MANUAL DO USUÁRIO PARA JANELAS, PORTAS, SISTEMAS DE VENEZIANAS E PERSIANAS

deceuninck

BELGIUM

Junho de 2019

deceuninck

BELGIUM

Prezado cliente,
Parabéns por escolher os produtos de alta qualidade da Deceuninck. Familiarize-se com este manual do usuário para garantir muitos anos de operação livre de problemas.

deceuninck
BELGIUM

ekolojik

Todos os perfis da Deceuninck são livres de chumbo e usam Cálcio-Zinco ambientalmente amigável.
Nossa Declaração de Produto Ambiental (EPD) é orgulhosamente certificada pelo IBU, assegurando que a Deceuninck é a escolha certa para um futuro mais limpo.

A Deceuninck cumpre com os Certificados EN ISO 9001: 2008 Sistema de Gestão de Qualidade, EN ISO 14001: 2004 Sistema de Gestão de Ambiental e EN 18001: 2008 Sistema de Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho. Adicionalmente, os sistemas receberam: EN 14351+A1, Certificados de Qualidade da Ucrânia, Romênia e da Rússia.

innovation *ecology* *design*

COMPOSIÇÃO DA JANELA 5

ELEMENTOS DE ATENÇÃO 6

APRESENTAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas de Giro 7
Sistema de Correr 8
Persiana 9
Veneziana 10
Mosquiteiro 11

ABERTURAS 12

Única 13
Dupla 14
Portas 17
Maxim-ar 18
Oscilobatente 19
Sistema de Correr 20
Janela Pivotante 25
Porta Camarão 26
Mosquiteiro 27

ECONOMIA DE ENERGIA – ISOLAMENTO TÉRMICO 30

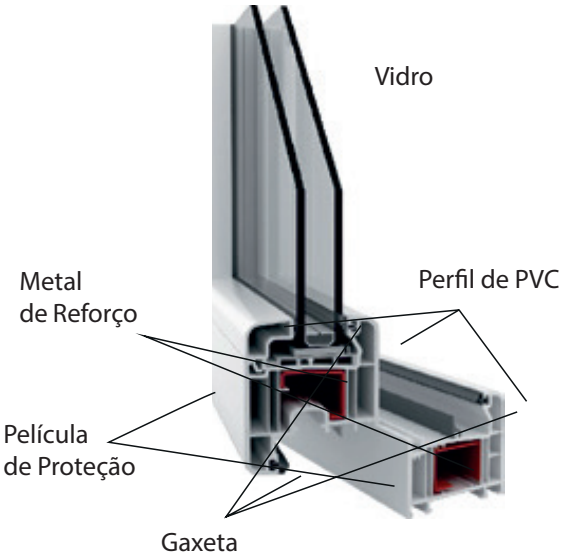
CONDENSAÇÃO 34

VENTILAÇÃO 38

LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE JANELAS 42

COMPOSIÇÃO DA JANELA

* Os perfis Deceuninck foram projetados para serem versáteis, criando o produto certo para você. Existem muitas opções de vidro disponíveis para selecionar, bem como perfis auxiliares que dão um design personalizado às suas portas e janelas.



*** REFORÇO DE AÇO**
Perfis de reforço de aço galvanizado especialmente projetados estão disponíveis em diversas opções de espessura. Isto permite aumentar a resistência ao vento onde necessário e melhor se adequar às suas condições locais.

*** GAXETA DE TPE**
A Deceuninck desenvolveu uma gaxeta de TPE inovadora e reciclável que é montada de fábrica em nossos perfis para fornecer o melhor sistema de vedação possível que minimiza a infiltração de ar.

*** VIDRO**
Sendo uma grande parte da sua estrutura externa de construção, o vidro é um elemento importante em seu lar. Um isolamento efetivo de som e calor depende em grande parte de boas escolhas de vidro.

*** ACESSÓRIOS**
A Deceuninck tem uma excelente gama de acessórios, tais como puxadores e ferragens para fornecer uma fácil operabilidade e segurança para todos os tipos e dimensões de abertura.

*** PELÍCULA DE PROTEÇÃO**
Todos os perfis de PVC da Deceuninck são fornecidos com uma película de proteção colocadas em fábrica para minimizar qualquer risco ou manchas durante o trânsito ou montagem.

IMPORTANTE: O PAPEL LAMINADO DE PROTEÇÃO DEVE SER REMOVIDO IMEDIATAMENTE APÓS A MONTAGEM

ELEMENTOS DE ATENÇÃO

CANAIS DE DRENAGEM DE ÁGUA

* Durante a chuva, a água é drenada da janela através de canais de drenagem de água. Estes canais são em formato de ranhura e de uma largura mínima de 30mm.

* De modo a reduzir a pressão do vento e facilitar uma drenagem efetiva da água, tampas de drenagem especialmente projetadas devem ser instaladas. As ranhuras de drenagem devem estar acima do nível de qualquer estrutura de reboco ou alvenaria para assegurar um escoamento longe da estrutura externa da construção.

* As ranhuras de drenagem devem ser verificadas periodicamente para detectar possíveis obstruções.

ORIFÍCIOS DE VENTILAÇÃO DE AR

* O uso correto dos orifícios de ar especificados é imperativo para um alto desempenho da janela.

*A drenagem de água é em grande parte assistida por orifícios de ar adequadamente localizados, protegendo mais ainda a porta ou janela contra inundação. Exemplo: o processo é muito parecido a quando bloqueamos a abertura superior de um canudo, sendo que drenagem efetiva age da mesma forma.

* Em regiões com extremas diferenças de temperatura, os orifícios de ar são usados para gerenciar a expulsão de qualquer calor residual dentro do perfis.

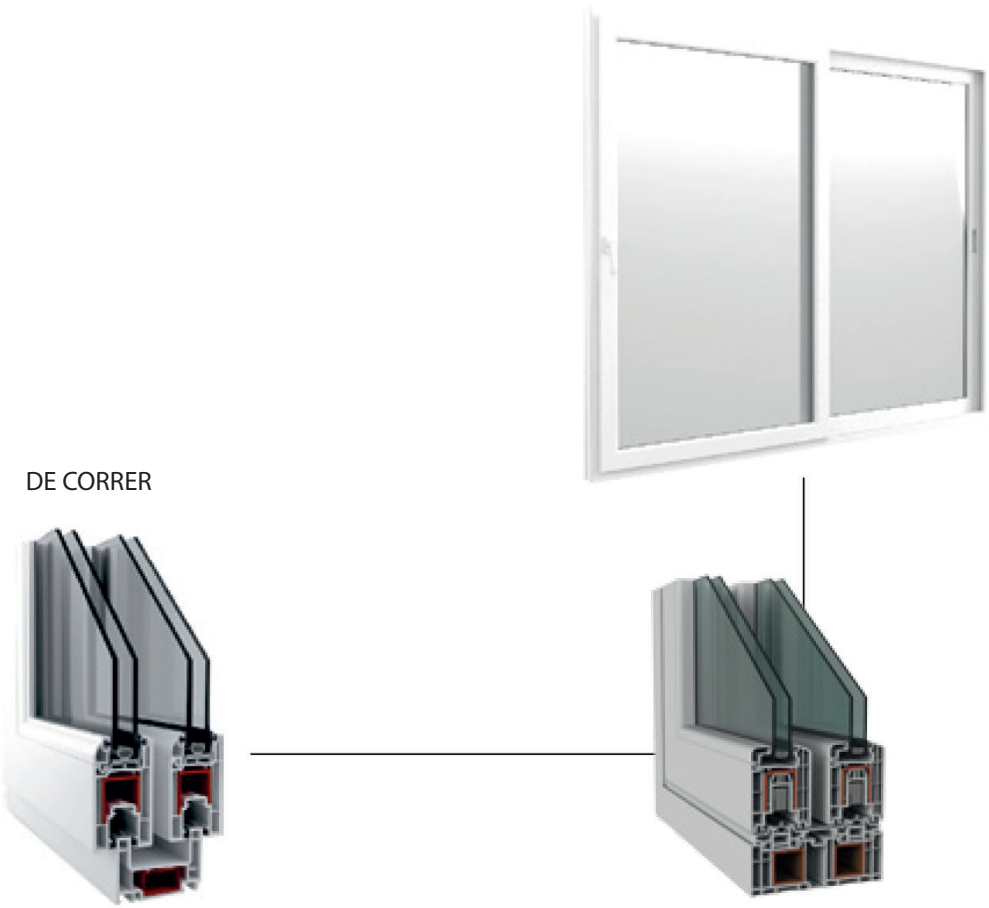
IMPORTANTE: Verifique a presença dos canais de drenagem de água e dos orifícios de ar nos perfis de PVC e entre em contato com seu revendedor caso eles não estejam presentes.

SISTEMAS DE GIRO

O Sistema de Giro é o nome comumente usado para as portas e janelas que são abertas através de uma dobradiça fixa ou articulada. Projetado para ser usado como produtos para abertura tanto para dentro quanto para fora. Os sistemas de dupla abertura são particularmente procurados por suas capacidades de ventilação altamente eficientes.

SISTEMAS DE CORRER

O Sistema de Correr utiliza folhas que são abertas ou fechadas mediante o deslizamento horizontal em um sistema de trilho integrado dentro do perfil. O Sistema de Correr está ganhando popularidade devido ao seu design que minimiza a necessidade de espaço normalmente requerido por um sistema de giro.



PERSIANAS DE ENROLAR

As Persianas de Enrolar são ideais para ambientes onde o controle de iluminação é importante e a luz solar em excesso precisa ser filtrada. O uso efetivo de persianas de enrolar oferecem melhorias significantes ao desempenho térmico e acústico da casa.

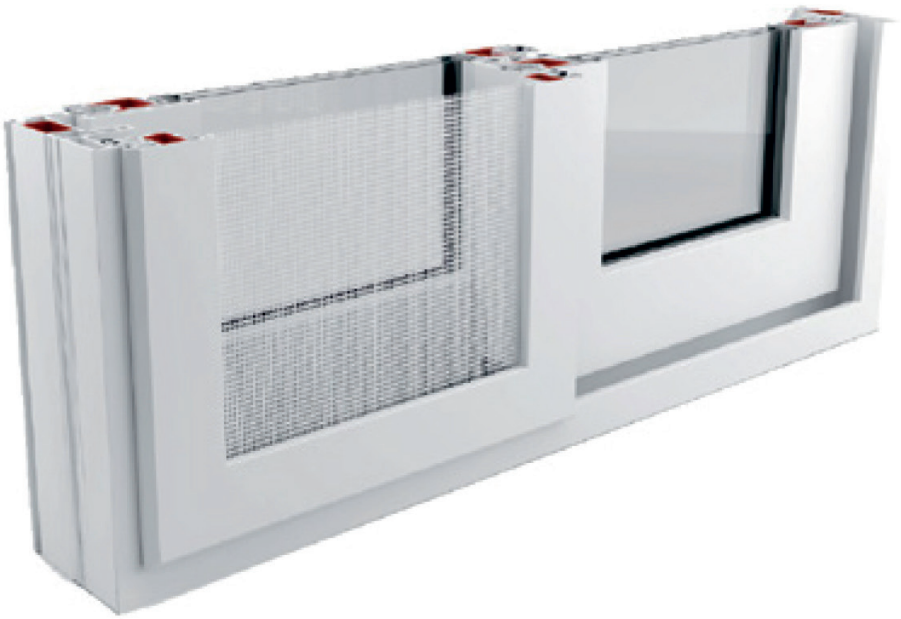
A operação das persianas pode ser assistida por um sistema manual ou motorizado. Sendo um sistema altamente versátil, as dimensões das opções de caixa e laminação são flexíveis para atender sua aplicação.

VENEZIANAS MARROQUINAS

* Os sistemas de venezianas podem fazer uma real diferença na aparência do seu lar, bem como ajudar a controlar o nível desejado de luz.
* Nossas persianas possuem soleiras integradas que criam um fechamento efetivo e mantém sua aparência e desempenho durante os próximos anos.
* As venezianas podem ser instaladas de duas formas:
  - Montando os caixilhos diretamente à armação da janela.
  - Prendendo os caixilhos na parede
* Caixilhos internos também podem ser incluídos dentro do caixilho principal. Estes podem ser abertos para fins de ventilação enquanto o caixilho principal é mantido fechado.
* O número e os intervalos entre as venezianas são variáveis e podem ser personalizados para melhor atender às suas necessidades relativas à luz solar e estética.
* Nas aplicações de painel, o caixilho da veneziana é completamente fechado.
* A Deceuninck oferece uma gama de opções de cores de laminados para corresponder à palheta de cores de seu lar.

MOSQUITEIRO

* As opções de mosquiteiro da Deceuninck são adaptáveis para atender a todos os nossos estilos e sistemas. Sendo um sistema completo, elas podem ser modificadas de acordo com o tipo de abertura de todas as janelas e portas dentro de nossa gama.
* É melhor usado com os nossos sistemas de caixilho de correr.



TIPOS DE ABERTURA

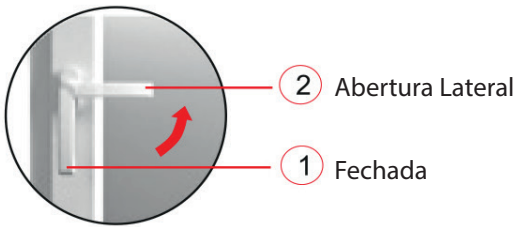
JANELA DE ABERTURA ÚNICA

Abrindo a folha da janela

- Ele é aberto deslocando o puxador da Posição 1 para a Posição 2.
- Na janela de abertura única o puxador não deve ser deslocado para cima quando estiver na posição 2.

Fechando a folha da janela

- Após fechar completamente a folha, o puxador é deslocado da Posição 2 para Posição 1 para travar a janela.



TIPOS DE ABERTURA

JANELA DE ABERTURA DUPLA

FECHADA

ABERTURA DUPLA

- A abertura oscilo-batente é uma solução eficiente para ventilar o ambiente interno enquanto impede que o vento entre diretamente.

ABERTA

ABERTURA LATERAL

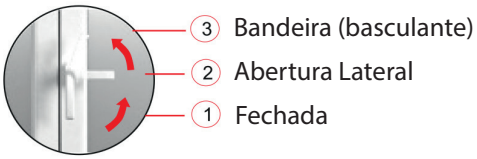
- Ela é aberta deslocando o puxador da Posição 1 para a Posição 2.
- Após fechar completamente a folha, o puxador é deslocado para Posição 1 para travar a janela.

NOTA: o puxador jamais deve ser deslocado para a Posição 3 enquanto a folha estiver aberta.

OSCILO-BATENTE

BANDEIRA (BASCULANTE)

- Incline a folha para abrir deslocando o puxador da Posição 1 para a Posição 3.
- Após fechar completamente a folha, o puxador é deslocado para Posição 1 para travar a janela.



JANELA DE ABERTURA DUPLA

JANELA DE ABERTURA DUPLA

Existem duas folhas passíveis de abertura dentro da janela. Podem ser escolhidos diferentes tipos de acessórios.

Abrindo as Folhas

- A folha (B) é aberta deslocando-se o puxador da Posição 1 para a Posição 2.
- A folha (A) é aberta deslizando o trinco inferior para cima e o trinco superior para baixo.

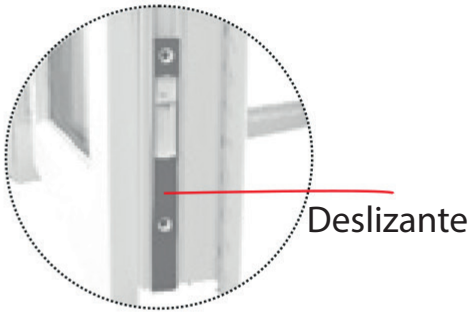
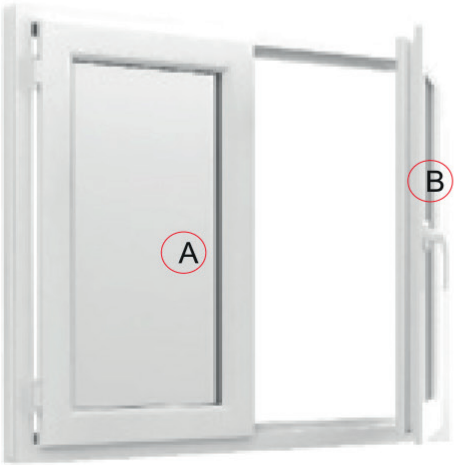


Imagem: Abrindo a Janela de Folha Dupla



Fechando as Folhas

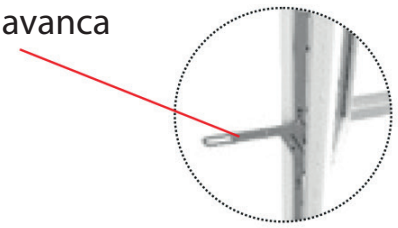
- Primeiro a folha (A) é fechada travando os trincos.
- Então a folha (B) é fechada e travada deslocando o puxador da Posição 2 para a Posição 1.

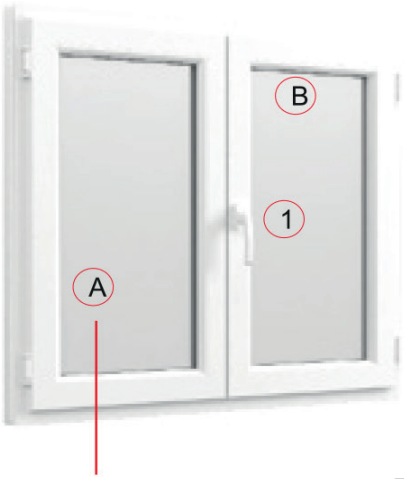
TIPOS DE ABERTURA

JANELA DE FOLHA DUPLA

- A outra opção para a janela de folha dupla é o uso do braço de alavanca.
- No desenho a folha B pode ser aberta de duas formas.

Braço de Alavanca



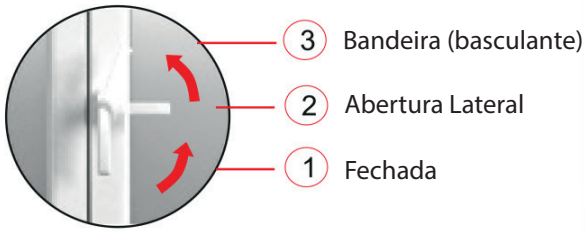


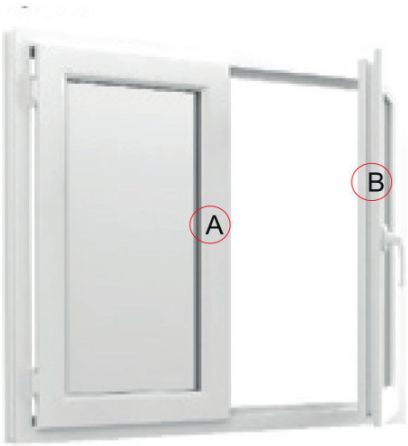
Braço de Alavanca

Abrindo as Folhas

- A folha (B) instalada com um puxador, é aberta deslocando o puxador da Posição 1 para a Posição 2.
- Para abrir a folha (A) o braço de alavanca instalado é levantado para cima.

Folha B





Fechando as Folhas

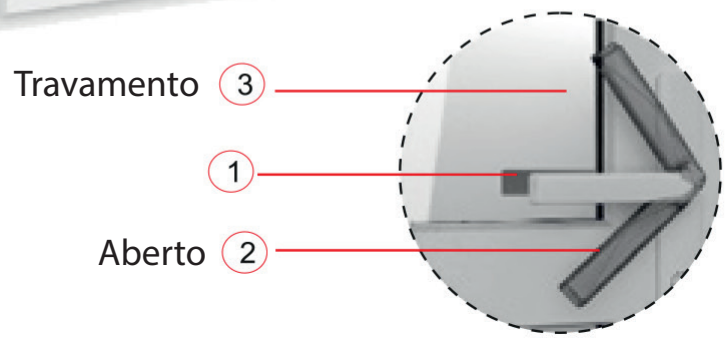
- Feche a folha (A) e trave baixando o braço de alavanca. Então feche a folha (B) e trave a janela deslocando o puxador da Posição 2 para a Posição 1.

TIPOS DE ABERTURA

APLICAÇÕES EM PORTA

Abrindo as Portas

- Destrave a porta usando a chave.
- A porta é aberta deslocando o puxador da Posição 1 para Posição 2.



Fechando as Portas

- O puxador é deslocado da Posição 1 para a Posição 3.
- A porta é travada girando a chave no sentido inverso quando o puxador estiver na Posição 3. (A chave não funciona caso o puxador não esteja suficientemente elevado)

TIPOS DE ABERTURA

MAXIM-AR

- Nas janelas que se abrem para fora, as folhas podem ser abertas verticalmente e horizontalmente, dependendo dos acessórios.

ABERTURA HORIZONTAL

ABERTURA VERTICAL

Abrindo a Folha

- Para abrir a janela, mova o puxador da Posição 1 para a Posição 2.
- A folha é aberta externamente.

Fechando a Folha

- A folha é fechada para dentro.
- A folha é travada mova o puxador da Posição 2 para a Posição 1.

TIPOS DE ABERTURA

JANELA COM CREMONA

Abrindo a Folha

- Primeiro o puxador é deslocado da Posição 1 para a Posição 2.
- Então a folha é aberta puxando para baixo.

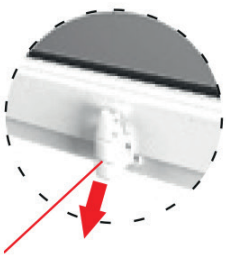
Fechando a Folha

- A folha é fechada empurrando para frente.
- A folha é travada deslocando o puxador da Posição 2 para a Posição 1

JANELA COM TRINCO BASCULANTE

Abrindo a Folha

- Primeiro o trinco é puxado para baixo.
- Então, a folga é puxada para baixo.



Fechando a Folha

- A folha é fechada empurrando para frente.
- Então, a folha é travada inserindo o trinco em seu furo.

TIPOS DE ABERTURA

DE CORRER

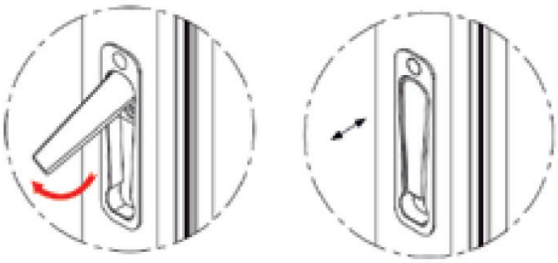
Abrindo a Folha

- O puxador ou o puxador de correr embutido é deslocado da posição 1 para a posição 2.
- Quando o puxador estiver na posição 2 a folha é aberta correndo no trilho.

Fechando a Folha (janela com puxador)

- A folha corre no sentido inverso até que esteja completamente inclinada contra a armação.

Imagens: Janelas com puxador e puxador embutido



Aberta Fechada

TIPOS DE ABERTURA

DE CORRER

Sistema de Correr com Quatro Folhas

Abrindo a Folha

- Ao utilizar janelas de correr de quatro folhas, desloque o puxador na folha A da Posição 1 para a Posição 2. As duas folhas do meio estão, então, livres para serem abertas.
- Quando se utiliza uma trava com chave, a folha deve ser destravada primeiro.

Fechando a Folha

- Corra as duas folhas de volta para as suas posições iniciais e trave deslocando o puxador da Posição 2 para a Posição 1.
- Quando uma trava com chave for usada, gire a chave para travar completamente a unidade.

Janela com 4 partes; nas Posições Fechada e Aberta

TIPOS DE ABERTURA

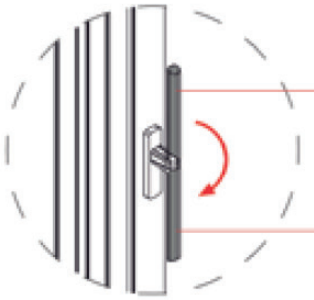
DE CORRER HS 76

Abrindo a Folha

- O puxador da porta na folha é deslocado da Posição 1 para a Posição 2.
- Quando o puxador estiver na posição 2 a folha é aberta correndo no trilho.

Fechando a Folha

- A folha corre no sentido inverso até que esteja completamente de volta contra a armação.
- A folha é travada deslocando o puxador da Posição 2 para a Posição 1.



1 Abertura Lateral

2 Fechada

Portas com o Sistema de Correr HS 76

TIPOS DE ABERTURA

DE CORRER PARALELO AUTOMÁTICO

Nos sistemas de correr paralelo da Deceuninck, são usados os acessórios de correr paralelo e o puxador de correr paralelo. Estes puxadores são mais compridos do que os puxadores regulares e proporcionam um funcionamento mais fácil do mecanismo. Os acessórios proporcionam a abertura da porta na posição de ventilação e o deslizamento completo da folha no trilho. Na posição fechada, pontos de travamento são fornecidos nos quatro lados da folha. Nosso mecanismo de segurança evite que o puxador gire.

NOTA: Deslocar a folha em velocidades inapropriadas pode ser prejudicial à longevidade das ferragens e colocar em risco a segurança do operador. Recomenda-se uma inspeção regular para assegurar que o trilho esteja livre e desobstruído de objetos domésticos e obstruções.

DE CORRER PARALELO TOTALMENTE AUTOMÁTICO E PARALELO SEMIAUTOMÁTICO

Abrindo a Folha

- Mova a folha deslocando o puxador da posição 1 para a Posição 2. A ventilação é obtida quando a folha está naquela posição.
- O puxador é deslocado da Posição 2 para a Posição 3 e a folha é puxado para frente e corre no trilho para abrir.

Fechando a Folha

- A folha é puxada no sentido inverso e passada para o suporte de travamento.
- A folha está na posição da bandeira. Ela é travada movendo o puxador da Posição 3 para a Posição 1.

Fechada

Basculante

Aberta

TIPOS DE ABERTURA

DE CORRER PARALELO TIPO PUXAR E ABRIR

Abrindo a Folha

- A folha é deslocada da Posição 1 para a Posição 2.
- A folha é puxada para frente e levada para a posição da bandeira.
- Quando o puxador estiver na posição 2 ele é corrido lateralmente para abrir.

Fechando a Folha

- A folha é puxada no sentido inverso e passada para o suporte de travamento.
- A folha está na posição da bandeira. Ela é travada deslocando o puxador da posição 3 para a Posição 1.

Fechada

Basculante

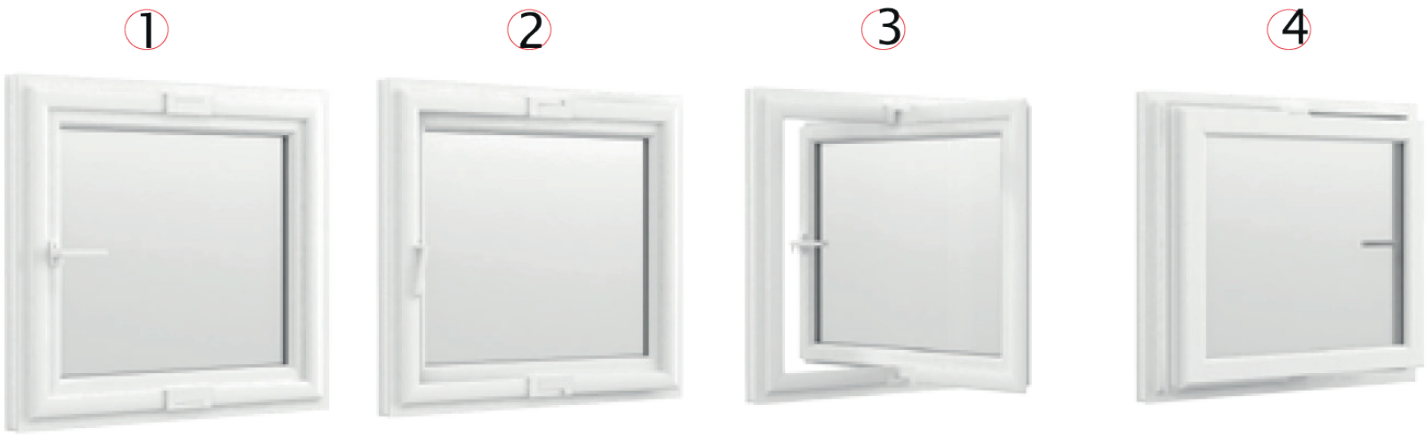
Aberta

TIPOS DE ABERTURA

JANELA PIVOTANTE

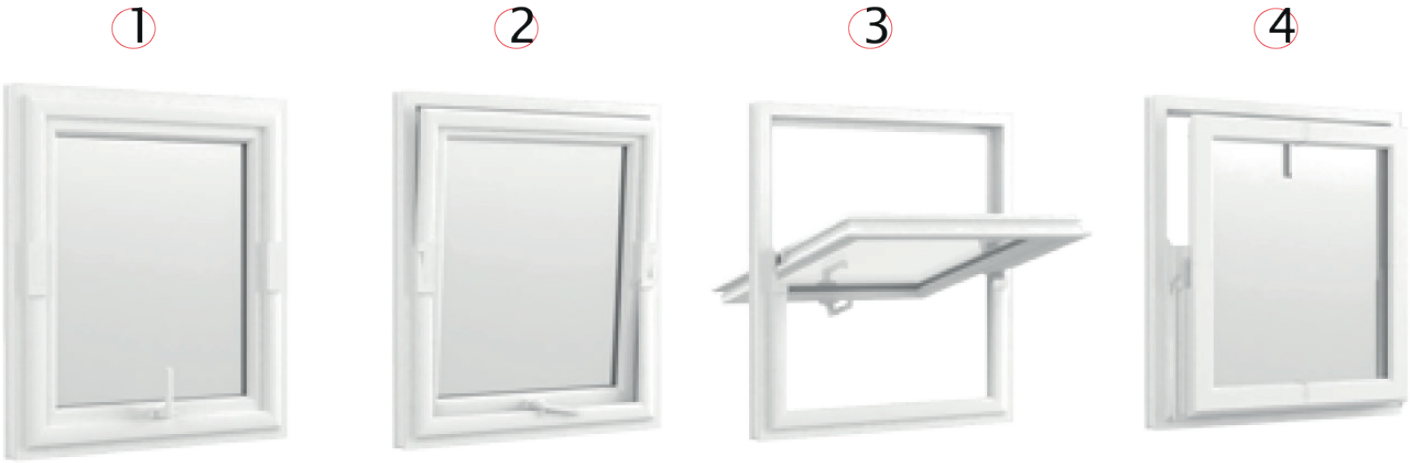
- Nos sistemas de janela pivotante existem quatro posições principais: (1) Fechada, (2) Ventilação Protegida (3) Abertura Total, (4) Limpeza do Vidro.
- Na Posição de Ventilação Protegida a folha somente pode ser aberta por um ângulo de 15°.
- Na Posição de Limpeza de Vidro, o caixilho pode ser girado 180° e a superfície externa do vidro pode ser limpa.

Giro com o eixo vertical



Posições da Janela

Giro com o eixo horizontal



TIPOS DE ABERTURA

PORTA CAMARÃO

As portas camarão da Deceuninck proporcionam as aberturas máximas possíveis para a área externa. Seus jardins, piscinas ou terraços tornam-se parte do seu espaço interno com vista e acesso desobstruído.
As folhas das portas podem correr e se agrupar em qualquer direção, criando um espaço totalmente aberto dento da moldura da porta.

321 (3 Partes = 2 folhas + 1 folha)

Abrindo a Folha

- O puxador na folha B deslocado da Posição 1 para a Posição 2.
- A folha B é aberta puxando-a para frente. O puxador na folha A é deslocada da Posição 1 para a Posição 2 e aberta.

Fechando a Folha

- As folhas dobradas são fechadas correndo no sistema de trilho.
- O puxador na folha A é deslocado da Posição 2 para a Posição 1.
- O puxador na folha B é deslocado da Posição 2 para a Posição 1, desta forma travando a porta.

Posições Fechada e Aberta

TIPOS DE ABERTURA

MOSQUITEIRO DE GIRO

Abrindo a Folha

- Corra a folha para abrir operando o puxador.

TIPOS DE ABERTURA

MOSQUITEIRO DE GIRO

Fechando a Folha

- Inverta o procedimento para fechar a folha.

ECONOMIA DE ENERGIA
ISOLAMENTO TÉRMICO

ECONOMIA DE ENERGIA
ISOLAMENTO TÉRMICO

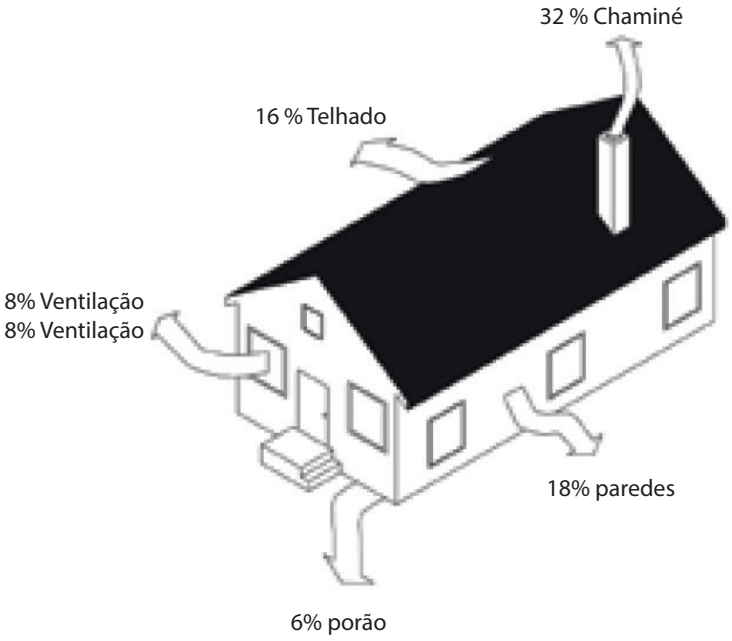
deceuninck BELGIUM

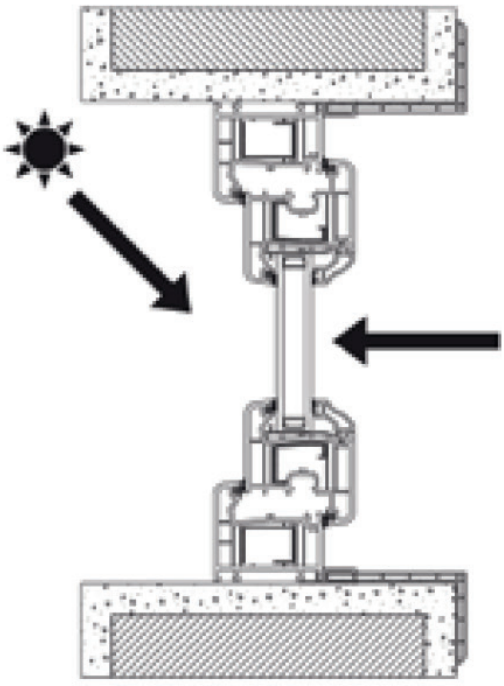
A SOLUÇÃO IDEAL PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO: JANELAS DE PVC

• O aumento da população ao redor do globo aumentou exponencialmente nossa sede por energia e criou uma irreparável falta de recursos. Os custos de energia estão aumentando rapidamente. Aplicações de aquecimento e resfriamentos são os maiores culpados neste cenário. Agora ficou claro que as verdadeiras economias na utilização e consumo são atingíveis fazendo fortes melhorias no isolamento térmico doméstico.

• Um desconcertante 28% de toda a perda de calor nos lares ocorre através do isolamento ineficiente da janela. As janelas não são mais puramente estéticas, elas são um veículo importante para deter o consumo de energia, melhorando os orçamentos domésticos e, em maior escala, reduzindo as emissões de gás de efeito estufa.

• O isolamento térmico de uma janela é expresso pelo valor U (principal coeficiente de transferência). O valor U denota a capacidade de transferir energia. Baixos valores U significa uma menor condutividade térmica; em consequência, eles indicam que o material relacionado é um melhor isolante.





Menor Valor U

Melhor **ISOLAMENTO TÉRMICO** é fornecido pela janela.

ECONOMIA DE ENERGIA
ISOLAMENTO TÉRMICO

- Os Coeficientes de Transferência de Calor de todos os nossos sistemas são testados e certificados pelo IFT-Rosenheim.

EFEITOS DO VIDRO NA CONDUTIVIDADE TÉRMICA

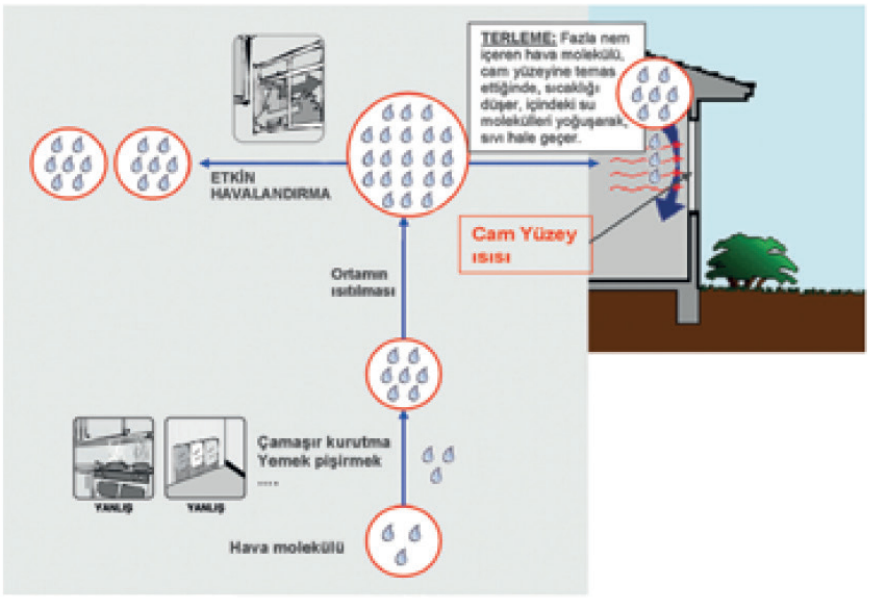
- As características e a espessura do vidro são um fator importante no isolamento térmico. As janelas de vidro duplo são 50 % mais eficientes do que as janelas de vidro simples no isolamento térmico.

CONDENSAÇÃO

CONDENSAÇÃO

Os perfis de janela de PVC usados com gaxetas de TPE (Elastômero Termoplástico) fornecem excelente isolamento acústico e térmico às áreas internas. Este cenário de isolamento altamente eficiente pode impedir a liberação de umidade (umidade oriunda de cozinhar, água quente, etc.) quando as temperaturas externas forem mais frias. A ventilação periódica impedirá que isto ocorra.

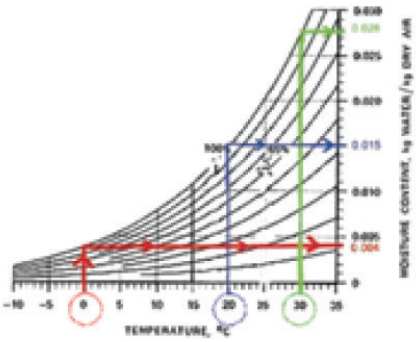
O que é condensação?
O ar sempre contém uma quantidade de vapor de água. A quantidade de vapor de água que está sendo mantida depende da temperatura do ar. A condensação ocorre quando níveis elevados de vapor de água se deparam com temperaturas frias, fazendo com que o ar libere o vapor de água na forma de condensação.



1. CONFORME A TEMPERATURA DIMINUI A QUANTIDADE DE UMIDADE PODE SER MANTIDA PELAS DIMINUIÇÕES DE AR

As quantidades de vapor de água que podem ser mantidas pelo ar em temperaturas definidas são mostradas na Figura 2.

- Por exemplo, 1 m^2 de ar:
- Mantém 28 gramas de vapor de água a 30°C,
- Mantém 15 gramas de vapor de água a 20°C, Quando a temperatura diminui para 0°C, o ar pode manter apenas 4 gramas de vapor de água. E o vapor de água excessivo é descarregado por "CONDENSAÇÃO" (perspiração).



CONDENSAÇÃO

2. QUANDO O TEOR DE UMIDADE AUMENTA, OCORRE A CONDENSAÇÃO A DETERMINADAS TEMPERATURAS PVC

Nas casas, o teor do vapor de água do ar é continuamente aumentado pelas atividades diárias. As quantidades de umidade geradas por hora ficam da seguinte forma:

• O ser humano em repouso (pela respiração)	30 gramas / hora
• Lavar roupas	300 gramas / hora
• Secar roupas molhadas pendurando	500 gramas / hora
• Limpar a casa usando água	1000 gramas / hora
• Cozinhar	1000 gramas / hora
• Tomar banho de chuveiro	2600 gramas / hora

EFEITOS NEGATIVOS DA CONDENSAÇÃO

A condensação nas superfícies de vidro restringe a visibilidade.
Pode afetar negativamente a saúde dos habitantes; pode causar reações alérgicas, dores de cabeça, insônia ou tontura.

Mofo formado nas paredes

CONDENSAÇÃO

- Consequências: estética.
- A condensação e a formação de mofo podem prejudicar seriamente a construção (deterioração, corrosão, etc.)
- Ferrugem nos objetos de metal, dispositivos elétricos e eletrônicos.
- Alimentos estragados; causado pela umidade.
- As obras de arte e objetos culturais são danificados nos museus e bibliotecas desta forma.

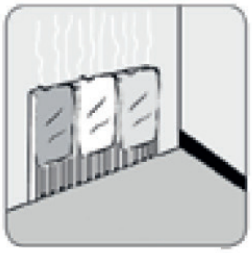
PONTOS A SEREM CONSIDERADOS NOS LOCAIS ONDE OCORRE A CONDENSAÇÃO

Determinação dos elementos que geram umidade

- As roupas lavadas devem ser secas em varandas ou outros locais abertos ao invés de dentro de casa.

✓ Verdadeiro

✓ Verdadeiro



X Falso

- A maioria do vapor de água é gerada na cozinha. Um depurador de ar deve ser operado durante o cozimento.

✓ Verdadeiro

X Falso

- Os locais consumindo mais água tais como banheiros e toaletes devem ser bem arejados.
- As portas dos cômodos contendo umidade elevada tais como cozinhas e banheiros devem ser mantidas fechadas.
- Tintas adequadas que ajudam a aeração do ambiente devem ser preferidas (por exemplo, tintas plásticas aplicadas aos tetos podem atrapalhar a aeração).
- Materiais de piso plásticos e cerâmicas usadas no interior da casa podem afetar a aeração negativamente.

- Para fins de aquecimento, os aparelhos de ar condicionado ou aquecimento central devem ser preferidos aos fogareiros de querosene.
- A água não deve ser aquecida no fogareiro ou no aquecedor.
- Os cômodos devem ser ventilados após sua limpeza.
- As casas com aquários devem ser particularmente ventiladas com frequência.

VENTILAÇÃO

VENTILAÇÃO

A ventilação é a renovação do ar dentro de um cômodo ou construção.
Além de remover o ar úmido, a ventilação também fornece ar fresco para dentro da casa.

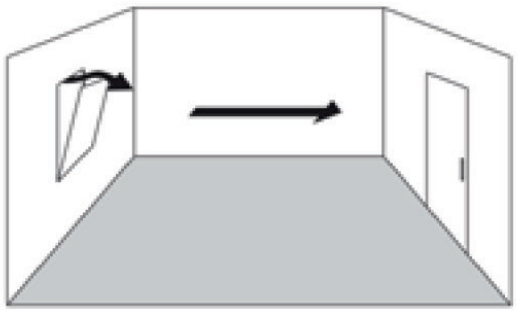
VENTILAÇÃO EFICAZ:

De modo a minimizar a perda de energia durante a ventilação, ela deve ser feita no tempo mais curto possível e de forma efetiva.

MÉTODOS DE VENTILAÇÃO (ABERTURA DUPLA):

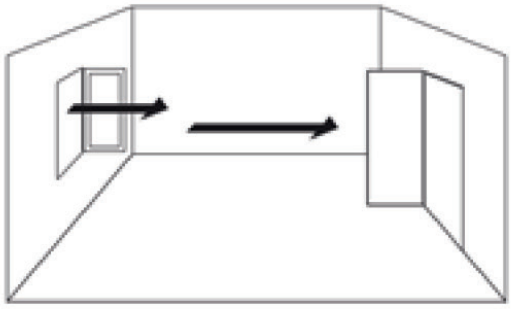
1. Ventilação por abertura da bandeira:

- O cômodo é preenchido com ar fresco dentro de uma hora.



2. Ventilação cruzada abrindo janelas em paredes opostas:

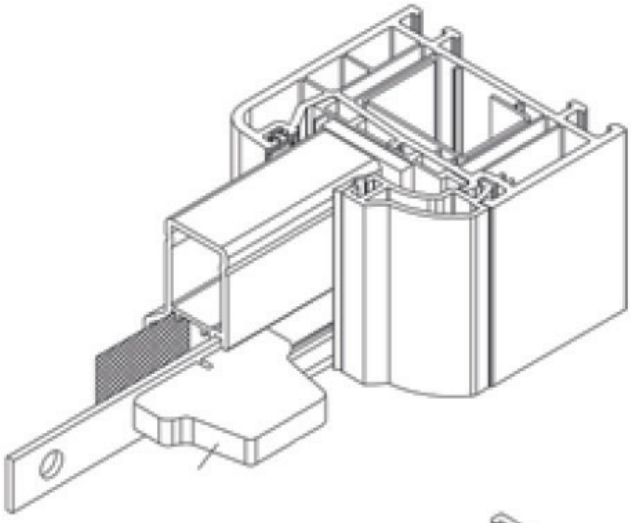
- O cômodo é preenchido com ar fresco dentro de 5-10 minutos.
- É o método de ventilação mais eficiente.
  No inverno ela deve ser concluída antes que as paredes, a mobília, o teto e o assoalho esfriem (sem muita perda de calor).

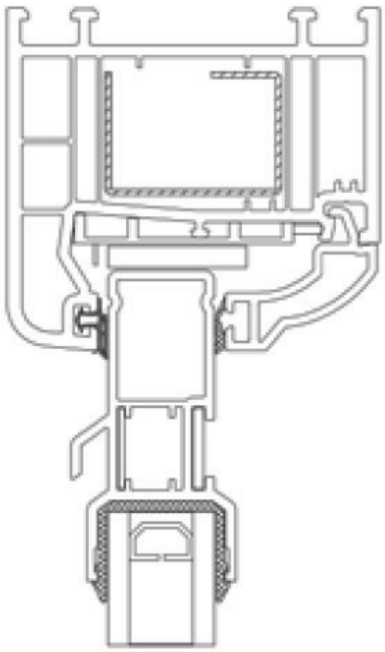


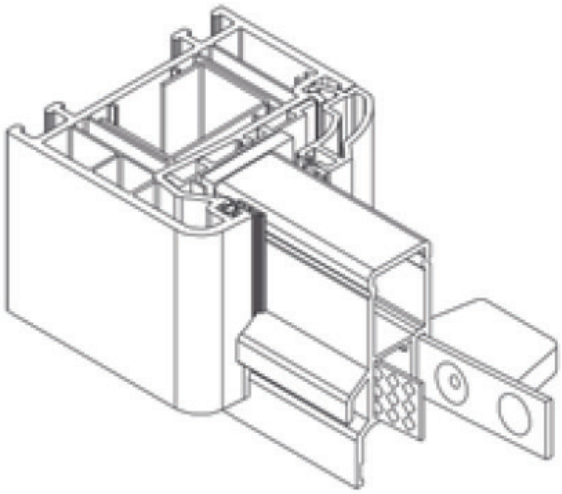
VENTILAÇÃO

3. Perfil de Ventilação:

- Uma ventilação eficaz pode ser mantida usando o perfil de ventilação.
- O Sistema de Ventilação pode ser aberto ou fechado com a ajuda de um botão manual.







LIMPEZA E MANUTENÇÃO DAS JANELAS

LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE JANELAS

A sujeira é formada nas superfícies das janelas devido a várias condições externas ou internas. Nos cômodos onde a ventilação é insuficiente, a umidade e calor excessivos das atividades diárias (fumaça de cigarro, cozinhar, passar roupas, ducha, molhar as plantas, aquário, etc.) podem criar sujeira oriunda da poluição do ar, poeira, etc.

PERFIS DE PVC:
A película de proteção deve ser removida imediatamente após a conclusão da montagem. Caso algum trabalho de obra (acabamento, pintura, etc.) continue após a montagem, a película de proteção não deve ser removida até que aqueles trabalhos estejam concluídos. A película de proteção sujeita à luz solar direta por um longo tempo pode colar nos perfis de PVC. Portanto, a película de proteção nas superfícies exteriores dos edifícios deve ser removida imediatamente.

Primeira Limpeza da Janela ou Porta:
Durante o transporte areia e outras partículas sólidas podem estar presentes nas superfícies, portanto, mais atenção deve ser dada para evitar danificar as superfícies dos perfis.

- Impurezas tais como argamassa ou tinta devem ser limpas antes de secarem. A limpeza deve ser feita sem arranhar. Materiais de construção tais como cimento ou cal respingados no vidro ou nos acessórios podem reagir com os materiais de PVC, de modo que devem ser removidos imediatamente.
- Os perfis devem ser limpos utilizando um pano branco limpo e detergente líquido não contendo partículas sólidas misturadas.
- O uso de produtos químicos que causam desgastes na superfície (acetona, cloreto de metileno, tiner, etc.) na limpeza deve ser evitado.
- A limpeza não deve ser feita somente usando um pano seco, mas sim um pano úmido deve ser usado para esfregar as superfícies.
- Os perfis de PVC não devem ser pintados externamente. Caso uma cor diferente do branco seja preferida, outras alternativas de cores podem ser escolhidas entrando em contato com o Revendedor da Deceuninck.
- Os perfis pintados externamente não são cobertos pela garantia da nossa firma.
- A limpeza das janelas cobertas com laminado (madeira colorida / com estampa) deve ser feita usando um pano úmido.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE JANELAS

deceuninck BELGIUM

ACESSÓRIOS

- Acessórios são itens tais como as ferragens, montados na janela para facilitar a abertura e o fechamento. De modo a manter o funcionamento fácil e suave dos acessórios, as partes móveis devem ser lubrificadas uma vez por ano.
- Água pressurizada não deve ser usada ao limpar as portas de cômodos úmidos tais como o banheiro e lavabos, etc. Os puxadores e mecanismos de travamento da porta podem ser afetados pela água.
- Para assegurar a vida longa de seus acessórios, quaisquer ajustes dos acessórios devem ser feitos cuidadosamente.
- Você pode pedir suporte técnico de seu revendedor sobre os ajustes dos acessórios.

GAXETA DE TPE

- Gaxetas de TPE (Elastômero Termoplástico) são montadas para a estanqueidade às intempéries. Ao abrir e fechar a janela, a parte macia superior da gaxeta pode ser vista. Esta parte da gaxeta foi especialmente projetada para obter bons isolamentos contra água e ar.
- As gaxetas de TPE não deixam marcas na janela mesmo após usos prolongados.
- A limpeza da gaxeta de TPE deve ser feita com água com sabão.

VIDRO

- O vidro cobre a maior área da janela, portanto é o elemento mais importante nas questões de isolamento.

LIMPANDO O VIDRO

- A limpeza deve ser feita com um pano limpo.
- Facas e objetos afiados semelhantes não devem ser usados para remover manchas da superfície do vidro.
- Caso um vidro especial (laminado, etc.) seja usado, as instruções de limpeza indicadas devem ser aplicadas. Caso o vidro da janela seja quebrado, entre em contato com o seu revendedor.
- Se necessário, é possível transformar a sua janela de vidro única em uma janela de vidro duplo através de um espaçador. (Esta modificação pode ser possível após as verificações necessárias serem feitas pelo revendedor autorizado).

deceuninck
BELGIUM

Deceuninck BR
Rua da Barra, 242
Cotia/São Paulo/TURQUIA
Telefone: +55 11 4148-3982
www.deceuninck.com.br

REVENDEDOR AUTORIZADO

/DeceuninckBrasil

@deceuninckbrasil

Deceuninck BR
Rua da Barra, 242
Cotia/São Paulo/BRASIL
Telefone: +55 11 4148-3982
www.deceuninck.com.br