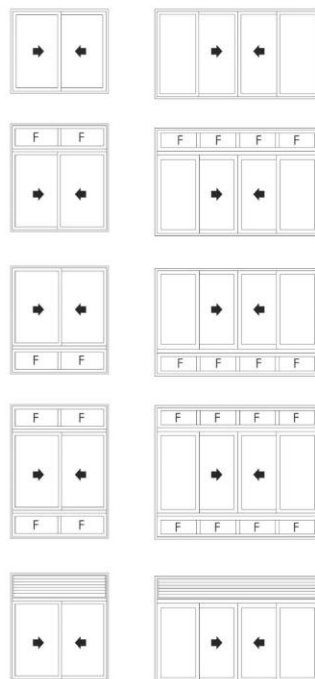
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS	VANTAGENS
DIVERSIDADE DE ITENS	Várias opções de montagens e tipologias
PERFIS A 90°	Elimina sobras
FACILIDADE DE USINAGENS	Alta produtividade
INSTALAÇÃO COM VIDRO	Maior rapidez e qualidade ao produto final
EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS	Estanque a ações de ar e água
VISUAL ROBUSTO	Alto desempenho estrutural
BAIXA MANUTENÇÃO	Sofisticação e conforto para o usuário final



TIPOLOGIAS

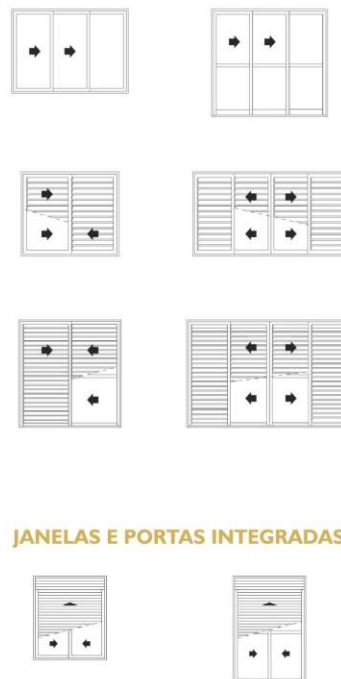
JANELAS DE CORRER

2 Planos - 2 e 4 Folhas



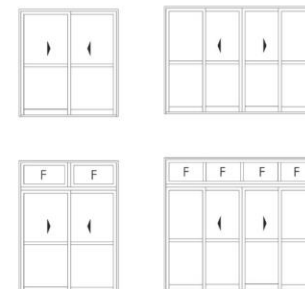
JANELAS E PORTAS DE CORRER

3 Planos - 3 e 6 Folhas



PORTAS DE CORRER

2 Planos - 2 e 4 Folhas



JANELAS MAXIM-AR



JANELAS E PORTAS INTEGRADAS



PORTA DE GIRO





JANELA SEM BAGUETE



JANELA COM BAGUETE



ECOLINE 2.5



PORTA SEM BAGUETE

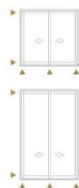
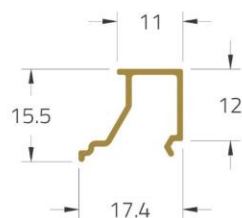


PORTA COM BAGUETE

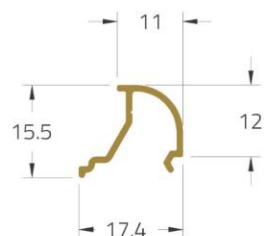


BAGUETES

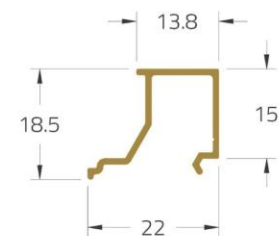
VT-102	Baguete
0.117 Kg/m	-



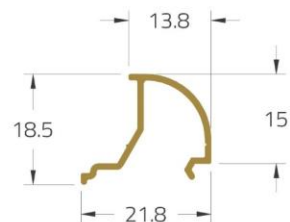
VT-189	Baguete
0.115 Kg/m	-



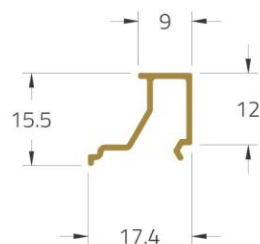
VT-103	Baguete
0.162 Kg/m	-



VT-190	Baguete
0.146 Kg/m	-

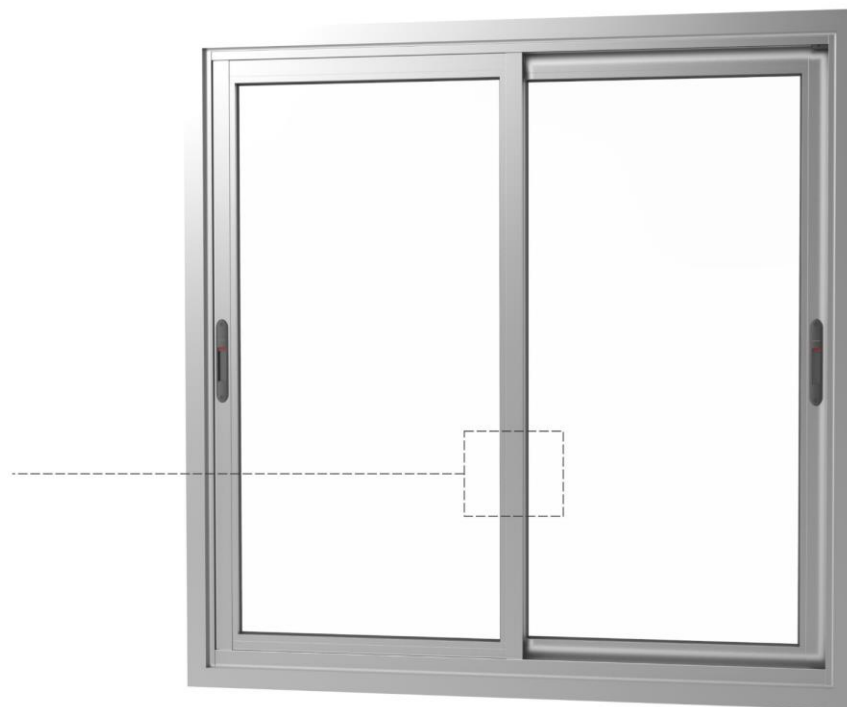
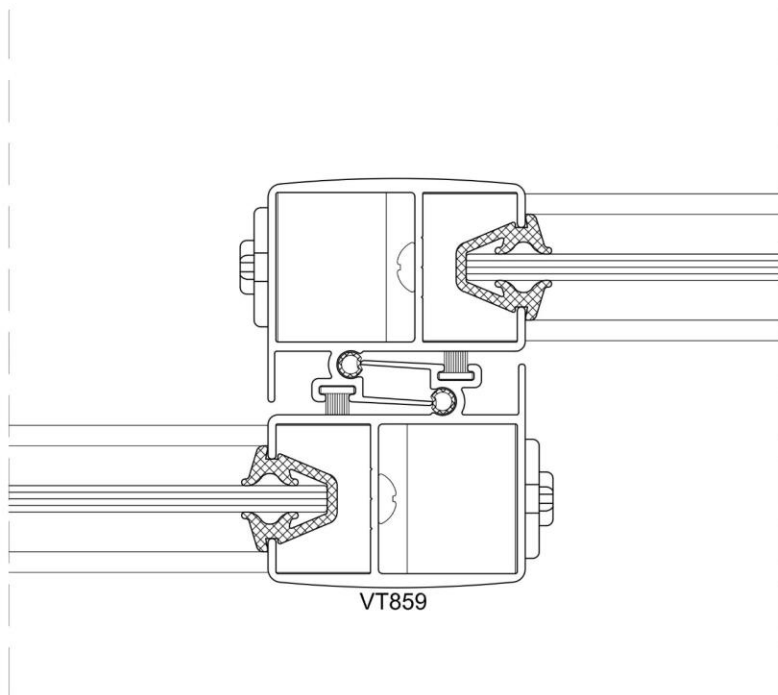


VT-1028	Baguete
0.108 Kg/m	-





CORTE HORIZONTAL



LADO EXTERNO



DESEMPENHO

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS

- PERMEABILIDADE AO AR

Classificação Superior - OK

- ESTANQUEIDADE À ÁGUA

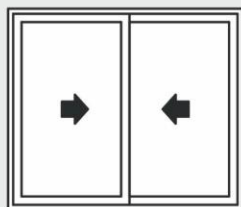
Pressão de 300 Pa - OK

- PRESSÃO DE ENSAIO

Pressão de 1820 Pa - OK

- PRESSÃO DE SEGURANÇA

Pressão de 2730 Pa - OK

**- COMPORTAMENTO SOB CARGAS UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDAS**

Deformações (Pressão Positiva / Pressão Negativa) - OK

- RESISTÊNCIA ÀS OPERAÇÕES DE MANUSEIO

Ações repetidas de abertura e fechamento (Nenhuma ocorrência) - OK

Resistência a esforço horizontal (Nenhuma ocorrência) - OK

Resistência a flexão (Nenhuma ocorrência) - OK

- DESEMPENHO CONFORME NORMA ABNT NBR 10821

Parte 2: Requisitos e Classificação / Parte 3: Métodos de Ensaio - OK

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS

- PERMEABILIDADE AO AR

Classificação Superior - OK

- ESTANQUEIDADE À ÁGUA

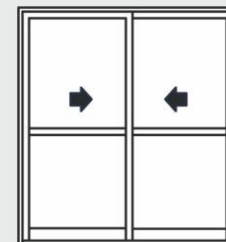
Pressão de 300 Pa - OK

- PRESSÃO DE ENSAIO

Pressão de 1820 Pa - OK

- PRESSÃO DE SEGURANÇA

Pressão de 2730 Pa - OK

**- COMPORTAMENTO SOB CARGAS UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDAS**

Deformações (Pressão Positiva / Pressão Negativa) - OK

- DESEMPENHO CONFORME NORMA ABNT NBR 10821

Parte 2: Requisitos e Classificação / Parte 3: Métodos de Ensaio - OK

Atendem as normas ABNT
NBR 10.821 e NBR 15.575

DESEMPENHO DE
ESTANQUEIDADE
À ÁGUA



DESEMPENHO DE
PERMEABILIDADE
AO AR



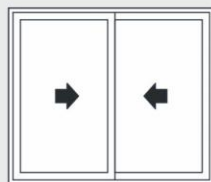
DESEMPENHO
ESTRUTURAL





DESEMPENHO ACÚSTICO

JANELA DE CORRER 2 FOLHAS



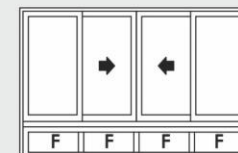
Dimensões: 1.800 x 1.500 mm

Espessura Vidro: 4 mm

Atenuação Acústica: 24 dB (0; -1)

Avaliação segundo Norma ISO 717-1Rw (dB) (C; Ctr)

JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM PEITORIL FIXO



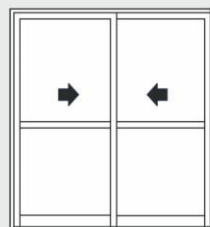
Dimensões: 2.550 x 1.800 mm

Espessura Vidro: 4 mm (Móveis) / 6 mm (Peitoril)

Atenuação Acústica: 26 dB (0,-2)

Avaliação segundo Norma ISO 717-1Rw (dB) (C; Ctr)

PORTA DE CORRER 2 FOLHAS



Dimensões: 1.900 x 2.200 mm

Espessura Vidro: 6 mm

Atenuação Acústica: 27 dB (0; -1)

Avaliação segundo Norma ISO 717-1Rw (dB) (C; Ctr)



SISTEMAS HOMOLOGADOS NO



DESEMPENHO ACÚSTICO



EcoLine 2.5[®]

1,50 X 1,20
VIDRO 4 MM

23
dB

FAD*: 09

JANELA DE CORRER

SISTEMAS HOMOLOGADOS NO



DESEMPENHO ACÚSTICO



EcoLine 2.5®

1,50 X 1,20
VIDRO 4 MM

PERSIANA
ABERTA
26dB

PERSIANA
FECHADA
32dB

**JANELA DE CORRER
PERSIANA INTEGRADA**



APRESENTAÇÃO
TÉCNICA 2020

ECOLINE 2.5

— PORTFÓLIO —

Ecoline 2.5®





APRESENTAÇÃO
TÉCNICA 2020

ECOLINE 2.5

— PORTFÓLIO —

Ecoline 2.5[®]





APRESENTAÇÃO
TÉCNICA 2020

— PORTFÓLIO —

EcoLine 2.5[®]



www.ERF.com.br

PERFIL
O ALUMÍNIO DO BRASIL



APRESENTAÇÃO
TÉCNICA 2020

— PORTFÓLIO —

EcoLine 2.5[®]

