

CRIAMOS JANELAS PARA A SUA CASA







Mondial Infissi Iberica

A **Mondial Infissi Iberica** é uma importante e dinâmica empresa espanhola especializada no fabrico de carpintaria para o setor residencial e modular, estabelecida na zona de Salamanca no ano de 2000 pelo grupo italiano **Piva Group**, líder no fabrico de carpintaria e painéis sandwich.

Os produtos da marca **Mondial** adaptam-se a qualquer tipo de solução, desde a renovação até à inovação da arquitetura contemporânea. A gama de produtos é complementada pela **poupança energética** e o desempenho termoacústico. Uma empresa sempre pronta para responder às exigências dos seus clientes ao longo do tempo, onde **Futuro** é a palavra de ordem.

A procura contínua da excelência impõe à nossa organização uma melhoria constante do seu trabalho com base em **quatro valores essenciais**.



Perfeição artesanal tecnológica

Cada produto que sai da nossa linha de produção é o resultado do trabalho de pessoas que trabalham nos diferentes departamentos de produção há anos, cuidando permanentemente dos detalhes, funcionalidade e estética.



Extrema flexibilidade de fabrico

As lógicas de industrialização baseadas na eficiência permitem otimizar a utilização dos materiais e oferecer produtos de elevada qualidade a preços equilibrados. Além disso, a flexibilidade do nosso fabrico permite-nos personalizar os nossos produtos de acordo com as necessidades dos nossos clientes.



Satisfação do cliente

Desde o início da sua atividade, a Mondial Infissi Iberica tem como prioridade a satisfação dos seus clientes, apostando em materiais das principais marcas, como os perfis de PVC da Deceuninck, e criando um serviço de assistência personalizado.



Respeito pelo meio ambiente

A Mondial Infissi Iberica desenvolveu ao longo dos anos uma forte sensibilidade às questões ambientais e de poupança energética, que se expressa na procura contínua de soluções que as respeitem.









Índice

8	Classificação energética
10	Certificação Casa Passiva
12	Ferragens
14	Clean Corner
16	Mondial 76
18	Mondial 70
20	Mondial 60
22	De correr Mondial Slide
24	Mondial E Slide
26	Mondial T-Slide
28	Mondial I-Slide
30	Mondial Open
32	Porta
34	Caixa de estore
36	Portadas
38	Uma elegante seleção de cores
40	Secção técnica



Classificação energética

O aumento da consciência ambiental deve fazer-nos escolher, cada vez mais, produtos que não só oferecem benefícios garantidos, como também, sobretudo, respeitem o ambiente.

Vários estudos destacaram a sustentabilidade ambiental efetiva dos acessórios em PVC, reforçada também pela possibilidade de recuperação no fim da sua vida útil, reciclando-os para produzir novas janelas.

Para um edifício, ter janelas com baixos valores de U_w significa conseguir, através da janela, menos perdas de calor, o que se traduz em poupanças significativas de energia e dinheiro.

Por isso, as janelas em PVC representam a melhor opção sustentável, pela sua combinação de elevado desempenho com baixo impacto ambiental. Graças a elas, o consumo de energia para aquecimento e arrefecimento é reduzido e são alcançadas poupanças significativas. Quem utiliza caixilhos de janelas em PVC também dá um bom contributo para a redução dos

gases com efeito de estufa, ajudando o próprio país.





Graças ao elevado desempenho e qualidade, os caixilhos em PVC da Deceuninck alcançaram o máximo valor energético possível para todos os nossos modelos, ajudando assim a resolver um dos maiores problemas da construção moderna: o da poluição ambiental, salvaguardando a saúde dos habitantes.

deceuninck

O conceito de edifícios com necessidades quase nulas de energia (NZEB), aprovado pela Diretiva Europeia 2010/31/UE relativa ao desempenho energético dos edifícios, converte a norma Passivhaus, não no futuro mas no presente, para um modelo de construção amigo do ambiente, saudável, confortável e sustentável.

deceuninck





Certificação Casa Passiva

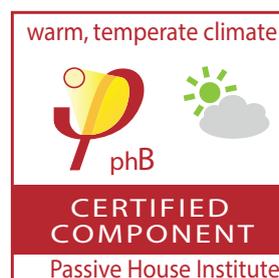
Casa Passiva, do alemão Passivhaus, é um padrão de construção de edifícios energeticamente eficientes, com um elevado conforto interior e economicamente acessíveis.

O principal objetivo das casas passivas é obter níveis elevados de conforto interior, mantendo ao mesmo tempo um consumo energético muito baixo, contribuindo assim para uma poupança significativa na fatura de energia e evitando aquilo que atualmente se designa por “hipoteca energética”, devido ao peso que os contínuos aumentos dos preços da energia estão a ganhar no orçamento familiar.

A Casa Passiva baseia-se em critérios de design que permitem o aproveitamento da energia e da luz natural durante o inverno e a minimização da incidência solar durante o verão. Ao mesmo tempo, as elevadas exigências técnicas e

de construção contribuem para o excelente acondicionamento térmico, conservando todo o calor absorvido no inverno e dissipando-o no verão.

A Deceuninck conta atualmente com dois sistemas em PVC com certificação Casa Passiva: **Zendow#neo Premium e Legend**. A inovação e a preocupação com a eficiência energética fazem com que a Deceuninck concentre os seus esforços na idealização e criação de soluções cada vez mais eficazes e úteis para reduzir o impacto no meio ambiente sem sacrificar o design nem o desempenho.



Ferragens

Os nossos produtos estão equipados com a mais recente tecnologia para janelas oscilobatentes do sistema activPilot da Winkhaus, cujos elementos estão perfeitamente integrados na janela, garantindo um funcionamento perfeito e máximo conforto.

O sistema de fecho com pino octogonal permite uma regulação manual da pressão de forma rápida e precisa, e um rápido aumento do padrão de segurança.

O seu design garante máxima solidez, elevada funcionalidade, utilização intuitiva e a possibilidade de expansão modular. As suas peças multifuncionais facilitam ao cliente a escolha das funções a serem executadas.





WINK
HAUS



1

2



Clean Corner, a beleza dos detalhes

A produção de carpintaria da marca Piva Group utiliza a tecnologia exclusiva Clean Corner, que elimina totalmente o cordão de soldadura do ângulo para a carpintaria.

Perfis perfeitamente alinhados que permitem obter uma carpintaria em PVC com qualidades estéticas inigualáveis.

O novo sistema mantém a uniformidade da junta inalterada, com maior capacidade de resistência a infiltrações e maior estabilidade do vidro, protegendo as características da carpintaria.

Vantagens:

- 1. Eliminação total do cordão de soldadura**
- 2. Limpeza perfeita, nomeadamente dos perfis mais curvos**

Mondial 76

Janelas

A Mondial 76 incorpora uma terceira junta central de vedação que, com as suas 6 câmaras na folha e 5 no aro, a convertem na solução mais avançada e com maior rendimento do mercado. O seu design arquitetónico, baseado em linhas retas e suaves, confere às janelas e portas um resultado final estilizado.

Tal como noutras janelas Mondial, a série 76 conta com a tecnologia exclusiva Thermofibra, que combina matérias-primas inovadoras e tradicionais no seu isolamento

e reforço, proporcionando um comportamento responsável para responder à escassez de matérias-primas fósseis e às necessidades ecológicas.

Certificados Casa Passiva: Reforço térmico no caixilho e folha seminivelada de 90 mm.





DADOS EM DESTAQUE



Folha - Reta 80 mm - curva 90 mm



Aro - 76 mm



Câmaras - 6 na folha e 5 no aro



Estanquidade à água - Classe E 1350



Permeabilidade ao ar - Classe 4



Resistência ao vento - Classe C5



Isolamento térmico -
Uf (W/m²K) = desde 0,96
Uw (W/m²K) = desde 0,65



Reforços - Aro em aço ou térmico (opcional) e folha em aço



Ensaio de referência -
900 x 2200 mm de 1 folha



DADOS EM DESTAQUE



Folha - Reta 70 mm e curva 76 mm



Aro - 70 mm



Câmaras - 5 na folha e 5 no aro



Estanquidade à água - Classe E 1050



Permeabilidade ao ar - Classe 4



Resistência ao vento - Classe C5



Isolamento térmico - U_f (W/m^2K) = desde 1,30
 U_w (W/m^2K) = desde 0,8



Ensaio de referência -
1230 x 1480 m. 2 folhas



Mondial 70

Janelas

A Mondial 70 é uma janela concebida para nem se lembrar dela. Com esta janela não terá preocupações. Integra-se na vida da casa, com a decoração e com o ambiente.

A Mondial 70 combina eficazmente a força e a solidez com uma magnífica luminosidade devido ao seu envidraçamento. Adapta-se a todos os interiores, tanto a nível arquitetónico como decorativo.



O seu traçado, com uma ligeira curvatura, confere-lhe uma suavidade e calor que a tornam agradável, tanto à vista como ao tato. A Mondial 70 é uma janela bonita por dentro e por fora, além de ser eficaz no interior.

Mondial 60

Janelas

A Mondial 60 é uma janela especialmente concebida para oferecer uma solução a todos os restauros onde existe um problema de espaço devido à reduzida secção de parede. O seu aro de 60 mm facilita a sua instalação onde nenhuma outra janela em PVC o permitiria.





DADOS EM DESTAQUE



Folha - Reta 60 mm e curva 70 mm



Aro - 60 mm



Câmaras - 4 na folha e 4 no aro



Estanquidade à água - Classe E 900



Permeabilidade ao ar - Classe 4



Resistência ao vento - Classe C5



Isolamento térmico - U_f (W/m²K) = desde 1,5
 U_w (W/m²K) = desde 1,1



Reforços -
Aço na folha e no aro



Ensaio de referência - 900 x 2200 mm de 1
folha e de varanda 2 folhas + fixo 2,1 m x 2,1 m.

De correr Mondial Slide

Porta de correr

Descubra a Mondial Slide, a única janela de correr em PVC com a opção de um terceiro carril, o que permite abrir duas das três partes. A Mondial Slide permite o fabrico em 2, 3, 4 e 6 folhas, para desfrutar de uma visão ampla e completa do exterior.

A Mondial Slide é a janela que revolucionou o setor do isolamento, concebida a pensar sobretudo nos amantes do espaço, da luz e da liberdade. Além disso, também se destaca pela comodidade e pela elegância das suas linhas.

As janelas Mondial Slide excedem em muito os atuais requisitos de eficiência energética.





DADOS EM DESTAQUE



Rolamentos - Tandem de agulhas até 100 kg folha



Sistema de abertura - De correr de 2, 3, 4 e 6 folhas



Permeabilidade ao ar - Classe 3



Estanquidade à água - Classe E4A



Resistência ao vento - Classe 4



Isolamento térmico - 1,62 para vidro de 4/16/4be. U_f (W/m²K) = 2,2



Reforços - Aço no aro e folha



DADOS EM DESTAQUE



Folha - 76 mm



Aro - 175 mm



Estanquidade à água - Classe E 1050



Permeabilidade ao ar - Classe 4



Resistência ao vento - Classe C5



Isolamento térmico - U_w (W/m^2K) = 1,41
para vidro de 4/16/4be - U_f ($W/m^2 K$) = 1,3



Reforços -
Aço na folha e no aro



Apto para pessoas com mobilidade
reduzida





Mondial E Slide

Porta elevadora

A ação de abertura divide-se em dois movimentos. A folha do aro inferior só pode ser deslocada lateralmente depois de ser elevada.

Com este princípio, é possível alcançar dimensões de mais de 3 metros de abertura da folha. Graças às ferragens especiais, a facilidade com que a folha desliza com um empurrão suave é um ponto alto deste sistema.

Possibilidade de soleira a partir de apenas 20 mm de altura.



DADOS EM DESTAQUE



Folha - 70 mm



Aro - 70 mm



Permeabilidade ao ar - Classe 4



Estanquidade à água - E 900



Resistência ao vento - Classe C2



Isolamento térmico - U_w (W/m^2K) = 1,42
para vidro de 4/16/4be - U_f (W/m^2K) = 1,30



Reforços - Aço na folha e no aro

Mondial T-Slide

Porta osciloparalela

Os sistemas de portas osciloparalelas T-Slide utilizam sistemas de batente que, graças a uma ferragem especial, permitem que a folha deslize lateralmente sobre carris.

Com a folha fechada, o comportamento da carpintaria é idêntico ao de um sistema de batente, tendo os mesmos valores de isolamento térmico e

acústico que este, pelo que é possível afirmar que se trata de uma solução que oferece mais funções do que uma solução de correr padrão.





Mondial I-Slide

Porta de correr

Mondial I-Slide é o sistema deslizante que realça o desempenho de isolamento e rigidez da fibra de vidro contínua.

Com o novo sistema deslizante de Thermofibra, a **Mondial I-Slide** permite agora aceder à referência do mercado. Acabaram-se as concessões entre poupança e design.



Este sistema, pelas suas características finas e elegantes, é a alternativa ideal às portas de correr de alumínio e tem todas as qualidades do material de ThermoFibra: a durabilidade e o melhor desempenho de isolamento do mercado.



DADOS EM DESTAQUE



Perfis - 46 mm na folha e 70 prof. aro



Perfis -
Secção central visível de apenas 35 mm



Permeabilidade ao ar - Classe 4



Isolamento térmico -
 U_f (W/m² K) = 1,4 U_w (W/m² K) = desde 1,2



Isolamento acústico - 28 a 33 dB



Reforços - ThermoFibra na folha e aço no aro ou térmico (opcional)



Apto para pessoas com mobilidade reduzida

Mondial Open

Porta dobrável

A Mondial apresenta, com a **Mondial Open**, um sistema modular inovador que funciona de forma única. O seu segredo está no nome. Cada folha é colocada e desliza de forma independente, transformando os espaços entre as divisões ou as saídas para o jardim ou terraço. Ao contrário do tradicional sistema dobrável, a **Mondial Open** passa despercebida

no interior, criando espaços amplos e luminosos. O seu sistema exclusivo permite a abertura independente de cada folha, facilitando a limpeza e a ventilação.

Em suma, linhas simples e uma estrutura mínima para um sistema extremamente versátil e seguro, com possibilidade de abertura interior ou exterior.



DADOS EM DESTAQUE



Sistema de abertura - Abertura deslizante multifolha



Estanquidade à água - Classe 5A



Permeabilidade ao ar - Classe 4



Resistência ao vento - Classe C3



Isolamento térmico - U_w (W/m²K) = 1,22 para vidro de 4/16/4b - U_f (W/m²K) = 1,30



Ferragens de abertura - Ferragem multifolha 2, 3, 4, 5 e 6 folhas







Porta

Um sistema de batente para portas de rua com linhas suaves e arestas arredondadas, que se adapta na perfeição ao gosto e à estética dos nossos dias, tanto para novas construções como para renovações.

Esta porta distingue-se pela sua grande estanquidade, graças ao conjunto de perfil de folha, junta inferior e soleira de alumínio.

O anel duplo perimetral de juntas colocadas sem interrupção no aro e na folha permite alcançar valores elevados de permeabilidade ao ar, estanquidade à água e resistência ao vento.

Este sistema de perfis foi concebido para permitir a sua utilização com as fechaduras normais ou de segurança existentes no mercado.

É dada especial atenção à estética com um design clássico e moderno, em conjunto com a segurança garantida pela tecnologia de fabrico dos materiais utilizados.

O painel para portas de rua é composto por contraplacado marítimo no interior, que garante ótimos valores de isolamento térmico e acústico.

O exterior do painel em ambos os lados é feito em chapa de alumínio lacada ou folheada.

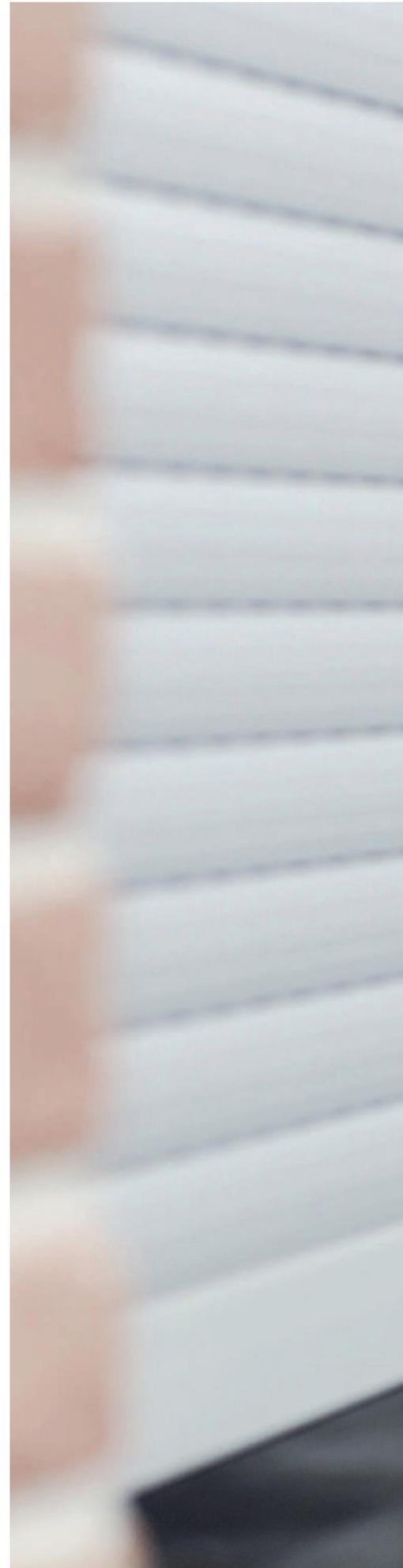
O cliente tem à disposição diferentes modelos personalizados com uma grande variedade de acabamentos decorativos, cores e vidros, para conseguir combinações belas e únicas de portas de entrada.



Caixa de estore

A caixa em PVC que a Mondial instala em todas as suas janelas é constituída por perfis de encaixe de parede dupla, que garantem um elevado nível de estanquidade e oferecem ao utilizador final um funcionamento conveniente com uma manutenção mínima.

Dispomos de uma vasta gama de guias que nos permitem oferecer a solução ideal para cada caso específico, bem como redes mosquiteiras de enrolar de elevada qualidade.





DADOS EM DESTAQUE



Lâminas em alumínio térmico isolante,
com opção de lâminas autobloqueantes



Eixo de aço



Acionamento através de fita,
manivela ou motor



Tampa de inspeção reta em opção
decorativa com isolante



Dimensões de 155, 185, 200 e 220 de
acordo com as dimensões da janela



Portadas

As portadas Kiuzo são o sistema ideal para disfrutar da brisa marítima na sua casa. Como são fabricadas em PVC, o aquecimento pelo sol é mínimo, pelo que o ar entrará na casa sem ser aquecido pelo contacto com os perfis, como acontece com as portadas metálicas.

Pode escolher o modelo com lâminas fixas ou, se pretender regular a quantidade de ventilação ou a luz que entra, pode optar pela portada com lâminas orientáveis.





Uma elegante seleção de cores

Desde os tempos antigos, a cor tem desempenhado um papel fundamental na vida do ser humano. A história está repleta de cores que, quando são utilizadas habilmente, evocam sensações e emoções únicas e indescritíveis.

As cores embelezam, completam, contornam, detalham e realçam, e nós oferecemos uma ampla variedade de cores e acabamentos para que possa escolher a sua combinação ideal de estilos arquitetônicos funcionais e pessoais.

Folheados padrão



Folheados padrão com entrega especial



Folheados especiais 2 faces – 1 face exterior



* Os folheados de face interior em qualquer cor e os lacados são considerados cores especiais



Mondial 76

Folha	Reta 80 mm Curva 90 mm
Aro	76 mm
Câmaras	6 na folha e 5 no aro
Estanquidade à água	Classe E 1350
Permeabilidade ao ar	Classe 4
Resistência ao vento	Classe C5
Isolamento térmico	Uf (W/m ² K) = desde 0,96 Uw (W/m ² K) = desde 0,65
Reforços	Aro em aço ou térmico e folha em aço (opcional)
Ensaio de referência	900 x 2200 mm de 1 folha
Rolamentos	-
Sistema de abertura	-
Ferragens de abertura	-
Perfis	-
Certificação	Casa Passiva: Reforço térmico no caixilho e folha seminivelada de 90 mm



Mondial 70



Mondial 60



De correr Mondial Slide

Reta 70 mm Curva 76 mm	Reta 60 mm Curva 70 mm	-
70 mm	60 mm	-
5 na folha e 5 no aro	4 na folha e 4 no aro	-
Classe E 1050	Classe E 900	Classe E4A
Classe 4	Classe 4	Classe 3
Classe C5	Classe C5	Classe 4
Uf (W/m ² K) = desde 1,30 Uw (W/m ² K) = desde 0,8	Uf (W/m ² K) = desde 1,5 Uw (W/m ² K) = desde 1,1	Uw (W/m ² K) = 1,62 para vidro de 4/16/4 be. Uf (W/m ² K) = 2,2
Aço na folha e no aro ou térmico (opcional)	Aço na folha e no aro	Aço no aro e na folha
1230 x 1480 m 2 folhas	900 x 2200 mm de 1 folha e de varanda 2 folhas + fixo 2,1 m x 2,1 m	-
-	-	Tandem de agulhas até 100 kg folha
-	-	De correr de 2, 3, 4 e 6 folhas
-	-	-
-	-	-



Mondial E Slide

Folha	76 mm
Aro	175 mm
Câmaras	-
Estanquidade à água	Classe E 1050
Permeabilidade ao ar	Classe 4
Resistência ao vento	Classe C5
Isolamento térmico	U_w (W/m ² K) = 1,41 para vidro de 4/16/4 be U_f (W/m ² K) = 1,3
Reforços	Aço na folha e no aro
Isolamento acústico	-
Ensaio de referência	-
Rolamentos	-
Sistema de abertura	-
Ferragens de abertura	-
Perfis	-



Mondial T-Slide



Mondial I-Slide

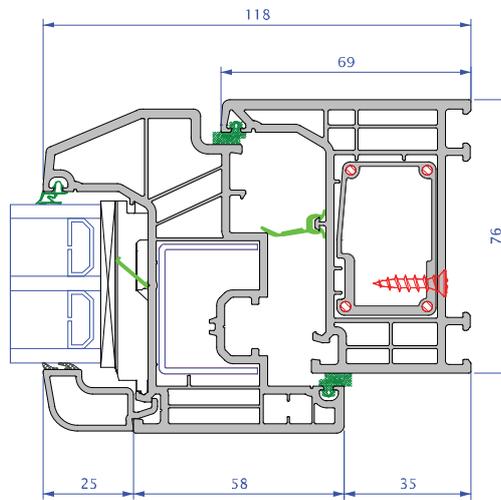


Mondial Open

70 mm	46 mm	-
70 mm	70 prof. mm	-
-	-	-
Classe E 900	-	Classe 5A
Classe 4	Classe 4	Classe 4
Classe C2	-	Classe C3
Uw (W/m ² K) = 1,42 para vidro de 4/16/4 be Uf (W/m ² K) = 1,30	Uf (W/m ² K) = 1,4 Uw (W/m ² K) = desde 1,2	Uw (W/m ² K) = 1,22 para vidro de 4/16/be Uf (W/m ² K) = 1,30
Aço na folha e no aro	ThermoFibra na folha e aço no aro ou térmico (opcional)	-
-	28 a 33 dB	-
-	-	-
-	-	-
-	-	Abertura deslizante multifolha
-	-	Ferragem multifolha 2, 3, 4, 5 e 6 folhas
-	Secção central visível de apenas 35 mm	-

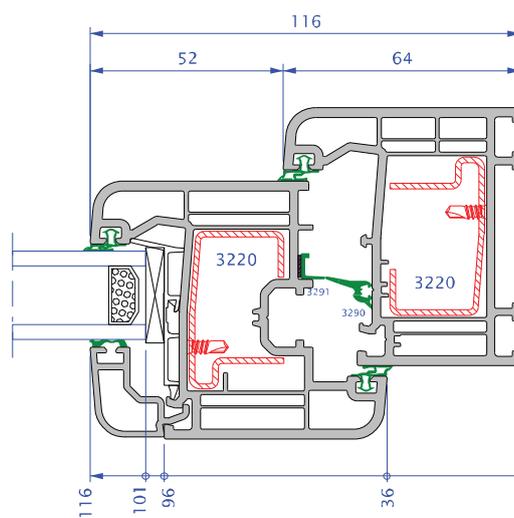
Mondial 76

Janelas



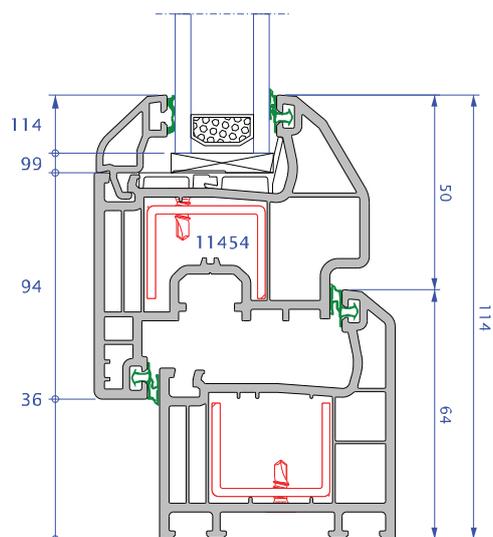
Mondial 70

Janelas



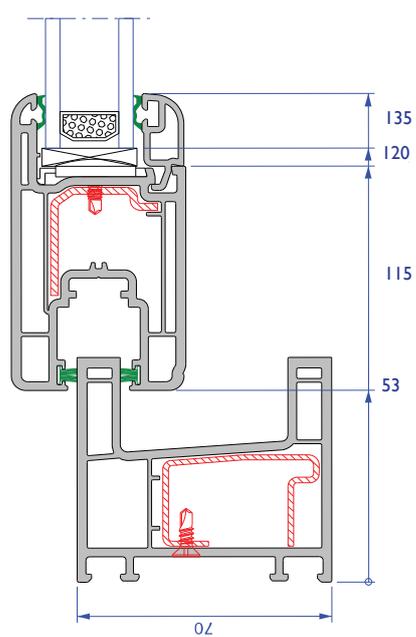
Mondial 60

Janelas



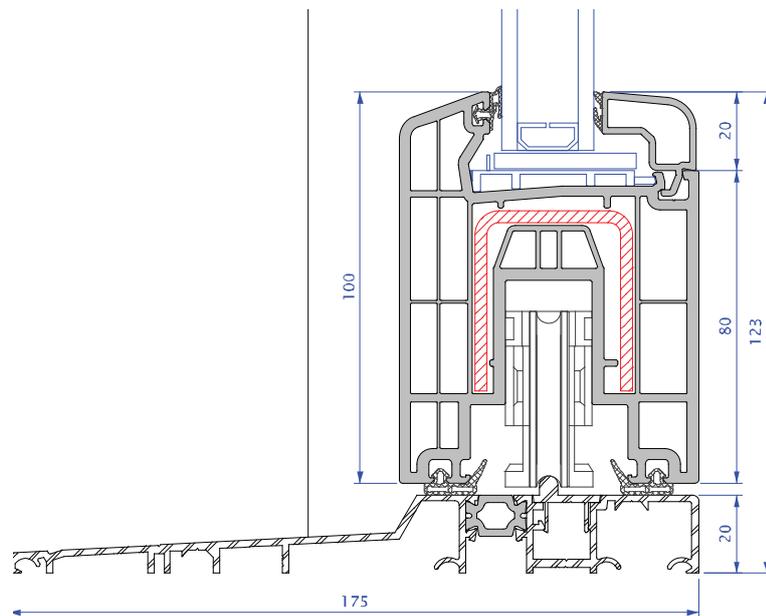
De correr Mondial Slide

Porta de correr



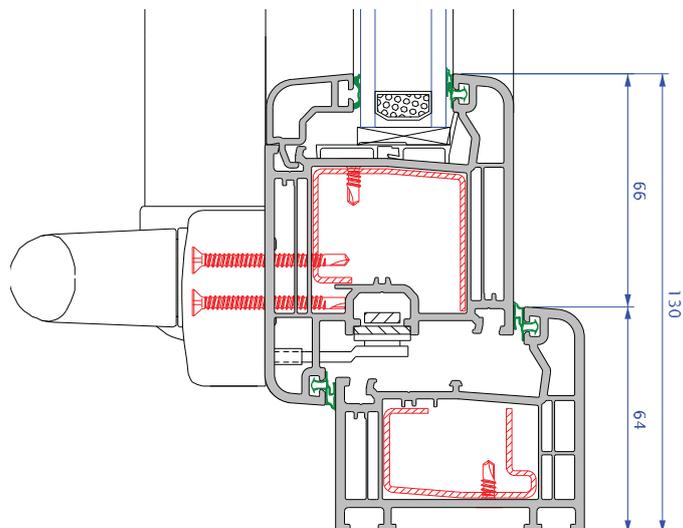
Mondial E Slide

Porta elevadora



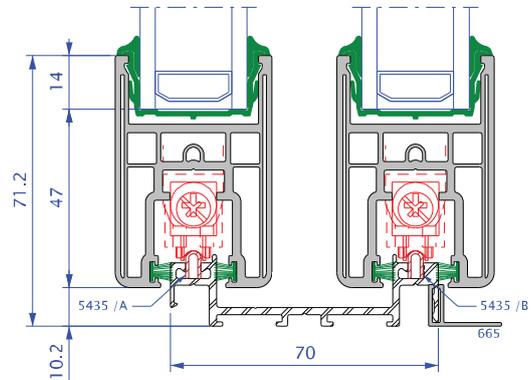
Mondial T-Slide

Porta osciloparalela



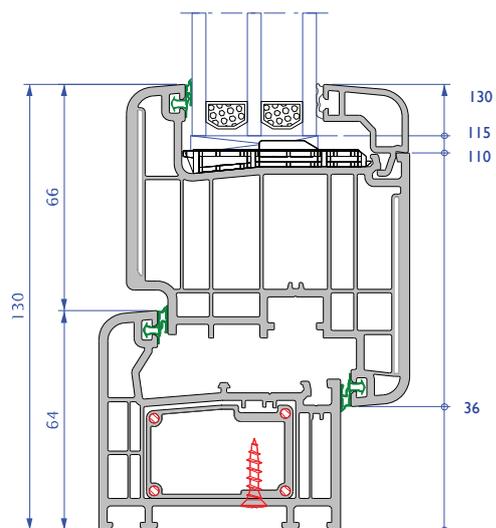
Mondial I-Slide

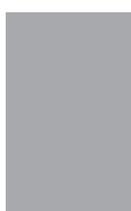
Porta de correr



Mondial Open

Porta dobrável





Piva Group utiliza
papel ecológico

As informações contidas neste catálogo podem ser alteradas a
qualquer momento sem aviso prévio e não constituem uma relação
contratual com o cliente.



Piva Group SpA
Carretera De Valladolid - Km 9
37439 Castellanos de Moriscos (Salamanca)
Telefono: +34 923107880
info@mondialiberica.com - www.mondialiberica.com



Piva Group SpA
Via Roma, 139 - Roncanova di Gazzo V.se Verona - Italia
Telefono: +39 0442 536111 (sede)
Telefono: +39 0442 550911 (divisao PVC)
info@pivagroupspa.com - www.pivagroupspa.com

