



RCN[®] Innovation
in Aluminium
Systems.

MINIMALIST
WINDOWS

A
WINDOW
FOR
LIFE





[PT] APRESENTAÇÃO

Procurando soluções para incorporar nas tendências da Arquitetura contemporânea, a RCN surge em 2016 introduzindo a sua marca EXPansion, com uma gama de sistemas de alumínio de conceito minimalista e vocacionados para albergar panos de vidro de grandes dimensões, funcionais na utilização e práticos na instalação.

Inovar está no nosso ADN. A experiência acumulada por toda a equipa multidisciplinar da RCN em mais de 750 projectos instalados em 25 países, em paralelo com o contínuo input dos nossos parceiros arquitetos, fabricantes e instaladores, permite-nos desenvolver e melhorar continuamente os nossos sistemas.

O nosso mote, A Window for Life, traduz os produtos que desenvolvemos e a paixão com que os implementamos. Produzimos caixilhos pensados para que quem utiliza usufrua do máximo de luz natural, criando barreiras climáticas entre o interior e o exterior, com recurso a sistemas tecnicamente evoluídos e com grande isolamento térmico, mantendo ainda assim a perceção de espaço e ligação entre o interior e exterior dos edifícios, através de grandes elementos envidraçados que fluem esteticamente na envolvente dos edifícios. Em paralelo, asseguramos o conforto de utilização com pormenores como microventilação para arejamento dos espaços, acessórios e rolamentos de alta qualidade, permitindo a fácil movimentação dos caixilhos, e garantimos a segurança do interior com recurso a diversas soluções de fecho adequadas a cada configuração.

Trabalhamos em proximidade com Arquitetos em todo o Mundo, como interface com o utilizador final, fornecendo apoio e soluções à sua visão e aos seus sonhos. Com este apoio contínuo contribuimos para a fluidez e exequibilidade do processo criativo, que, complementado com a experiência da equipa técnica especializada de preparação de obra da RCN e dos seus parceiros nacionais e internacionais, se traduz num resultado final esteticamente apelativo e inspirador para a vida dos utilizadores dos edifícios onde os nossos sistemas são incorporados.

E porque cada projecto de Arquitetura tem a sua individualidade, as soluções inovadoras da RCN permitem configurações de quadros visíveis ou ocultos, combinando inúmeras soluções e permitindo soluções menos comuns como aberturas de canto livre ou embutindo os caixilhos na parede, e adaptáveis ao clima e à envolvente utilizando, por exemplo, soluções anti-insetos. Para projetos diferenciadores disponibilizamos aberturas em guilhotina ou vãos de correr de configuração curva, ou ainda inclinados, e, quando os elevados pesos dos vidros tornam a movimentação manual mais difícil, disponibilizamos soluções de motorização. Os sistemas RCN são para si.

A Window for Life.

[EN] PRESENTATION

Looking for solutions to incorporate into the trends of contemporary architecture, RCN appears in 2016 introducing its EXPansion brand, with a range of aluminum systems with a minimalist concept and aiming large glass panels, functional in use and practical in installation.

Innovation is in our DNA. The experience accumulated by the entire RCN multidisciplinary team in more than 750 projects installed in 25 countries, in parallel with the continuous input from our partner architects, manufacturers and installers, allows us to continuously develop and improve our systems.

Our motto, A Window for Life, translates the products we develop and the passion with which we implement them. We produce frames designed so that those who use them enjoy the maximum amount of natural light, creating climatic barriers between the interior and the exterior, using technically advanced systems and with great thermal insulation, while still maintaining the perception of space and connection between the interior and exterior of buildings, through large glazed elements that flow aesthetically into the building envelope. In parallel, we ensure comfort of use with details such as micro ventilation for airing spaces, high quality accessories and bearings, allowing easy movement of the frames, and we guarantee the safety of the interior using various closing solutions suitable for each configuration.

We work closely with Architects around the world, as an interface with the end user, providing support and solutions to their vision and dreams. With this continuous support, we contribute to the fluidity and feasibility of the creative process, which, complemented with the experience of RCN's specialized technical preparation and production team and its national and international partners, translates into a final result that is aesthetically appealing and inspiring for life of the users of the buildings where our systems are incorporated.

And because each architectural project has its individuality, RCN's innovative solutions allow visible or hidden frame configurations, combining countless possibilities and allowing for less common solutions such as free-corner openings or embedding the frames in the wall, and adaptable to the climate and environment using, for example, anti-insect solutions. For even more differentiating projects, we offer guillotine openings or sliding openings with a curved configuration, or even sloped ones, and, when the high weights of the windows make manual handling more difficult, we provide motorization solutions. RCN systems are for you.

A Window for Life.

[FR] APRESENTATION

À la recherche de solutions à intégrer dans les tendances de l'architecture contemporaine, RCN apparaît en 2016 en présentant sa marque EXPansion, avec une gamme de systèmes en aluminium au concept minimaliste et visant de grands panneaux de vitrage, fonctionnels à l'usage et pratiques à l'installation.

L'innovation est dans notre ADN. L'expérience accumulée par toute l'équipe multidisciplinaire de RCN dans plus de 750 projets installés dans 25 pays, parallèlement à l'apport continu de nos partenaires architectes, fabricants et installateurs, nous permet de développer et d'améliorer continuellement nos systèmes.

Notre devise, A Window for Life, traduit les produits que nous développons et la passion avec laquelle nous les mettons en œuvre. Nous produisons des châssis conçus pour que ceux qui les utilisent bénéficient du maximum de lumière naturelle, créant des barrières climatiques entre l'intérieur et l'extérieur, en utilisant des systèmes techniquement avancés et avec une grande isolation thermique, tout en maintenant la perception de l'espace et la connexion entre l'intérieur et l'extérieur des bâtiments, à travers de grands éléments vitrés qui se fondent esthétiquement dans l'enveloppe du bâtiment. En parallèle, nous assurons le confort d'utilisation avec des détails tels que la micro ventilation pour aérer les espaces, des accessoires et des roulements de haute qualité, permettant un déplacement aisé des cadres, et nous garantissons la sécurité de l'intérieur en utilisant diverses solutions de fermeture adaptées à chaque configuration.

Nous travaillons en étroite collaboration avec des architectes du monde entier, en tant qu'interface avec l'utilisateur final, en fournissant un soutien et des solutions à sa vision et à ses rêves. Grâce à ce soutien continu, nous contribuons à la fluidité et à la faisabilité du processus de création, qui, complété par l'expérience de l'équipe technique spécialisée de préparation et de production de RCN et de ses partenaires nationaux et internationaux, se traduit par un résultat final esthétiquement attrayant et inspirant pour la vie des utilisateurs des bâtiments où nos systèmes sont intégrés.

Et parce que chaque projet architectural a son individualité, les solutions innovantes de RCN permettent des configurations de cadres apparents ou cachés, combinant d'innombrables possibilités et permettant des solutions moins courantes telles que des ouvertures en angle libre ou l'encastrement des cadres dans le mur, et adaptables au climat et à l'environnement en utilisant, par exemple, des solutions anti-insectes. Pour des projets encore plus différenciés, nous proposons des ouvertures guilottes ou coulissantes avec une configuration courbe, châssis coulissants inclinés, et, lorsque les poids élevés des baies rendent l'utilisation manuelle plus difficile, nous proposons des solutions de motorisation. Les systèmes RCN sont faits pour vous.

Une fenêtre pour la vie.



[PT] O CONCEITO EXPANSION

VISTA MÍNIMA. Os sistemas RCN foram pensados para maximizar a luz, dando mais vida aos espaços. Todos os sistemas e variantes têm estética de cariz minimalista ou mesmo oculta, considerando por exemplo os perfis verticais ou soluções de soleira oculta e piso contínuo. Outras soluções como os caixilhos que deslizam para o interior da parede, ocultando totalmente os caixilhos quando abertos, ou as várias soluções que permitem a abertura total dos cantos e a ocultação dos perfis verticais quando fechados complementam e confirmam esta tendência.

CONFORTO. Ao incorporar no projeto vãos envidraçados de grandes dimensões que servem de barreira às condições climáticas exteriores e que garantem também a sua segurança, a sua utilização tem que garantir o conforto do utilizador. Os caixilhos RCN deslizam suavemente sobre rolamentos de materiais de alta qualidade que podem suportar até 1000Kg, mesmo com os perfis de reduzidas dimensões. Complementado com as soluções de piso plano e de fácil manutenção, e microventilação para arejamento ou renovação do ar dos espaços interiores, os caixilhos RCN aumentam a qualidade de vida nos espaços.

SEGURANÇA. Mesmo com a facilidade de operação, os vãos envidraçados com os sistemas RCN garantem a segurança dos espaços, recorrendo a diversos tipos de fecho multi-ponto personalizados exclusivos e de estética minimalista, adaptados a cada combinação de soluções ou a puxadores específicos para aplicação de fechaduras com cilindro. Para aumentar o conforto de operação estão disponíveis soluções de motorização.

FLEXIBILIDADE. Cada projeto e cada caixilho RCN é único, com soluções e produção individualizada. As inúmeras opções de escolha de perfis e soluções, desde os tipos de abertura, de perfis verticais com diversas profundidades ou amplas gamas de espessuras e características de vidro passíveis de serem aplicados, permitem obter caixilhos individualizados e adaptados à visão do projeto e às expectativas do utilizador. Variadas soluções de remate estão disponíveis, pensando nas especialidades do projeto e que são envolventes aos vãos envidraçados.

COMPLEMENTARIDADE. Nos sistemas RCN existem também soluções complementares que permitem ir mais além na visão associada à criação do projeto. Tipologias como caixilhos de correr inclinados, curvos, aplicação de soluções anti-insetos para ambientes mais exigentes, sistemas de guarda corpos, de revestimento de portas e paredes ou ainda fachadas minimalistas de vidro enquadram-se nas soluções disponíveis que entregam valor acrescentado aos edifícios.

SUPERFÍCIES VIVAS. Não apenas a solução escolhida contribui para caixilhos "vivos". Escolha o tratamento superficial que se adequa mais ao projeto de Arquitetura, independentemente de ser anodizado ou termolacado, brilhante, mate ou texturado, de uma vasta gama de cores disponíveis, com certificações internacionais adequadas como Qualicoat e Qualanod. Os acessórios visíveis RCN com o mesmo tratamento dos perfis de alumínio contribuem para a requintada estética do conjunto.

[EN] THE EXPANSION CONCEPT

MINIMUM VIEW. RCN systems were designed to maximize light, giving more life to spaces. All systems and variants have a minimalist or even hidden aesthetic, considering, for example, vertical profiles or solutions with a hidden threshold and continuous floor. Other solutions such as the frames that slide into the wall, completely hiding when open, or the various solutions that allow the corners to be fully opened and the vertical profiles to be hidden when closed, complement and confirm this trend.

COMFORT. By incorporating large glazed openings in the project that serve as a barrier to the external weather conditions and that also guarantee their safety, their use has to guarantee the comfort of the user. RCN frames slide smoothly on bearings made of high quality materials that can support up to 1000Kg, even with small profiles. Complemented with easy-to-maintain, flat flooring solutions and micro-ventilation for aeration or air renewal in interior spaces, RCN frames increase the quality of life in spaces.

SAFETY. Even with the ease of operation, the glazed openings with the RCN systems guarantee the safety of spaces, using different types of exclusive customized multi-point closures with a minimalist aesthetic, adapted to each combination of solutions or specific handles for the application of locks with cylinder. To increase operating comfort, motorization solutions are also available.

FLEXIBILITY. Each project and each RCN frame is unique, with individualized solutions and production. The numerous options for choosing profiles and solutions, from the types of openings, to vertical profiles with different depths or wide ranges of thicknesses and glass characteristics that can be applied, allow for individualized frames adapted to the vision of the project and the expectations of the user. Various finishing solutions are available, thinking about the specialties of the project and that are adjacent to the glazed openings.

COMPLEMENTARITY. In the RCN systems there are also complementary solutions that allow to go further in the vision associated with the creation of the project. Typologies such as sloped or curved sliding frames, application of anti-insect solutions for more demanding environments, glass balustrade systems, door and wall cladding or even minimalist glass facades are part of the available solutions that bring added value for the buildings.

LIVING SURFACES. Not only the chosen solution contributes to "living" frames. Choose the surface treatment that best suits your architectural project, regardless of whether it is anodized or thermo-lacquered, glossy, matt or textured, from a wide range of available colors, with appropriate international certifications such as Qualicoat and Qualanod. The visible RCN accessories with the same treatment as the aluminium profiles contribute to the refined aesthetics of the set.

[FR] LE CONCEPT EXPANSION

VUE MINIMALE. Les systèmes RCN ont été conçus pour maximiser la lumière, donnant plus de vie aux espaces. Tous les systèmes et variantes ont une esthétique minimaliste ou même cachée, en considérant, par exemple, des profils verticaux ou des solutions avec un seuil caché et le sol continu. D'autres solutions telles que les cadres qui coulisent dans le mur, se cachant complètement lorsqu'ils sont ouverts, ou les différentes solutions qui permettent d'ouvrir complètement les angles et de cacher les profils verticaux lorsqu'ils sont fermés, complètent et confirment cette tendance.

CONFORT. En incorporant dans le projet de grandes ouvertures vitrées qui servent de barrière aux intempéries extérieures et qui garantissent également leur sécurité, leur utilisation doit garantir le confort de l'utilisateur. Les cadres RCN glissent en douceur sur des roulements en matériaux de haute qualité pouvant supporter jusqu'à 1000 kg, même avec de petits profils. Complétées par des solutions de sols plats faciles d'entretien et de micro-ventilation pour l'aération ou le renouvellement d'air des espaces intérieurs, les châssis RCN augmentent la qualité de vie dans les espaces.

SÉCURITÉ. Même avec la facilité d'utilisation, les ouvertures vitrées avec les systèmes RCN garantissent la sécurité des espaces, en utilisant différents types de fermetures multipoints exclusives et personnalisées, avec une esthétique minimaliste, adaptées à chaque combinaison de solutions, ou poignées spécifiques pour l'application de serrures avec cylindre. Pour augmenter le confort d'utilisation, des solutions de motorisation sont également disponibles.

FLEXIBILITÉ. Chaque projet et chaque châssis RCN est unique, avec des solutions et production individualisées. Les nombreuses options de choix de profils et de solutions, depuis les types d'ouvertures jusqu'aux profils verticaux de différentes profondeurs ou larges gammes d'épaisseurs et de caractéristiques applicables de vitrage, permettent de réaliser des cadres individualisés adaptés à la vision du projet et aux attentes de l'utilisateur. Différentes solutions de finition sont disponibles, en pensant aux spécialités du projet et qui sont adjacentes aux châssis vitrés.

COMPLÉMENTARITÉ. Dans les systèmes RCN, il existe également des solutions complémentaires qui permettent d'aller plus loin dans la vision associée à la création du projet. Des typologies telles que des châssis coulissants inclinés ou courbes, l'application de solutions anti-insectes pour des environnements plus exigeants, des systèmes de garde-corps en verre, des revêtements de portes et de murs ou encore des façades minimalistes en verre font partie des solutions disponibles qui apportent une valeur ajoutée aux bâtiments.

SURFACES VIVANTES. Non seulement la solution choisie contribue à des cadres "vivants". Choisissez le traitement de surface qui convient le mieux à votre projet architectural, qu'il soit anodisé ou thermolaqué, brillant, mat ou texturé, parmi une large gamme de couleurs disponibles, avec les certifications internationales appropriées telles que Qualicoat et Qualanod. Les accessoires RCN apparents avec le même traitement que les profils aluminium contribuent à l'esthétique raffinée de l'ensemble.



[PT] PRODUÇÃO & INSTALAÇÃO

O conceito EXPansion permite uma abordagem transversal a todo o processo de aplicação dos caixilhos. Desde o apoio ao projeto ao desenvolvimento de produto até à instalação no local da obra, a RCN acompanha e controla todos os passos, garantindo a qualidade final do produto. O fabrico nas suas próprias instalações, perfeitamente integradas com todos os equipamentos necessários a uma produção precisa e otimizada, combinando a experiência acumulada das equipas de preparação de obra, de fabrico e de instalação permite garantir que o produto desenhado em projeto seja efetivamente o que será aplicado no edifício.

Produzimos todos os componentes de forma a que a instalação em obra seja feita de forma rápida, reduzindo o impacto dessa instalação.

Caso, por alguma razão, seja necessário a troca de um rolamento de janela, os sistemas estão pensados para que não seja necessário retirar as folhas móveis do local.

[EN] PRODUCTION & INSTALLATION

The EXPansion concept allows a transversal approach to the entire frame installation process. From project support to product development to installation on site, RCN monitors and controls every step, ensuring the final quality of the product. The manufacture in its own facilities, perfectly integrated with all the equipment necessary for a precise and optimized production, combining the accumulated experience of the work preparation, manufacturing and installation teams, ensures that the product designed in the project is effectively what will be applied to the building.

We produce all the components so that the installation on site is done quickly, reducing the impact of this installation.

If, for any reason, it is necessary to replace a window bearing, the systems are designed so that it is not necessary to remove the moving vents from the location.

[FR] PRODUCTION & POSE

Le concept EXPansion permet une approche transversale de l'ensemble du processus d'installation du châssis. De l'accompagnement du projet au développement du produit en passant par l'installation sur site, RCN surveille et contrôle chaque étape, garantissant la qualité finale du produit. La fabrication dans ses propres installations, parfaitement intégrée avec tous les équipements nécessaires à une production précise et optimisée, combinant l'expérience accumulée des équipes de préparation du travail, de fabrication et d'installation, garantit que le produit conçu dans le projet est effectivement celui qui sera appliqué à le bâtiment.

Nous produisons tous les composants pour que l'installation sur site se fasse rapidement, réduisant l'impact de cette installation.

Si, pour une raison quelconque, il est nécessaire de remplacer un roulement de fenêtre, les systèmes sont conçus de manière à ce qu'il ne soit pas nécessaire de retirer les vantaux d'au local.



[PT] SEGURANÇA

Os sistemas RCN incorporam soluções exclusivas de fecho que garantem a segurança de cada vão envidraçado. Os fechos multi-ponto de conceção exclusiva aplicados nos diversos sistemas oferecem a proteção adequada a cada solução. Além do fecho lateral integrado no puxador, estão disponíveis diversas soluções específicas para incorporação em folhas adjacentes ou alternadas. Seja com fecho por gravidade ou por acionamento magnético, estão asseguradas a facilidade de operação e a estética minimalista transversal aos produtos EXPansion. A individualidade do produto é também demonstrada com a discreta personalização dos diversos componentes.

Estão também disponíveis opções de perfis para projetos que requeiram especificamente vãos de correr com fechadura de cilindro.

Além da operação manual, estão também disponíveis soluções para movimentação motorizada, normalmente aplicadas nos caixilhos onde os pesos ultrapassem a capacidade do operador, ou garantindo a segurança pela movimentação de grandes cargas. Estas e outras soluções asseguram ao utilizador o conforto e o descanso que pretendem para os seus espaços.

[EN] SECURITY

RCN systems incorporate exclusive closing solutions that guarantee the safety of each glazed element. The uniquely designed multi-point locks applied to the several systems offer adequate protection for each solution. In addition to the side lock integrated into the handle profile, several specific solutions are available for incorporation into adjacent or alternating vents. Whether with gravity closing or magnetic activation, the ease of operation and the minimalist aesthetics transversal to EXPansion products are guaranteed. An individuality of the product is also demonstrated with the discreet customization of the various components.

Profile options are also available for projects that specifically require cylinder lock for sliding openings.

In addition to manual operation, solutions are also available for motorized handling, normally applied to frames where the weights exceed the operator's capacity, or ensuring safety by handling large loads.

These and other solutions ensure the user the comfort and rest they search for their spaces.

[FR] SÉCURITÉ

Les systèmes RCN intègrent des solutions de fermeture exclusives qui garantissent la sécurité de chaque élément vitré. Les serrures multipoints de conception unique appliquées aux différents systèmes offrent une protection adéquate pour chaque solution. En plus du verrou latéral intégré au profil de la poignée, plusieurs solutions spécifiques sont disponibles pour une intégration dans des vantaux adjacents ou alternés. Qu'il s'agisse d'une fermeture par gravité ou d'une activation magnétique, la facilité d'utilisation et l'esthétique minimaliste transversales aux produits EXPansion sont garanties. Une individualité du produit est également démontrée avec la personnalisation discrète des différents composants.

Des options de profil sont également disponibles pour les projets nécessitant spécifiquement une serrure à cylindre pour les ouvertures coulissantes.

En plus du fonctionnement manuel, des solutions sont également disponibles pour un fonctionnement motorisée, normalement appliquée aux châssis où les poids dépassent la capacité de l'opérateur, ou assurant la sécurité en manipulant des charges importantes.

Ces solutions et d'autres garantissent à l'utilisateur le confort et le repos qu'il recherche pour ses espaces.

[PT] APOIO A PROJETOS DE ARQUITETURA

Facultamos todo o apoio necessário ao projeto de Arquitetura, desde a fase embrionária. A experiência acumulada da equipa RCN e o vasto conhecimento de cada produto individualmente permite tornar mais fácil a concretização da visão do projetista. Propomos soluções e alternativas a essas soluções para que seja mais fácil adequar o produto a essa visão.

Seja através de documentação técnica, cortes construtivos das soluções ou descritivos técnicos das soluções a implementar, são diversas as ferramentas disponíveis para um completo apoio ao desenvolvimento do projeto.

Numa fase posterior, a equipa de preparação garante que a solução desenhada se traduz no elemento aplicado em obra, implementando o conceito inicial de arquitetura.

Em complemento, através de redes sociais como o LinkedIn, Facebook ou Instagram partilhamos as nossas inovações e soluções implementadas, contribuindo para a geração de ideias de cada projeto futuro.

Está, além disso, disponibilizamos o nosso site www.rcn-aluminium.com, onde de forma prática e rápida se acede a informação sobre a gama de soluções minimalistas disponíveis e concretizadas nos exemplos mostrados.

Seja necessita do nosso apoio ou conselho na escolha de soluções para o seu projeto, solicite-nos uma reunião, onde um elemento da nossa equipa se deslocará para lhe prestar todo o apoio necessário. Caso não seja possível a deslocação podemos sempre agendar uma reunião por diversas plataformas como Zoom, Meet, Skype ou outras.

[EN] SUPPORT TO ARCHITECTURAL PROJECTS

We provide all the necessary support to the Architecture project, as from the embryonic stage. The accumulated experience of the RCN team and the vast knowledge of each individual product make it easier to achieve the designer's vision. We propose solutions and alternatives to these solutions to make it easier to adapt the product to this vision.

Whether through technical documentation, constructive sections of the solutions or technical descriptions of the solutions to be implemented, there are several tools available for a complete support to the development of the project.

At a later stage, the preparation team ensures that the designed solution translates into the element applied on site, implementing the initial architectural concept.

In addition, through social networks such as LinkedIn, Facebook or Instagram we share our innovations and implemented solutions, contributing to the generation of ideas for each future project.

Furthermore, our website www.rcn-aluminium.com is available, where you can quickly and conveniently access information on the range of minimalist solutions available and implemented in the examples shown.

If you need our support or advice in choosing solutions for your project, ask us for a meeting, where a member of our team will travel to provide you with all the necessary support. If travel is not possible, we can always schedule a meeting through various platforms such as Zoom, Meet, Skype or others.

[FR] SOUTIEN AUX PROJETS ARCHITECTURAUX

Nous apportons tout le soutien nécessaire au projet d'Architecture, dès le stade embryonnaire. L'expérience accumulée de l'équipe RCN et la vaste connaissance de chaque produit individuel facilitent la réalisation de la vision du concepteur. Nous proposons des solutions et des alternatives à ces solutions pour faciliter l'adaptation du produit à cette vision.

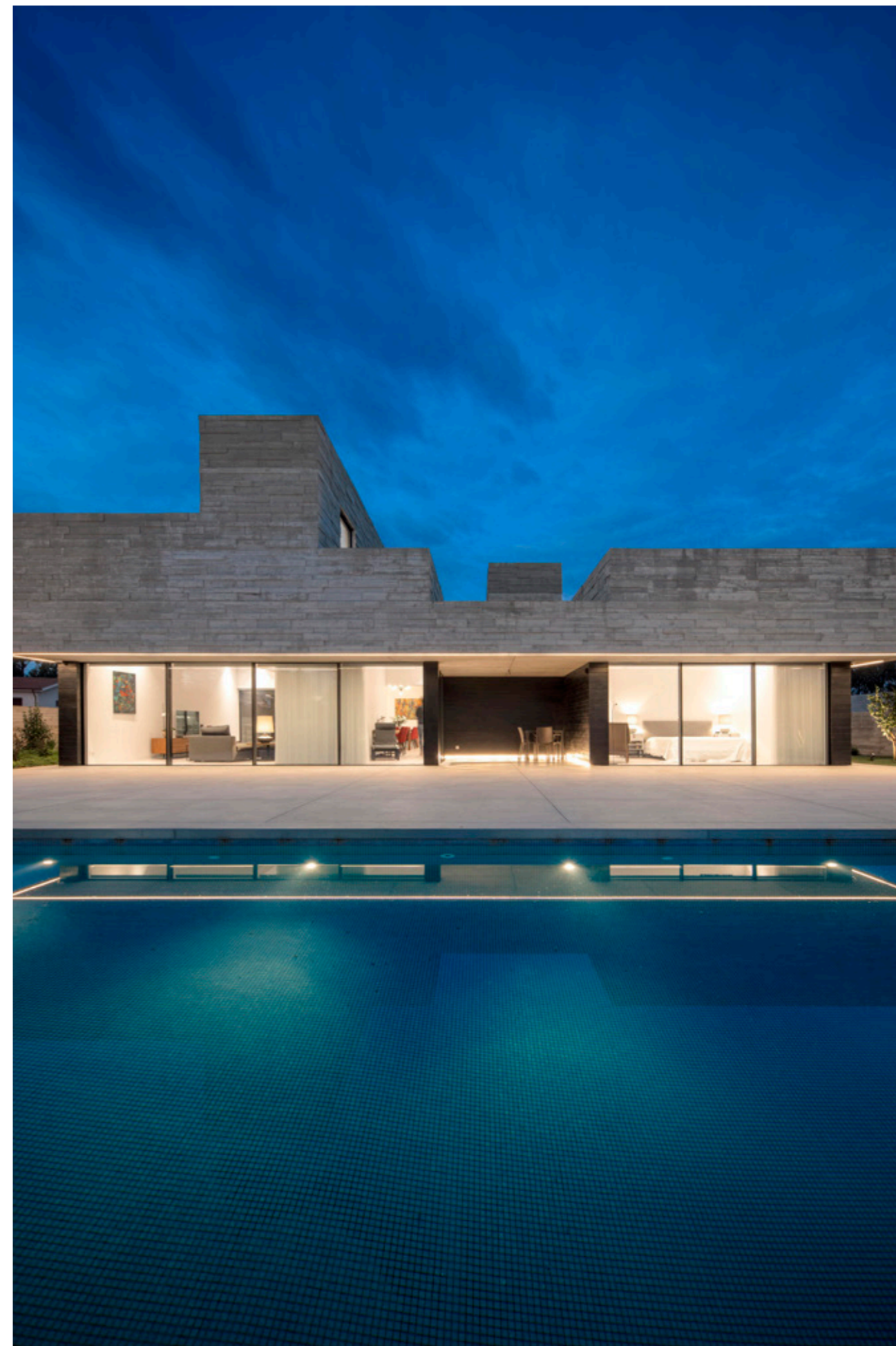
Que ce soit à travers la documentation technique, les coupes constructives des solutions ou les descriptions techniques des solutions à mettre en œuvre, plusieurs outils sont disponibles pour un accompagnement complet au développement du projet.

À un stade ultérieur, l'équipe de préparation s'assure que la solution conçue se traduit par l'élément appliqué sur site, mettant en œuvre le concept architectural initial.

De plus, à travers les réseaux sociaux tels que LinkedIn, Facebook ou Instagram, nous partageons nos innovations et solutions mises en œuvre, contribuant à la génération d'idées pour chaque projet futur.

De plus, notre site Internet www.rcn-aluminium.com est disponible, où vous pouvez accéder rapidement et facilement aux informations sur la gamme de solutions minimalistes disponibles et mises en œuvre dans les exemples présentés.

Si vous avez besoin de notre soutien ou de nos conseils dans le choix de solutions pour votre projet, demandez-nous un rendez-vous, où un membre de notre équipe se déplacera pour vous apporter tout le soutien nécessaire. Si le voyage n'est pas possible, nous pouvons toujours planifier une réunion via différentes plateformes telles que Zoom, Meet, Skype ou autres.



ÍNDICE INDEX

EXP36 | **C - CORRER**
Sliding
Coulissant

HR - SOLEIRA OCULTA
Hidden Rail
Rail Caché

EXP54 | **C - CORRER**
Sliding
Coulissant

HR - SOLEIRA OCULTA
Hidden Rail
Rail Caché

EXP24 | **C - CORRER**
Sliding
Coulissant

RPT - RUTURA TÉRMICA
Thermal Break
Rupture thermique

EXP PIV - PIVOTANTE
Pivot
Pivotant

EXP G - GUILHOTINA
Vertical Slider
Guillotine

EXP X - ABRIR
Hinged
Battante

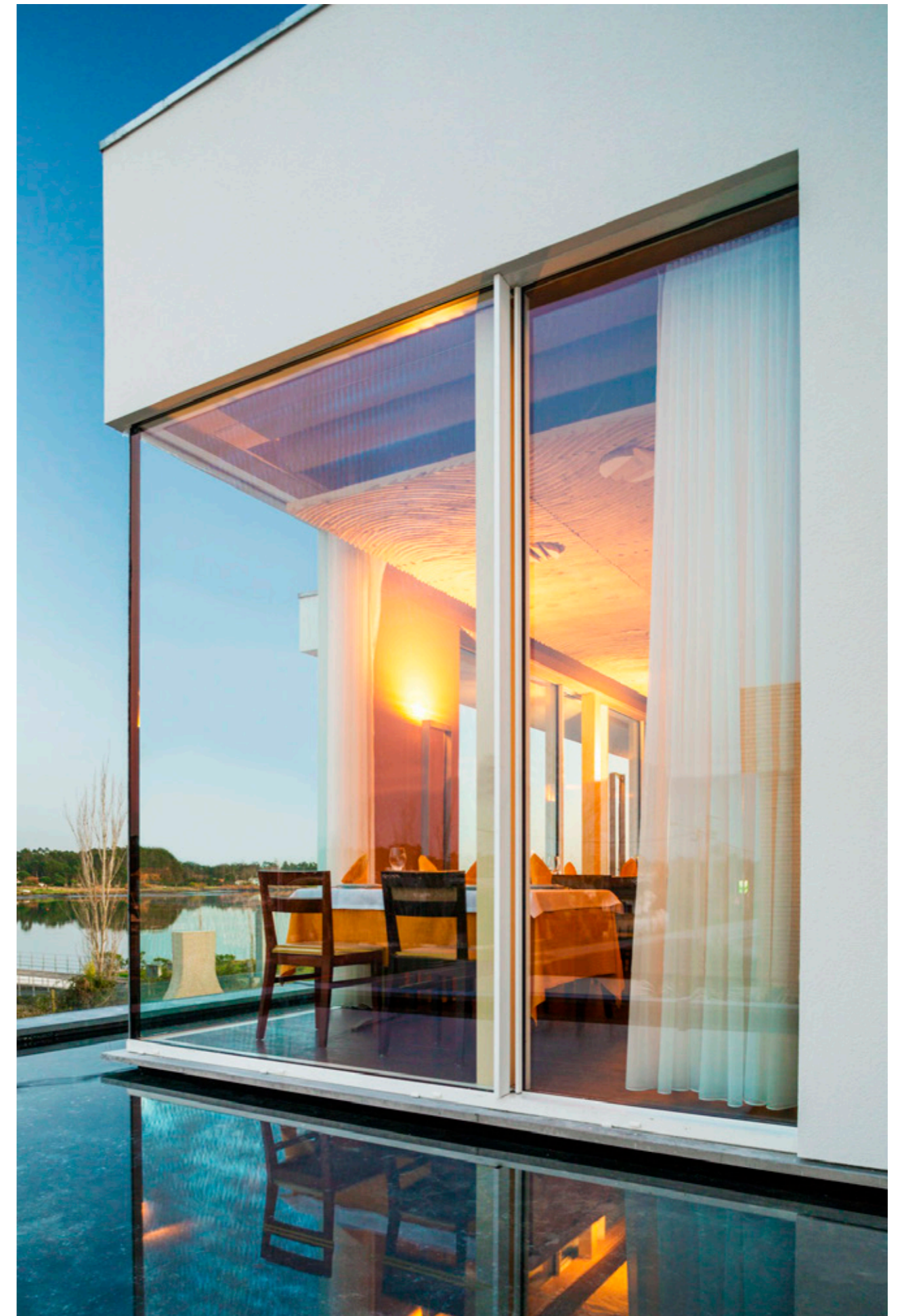
EXP R - GUARDA CORPOS
Railing
Garde - Corps

EXP F - FACHADAS
Minimalist Curtain Wall
Mur Rideau Minimaliste

EXP REV - REVESTIMENTO
Cladding
Revêtement



ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS SPÉCIFICATIONS	EXP 36 C	EXP 36 HR	EXP 54 C	EXP 54 HR	EXP 24 C / RPT	EXP G
Peso Máximo / Folha Maximum Weight / Leaf Poids Maximum / Vantail	600 Kg	600 Kg	1000 Kg	1000 Kg	300 Kg	600 Kg
Altura Máxima / Folha Maximum Height / Leaf Hauteur Maximale / Vantail	5 m	5 m	6 m	6 m	3 m	3 m
Área Máxima / Folha Maximum Area / Leaf Surface Maximale / Vantail	12 m ²	12 m ²	18 m ²	18 m ²	8 m ²	12 m ²
Espessura Máxima de Vidro Maximum Glass Thickness Épaisseur Maximale du Vitrage	32 - 36 mm	32 - 36 mm	Até 54 mm Up to 54 mm Jusqu'à	Até 54 mm Up to 54 mm Jusqu'à	12/16/20/24 mm	32 - 36 mm
Motorização Motorization Motorisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coefficiente Térmico Uw Thermal Coefficient Uw Coefficient Thermique Uw	1,1 W/m ² K (UG = 0,7 W/m ² K)	1,1 W/m ² K (UG = 0,7 W/m ² K)	0,8 W/m ² K (UG = 0,6 W/m ² K)	0,8 W/m ² K (UG = 0,6 W/m ² K)	2,4 W/m ² K (UG = 1,6 W/m ² K)	1,1 W/m ² K (UG = 0,7 W/m ² K)
Isolamento Acústico Sound Isolation Isolation Acoustique	Até 41 dB Up to 41 dB Jusqu'à 41 dB	Até 41 dB Up to 41 dB Jusqu'à 41 dB	Até 44 dB Up to 44 dB Jusqu'à 44 dB	Até 44 dB Up to 44 dB Jusqu'à 44 dB	Até 34 dB Up to 34 dB Jusqu'à 34 dB	Até 41 dB Up to 41 dB Jusqu'à 41 dB
Permeabilidade ao Ar Air Tightness Résistance à l'air	Classe 4 Class 4	Classe 4 Class 4	Classe 4 Class 4	Classe 4 Class 4	Classe 4 Class 4	Classe 4 Class 4
Estanquidade à Água Water Tightness Résistance à l'eau	Classe 9A Class 9A	Classe 9A Class 9A	Classe 7A Class 7A	Classe 7A Class 7A	Classe 7A Class 7A	Classe 7A Class 7A
Resistência ao Vento Wind Tightness Résistance au Vent	Classe C5 Class C5	Classe C5 Class C5	Classe B4 Class B4	Classe B4 Class B4	Classe B4 Class B4	Classe B4 Class B4
Profundidade Aro Fixo Monorail Depth Fixed Frame 1 Rail Profondeur Dormant 1 Rail	54.4 mm	54.4 mm	72.4 mm	72.4 mm	41.4 mm	
Profundidade Aro Fixo Bi-Rail Depth Fixed Frame 2 Rails Profondeur Dormant 2 Rails	125.4 mm	125.4 mm	161.4 mm	161.4 mm	99.4 mm	99.4 mm
Profundidade Aro Fixo Tri-Rail Depth Fixed Frame 3 Rails Profondeur Dormant 3 Rails	196.4 mm	196.4 mm	250.4 mm	250.4 mm	157.4 mm	157.4 mm
Profundidade Aro Fixo Quad-Rail Depth Fixed Frame 4 Rails Profondeur Dormant 4 Rails	267.4 mm	267.4 mm	339.4 mm	339.4 mm	215.4 mm com RPT	
Vista Perfil Vertical Central Central Vertical Profile View Vue Centrale de Profil Vertical	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm	18 mm	21 mm
Vista Lateral Side View Vue Latérale	24.8 mm	24.8 mm	24.8 mm	24.8 mm	22.8 mm	
Soleira Oculta Hidden Rail Seuil Caché		✓		✓		
Vão de Embutir Pocket Galandage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Canto Corner Coin	✓	✓	✓	✓	✓	
Vão Inclinado Sloped Window Châssis Inclinée			✓	✓		
Vãos de Correr Curvos Curved Sliding Elements Éléments Couissants Courbes	✓	✓	✓	✓	✓	
Guilhotina Vertical Slider Guilhotine						✓
Rede Mosquiteira Fly Screen Moustiquaire	✓	✓	✓	✓	✓	
Portadas de Correr Sliding Shutters Volets Couissants					✓	
Fecho Multiponto Multi-Point Lock Fermeture Multi-Point	✓	✓	✓	✓	✓	
Microventilação Micro-ventilation Micro-ventilation	✓	✓	✓	✓	✓	



EXP 36 C



O sistema EXP 36 C disponibiliza uma gama versátil de soluções de correr minimalistas que pretendem combinar grandes áreas envidraçadas para vãos exteriores com elevadas performances e conforto de utilização.

A reduzida vista do perfil central de 21mm contribui para uma estética harmoniosa do vão. A escolha permite usar de um a quatro rails ou multi-rails por combinação de diversos perfis.

Para aplicação de vidros de 32 ou 36mm e pesos até 600Kg de deslizamento suave, o sistema permite a execução de vãos até 12m².

Dentro do sistema estão disponíveis soluções que flexibilizam a utilização, como a realização de cantos livres, vãos de embutir na parede (pocket) ou aberturas motorizadas.

DETALHES TÉCNICOS TECHNICAL DETAILS DÉTAILS TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS MAIN CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	VALORES VALUES VALEURS
 Peso Máximo / Folha Maximum Weight / Leaf Poids Maximum / Vantail	600 Kg
 Altura Máxima / Folha Maximum Height / Leaf Hauteur Maximale / Vantail	5000 mm
 Área Máxima / Folha Maximum Area / Leaf Surface Maximale / Vantail	12 m ²
 Enchimento Filling Remplissage	32 mm 36mm
 Motorização Motorization Motorisation	1-4 / Folhas (Opção: Sincronizada) 1-4 / Leaves (Option: Synchronized) 1-4 / Vantaux (Option: Synchronisé)

MARCAÇÃO CE (EN 14351-1) CE MARKING MARQUAGE CE

RESULTADOS RESULTS RÉSULTATS

 Transmissão Térmica Thermal Transmittance Transmission Thermique	1,1 W/m ² K (UG = 0,7 W/m ² K)
 Isolamento Acústico Acoustic Insulation Isolation Acoustique	Até 41 dB Up to 41 dB Jusqu'à 41 dB
 Permeabilidade ao Ar Air Permeability Permeabilité à l'air	Classe 4 Class 4
 Estanquidade à Água Water Tightness Étanchéité à l'eau	Classe 9A Class 9A
 Resistência ao Vento Wind Resistance Résistance au Vent	Classe C5 Class C5

The EXP 36 C system offers a versatile range of minimalist sliding solutions that aim to combine large glazed areas for outdoor openings with high performance and user comfort. The reduced view of 21mm of the central vertical profile contributes to the harmonious aesthetics of the element.

The choice allows you to use one to four rails or multi-rails by combining different profiles. For the application of 32 or 36mm glass and weights of up to 600Kg with smooth sliding, the system allows the execution of spans up to 12m². Within the system, solutions are available that make use more flexible, such as creating free corners, pocket vents that hide into the wall or motorized openings.

Le système EXP 36 C offre une gamme polyvalente de solutions coulissantes minimalistes qui visent à combiner de grandes surfaces vitrées pour les ouvertures extérieures avec des performances et un confort d'utilisation élevés. La vue réduite de 21mm du profil vertical central contribue à l'esthétique harmonieuse de l'élément. Le choix permet d'utiliser un à quatre rails ou multi-rails en combinant différents profils. Pour l'application de vitrages de 32 ou 36mm et de poids allant jusqu'à 600Kg avec un glissement doux, le système permet l'exécution de châssis jusqu'à 12m². Au sein du système, des solutions sont disponibles pour rendre l'utilisation plus flexible, telles que la création d'angles libres, des châssis en galandage qui se cachent dans le mur ou des ouvertures motorisées.

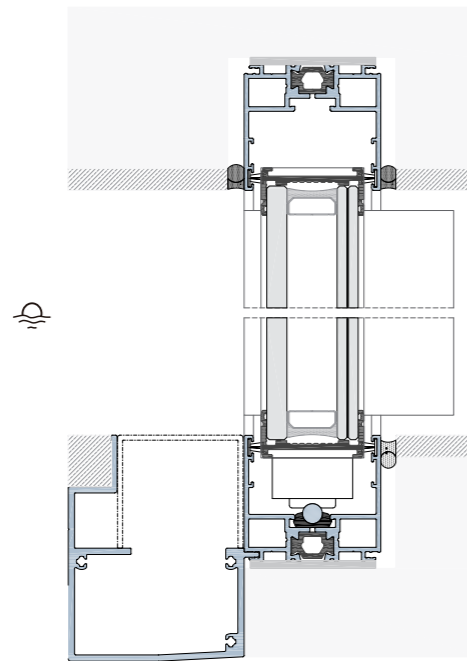
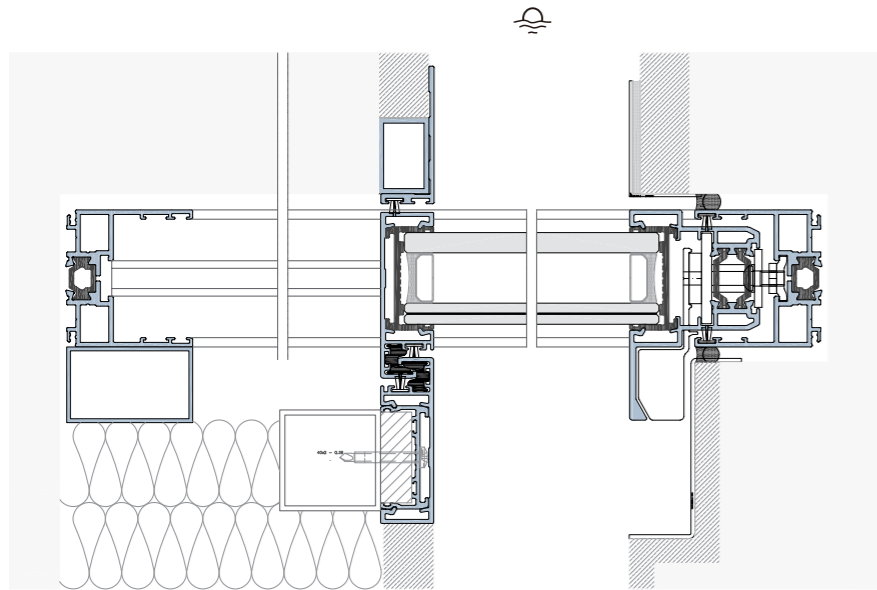


JANELA DE CORRER | 1 FOLHA MÓVEL | 1 RAIL



1 LEAF POCKET

FENÊTRE | 1 VANTAIL GALANDAGE

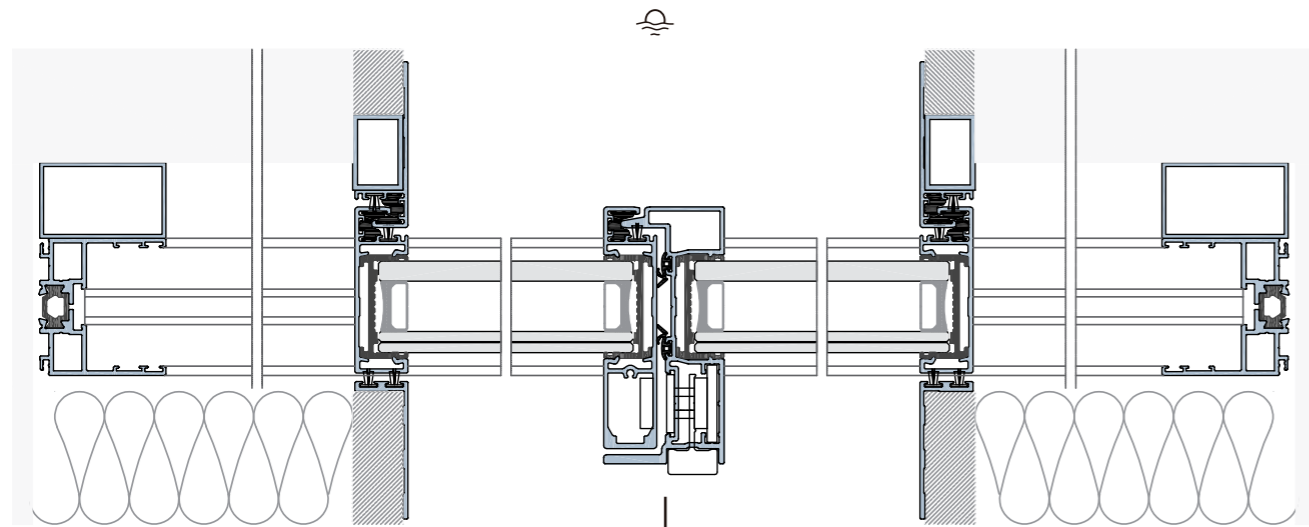
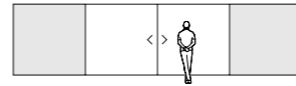


1:3



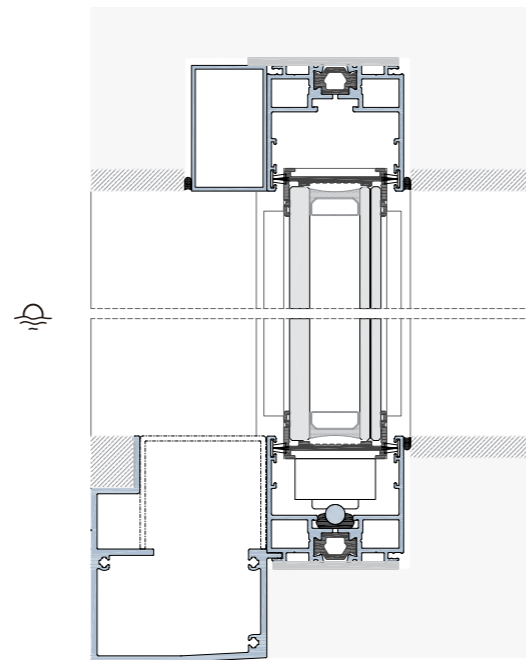
JANELA DE CORRER | 2 FOLHAS MÓVEIS | 1 RAIL

2 LEAVES POCKET | 1 RAIL
FENÊTRE | 2 VANTAUX | GALANDAGE



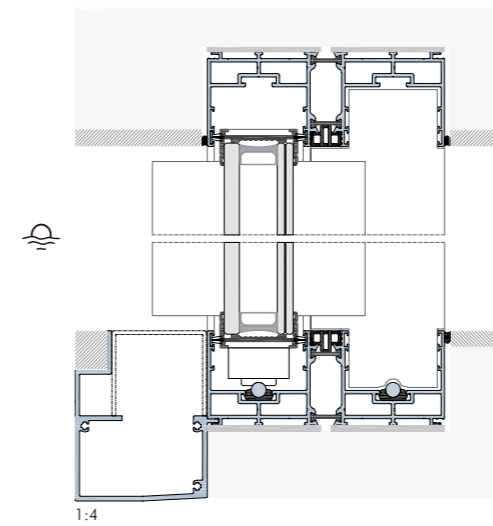
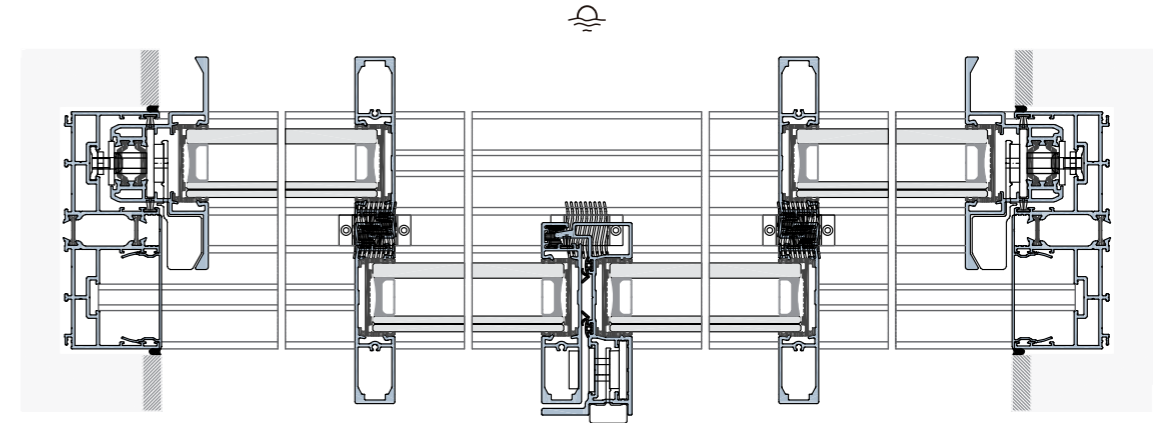
POCKET

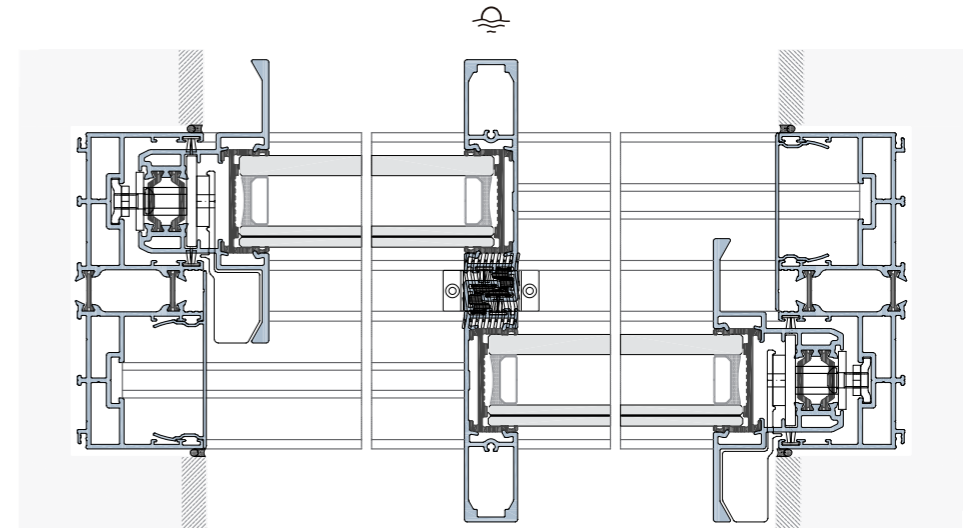
FECHO CENTRAL
Central locking
Verrouillage central



JANELA DE CORRER | 4 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS

4 LEAVES WINDOWS | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS

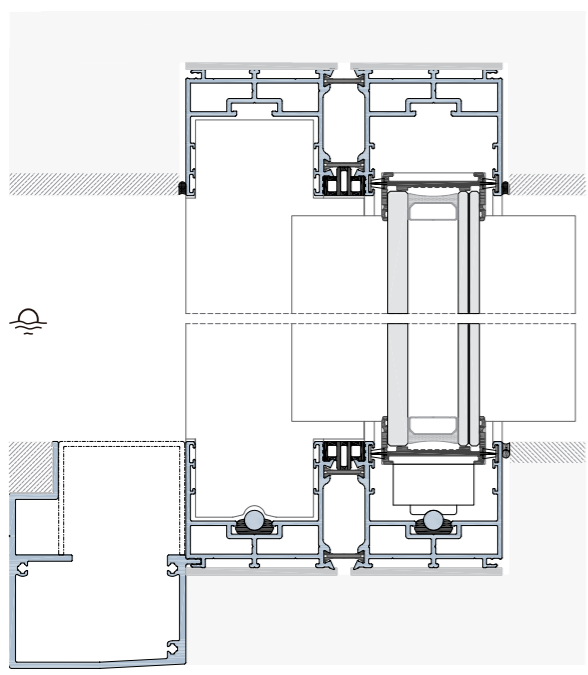
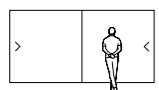




1:3

JANELA DE CORRER | 2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS

2 LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS

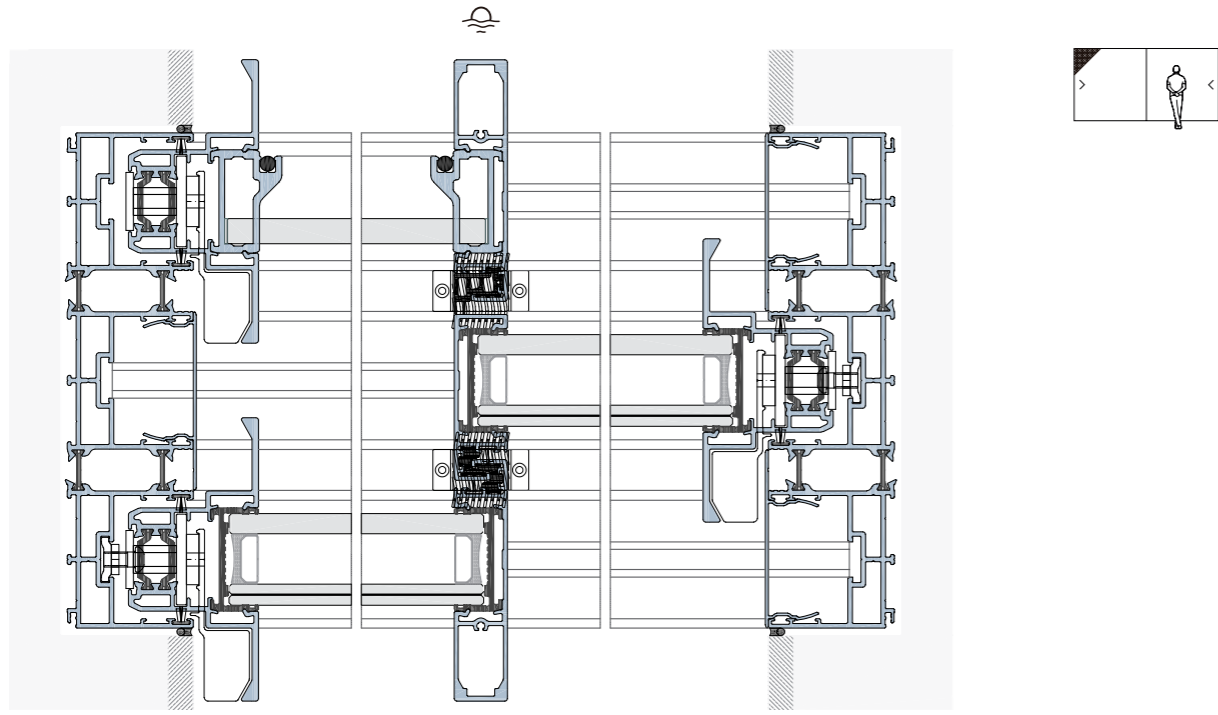




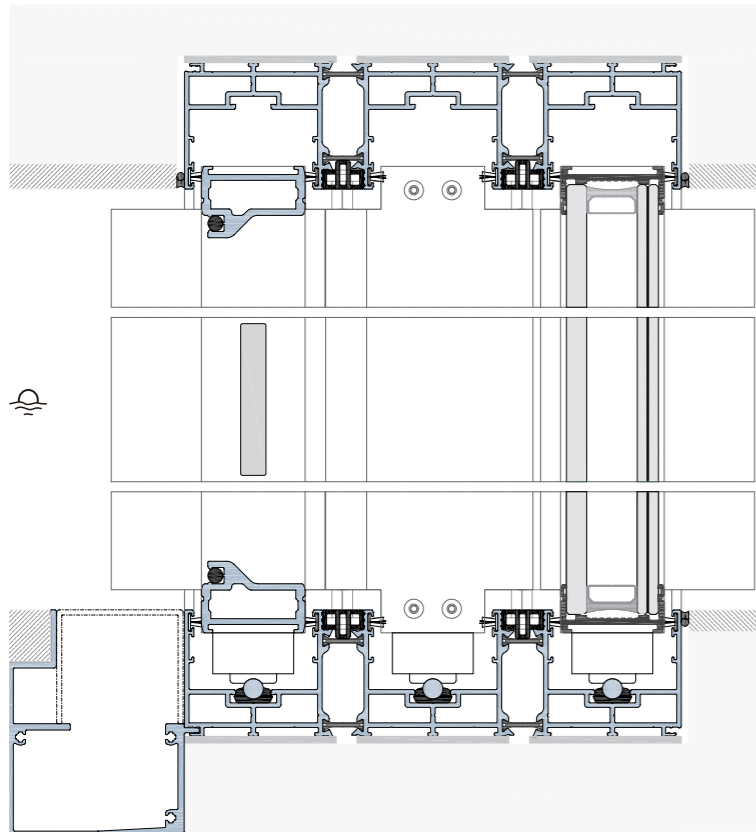
JANELA DE CORRER | 2 FOLHAS MÓVEIS + 1 REDE MOSQUITEIRA | 3 RAILS

2 LEAVES WINDOWS + 1 FLYSCREEN | 3 RAILS

FENÊTRE | 2 VANTAUX + 1 VANTAIL MOUSQUITAIRE | 3 RAILS



1:3



30

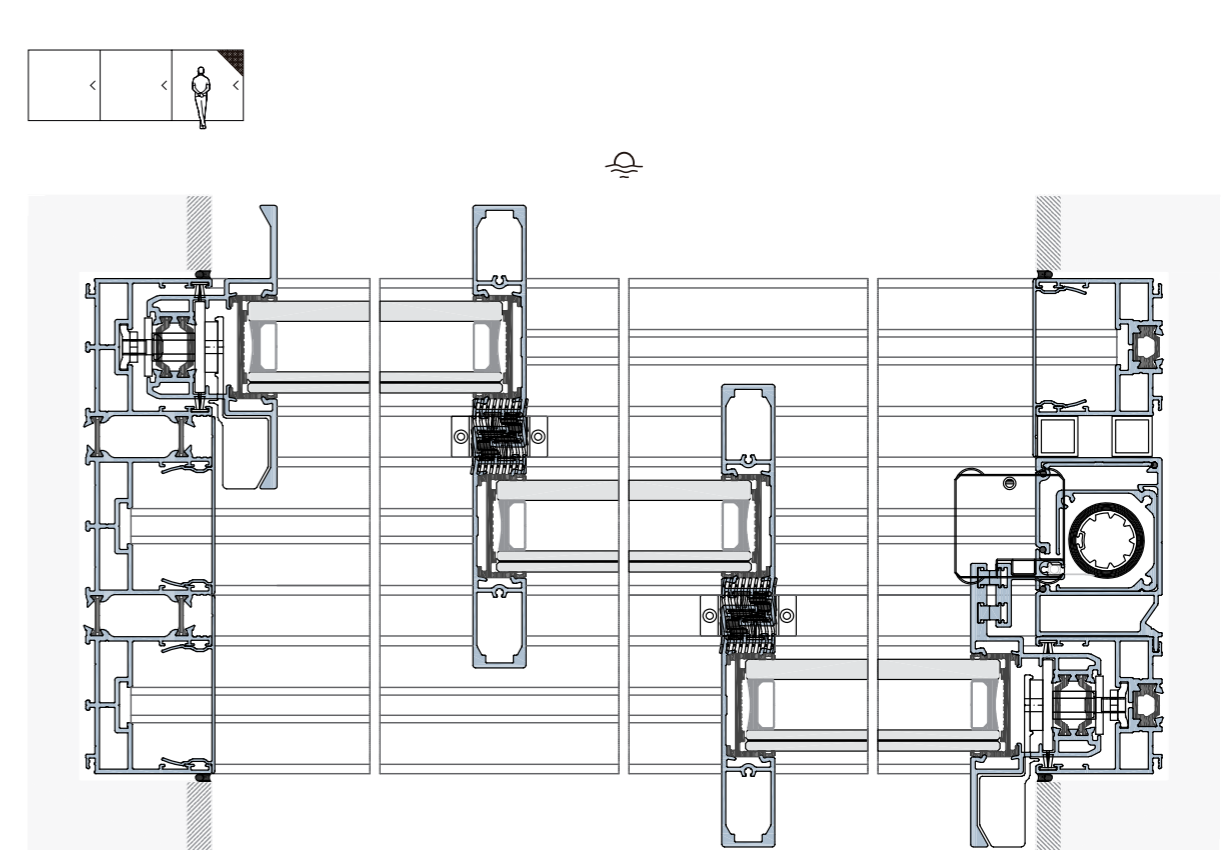
Tirar partido da interação que o sistema EXPansion permite com o envólte do edifício sem o incômodo dos mosquitos, é a mais-valia desta modalidade, que contempla uma barreira anti-mosquito através de uma rede translúcida. A solução minimalista anti insetos está disponível em duas variantes, consoante seja necessária a abertura total da folha ou apenas parcial para ventilação. Neste caso, a rede mosquiteira fica oculta no aro fixo quando não está em uso.

Taking advantage of the interaction that the EXPansion system allows with the building's surroundings without the discomfort of mosquitoes, is the added value of this variant, which includes an anti-mosquito barrier through a translucent net. The minimalist anti-insect solution is available in two variants, depending on whether the vent needs to be fully opened or only partially opened for ventilation. In this case, the mosquito net is hidden in the fixed frame when not in use.

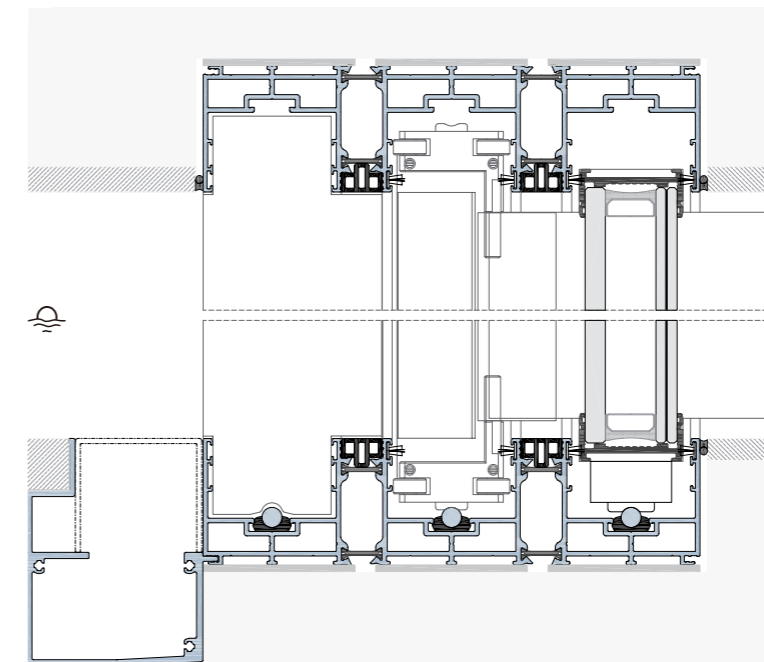
JANELA DE CORRER COM MOSQUITEIRA INTEGRADA | 3 FOLHAS MÓVEIS | 3 RAILS

3 LEAVES WINDOWS WITH INTEGRATED FLYSCREEN | 3 RAILS

FENÊTRE AVEC MOUSQUITAIRE INTÉGRÉE | 3 VANTAUX | 3 RAILS



1:3



Profiter de l'interaction que le système EXPansion permet avec l'environnement du bâtiment sans l'inconfort des moustiques, est la valeur ajoutée de cette variante, qui comprend une barrière anti-moustiques à travers un filet translucide. La solution anti-insectes minimaliste est disponible en deux variantes, selon que le vantail doit être entièrement ouvert ou seulement partiellement ouvert pour la ventilation. Dans ce cas, la moustiquaire est dissimulée dans le cadre fixe lorsqu'elle n'est pas utilisée.

31

EXP
36
HR



Com a variante EXP 36 HR, é adicionada ao sistema a possibilidade de realizar vãos envidraçados com piso plano, ficando a soleira embutida debaixo do pavimento. Neste caso, os espaços podem ser totalmente abertos ao exterior sem perfis visíveis no pavimento. Tal como no sistema EXP 36 C, é possível aplicar vidros de 32 ou 36 mm com pesos até 600Kg. O conceito minimalista vê-se também na reduzida expressão do perfil vertical central. Na solução Hidden Rail é também possível executar vãos de cantos livres, vãos de embutir na parede (pocket) ou aberturas motorizadas.

With the EXP 36 HR variant, the possibility of creating glazed openings with a flat floor is added to the system, with the threshold being recessed under the floor. In this case, the spaces can be completely open to the outside without visible profiles on the bottom. As with the EXP 36 C system, it is possible to apply 32 or 36 mm glass with weights up to 600Kg. The minimalist concept is also seen in the reduced expression of the central vertical profile. In the Hidden Rail solution, it is also possible to create openings with free corners, recessed openings in the wall (pocket) or motorized openings.

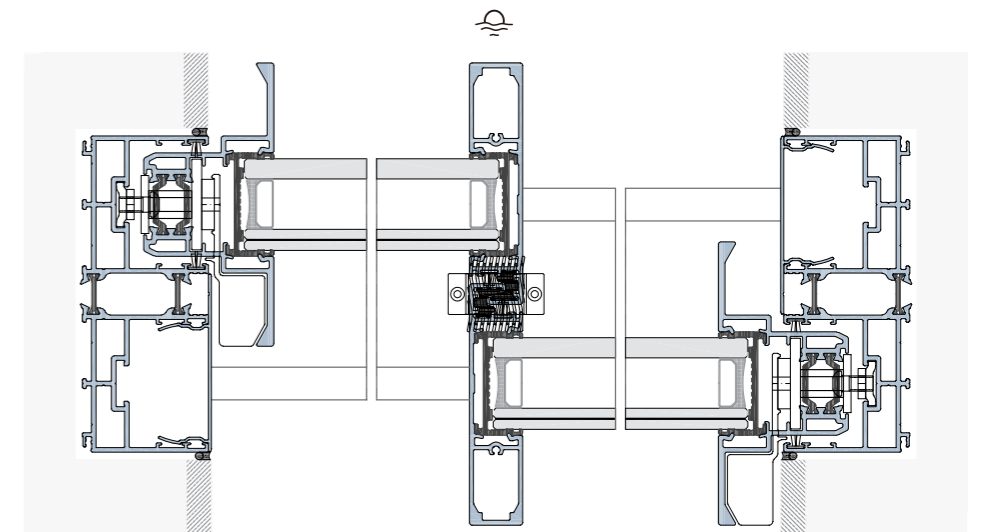
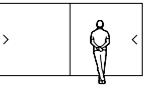
Avec la variante EXP 36 HR, la possibilité de créer des ouvertures vitrées avec un sol plat s'ajoute au système, le seuil étant encastré sous le sol. Dans ce cas, les espaces peuvent être complètement ouverts vers l'extérieur sans profils apparents sur le fond. Comme avec le système EXP 36 C, il est possible d'appliquer du verre de 32 ou 36 mm avec des poids allant jusqu'à 600 kg. Le concept minimaliste se retrouve également dans l'expression réduite du profil vertical central. Dans la solution Hidden Rail, il est également possible de créer des ouvertures avec des angles libres, des ouvertures encastrées dans le mur ou des ouvertures motorisées.



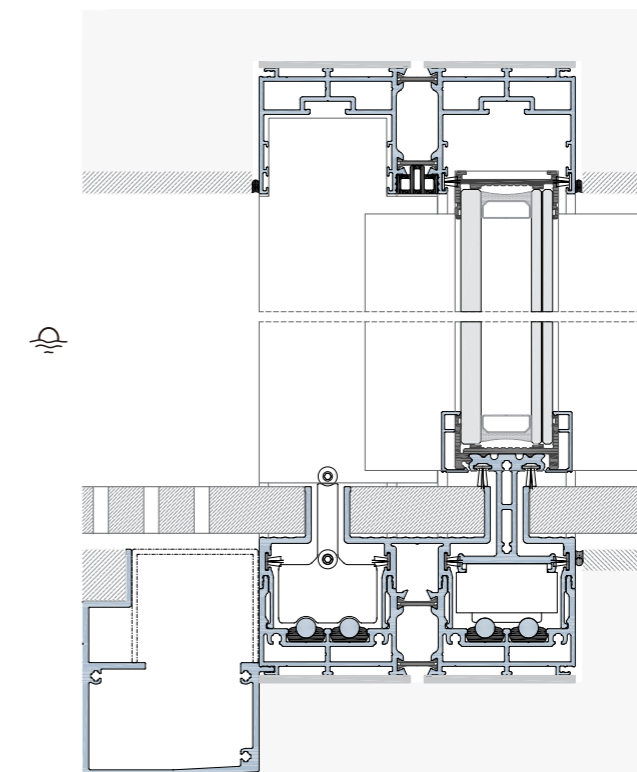


JANELA DE CORRER | 2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS

2 LEAVES WINDOWS | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS

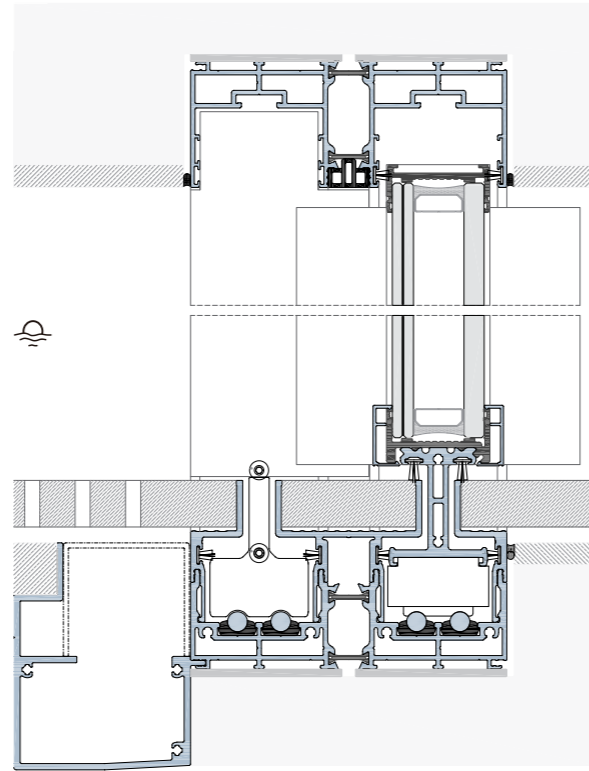
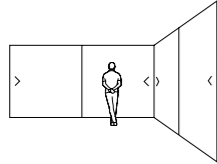


1:3

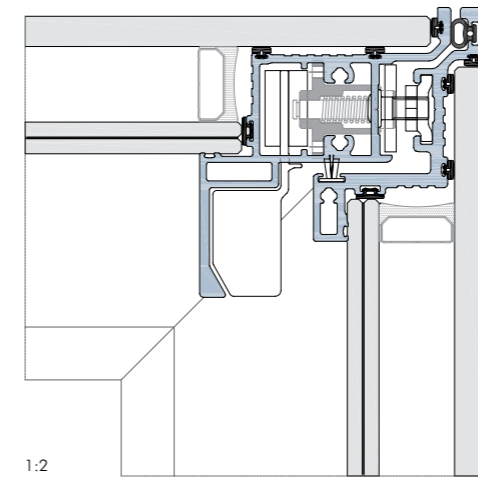
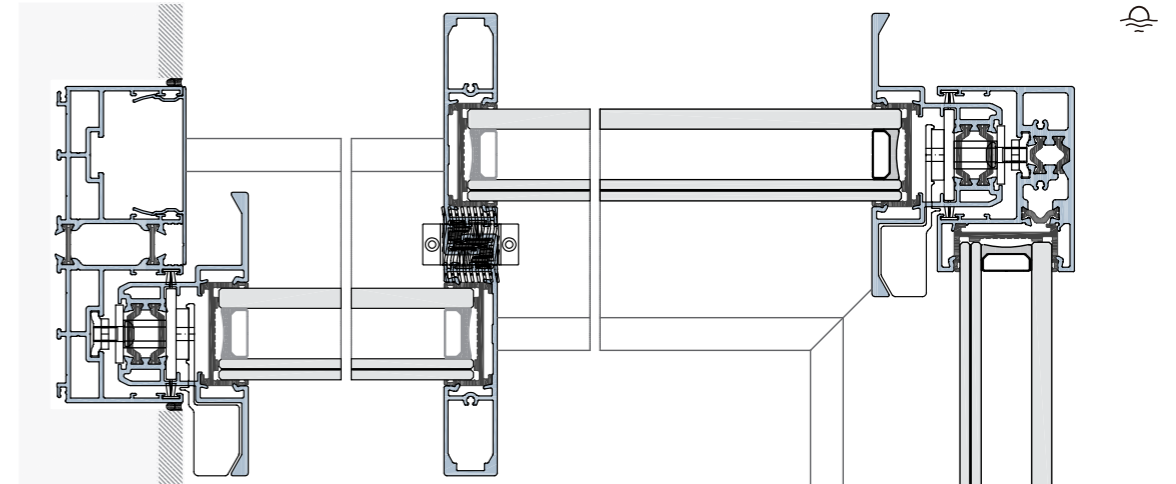


JANELA DE CORRER
2 + 2 FOLHAS MÓVEIS
2 RAILS | CANTO 90°

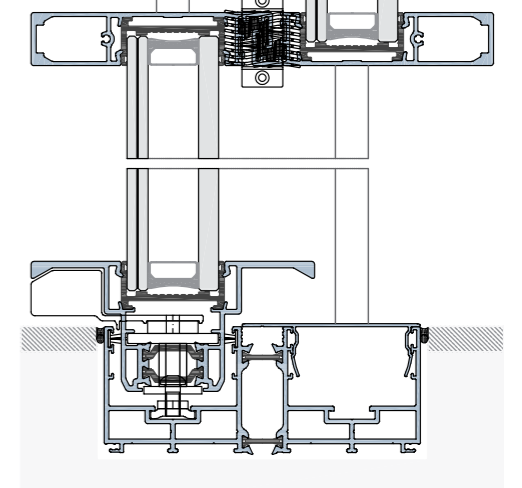
2 + 2 LEAVES WINDOWS | 2 RAILS | CORNER 90°
 FENÊTRE | 2 + 2 VANTAUX | 2 RAILS | ANGLE 90°



1:3



1:2



Quando se pretende um conceito de espaço que flui do interior para o exterior sem barreiras físicas ou estéticas, a solução de janela de canto liberta os cantos em vidro das peças estruturais laterais, oferecendo a visualização da paisagem envolvente sem obstáculos. A possibilidade de abertura permite uma liberdade de movimentos, não sendo esta só conceptual mas também física.

When a concept of space that flows from the inside to the outside without physical or aesthetic barriers is required, the corner window solution frees the glass corners of the lateral structural parts, offering the view of the surrounding landscape without obstacles. The possibility of opening allows freedom of movement, which is not only conceptual but also physical.

Lorsqu'un concept d'espace qui s'écoule de l'intérieur vers l'extérieur sans barrières physiques ou esthétiques est requis, la solution de fenêtre d'angle libère les coins vitrés des parties structurales latérales. La possibilité d'ouverture permet une liberté de mouvement, qui n'est pas seulement conceptuelle mais aussi physique.

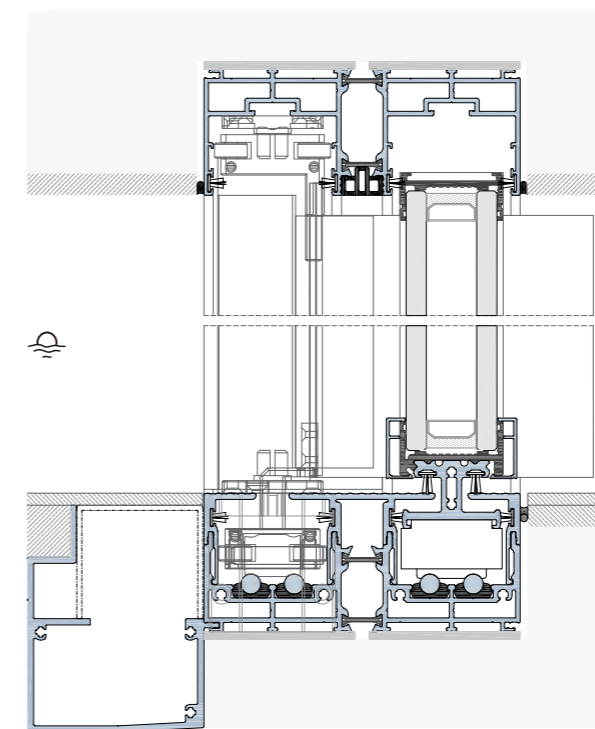
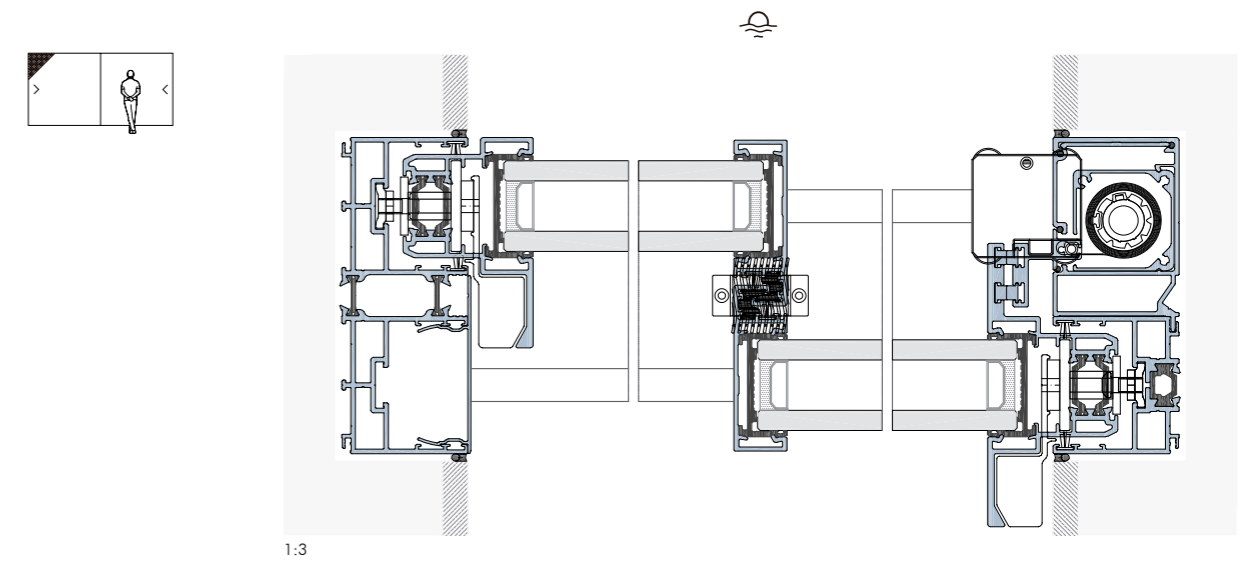




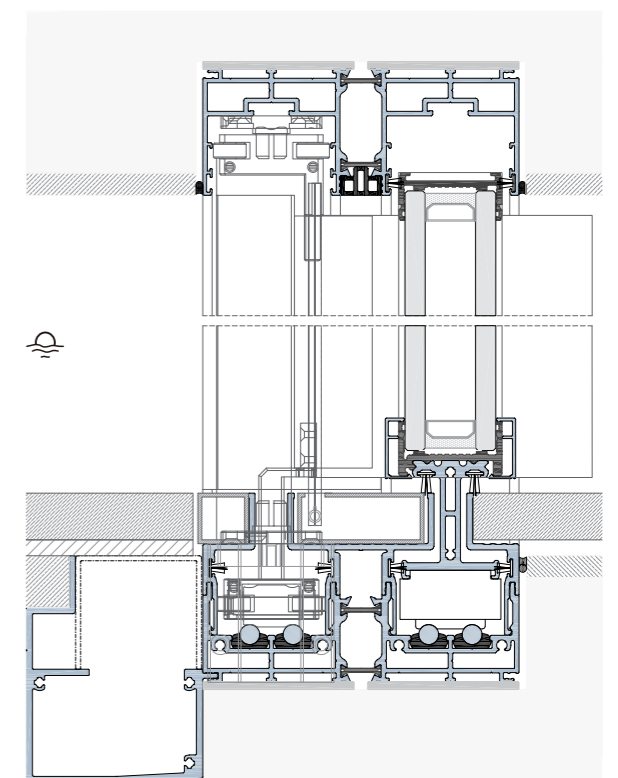


JANELA DE CORRER COM MOSQUITEIRA INTEGRADA | 2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS

2 LEAVES WINDOWS WITH INTEGRATED FLYSCREEN | 2 RAILS
 FENÊTRE AVEC MOUSQUITAIRE INTÉGRÉE | 2 VANTAUX | 2 RAILS



HRL
 HIDDEN RAIL LOW



HRH
 HIDDEN RAIL HIGH



EXP 54 C



Pensado para utilização em ambientes extremos, o sistema EXP 54 C caracteriza-se pela sua aptidão para execução de grandes elementos envidraçados com vidro triplo, pesos até 1000Kg e áreas até 18m². Soluções de alto isolamento térmico aplicadas ao conceito EXPansion flexibilizam a realização de uma vasta gama de tipologias de correr que incluem também cantos livres, vãos de embutir na parede ou aberturas motorizadas mas também de outras soluções específicas do sistema, como a utilização de perfis centrais ocultos ou a realização de caixilhos inclinados.

DETALHES TÉCNICOS TECHNICAL DETAILS DÉTAILS TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS MAIN CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	VALORES VALUES VALEURS
 Peso Máximo / Folha Maximum Weight / Leaf Poids Maximum / Vantail	1000 Kg
 Altura Máxima / Folha Maximum Height / Leaf Hauteur Maximale / Vantail	6000 mm
 Área Máxima / Folha Maximum Area / Leaf Surface Maximale / Vantail	18 m ²
 Enchimento Filling Remplissage	Até 54 mm Up to 54 mm Jusqu'à 54 mm
 Motorização Motorization Motorisation	1-4 / Folhas (Opção: Sincronizada) 1-4 / Leaves (Option: Synchronized) 1-4 / Vantaux (Option: Synchronisé)

MARCAÇÃO CE (EN 14351-1) CE MARKING MARQUAGE CE	RESULTADOS RESULTS RÉSULTATS
 Transmissão Térmica Thermal Transmittance Transmission Thermique	0,8 W/m ² K (UG = 0,6 W/m ² K)
 Isolamento Acústico Acoustic Insulation Isolation Acoustique	Até 44 dB Up to 44 dB Jusqu'à 44 dB
 Permeabilidade ao Ar Air Permeability Permeabilité à l'air	Classe 4 Class 4
 Estanquidade à Água Water Tightness Étanchéité à l'eau	Classe 7A Class 7A
 Resistência ao Vento Wind Resistance Résistance au Vent	Classe B4 Class B4

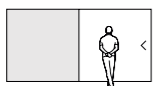
Designed for use in extreme environments, the EXP 54 C system is characterized by its ability to make large glazing elements with triple glass, weighing up to 1000Kg and areas up to 18m².

High thermal insulation solutions applied to the EXPansion concept make it flexible to create a wide range of sliding types that also include free corners, recessed wall openings or motorized openings, but also other system-specific solutions, such as the use of hidden vertical central profiles or the creation of sloped frames.

Conçu pour une utilisation dans des environnements extrêmes, le système EXP 54 C se caractérise par sa capacité à réaliser des grands vitrages avec triple vitrage, pesant jusqu'à 1000Kg et des surfaces jusqu'à 18m².

Les solutions à haute isolation thermique appliquées au concept EXPansion le rendent flexible pour créer une large gamme de types coulissants qui incluent également des angles libres, des ouvertures en galandage ou des ouvertures motorisées, mais aussi d'autres solutions spécifiques au système, telles que l'utilisation de profilés centraux verticaux cachés ou la création de châssis inclinés.





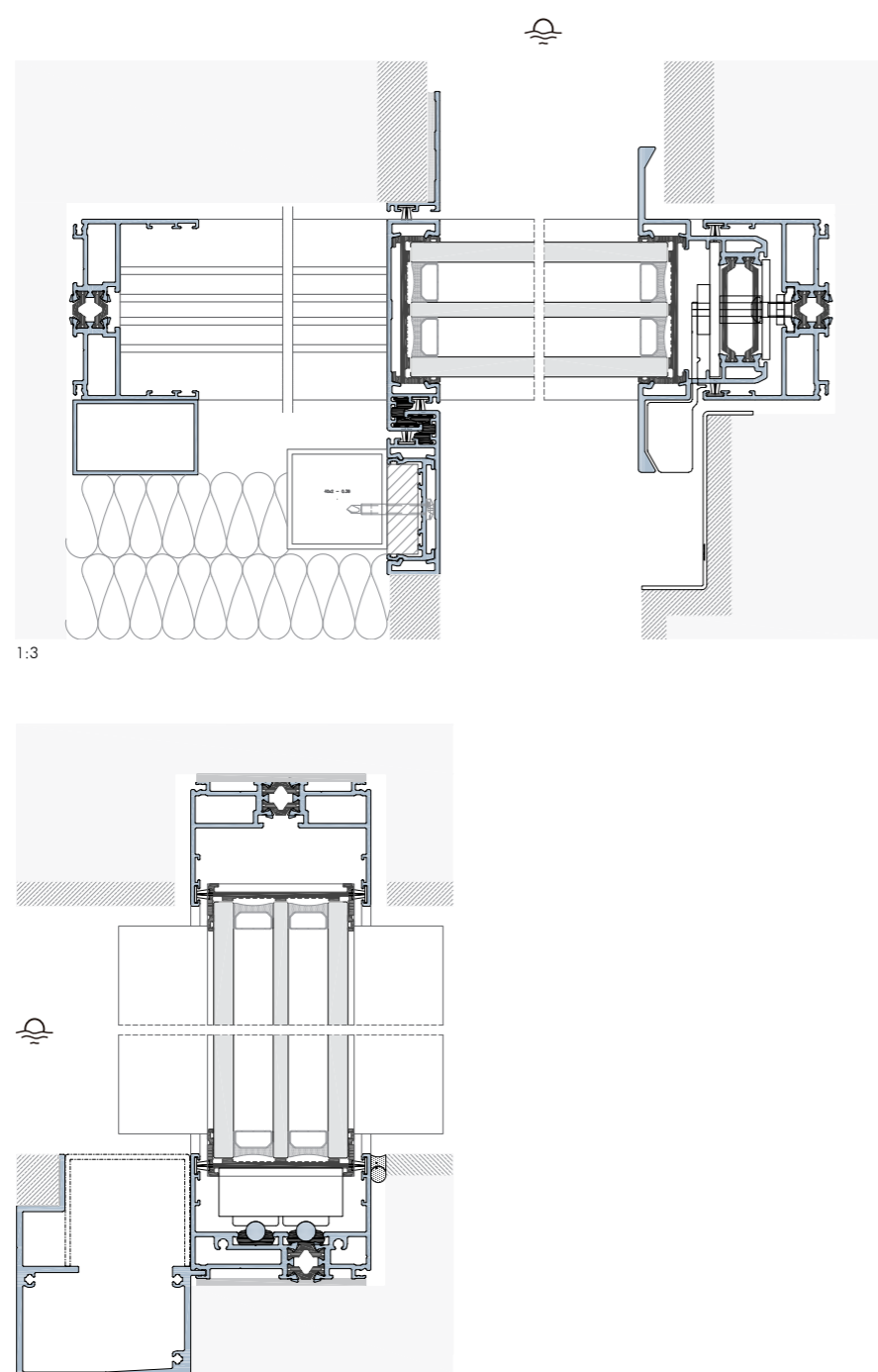
JANELA DE CORRER | 1 FOLHA MÓVEL | 1 RAIL

1 LEAF POCKET | 1 RAIL
FENÊTRE | 1 VANTAIL | GALANDAGE

A solução de correr para embutir na parede (pocket) é ideal para espaços perfeitamente unificados entre o interior e o exterior. Ao esconder temporariamente as folhas móveis quando abertos os caixilhos, é proporcionada uma fluidez de espaço que se traduz numa vista perfeita para o exterior.

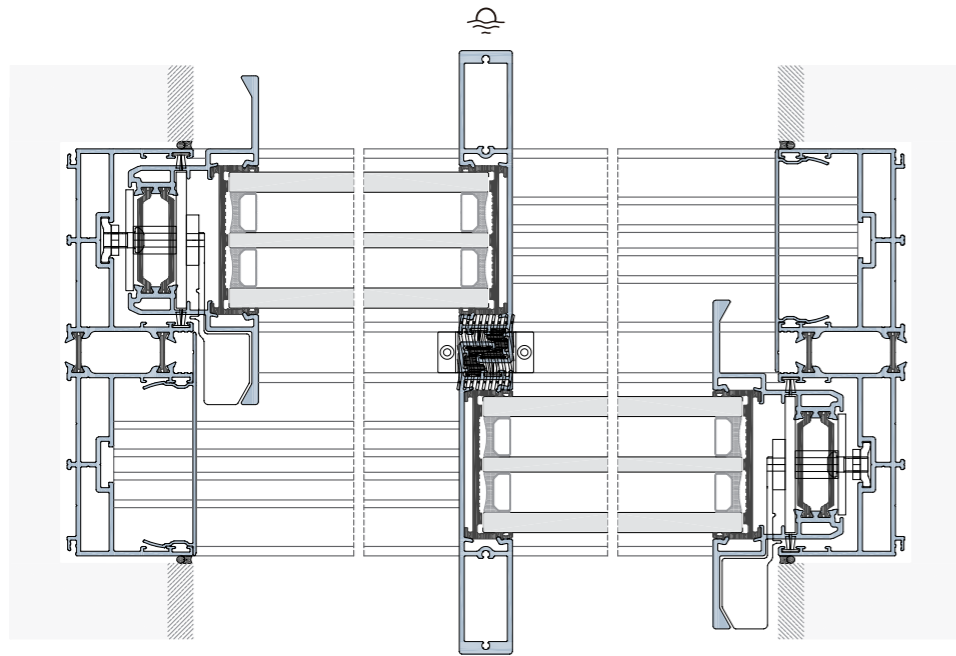
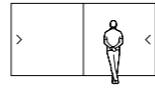
The sliding solution for hide the window into the wall (pocket) is ideal for spaces perfectly unified between the interior and the exterior. By temporarily hiding the moving vents when they are opened, a fluidity of space is provided that translates into a perfect view to the outside.

La solution coulissante pour cacher le châssis dans le mur (galandage) est idéale pour des espaces parfaitement unifiés entre l'intérieur et l'extérieur. En masquant temporairement les vantaux mobiles lorsqu'elles sont ouverts, on assure une fluidité de l'espace qui se traduit par une vue parfaite vers l'extérieur.



JANELA DE CORRER | 2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS

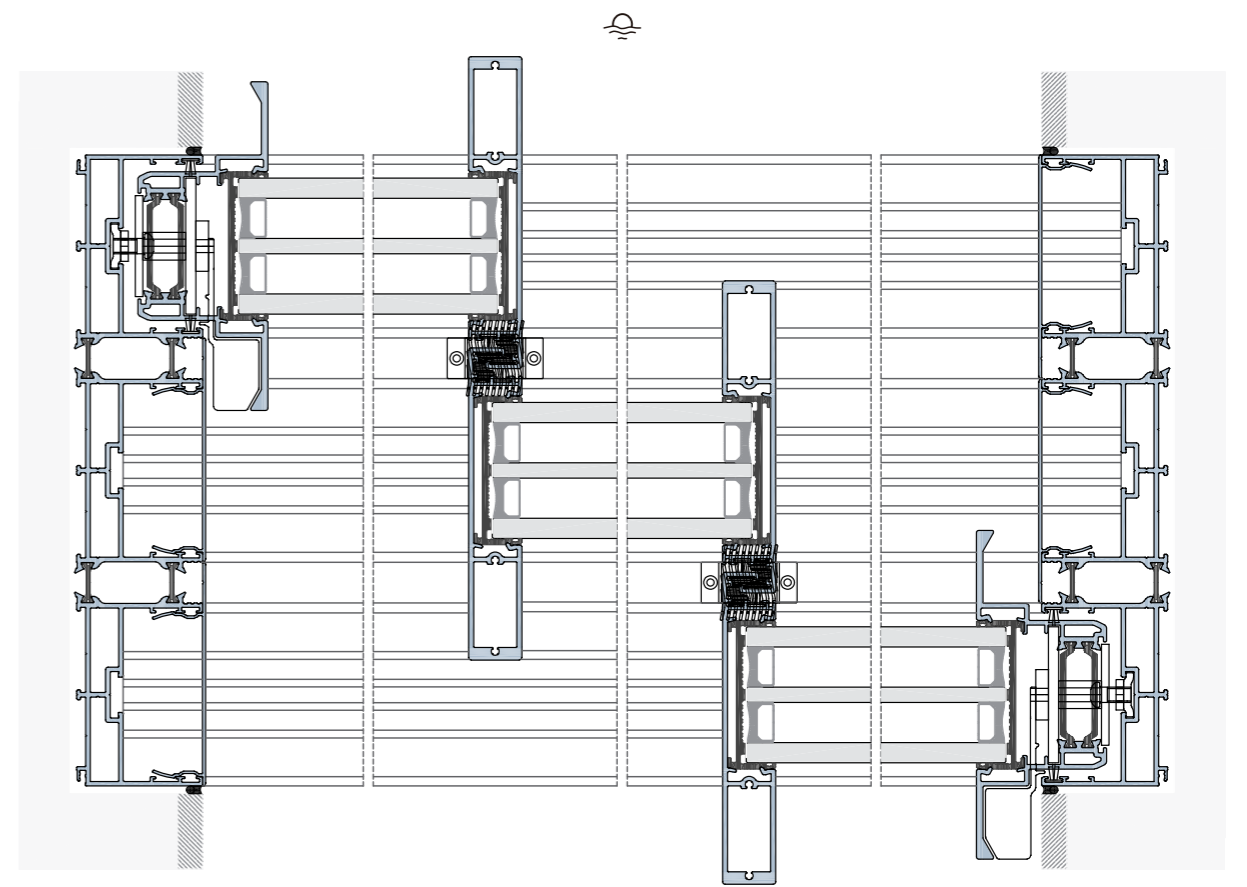
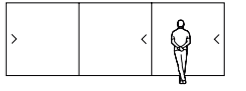
2 LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS



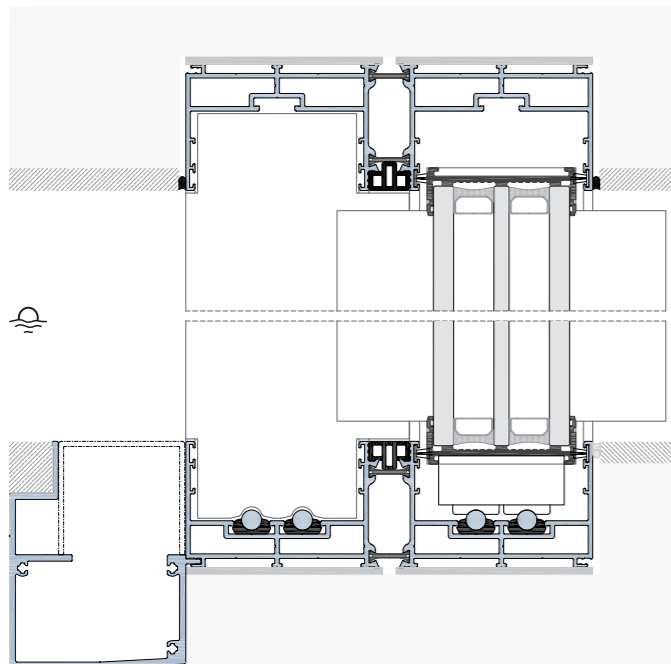
1:3

JANELA DE CORRER | 3 FOLHAS MÓVEIS | 3 RAILS

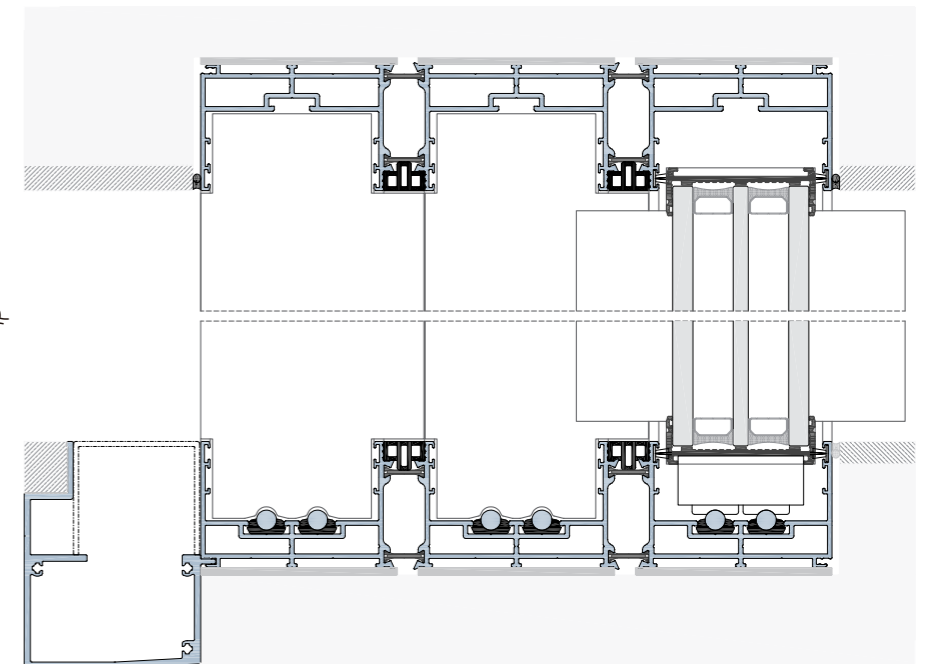
3 LEAVES WINDOW | 3 RAILS
FENÊTRE | 3 VANTAUX | 3 RAILS



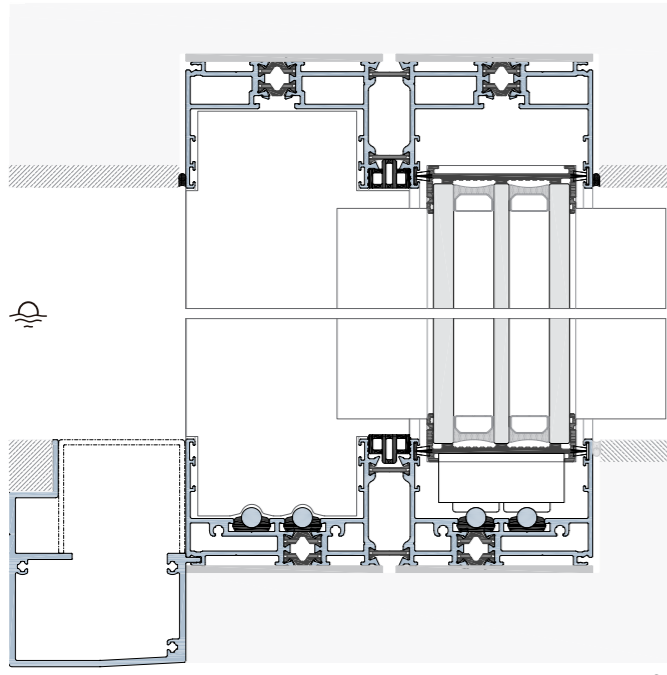
1:3



52

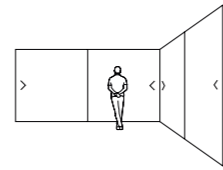


53

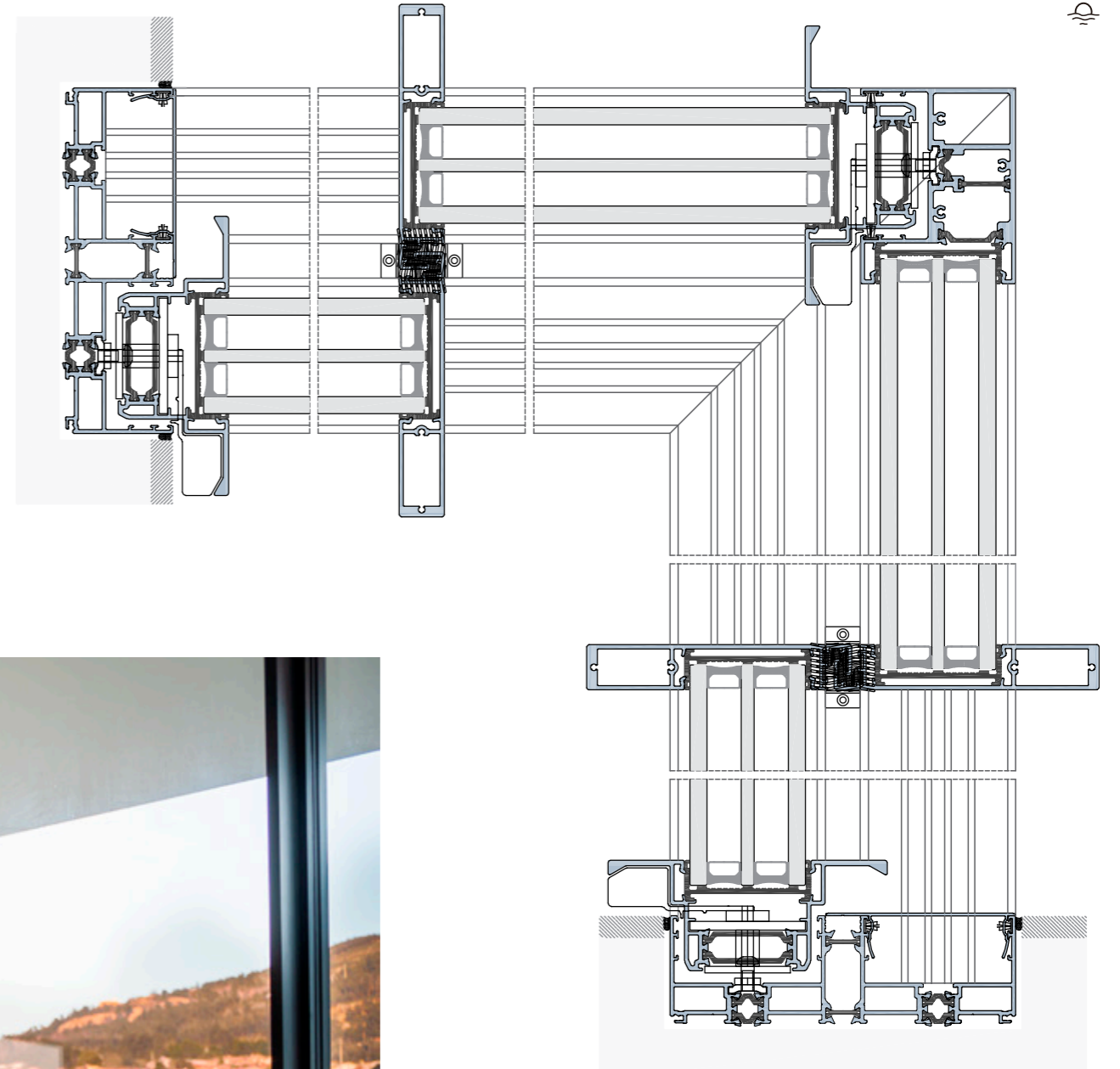


JANELA DE CORRER
2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS

2 LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS



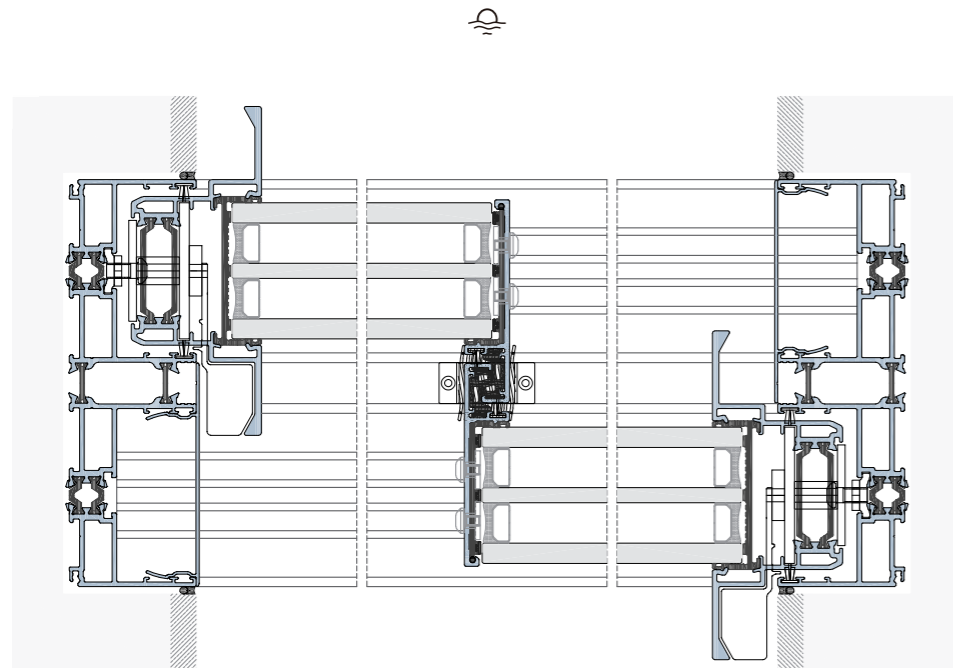
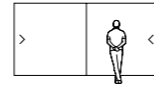
1:3



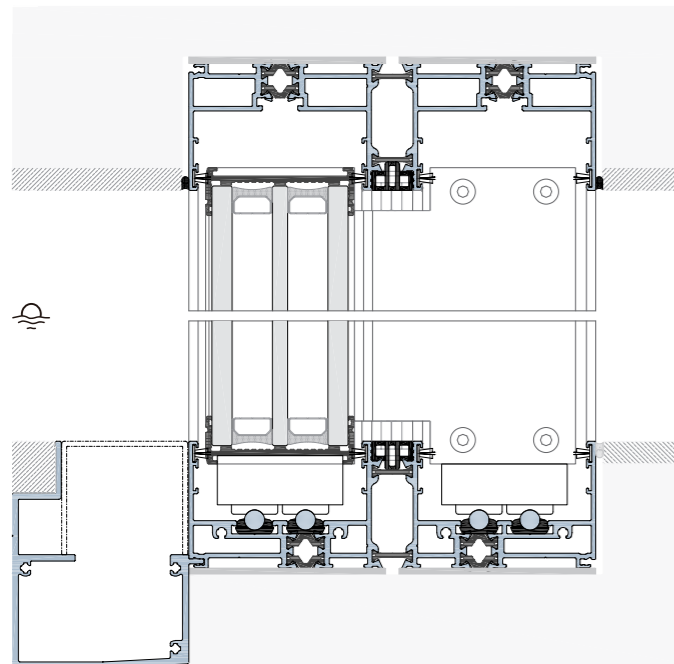
I-VIEW

JANELA DE CORRER | 2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS

2 LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS



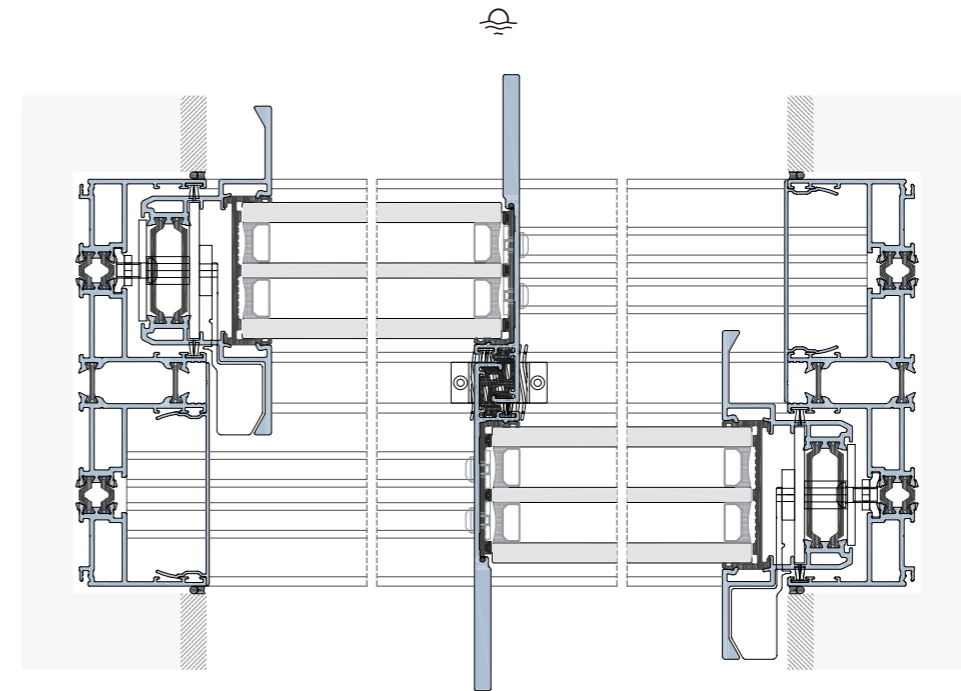
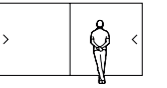
1:3



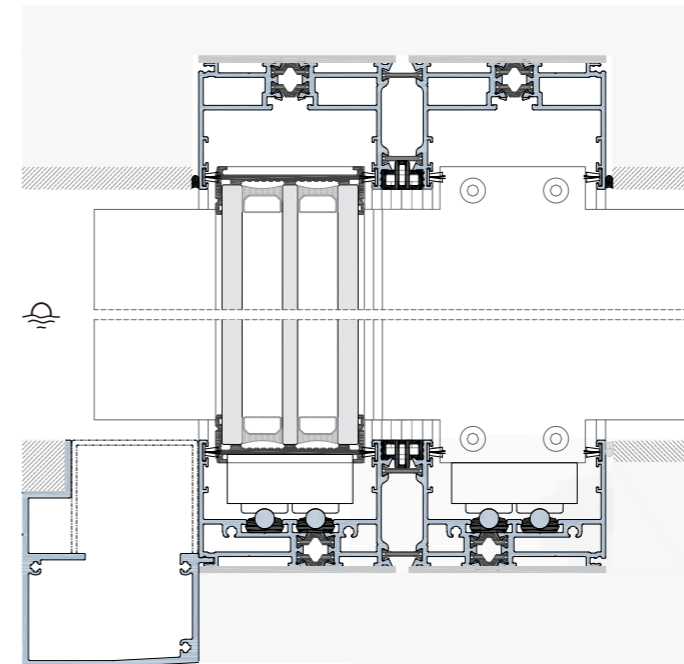
56

JANELA DE CORRER | 2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS

2 LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS



1:3



57



57

EXP
54
HR





VIDRO TRIPLO
TRIPLE GLASS
TRIPLE VITRAGE



Tal como o sistema de base EXP 54 C, a variante EXP 54 HR foi idealizada para a realização de grandes elementos envidraçados de utilização em ambientes extremos, que requerem elevados isolamentos térmicos e acústicos.

A principal característica desta variante é a ocultação do quadro inferior, permitindo prolongar o pavimento do interior para o exterior, ou garantindo a livre passagem sem qualquer bloqueio físico ou estético à circulação, mas assegurando ainda assim a drenagem das águas pluviais através de perfis com canais próprios para o efeito. É possível igualmente a aplicação de vidro triplo, pesos até 1000Kg e áreas até 18m².

As soluções desta variante proporciona uma vasta gama de tipologias de correr que incluem cantos livres, vãos de embutir na parede ou aberturas motorizadas, mas também de outras soluções específicas do sistema, como a utilização de perfis centrais ocultos.

Like the base system EXP 54 C, the EXP 54 HR variant was designed for the creation of large glazing elements to use in extreme environments, which require high thermal and acoustic insulation.

The main feature of this variant is the concealment of the lower frame, allowing the floor to be extended from the inside to the outside, or ensuring free passage without any physical or aesthetic blockage to circulation, while still guaranteeing the drainage of rainwater through profiles with channels specific for that purpose. It is also possible to apply triple glazing, weights up to 1000Kg and areas up to 18m².

The solutions of this variant allow a wide range of sliding typologies that also include free corners, pocket vents that hide into the wall or motorized openings, as well as other specific system solutions, such as the use of hidden central profiles.

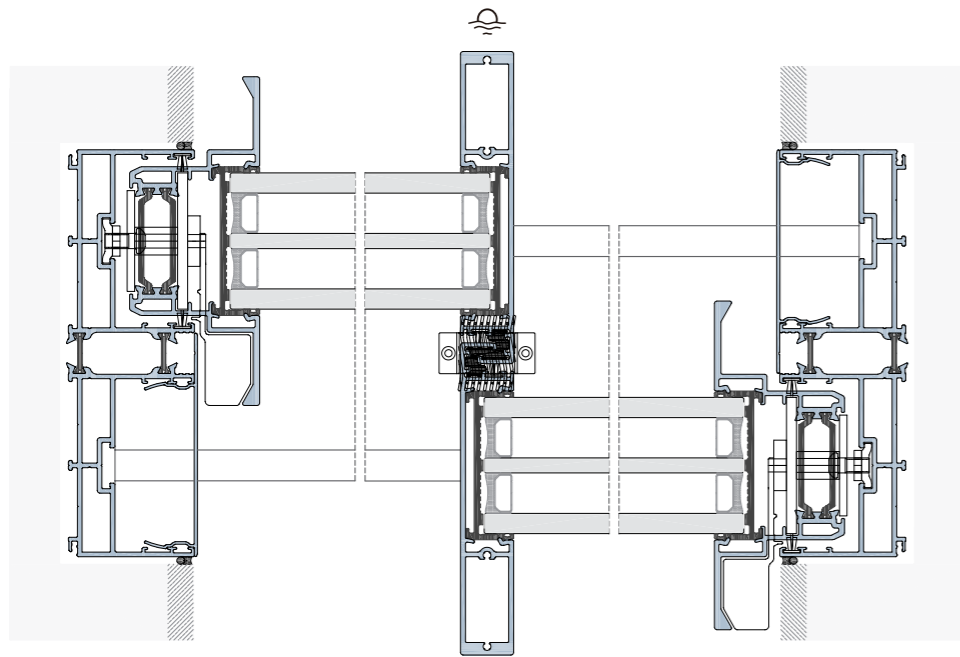
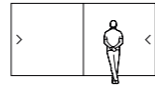
Comme le système de base EXP 54 C, la variante EXP 54 HR a également été conçue pour la réalisation de grands vitrages pour des environnements extrêmes, qui nécessitent une isolation thermique et acoustique élevée.

La principale caractéristique de cette variante est la dissimulation du cadre inférieur, permettant de prolonger le sol de l'intérieur vers l'extérieur, ou d'assurer un libre passage sans aucun blocage physique ou esthétique à la circulation, tout en garantissant l'évacuation d'eaux pluviales à travers de profils avec canaux spécifiques à cet effet. Il est également possible d'appliquer un triple vitrage, des poids jusqu'à 1000Kg et des surfaces jusqu'à 18m².

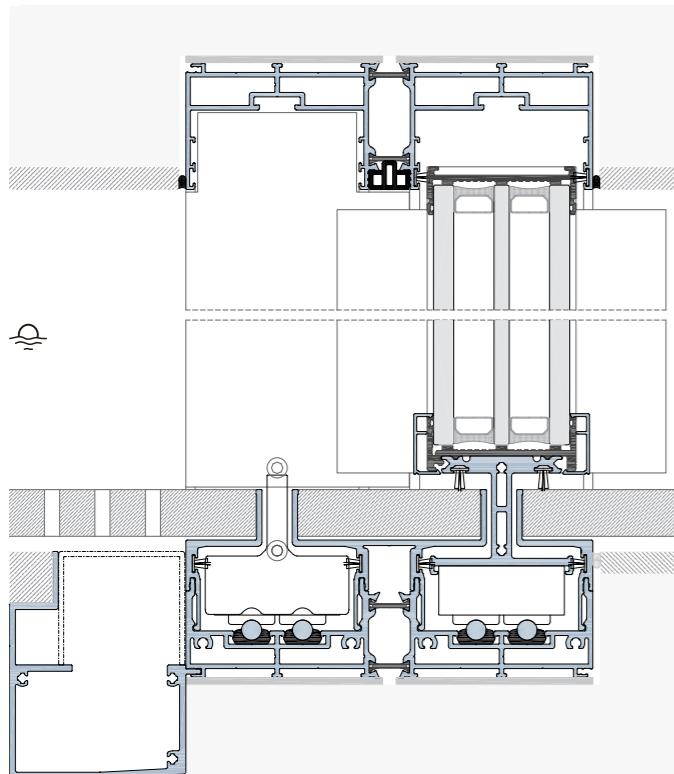
Les solutions de cette variante permettent une large gamme de typologies coulissantes qui incluent également des coins libres, des châssis en galandage qui se cachent dans le mur ou des ouvertures motorisées, ainsi que d'autres solutions spécifiques du système, telles que l'utilisation de profils centraux cachés.

JANELA DE CORRER | 2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS

2 LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS

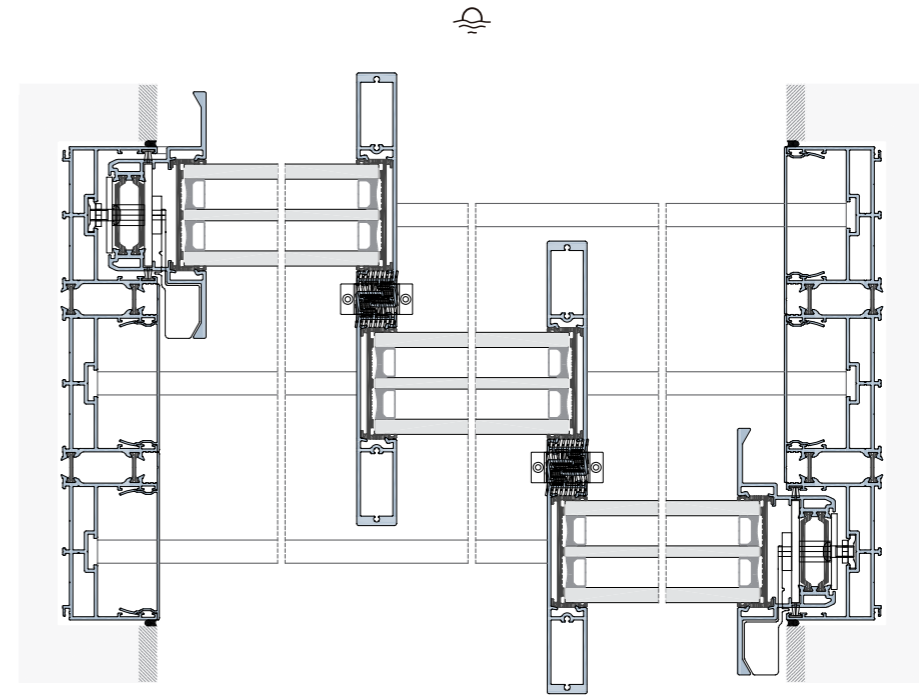
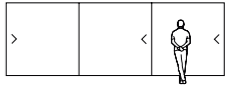


1:3

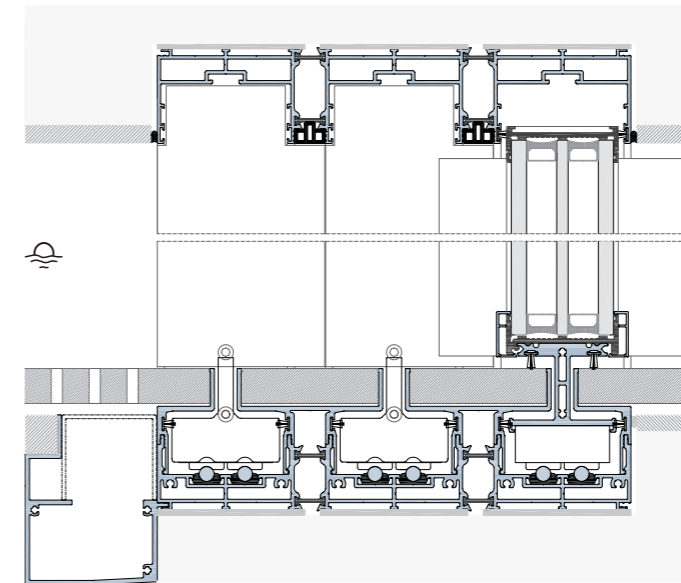


JANELA DE CORRER | 3 FOLHAS MÓVEIS | 3 RAILS

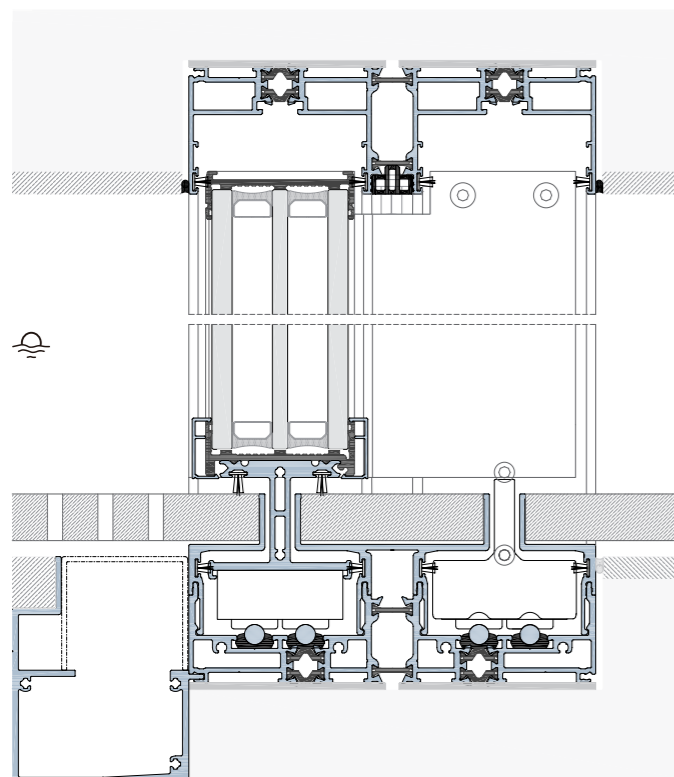
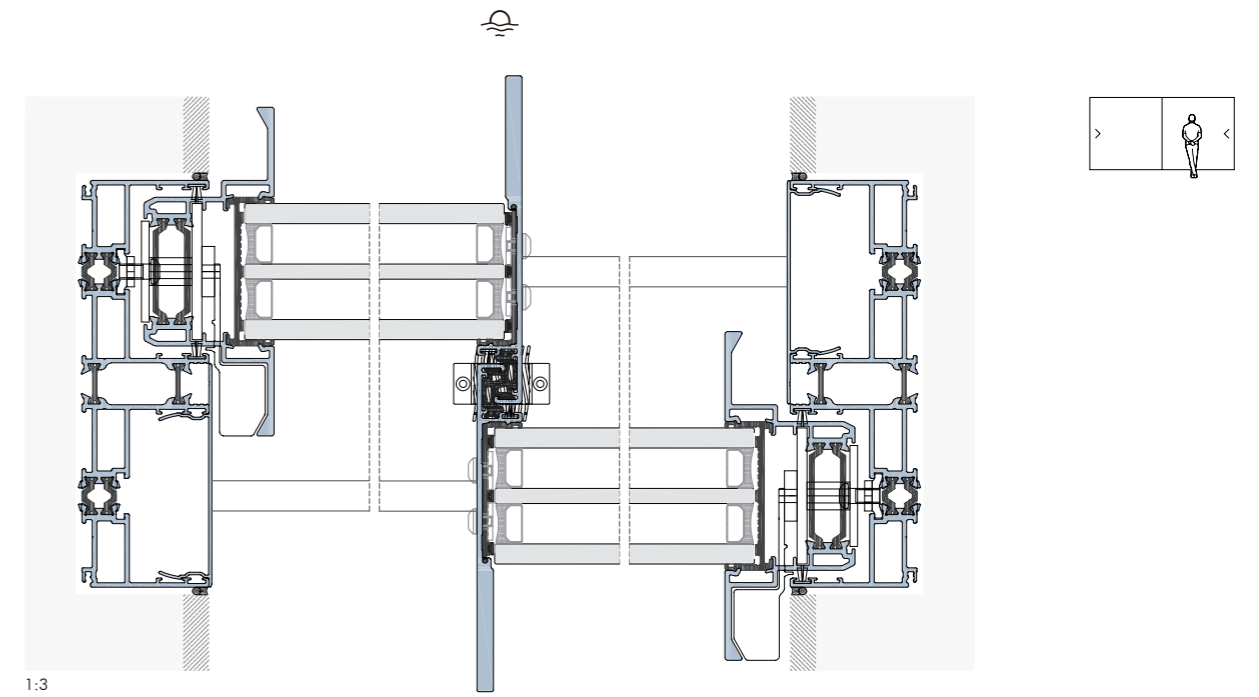
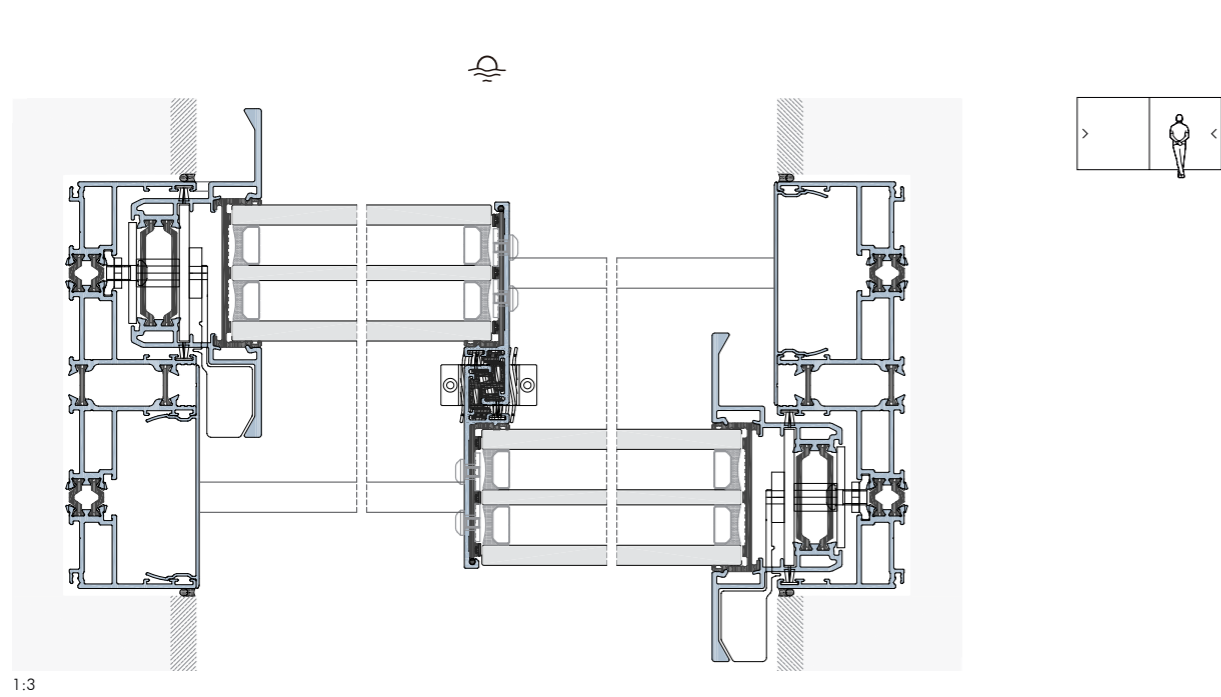
3 LEAVES WINDOW | 3 RAILS
FENÊTRE | 3 VANTAUX | 3 RAILS



1:4

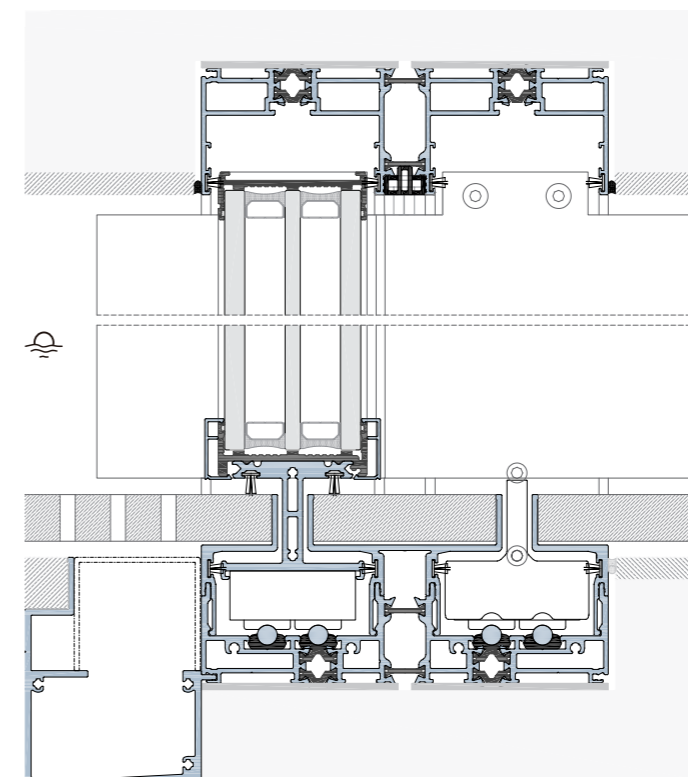


I-VIEW HR



JANELA DE CORRER
2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS

2 LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS



JANELA DE CORRER
2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS

2 LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS






EXP 24

Quando o projeto necessita de um sistema equilibrado no que diz respeito a soluções e isolamento térmico, o EXP 24 é uma solução perfeita. Mantendo e otimizando a estética minimalista, o perfil central vertical do sistema tem apenas 18mm de vista e permite vidros até 300Kg e áreas até 12m². É possível utilizar vidro simples ou duplo, com espessuras de 12, 16, 20 ou 24mm. Mantendo o conceito EXPansion, o sistema permite a realização de folhas embutidas na parede (pocket), vãos de canto aberto ou a aplicação de soluções anti-inseto, para climas que assim o exijam. Graças à variante de perfis sem rutura térmica, o EXP 24 é utilizado também quando não existem requisitos térmicos ou ainda em vãos interiores.







DETALHES TÉCNICOS TECHNICAL DETAILS DÉTAILS TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS MAIN CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	VALORES VALUES VALEURS
 Peso Máximo / Folha Maximum Weight / Leaf Poids Maximum / Vantail	300 Kg
 Altura Máxima / Folha Maximum Height / Leaf Hauteur Maximale / Vantail	3000 mm
 Área Máxima / Folha Maximum Area / Leaf Surface Maximale / Vantail	8 m ²
 Enchimento Filling Remplissage	12 mm 16mm 20 mm 24 mm
 Motorização Motorization Motorisation	1-4 / Folhas (Opção: Sincronizada) 1-4 / Leaves (Option: Synchronized) 1-4 / Vantaux (Option: Synchronisé)

MARCAÇÃO CE (EN 14351-1) CE MARKING MARQUAGE CE

	RESULTADOS RESULTS RÉSULTATS
 Isolamento Acústico Acoustic Insulation Isolation Acoustique	Até 34 dB Up to 34 dB Jusqu'à 34 dB
 Permeabilidade ao Ar Air Permeability Permeabilité à l'air	Classe 4 Class 4
 Estanquidade à Água Water Tightness Étanchéité à l'eau	Classe 7A Class 7A
 Resistência ao Vento Wind Resistance Résistance au Vent	Classe B4 Class B4

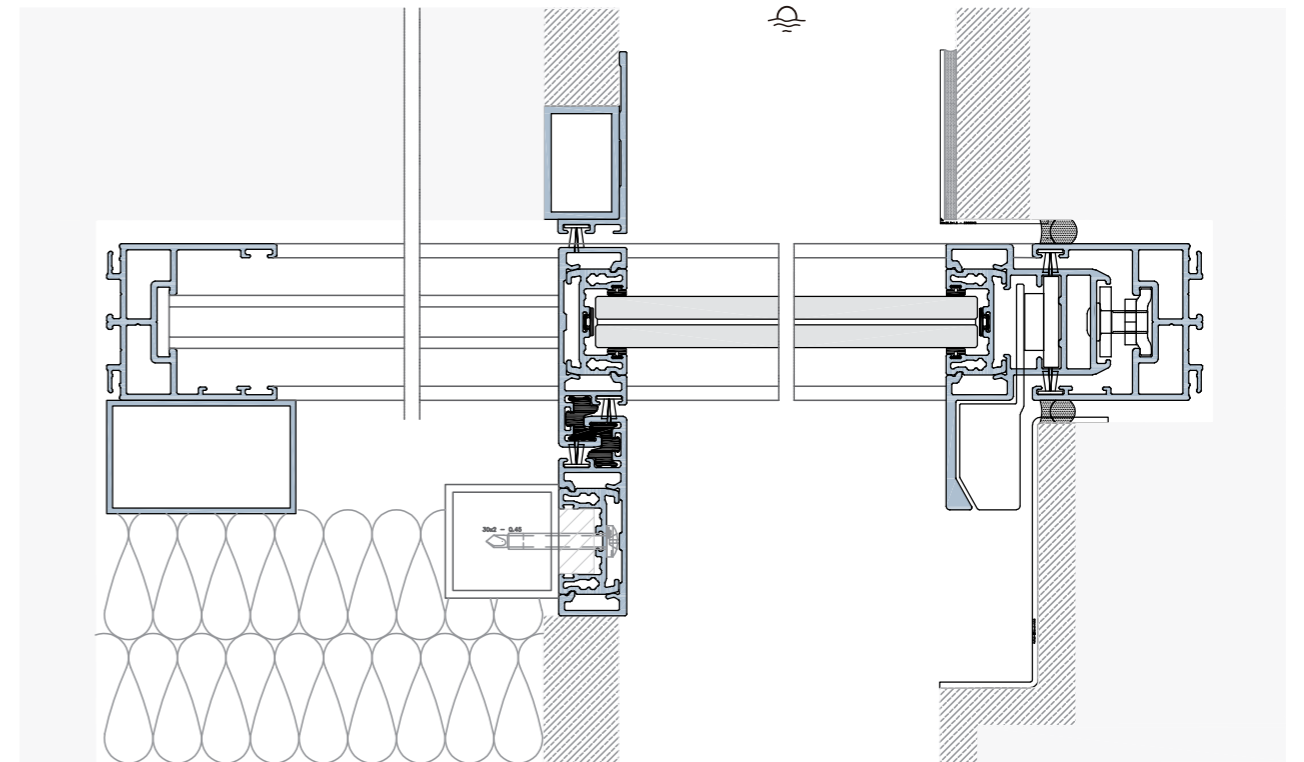
When the project needs a balanced system in terms of solutions and thermal insulation, the EXP 24 C is a perfect solution. Keeping and optimizing the minimalist aesthetic, the central vertical profile of the system has only 18mm of view and allows glass up to 300Kg and areas up to 12m². It is possible to use single or double glass, with thicknesses of 12, 16, 20 or 24mm. Keeping the EXPansion concept, the system allows the creation of embedded vents in the wall (pocket), open corner elements or the application of anti-insect solutions, for climates that require it. Thanks to the profile variant without thermal break, the EXP 24 C is used also when there are no thermal requirements or in interior spaces.

Lorsque le projet nécessite un système équilibré en termes de solutions et d'isolation thermique, l'EXP 24 C est une solution parfaite. En gardant et en optimisant l'esthétique minimaliste, le profil vertical central du système n'a que 18 mm de vue et permet un vitrage jusqu'à 300 kg et des surfaces jusqu'à 12m². Il est possible d'utiliser du simple ou double vitrage, avec des épaisseurs de 12, 16, 20 ou 24 mm. En conservant le concept EXPansion, le système permet la création d'éléments encastrés dans le mur (galandage), d'éléments d'angle ouverts ou l'application de solutions anti-insectes, pour les climats qui le nécessitent. Grâce à la variante de profils sans rupture de pont thermique, l'EXP 24 C est également utilisé lorsqu'il n'y a pas d'exigences thermiques ou dans des espaces intérieurs.



JANELA DE CORRER | 1 FOLHA | 1 RAIL

1 LEAF POCKET
FENÊTRE | 1 VANTAIL GALANDAGE

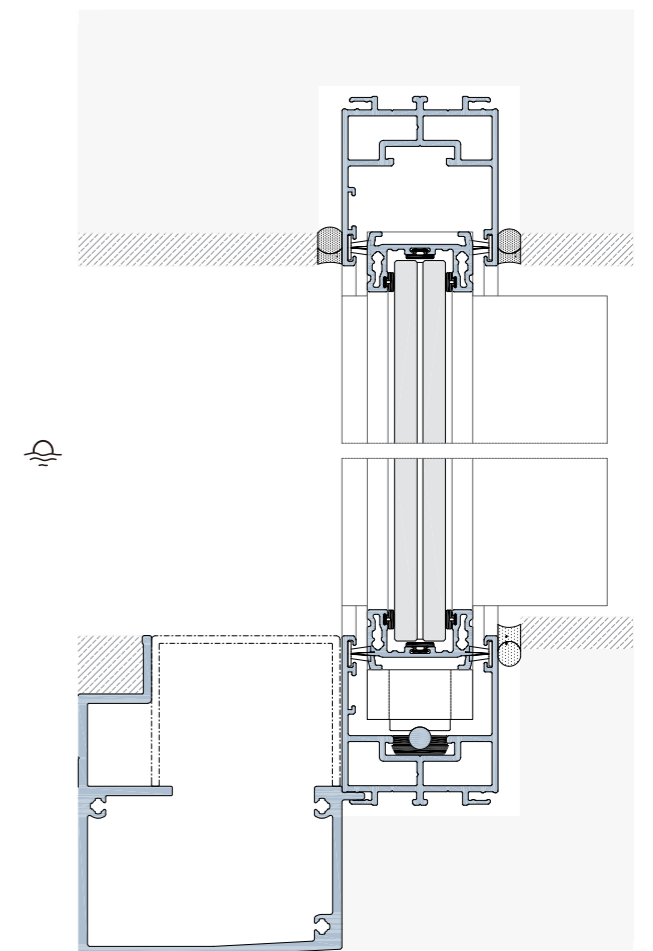


POCKET

A solução de correr para embutir na parede (pocket) é ideal para espaços perfeitamente unificados entre o interior e o exterior. Ao esconder temporariamente as folhas móveis quando abertos os caixilhos, é proporcionada uma fluidez de espaço que se traduz numa vista perfeita para o exterior.

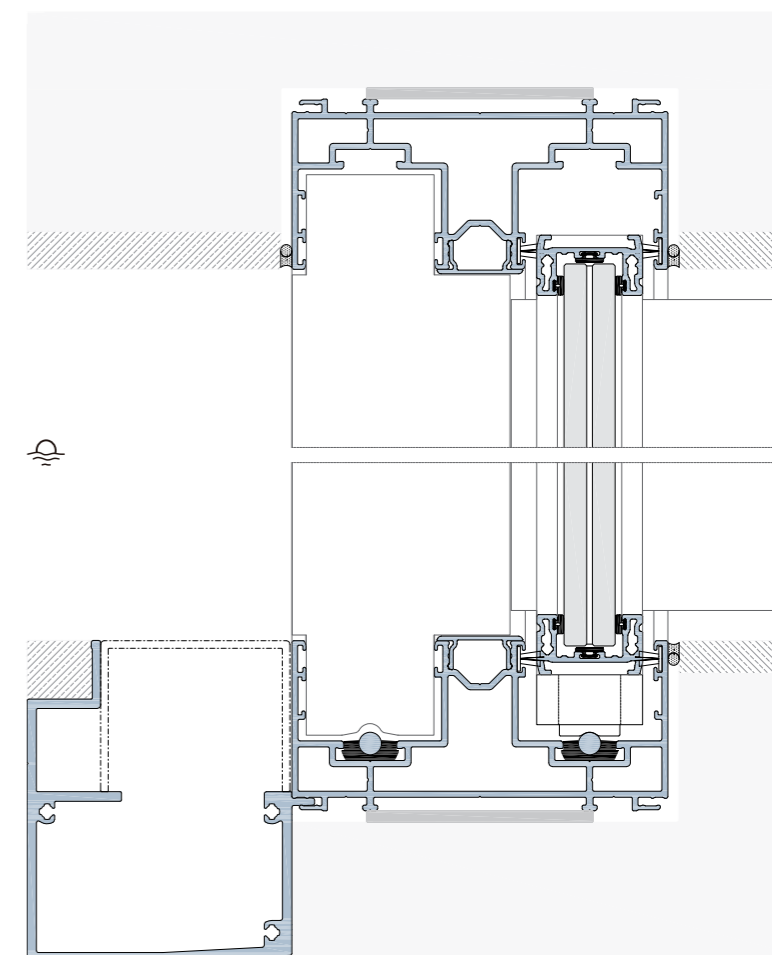
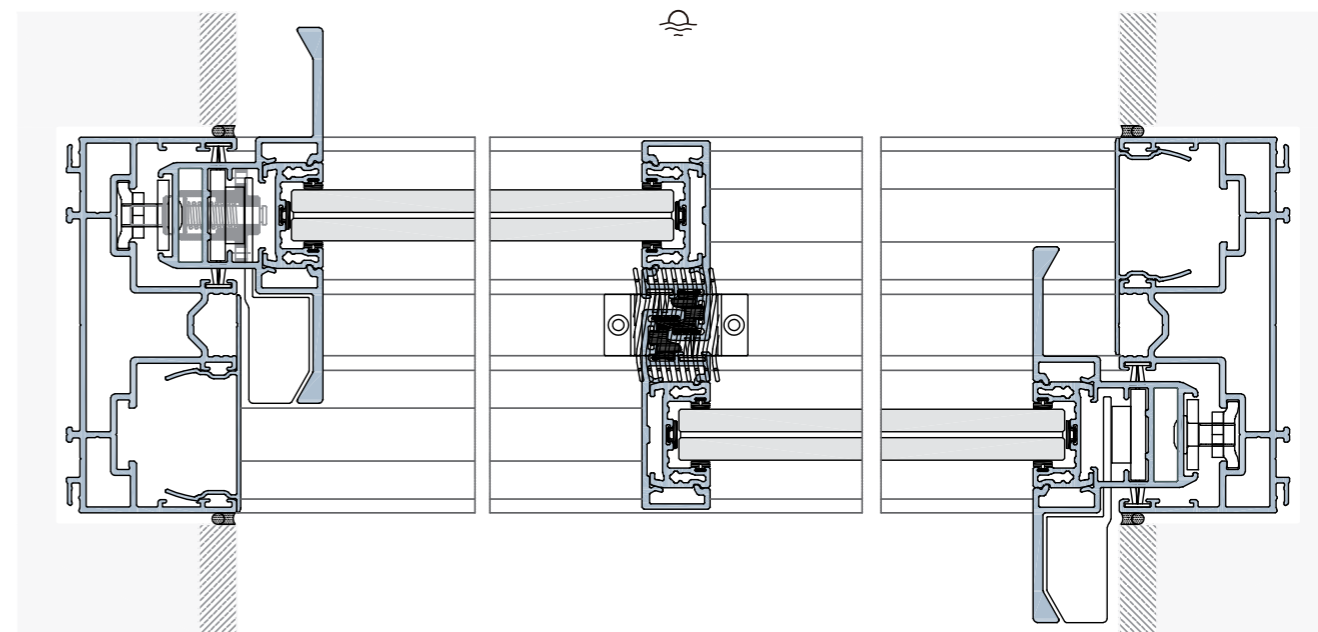
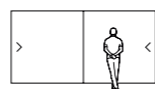
The sliding solution for hide the window into the wall (pocket) is ideal for spaces perfectly unified between the interior and the exterior. By temporarily hiding the moving vents when they are opened, a fluidity of space is provided that translates into a perfect view to the outside.

La solution coulissante pour cacher le châssis dans le mur (galandage) est idéale pour des espaces parfaitement unifiés entre l'intérieur et l'extérieur. En masquant temporairement les vantaux mobiles lorsqu'elles sont ouvertes, on assure une fluidité de l'espace qui se traduit par une vue parfaite vers l'extérieur.

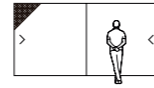


JANELA DE CORRER | 2 FOLHAS | 2 RAILS

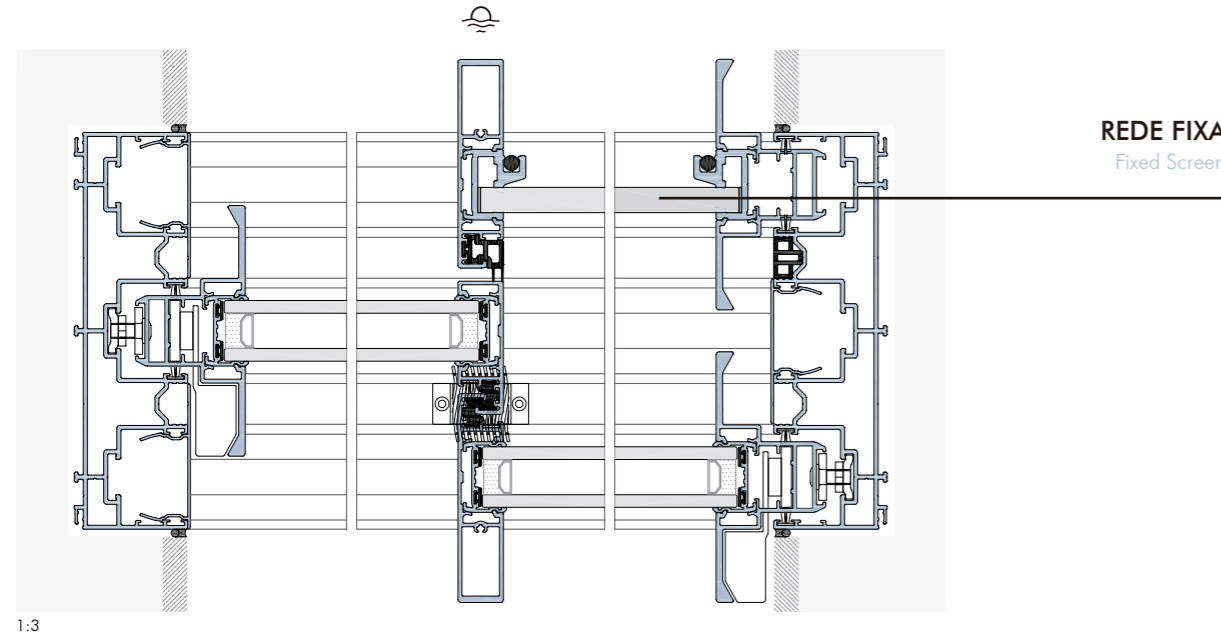
2 LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS



**JANELA DE CORRER | 2 FOLHAS
+ 1 REDE MOSQUITEIRA | 3 RAILS**

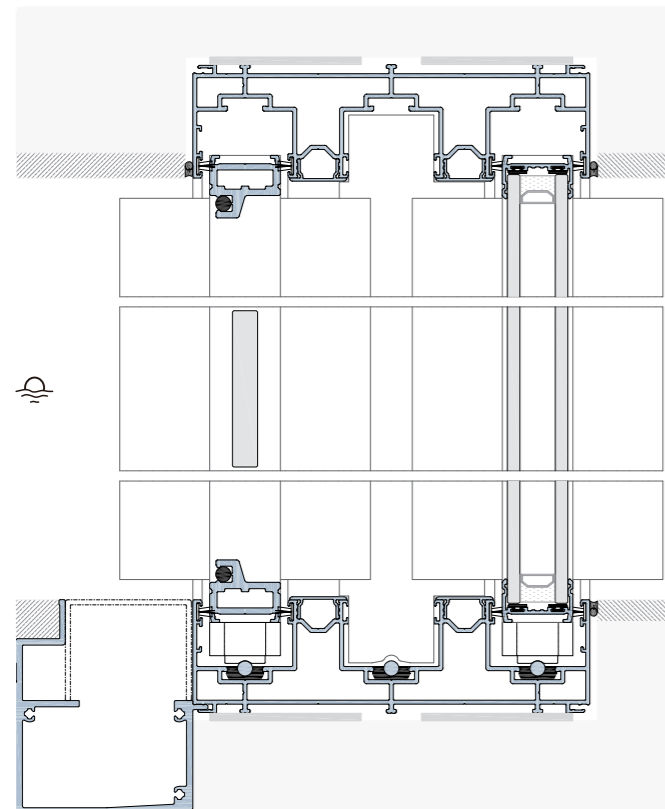


2 LEAVES WINDOW + 1 FLYSCREEN | 3 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX + 1 VANTAIL MOUSQUITAIRE | 3 RAILS



REDE FIXA
Fixed Screen

1:3



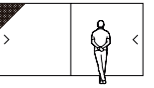
74

Tirar partido da interação que o sistema EXPansion permite com o envolvente do seu refúgio sem o incómodo dos mosquitos, é a mais valia desta modalidade, que contempla uma barreira anti-inseto através de uma rede translúcida.

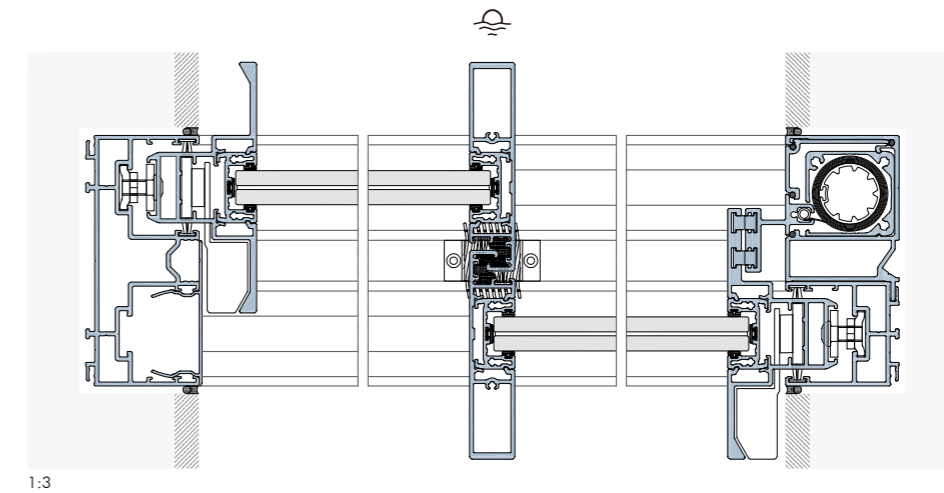
Taking advantage of the interaction that the EXPansion System allows with the environment of your refuge without the nuisance of mosquitoes, is the added value of this modality, which includes an anti-mosquito barrier through a translucent screen.

Profiter de l'interaction que le Système EXPansion permet avec l'environnement de votre refuge sans la nuisance des moustiques, c'est la valeur ajoutée de cette modalité, qui comprend une barrière anti-moustiques à travers un filet translucide.

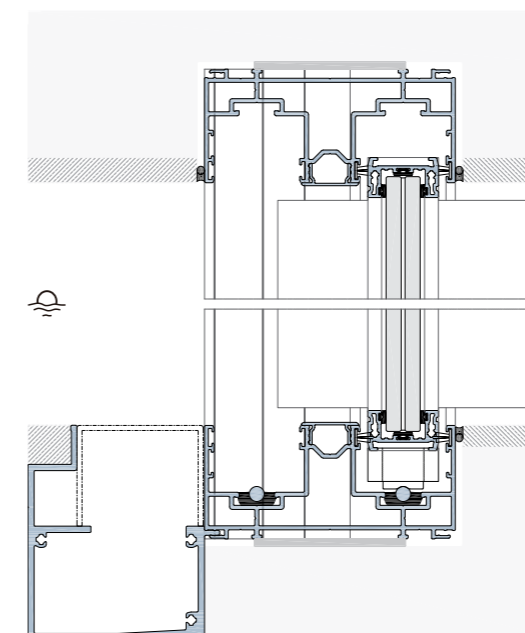
**JANELA DE CORRER COM MOSQUITEIRA INTEGRADA
2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS**



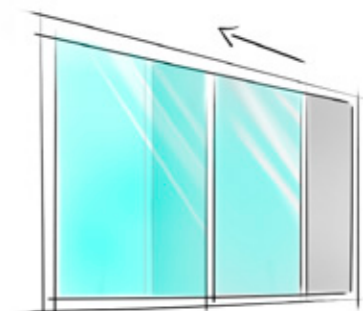
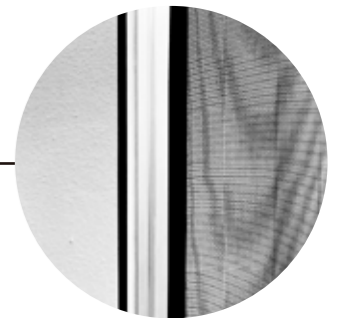
5 LEAVES WINDOWS WITH INTEGRATED FLYSCREEN | 2 RAILS
FENÊTRE AVEC MOUSQUITAIRE INTÉGRÉE
5 VANTAUX + 1 VANTAIL MOUSQUITAIRE | 3 RAILS



1:3



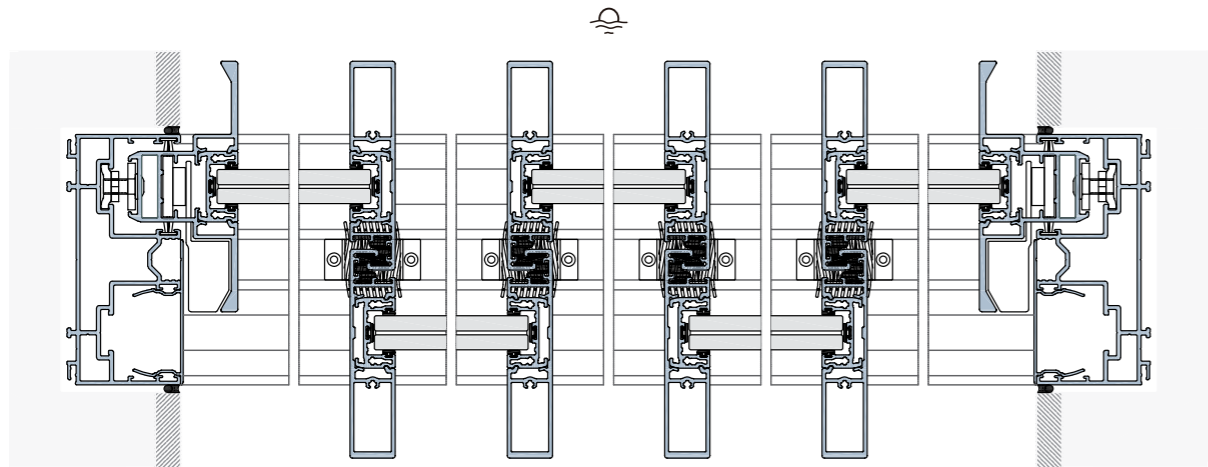
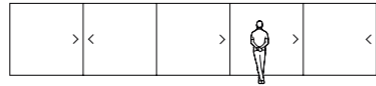
REDE ENROLÁVEL
Rollable Screen



75

JANELA DE CORRER RPT | 5 FOLHAS | 2 RAILS

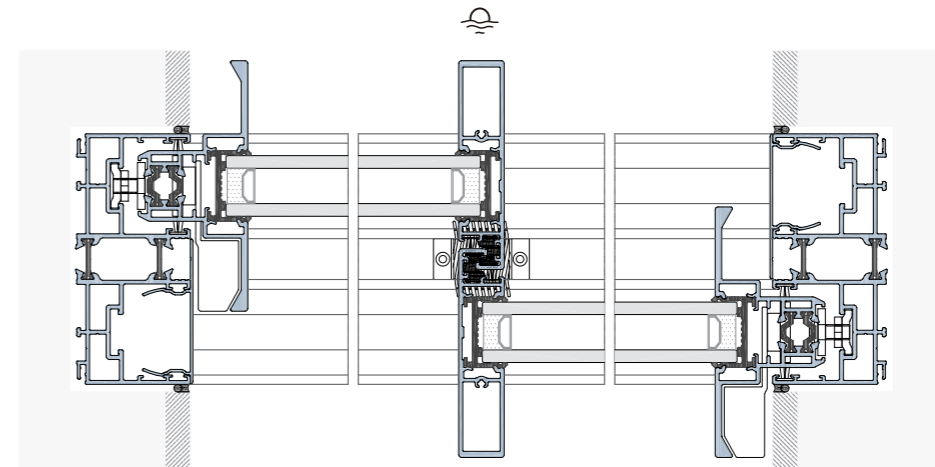
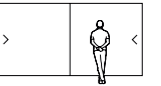
5 RPT LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE RPT | 5 VANTAUX | 2 RAILS



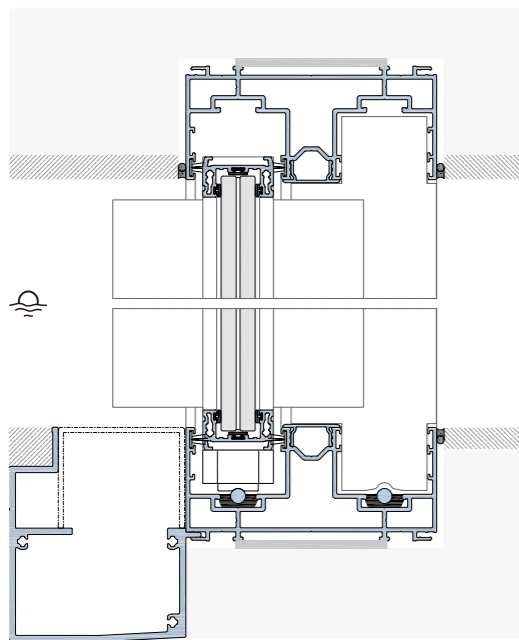
1:3

JANELA DE CORRER RPT | 2 FOLHAS | 2 RAILS

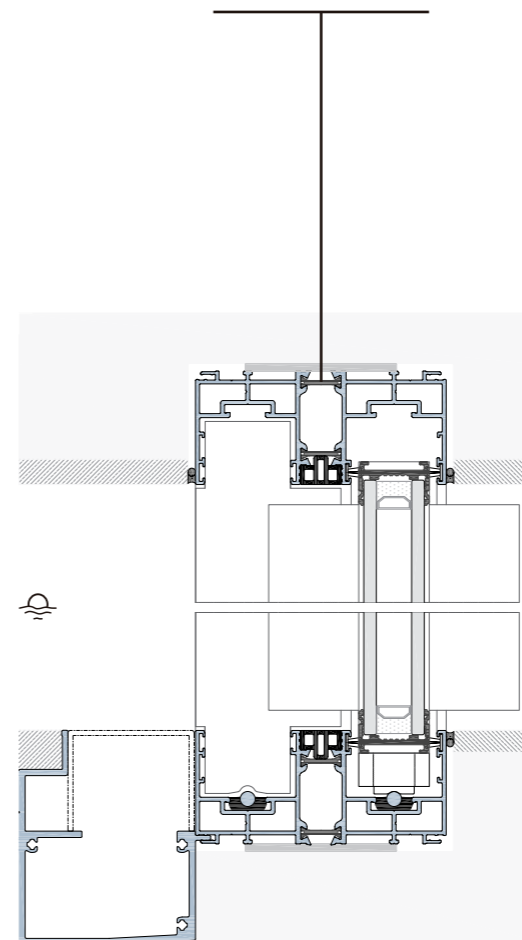
2 RPT LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE RPT | 2 VANTAUX | 2 RAILS



1:3



RUTURA TÉRMICA
Thermal Break



Os perfis com rutura de ponte térmica são constituídos por dois materiais elementares com resistência idêntica, alumínio e poliamida, permitindo às janelas criar uma barreira climática entre o interior e o exterior. Além de contribuir para a prevenção da condensação, a poliamida proporciona um excelente isolamento térmico, criando uma barreira para a condução do calor e frio entre o exterior para o aquecimento ou arrefecimento do espaço. Ideal para zonas com clima moderado, o que permite aquecer e refrescar o edifício nas várias estações do ano.

The profiles with thermal break are made of two elementary materials with identical resistance, aluminium and polyamide, allowing the windows to create a climatic barrier between the interior and the exterior. In addition to contributing to the prevention of condensation, polyamide provides excellent thermal insulation, creating a barrier for the conduction of heat and cold between the outside, and allowing to contribute to the heating or cooling of spaces. Ideal for areas with a moderate climate, which allows you to heat and cool your building throughout the different seasons of the year.

Les profilés à rupture de pont thermique sont constitués de deux matériaux élémentaires de résistance identique, l'aluminium et le polyamide, permettant aux fenêtres de créer une barrière climatique entre l'intérieur et l'extérieur. En plus de contribuer à la prévention de la condensation, le polyamide offre une excellente isolation thermique, créant une barrière pour la conduction de la chaleur et du froid entre l'extérieur, et permettant de contribuer au chauffage ou au refroidissement des espaces. Idéal pour les zones au climat tempéré, ce qui vous permet de chauffer et de rafraîchir le bâtiment tout au long des différentes saisons de l'année.



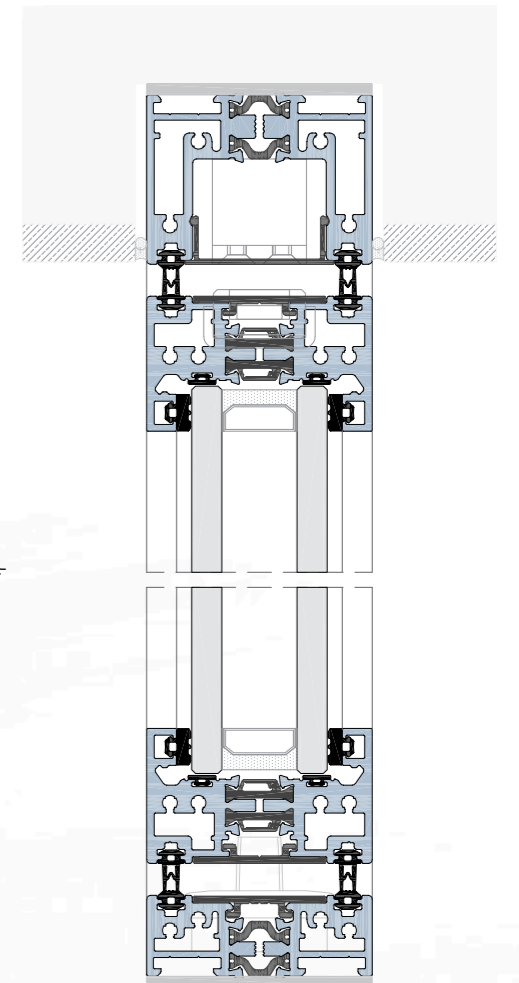
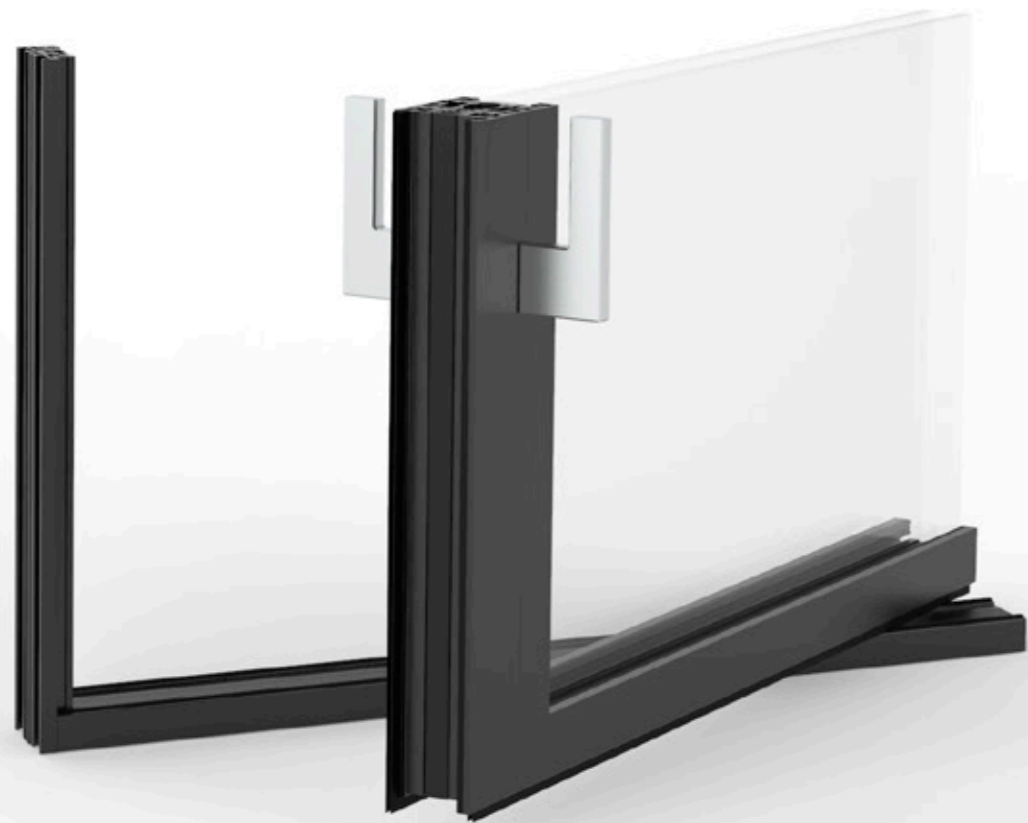
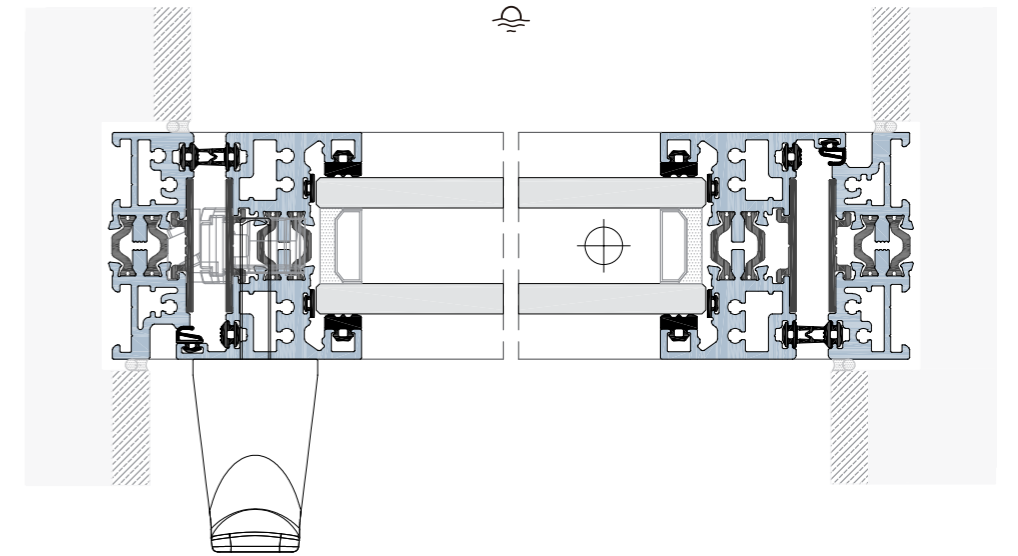
EXP PIV

As portas pivotantes têm a particularidade de girar em torno de um eixo vertical que pode ser assimétrico. O sistema EXP PIV permite a realização de portas para entradas principais dos edifícios, replicando o conceito minimalista dos vãos envidraçados adjacentes. A utilização de vários tipos de puxador permite ao utilizador abrir suavemente grandes ângulos proporcionando uma experiência de espaço e de conforto. A segurança é garantida com a aplicação de fechaduras multiponto, de operação manual ou eletromagnética, com a possibilidade de utilizar controlo de acessos. Com este sistema é também possível a realização de janelas de abertura pivotante, expandindo para outras partes do edifício o mesmo tipo de abertura e mantendo assim o conceito minimalista.



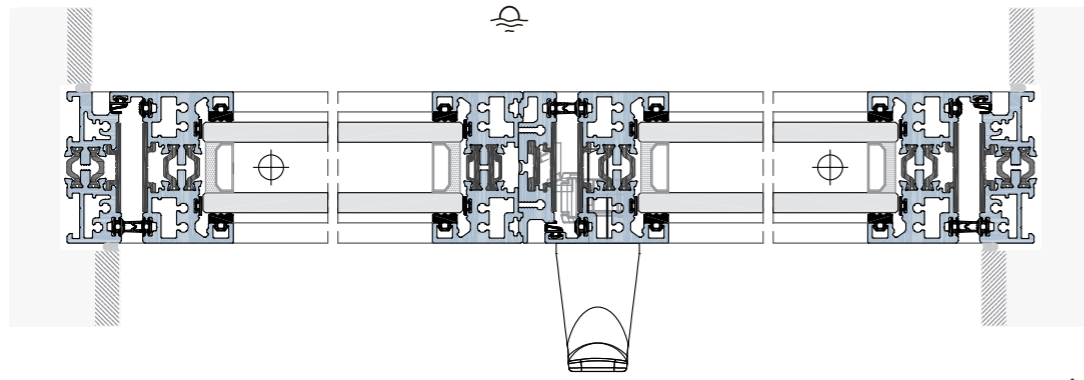
Pivoting doors have the particularity of rotating around a vertical axis that can be asymmetrical. The EXP PIV system allows the creation of doors for the main entrances of the buildings, replicating the minimalist concept of the adjacent glazed openings. The use of various types of handle allows the user to smoothly open large angles providing an experience of space and comfort. Security is guaranteed with the application of multipoint locks, with manual or electromagnetic operation, with the possibility of using access control. With this system it is also possible to create pivoting opening windows, expanding the same type of opening to other parts of the building and thus maintaining the minimalist concept.

Les portes pivotantes ont la particularité de tourner autour d'un axe vertical qui peut être asymétrique. Le système EXP PIV permet la création de portes pour les entrées principales des bâtiments, reproduisant le concept minimaliste des ouvertures vitrées adjacentes. L'utilisation de différents types de poignées permet à l'utilisateur d'ouvrir en douceur de grands angles offrant une expérience d'espace et de confort. La sécurité est garantie avec l'application de serrures multipoints, à fonctionnement manuel ou électromagnétique, avec la possibilité d'utiliser des contrôles d'accès. Avec ce système, il est également possible de créer des fenêtres à ouverture pivotante, élargissant le même type d'ouverture à d'autres parties du bâtiment et conservant ainsi le concept minimaliste.

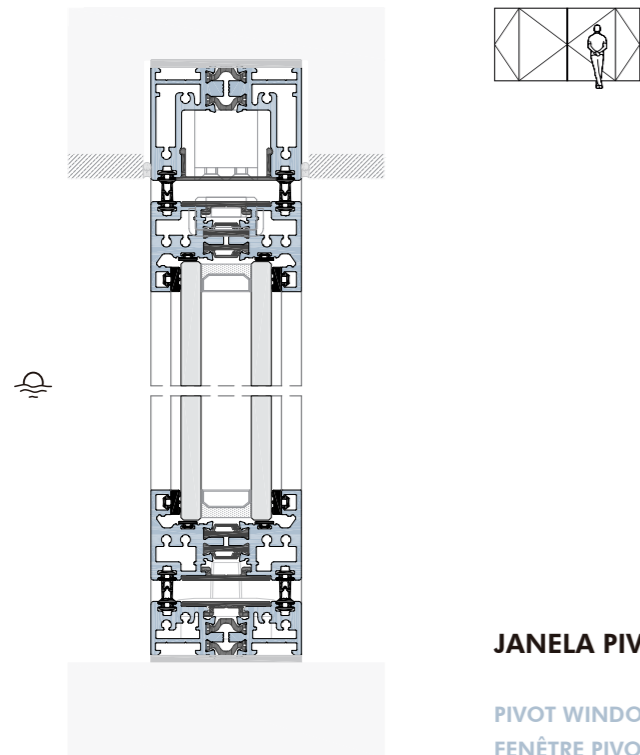


JANELA PIVOTANTE | 1 FOLHA

PIVOT WINDOW | 1 LEAF
FENÊTRE PIVOTANTE | 1 VANTAIL



1:3



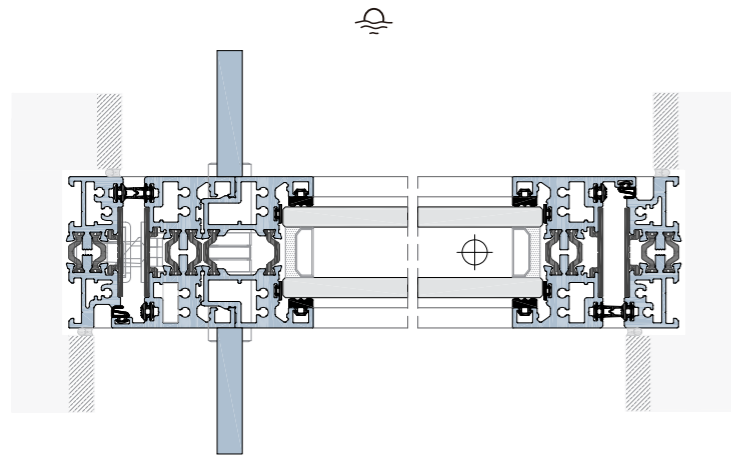
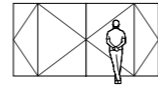
JANELA PIVOTANTE | 2 FOLHAS

PIVOT WINDOW | 2 LEAVES
FENÊTRE PIVOTANTE | 2 VANTAUX



PORTA PIVOTANTE | 1 FOLHA

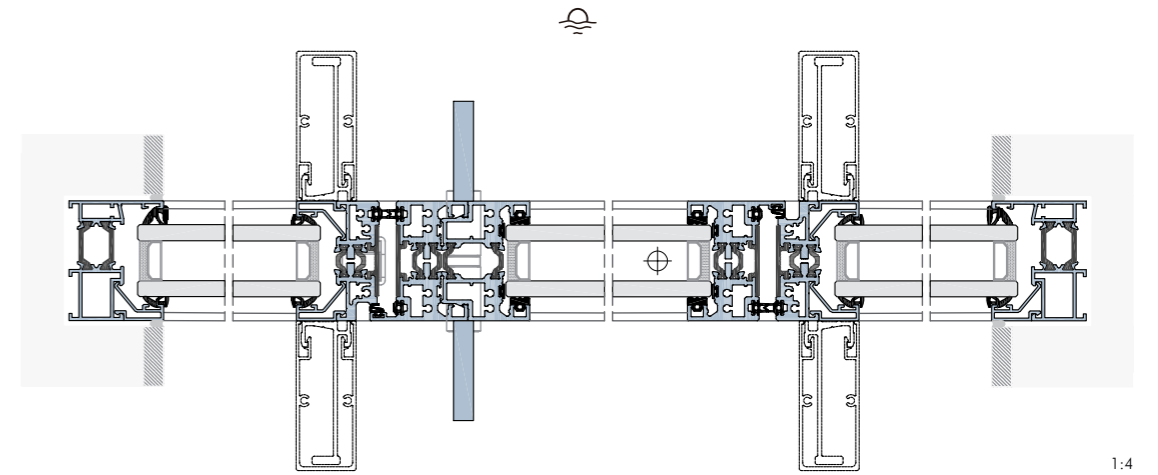
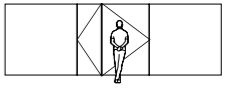
PIVOT DOOR | 1 LEAF
PORTE PIVOTANTE | 1 VANTAIL



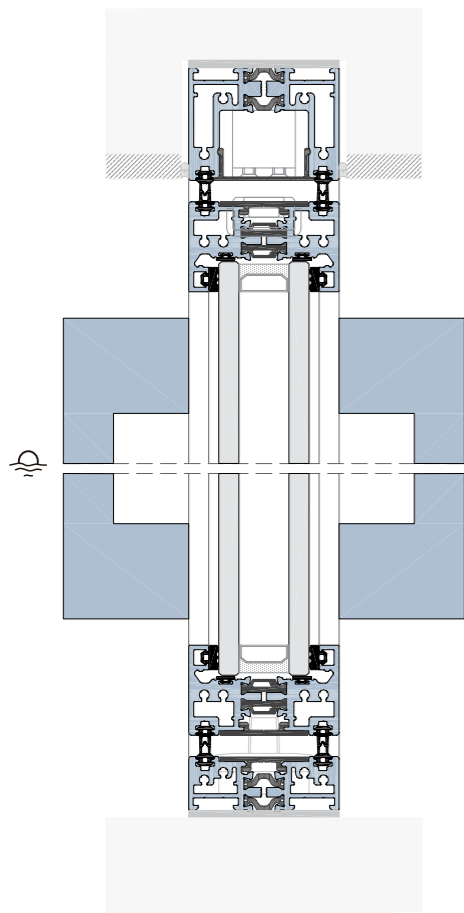
1:3

PORTA PIVOTANTE | 1 FOLHA + 2 FIXAS

PIVOT DOOR | 1 LEAF + 2 FIXED
PORTE PIVOTANTE | 1 VANTAIL + 2 FIXES



1:4





EIXO
AXIS
AXE

As portas Pivot têm a particularidade de girar em torno de um eixo vertical, podendo atingir aproximadamente os 360°.
Ótima opção para economizar o espaço da sua casa, inclusive torná-la ainda mais prática e sofisticada.

Pivot doors have the particularity of rotating around a vertical axis, and can reach approximately 360°.
A great option to save space in your home, even making it even more practical and sophisticated.

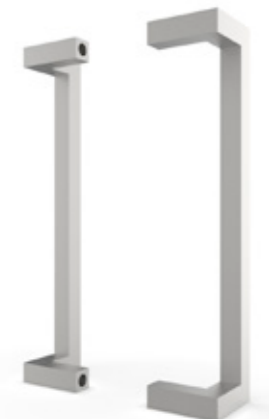
Les portes pivotantes ont la particularité de tourner autour d'un axe vertical, et peuvent atteindre environ 360°.
Une excellente option pour gagner de l'espace dans votre maison, tout en la rendant encore plus pratique et sophistiquée.

PUXADORES
HANDLES
POIGNÉES

PUXADOR DUPLO SLIM
SLIM DOUBLE HANDLE
DOUBLE POIGNÉE SLIM



PUXADOR DUPLO 25X25X400
DOUBLE HANDLE 25X25X400
DOUBLE POIGNÉE 25X25X400



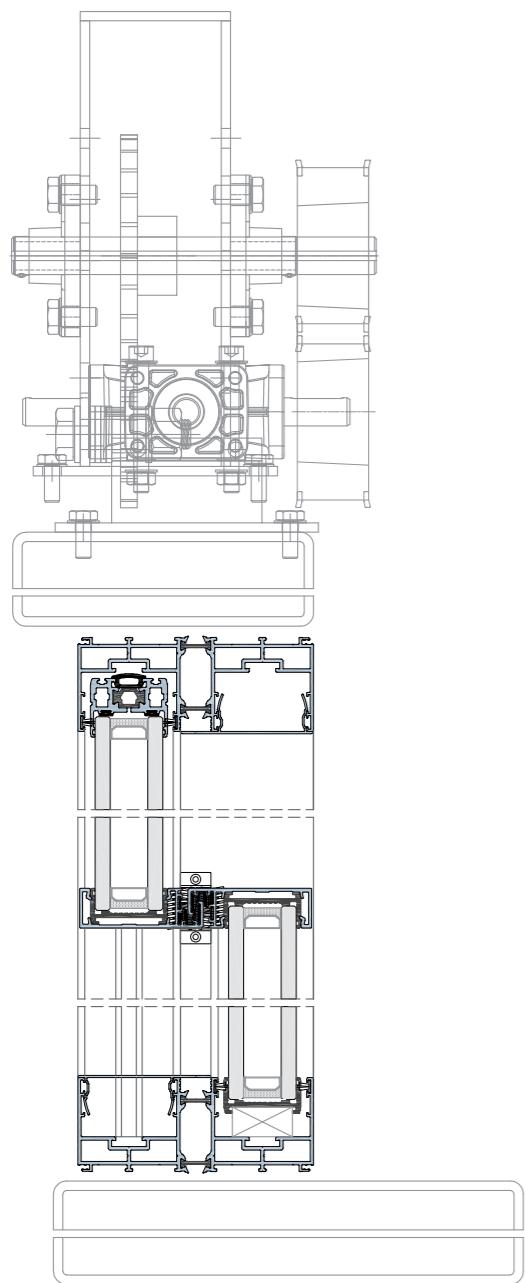
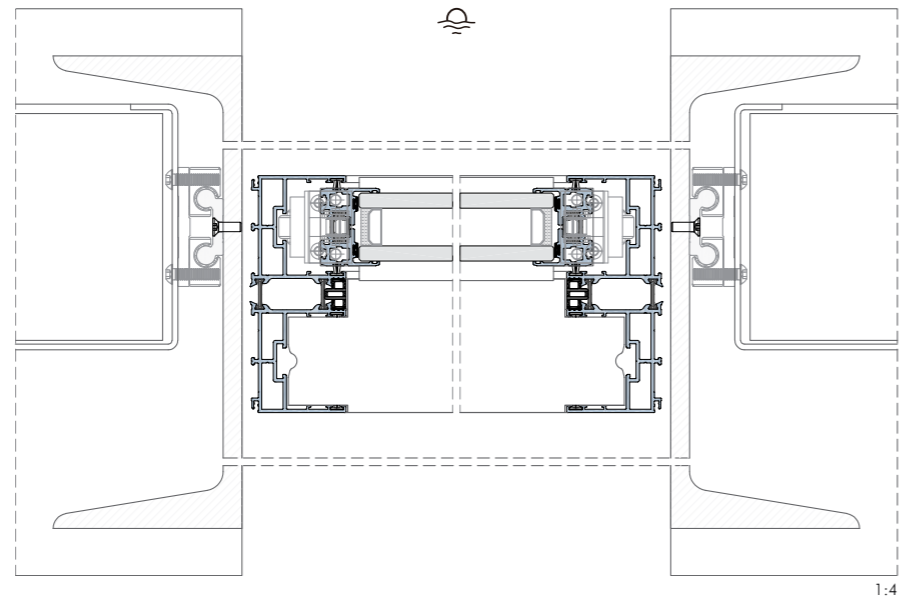


EXP

G

O conceito EXPansion permite a realização de vãos envidraçados de correr com abertura vertical em guilhotina. A diferença e audácia desta solução contraria o conceito natural de gravidade, proporcionando uma visão mais realista e ampliada do exterior do edifício. A movimentação de janelas de correr na vertical permite uma transição de espaços sem obstáculos e sem esforço, manualmente ou de forma motorizada, em envidraçados até 600Kg e áreas até 12m².





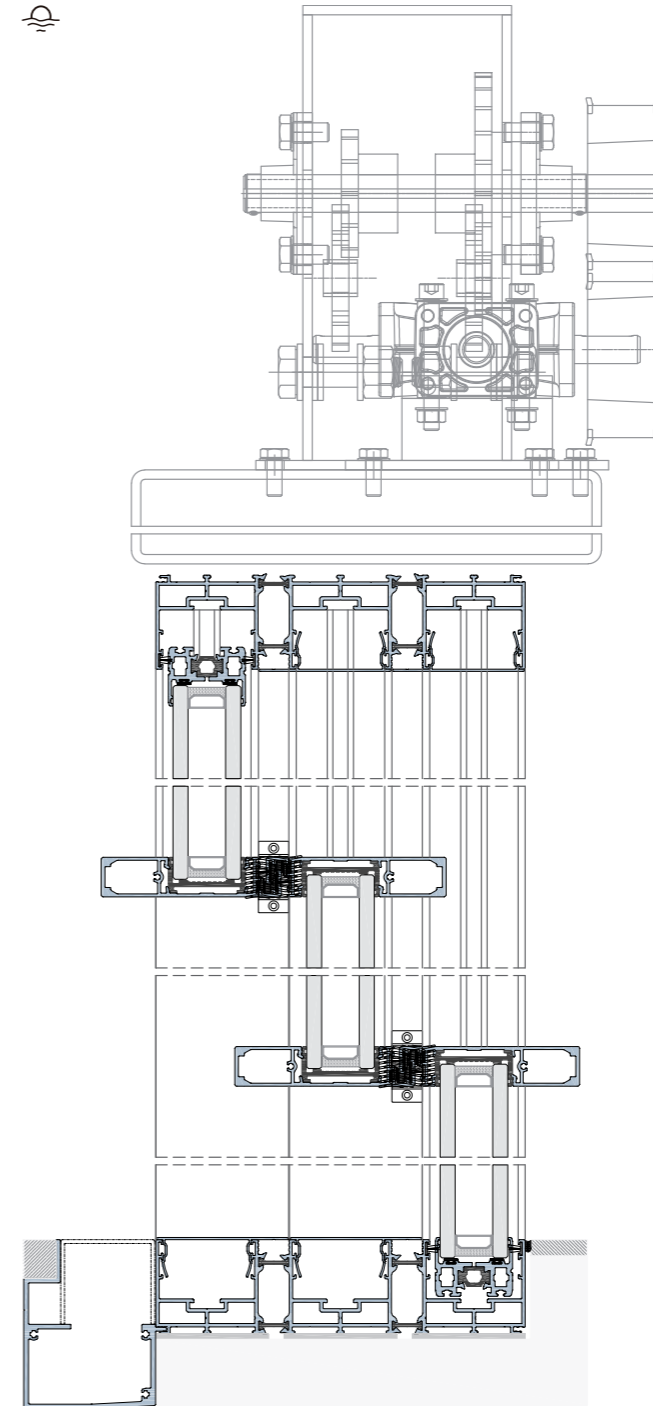
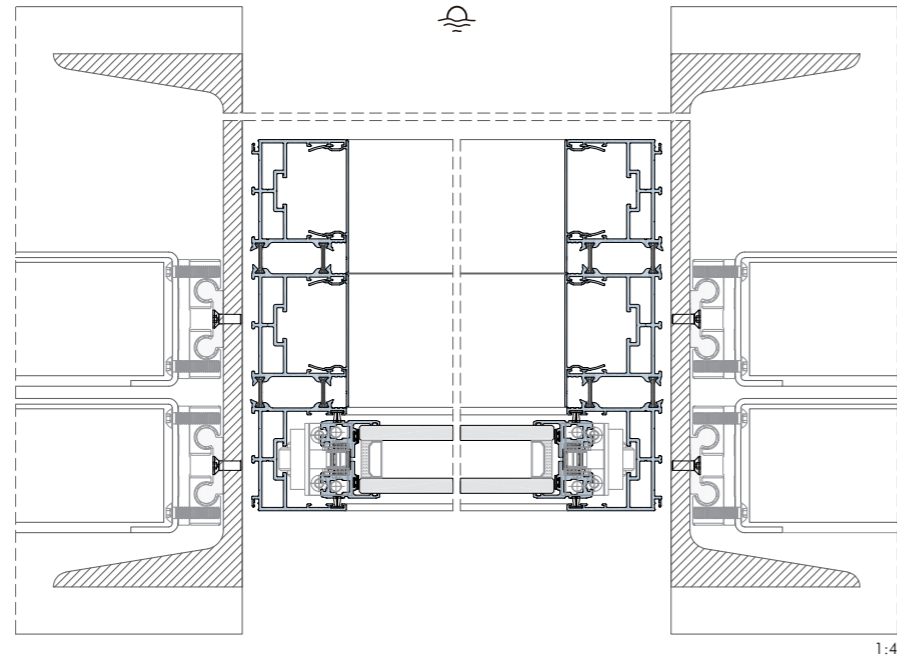
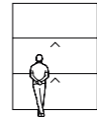
GUILHOTINA | 2 FOLHAS | 2 RAILS

VERTICAL SLIDER | 2 LEAVES WINDOWS | 2 RAILS
GUILLOTINE | 2 VANTAUX | 2 RAILS



GUILHOTINA | 2 FOLHAS | 2 RAILS

VERTICAL SLIDER | 2 LEAVES WINDOWS | 2 RAILS
 GUILLOTINE | 2 VANTAUX | 2 RAILS



The EXPansion concept allows the creation of sliding openings with a vertical guillotine opening. The difference and audacity of this solution contradicts the natural concept of gravity, providing a more realistic and expanded view of the building's exterior. The vertical movement of sliding windows allows a transition of spaces without obstacles and without effort, manually or motorized, in glazing up to 600Kg and areas up to 12m².

Le concept EXPansion permet de créer des châssis coulissantes verticales avec une ouverture à guillotine. La différence et l'audace de cette solution contredisent le concept naturel de gravité, offrant une vision plus réaliste et élargie de l'extérieur du bâtiment. Le mouvement vertical des fenêtres coulissantes permet une transition des espaces sans obstacles et sans effort, manuellement ou motorisé, dans des vitrages jusqu'à 600Kg et des surfaces jusqu'à 12m².

EXP X

A estética linear de vista reduzida obtida pelo sistema EXP X para vãos de batente proporciona diversos tipos de abertura, mantendo a estética minimalista em vãos fixos, basculantes, de batente ou oscilobatentes. Com esta solução é possível executar vãos envidraçados até 3.5m de altura, com espessuras de vidros duplos ou triplos entre 24 e 42mm e pesos até 150Kg. A solução de portas do sistema permite utilizar o mesmo conceito mas acrescentando uma solução inteligente para a incorporação de fechaduras multiponto, proporcionando a necessária segurança deste tipo de abertura.

DETALHES TÉCNICOS TECHNICAL DETAILS DÉTAILS TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS MAIN CHARACTERISTICS CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	VALORES VALUES VALEURS
 Peso Máximo / Folha Maximum Weight / Leaf Poids Maximum / Vantail	150 Kg
 Altura Máxima / Folha Maximum Height / Leaf Hauteur Maximale / Vantail	3500 mm
 Área Máxima / Folha Maximum Area / Leaf Surface Maximale / Vantail	3,5 m ²
 Enchimento Filling Remplissage	24 até 42 mm 24 up to 42 mm 24 jusqu'à 42 mm

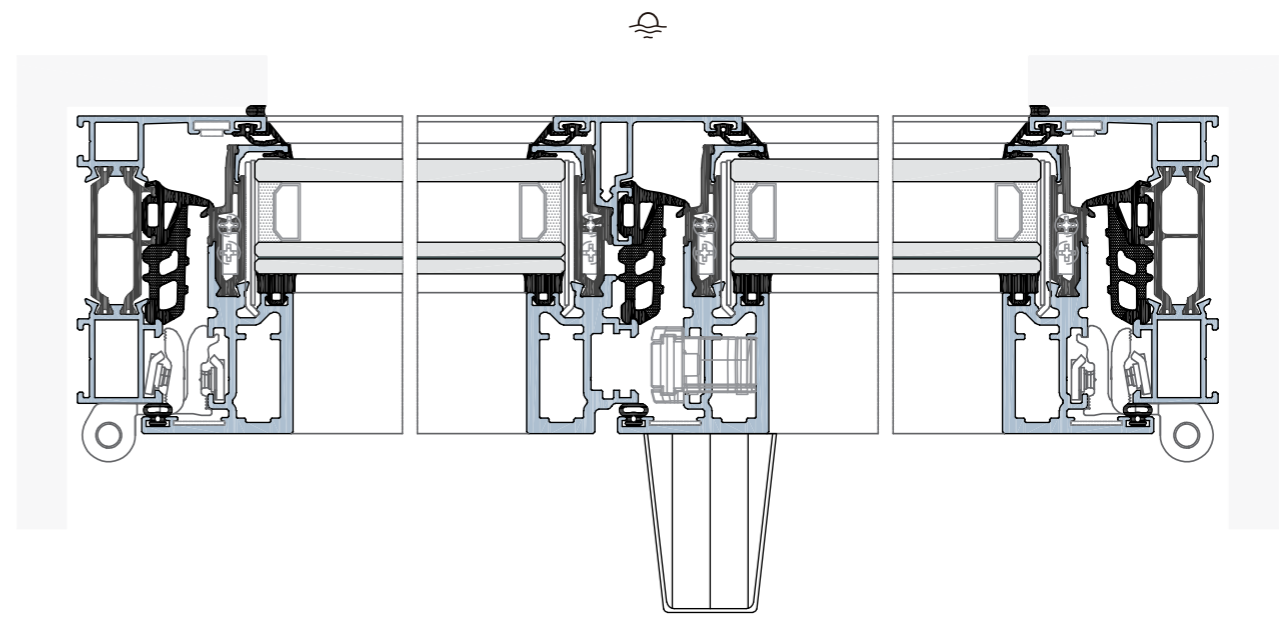
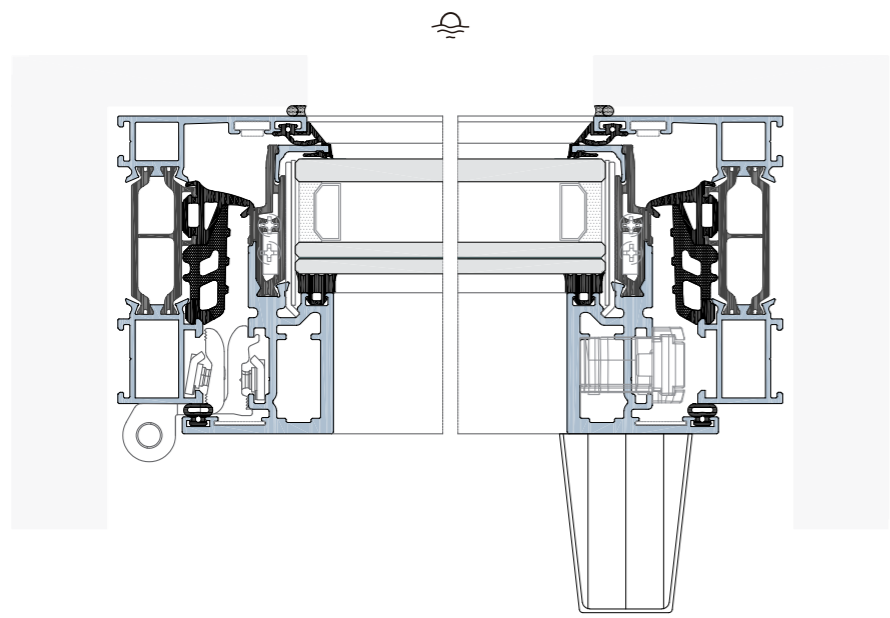
MARCAÇÃO CE (EN 14351-1) CE MARKING MARQUAGE CE

	RESULTADOS RESULTS RÉSULTATS
 Transmissão Térmica Thermal Transmittance Transmission Thermique	0,5 - 1,7 W/m ² K
 Isolamento Acústico Acoustic Insulation Isolation Acoustique	Até 45 dB Up to 45 dB Jusqu'à 45 dB
 Permeabilidade ao Ar Air Permeability Permeabilité à l'air	Classe 4 Class 4
 Estanquidade à Água Water Tightness Étanchéité à l'eau	Classe E1200 Class E1200
 Resistência ao Vento Wind Resistance Résistance au Vent	Classe C5 Class C5

The reduced-view linear aesthetic obtained by the EXP X system for casement windows provides different types of opening, maintaining the minimalist aesthetic in fixed, tilting, casement or turn and tilt spans. With this solution it is possible to create glazed openings up to 3.5m high, with double or triple glazing thicknesses between 24 and 42mm and weights up to 150Kg. The system's door solution allows using the same concept but adding an intelligent solution for the incorporation of multipoint locks, providing the necessary security for this type of opening.

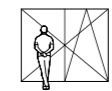
L'esthétique linéaire à vue réduite obtenue par le système EXP X pour fenêtres battants offre différents types d'ouverture, en conservant l'esthétique minimaliste pour des châssis fixes, à soufflet, à la française ou oscillo-battantes. Avec cette solution, il est possible de créer des ouvertures vitrées jusqu'à 3,5 m de haut, avec des épaisseurs de double ou triple vitrage comprises entre 24 et 42 mm et des poids allant jusqu'à 150 kg. La solution de porte du système permet d'utiliser le même concept mais en ajoutant une solution intelligente pour l'incorporation de serrures multipoints, offrant la sécurité nécessaire pour ce type d'ouverture.





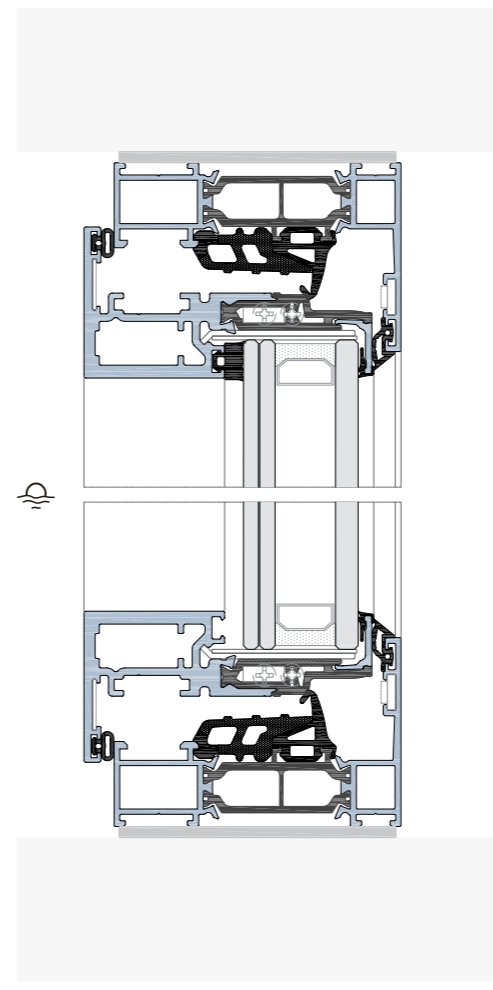
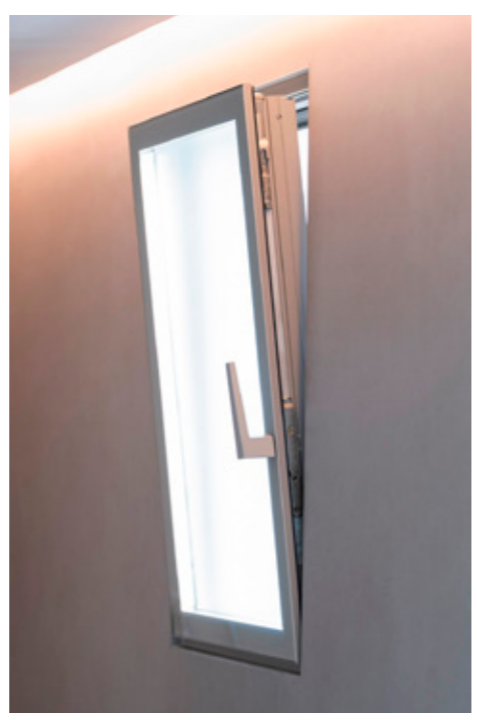
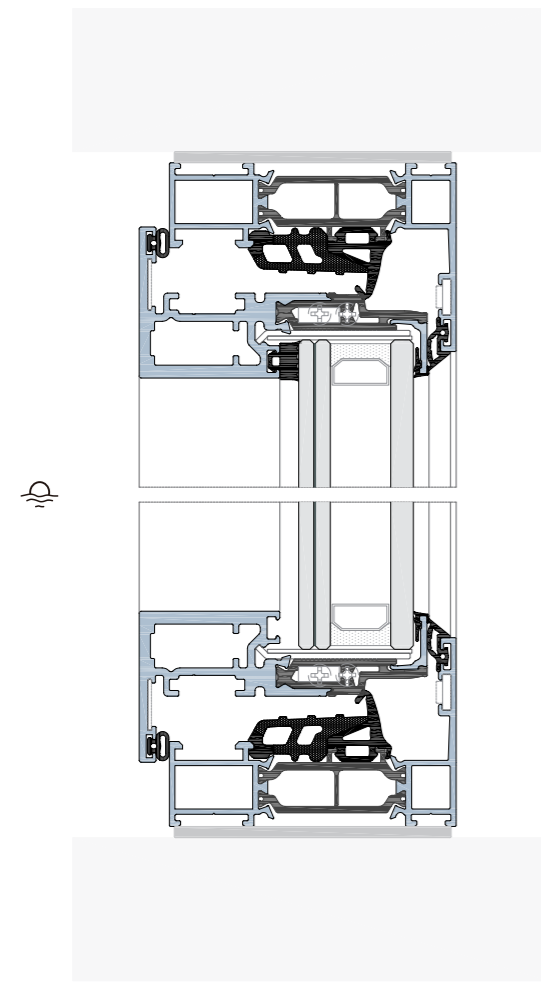
JANELA OSCILOBATENTE | 1 FOLHA

1 LEAF TURN AND TILT
FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE | 1 VANTAIL



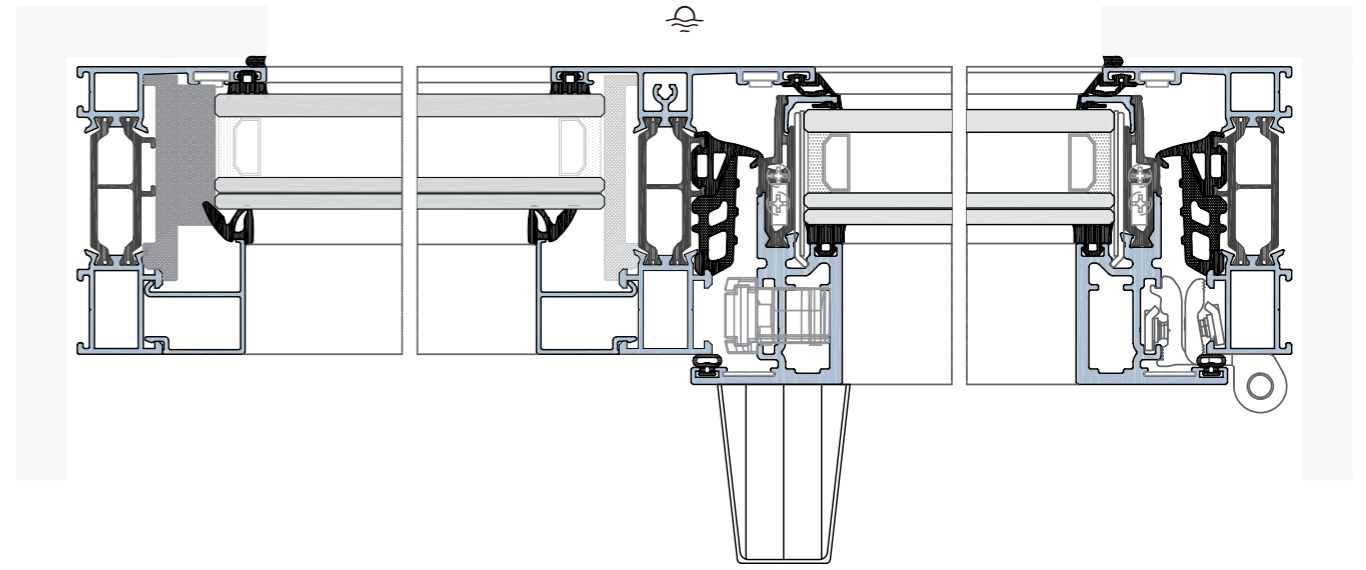
JANELA OSCILOBATENTE | 2 FOLHAS

2 LEAVES TURN AND TILT
FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE | 2 VANTAUX



1:2

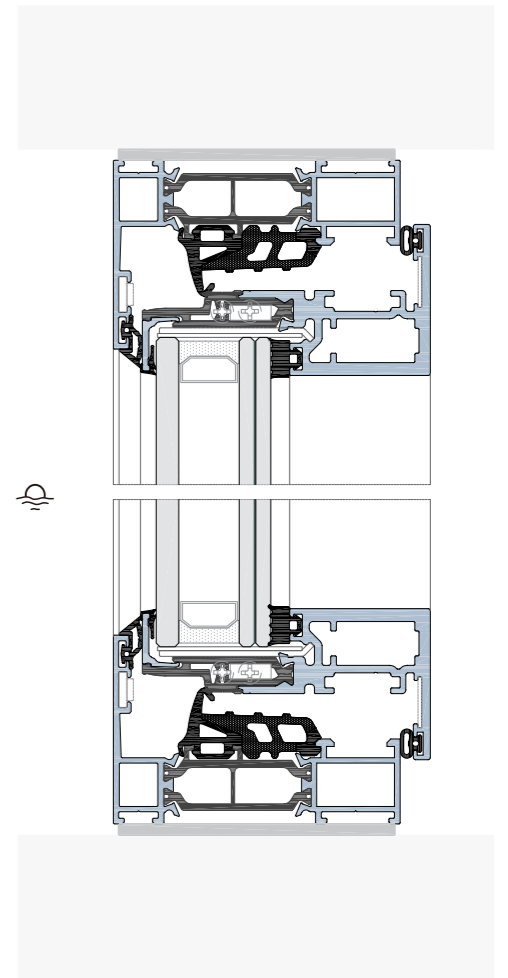
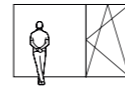
1:2

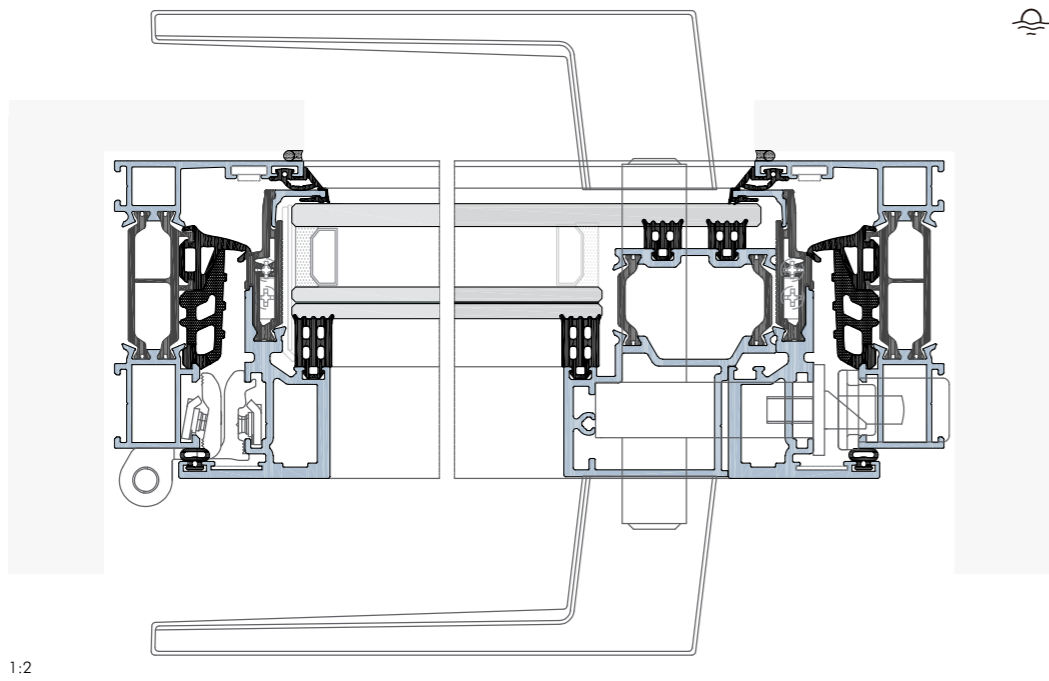


JANELA OSCILOBATENTE | 1 FOLHA + 1 FOLHA FIXA

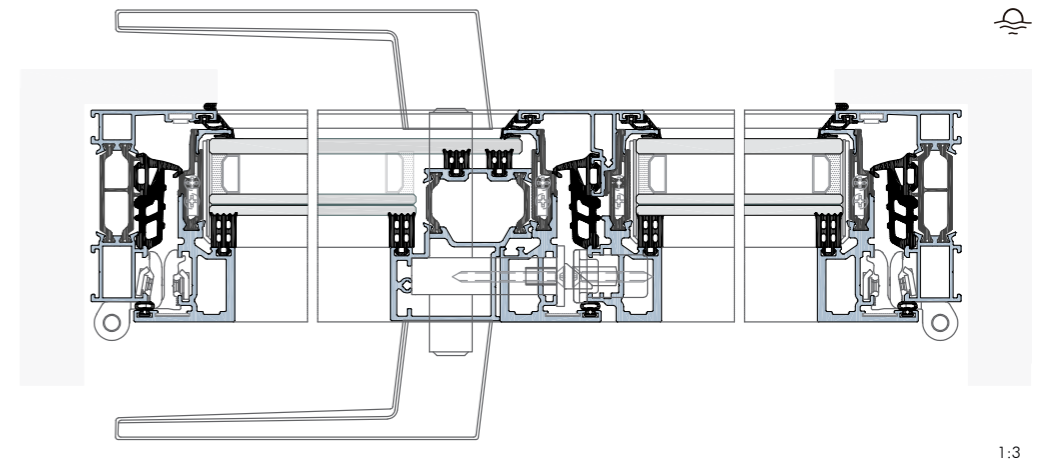
TURN AND TILT WINDOW | 1 LEAF + 1 FIXED LEAF

FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE | 1 VANTAIL + 1 VANTAIL FIXE





1:2



1:3

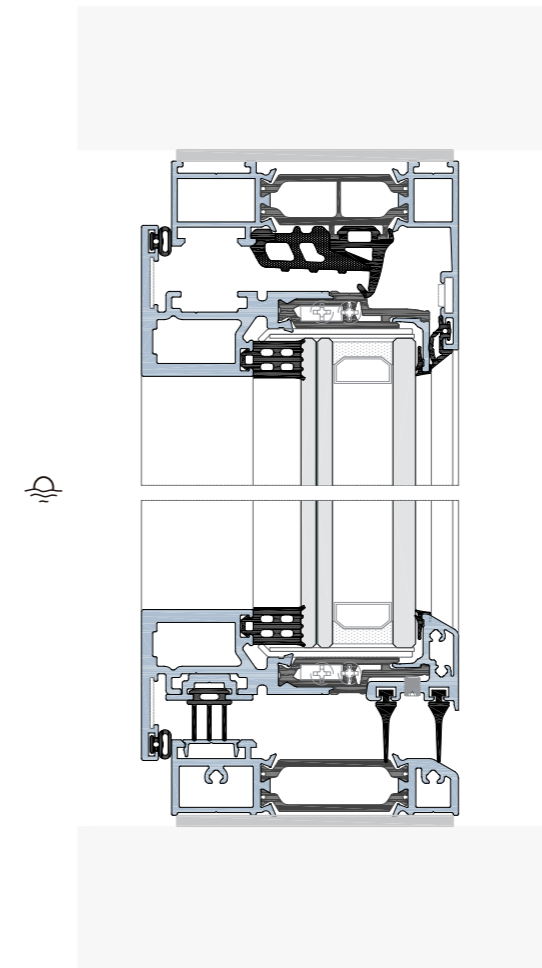
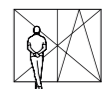
PORTA | 1 FOLHA

DOOR | 1 LEAF
PORTE | 1 VANTAIL

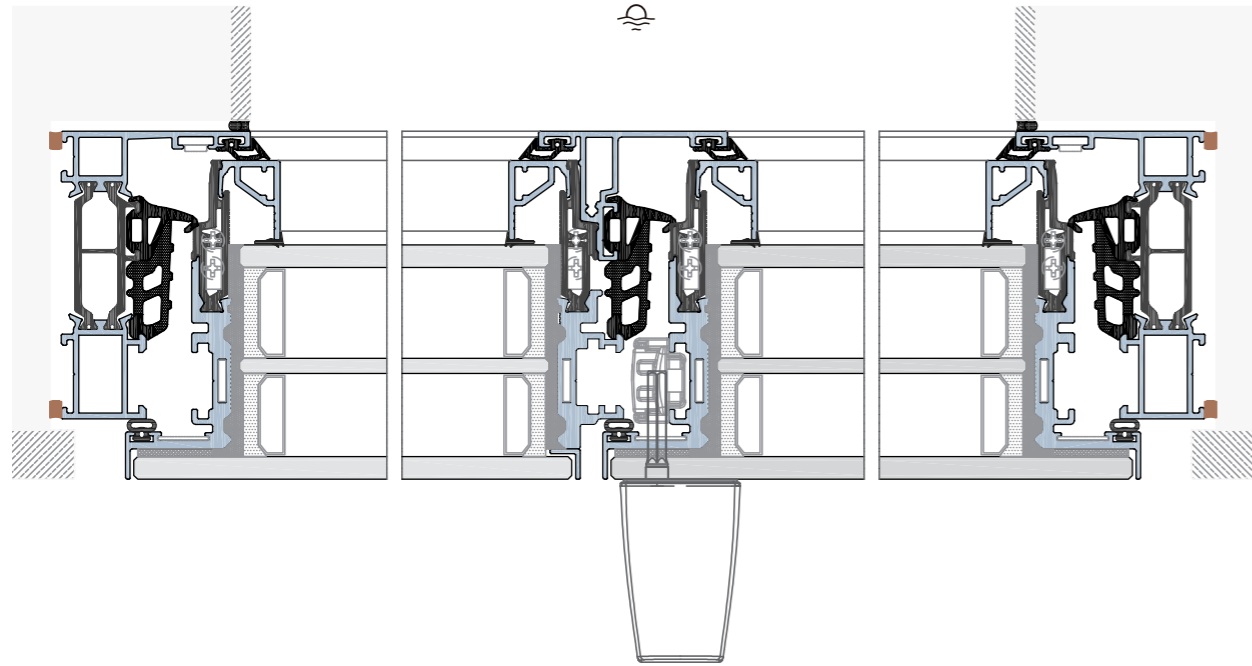


PORTA | 2 FOLHAS

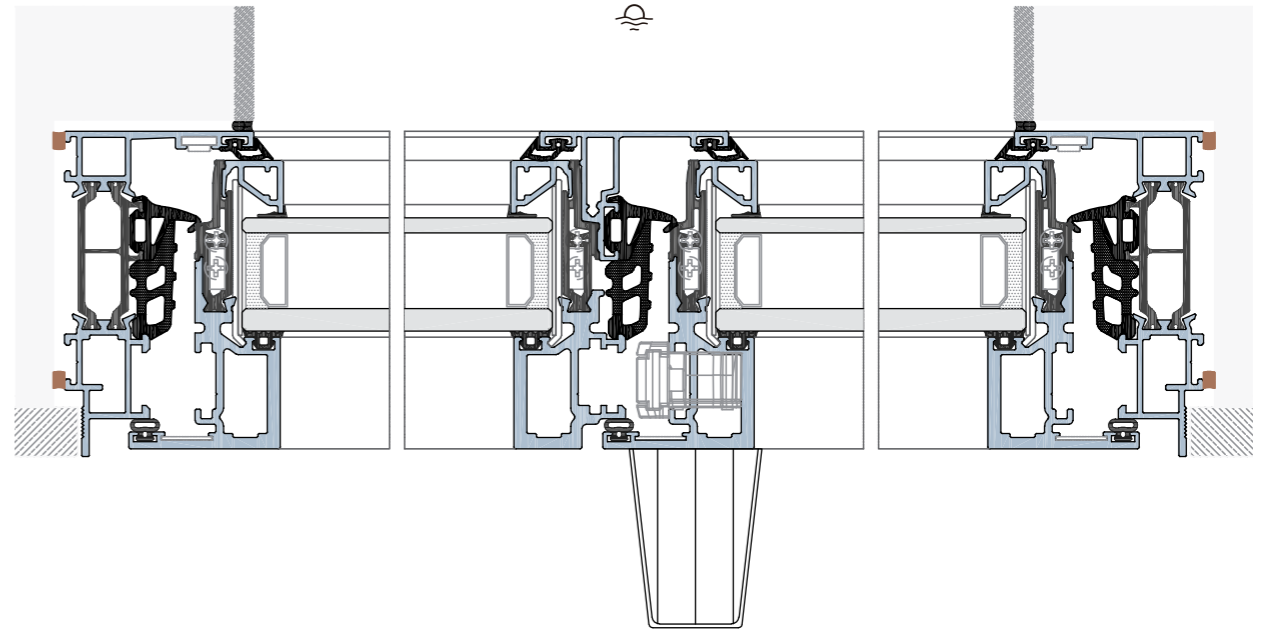
DOOR | 2 LEAVES
PORTE | 2 VANTAUX



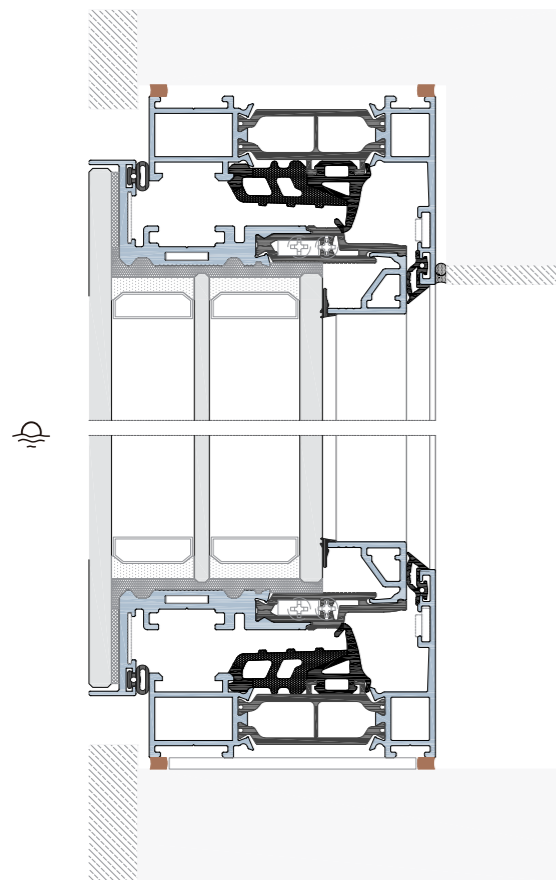
I-VIEW



1:3



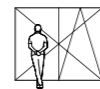
1:4



1:3

JANELA OSCILOBATENTE | 2 FOLHAS

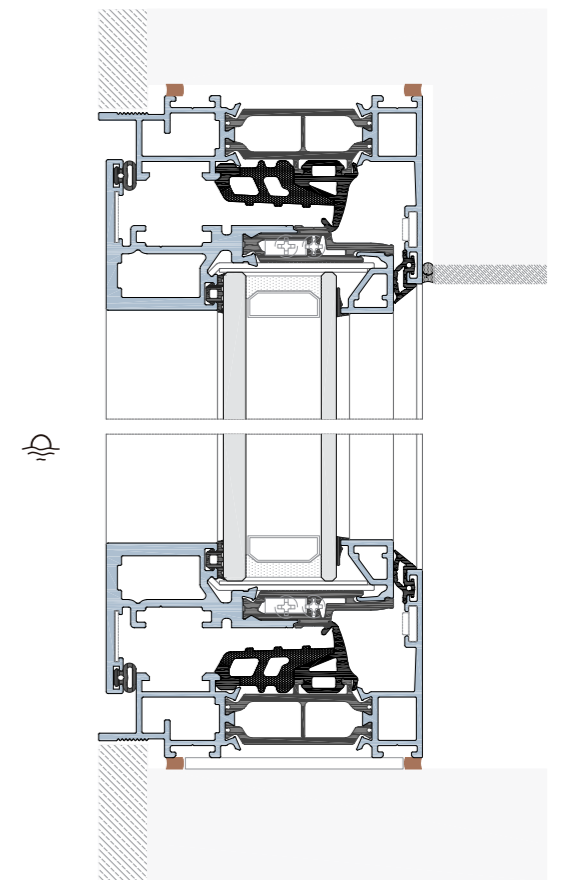
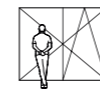
2 LEAVES TURN AND TILT
FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE | 2 VANTAUX



108

JANELA OSCILOBATENTE | 2 FOLHAS

2 LEAVES TURN AND TILT
FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE | 2 VANTAUX



1:3

109

EXP R



Para a realização de guardas exteriores de aplicação exterior ou interior, o sistema EXP R disponibiliza várias configurações de estética oculta ou visível. Com a possibilidade de incorporar vidros laminados até 20mm de espessura, o EXP R é uma solução complementar que não condiciona a fluidez da vista do utilizador, garantindo a segurança e conforto mas impedindo barreiras visuais entre o interior e o exterior.

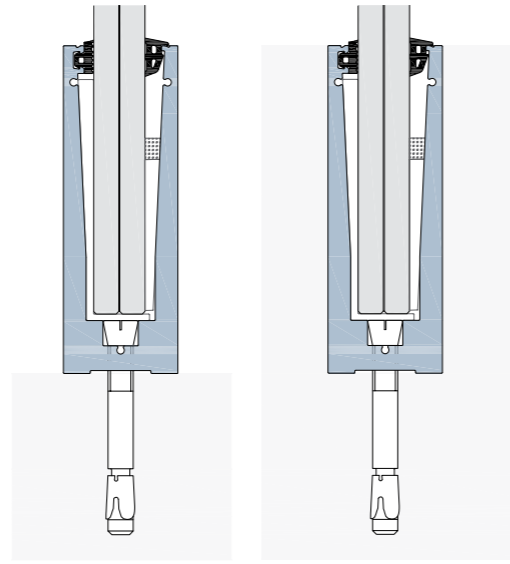
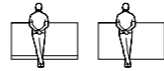
For the execution of external glass balustrades for exterior or interior application, the EXP R system offers several configurations for hidden or visible aesthetics. With the possibility of incorporating laminated glass up to 20mm thick, the EXP R is a complementary solution that does not affect the fluidity of the user's view, guaranteeing safety and comfort but preventing visual barriers between the interior and the exterior.

Pour l'exécution de balustrades vitrées extérieures d'application extérieure ou intérieure, le système EXP R offre plusieurs configurations pour une esthétique cachée ou visible. Avec la possibilité d'incorporer du verre feuilleté jusqu'à 20 mm d'épaisseur, l'EXP R est une solution complémentaire qui n'affecte pas la fluidité de la vue de l'utilisateur, garantissant sécurité et confort mais évitant les barrières visuelles entre l'intérieur et l'extérieur.

1

GUARDA FIXAÇÃO INFERIOR

BALUSTRADES BOTTOM FIXATION
GARDE CORPS FIXATION INFÉRIEURE

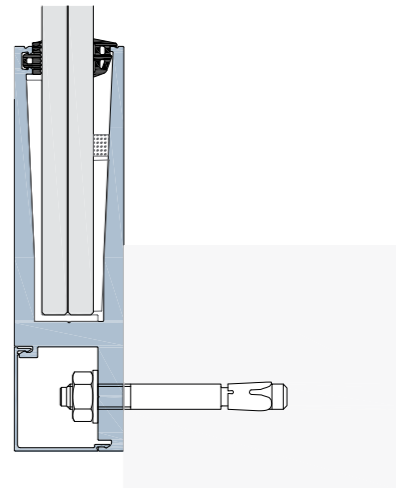


1:3

3

GUARDA FIXAÇÃO LATERAL COM CAPA

BALUSTRADES LATERAL FIXATION WITH COVER
GARDE CORPS FIXATION LATÉRALE AVEC CAPOT

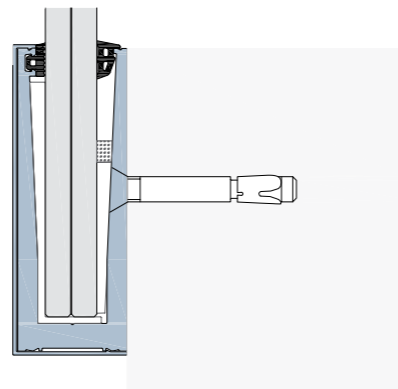


1:3

2

GUARDA FIXAÇÃO LATERAL

BALUSTRADES LATERAL FIXATION
GARDE CORPS FIXATION LATÉRALE

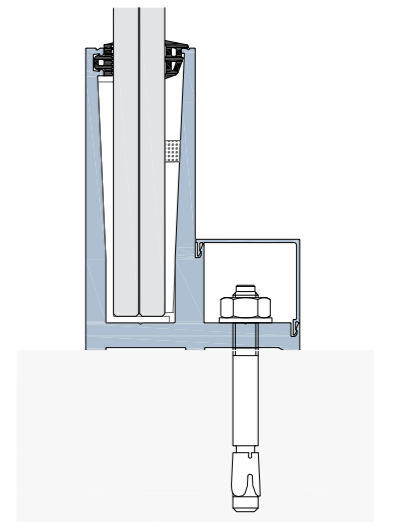


1:3

4

GUARDA FIXAÇÃO INFERIOR COM CAPA

BALUSTRADES BOTTOM FIXATION WITH COVER
GARDE CORPS FIXATION INFÉRIEURE AVEC CAPOT



1:3



EXP F



O conceito EXPansion inclui uma solução de fachada de estética minimalista, o sistema EXP F. Os prumos com reduzida vista de apenas 34mm oferecem aos projectos de arquitectura a continuidade da sensação de ligação espacial entre o interior e o exterior proporcionada pelos sistemas RCN, permitindo a integração no edifício de vãos fixos, a incorporação de aberturas ou ainda de claraboia. Estão disponíveis várias profundidades de montantes e de travessas, permitindo a sua adaptação às necessidades e dimensões dos espaços onde se integram.

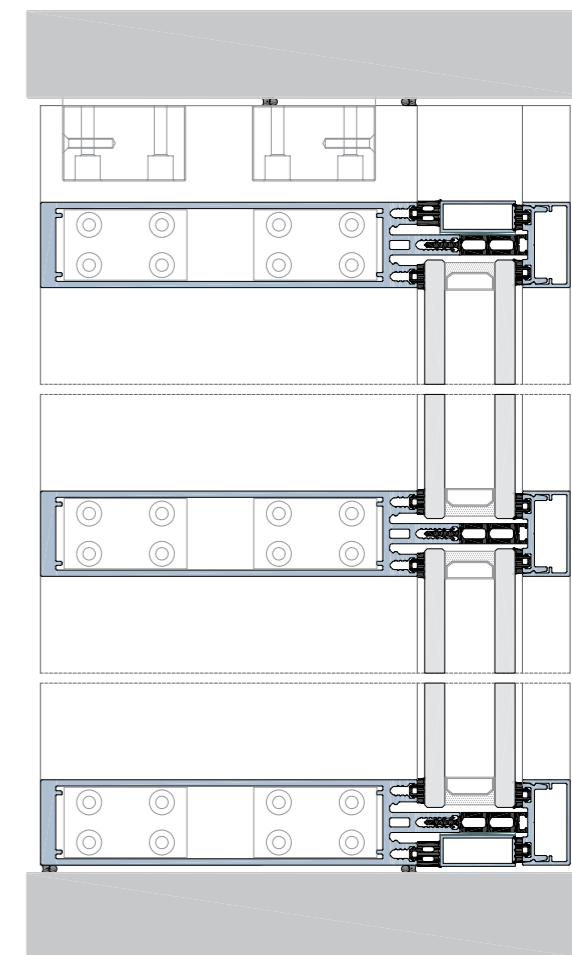
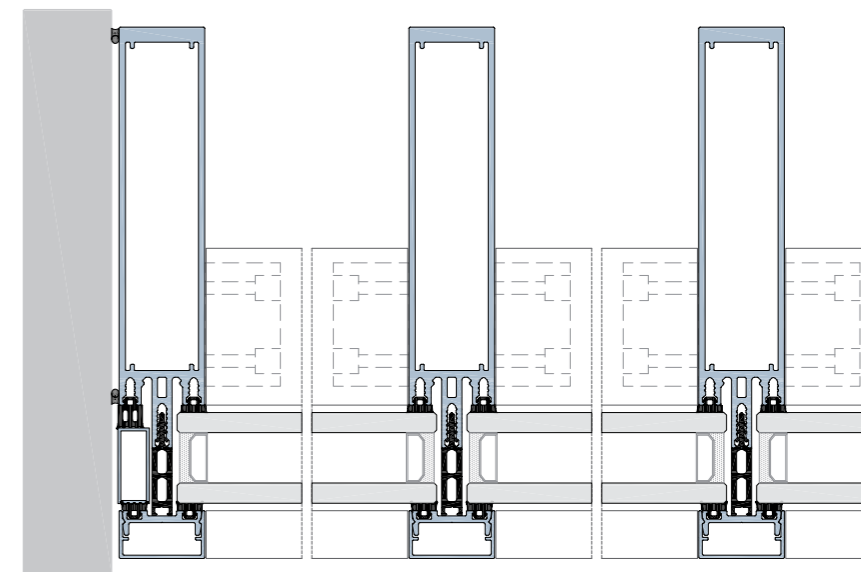


The EXPansion concept includes a curtain wall solution with a minimalist aesthetic, the EXP F system. The mullions with a reduced view of only 34mm offer architectural projects the continuity of the feeling of spatial connection between the interior and the exterior provided by the RCN systems, allowing the integration of fixed openings in the building, the incorporation of openings or even a skylight. Various depths of mullions and transoms are available, allowing them to be adapted to the needs and dimensions of the spaces where they are integrated.

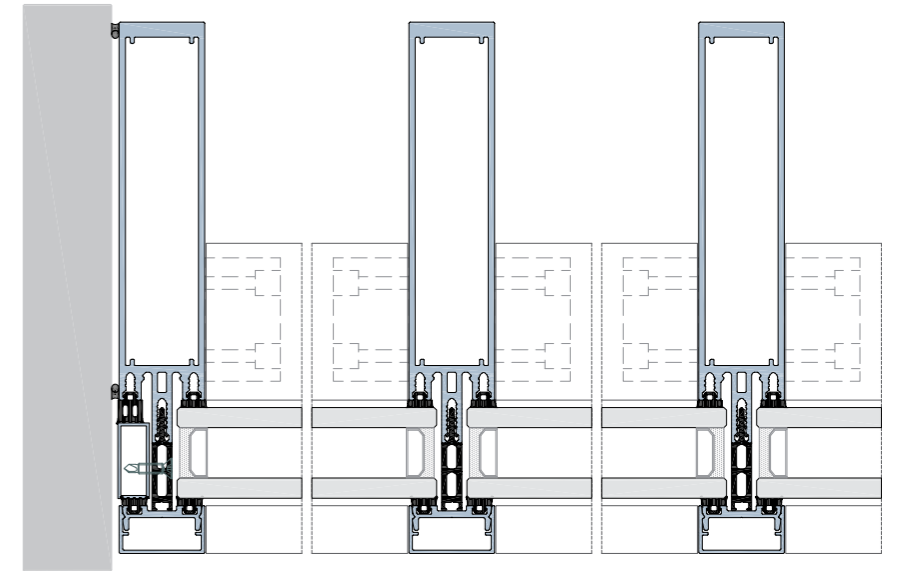
Le concept EXPansion comprend une solution de mur-rideau à l'esthétique minimaliste, le système EXP F. Les montants avec une vue réduite de seulement 34 mm offrent aux projets architecturaux la continuité de la sensation de connexion spatiale entre l'intérieur et l'extérieur fournies par les systèmes RCN, permettant l'intégration d'ouvertures fixes dans le bâtiment, l'incorporation d'ouvertures ou même des éléments de toit. Différentes profondeurs de montants et traverses sont disponibles, permettant de les adapter aux besoins et aux dimensions des espaces où ils s'intègrent.

FACHADA MINIMALISTA

MINIMALIST CURTAIN WALL
MUR RIDEAU MINIMALISTE

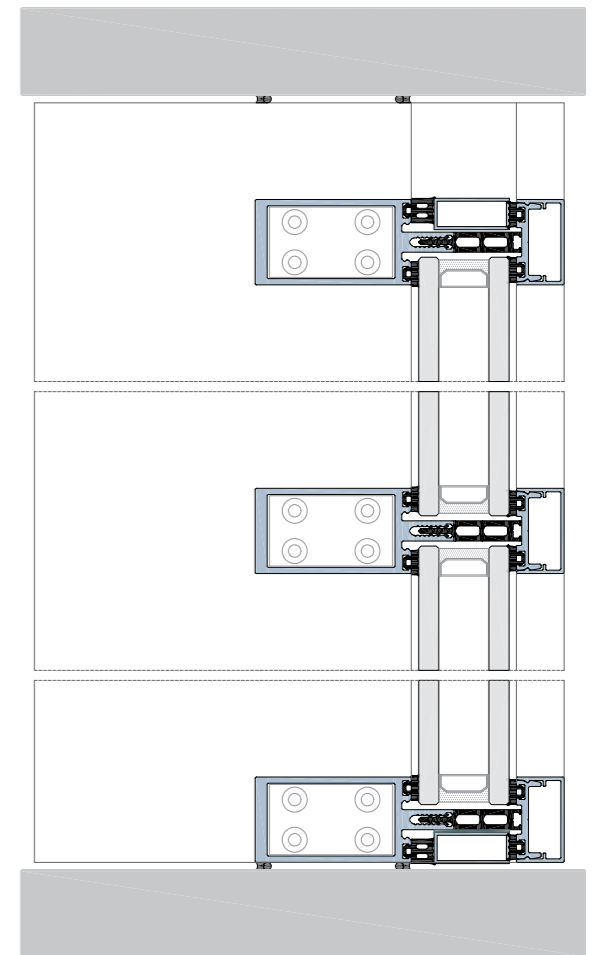


1:3



FACHADA MINIMALISTA

MINIMALIST CURTAIN WALL
MUR RIDEAU MINIMALISTE



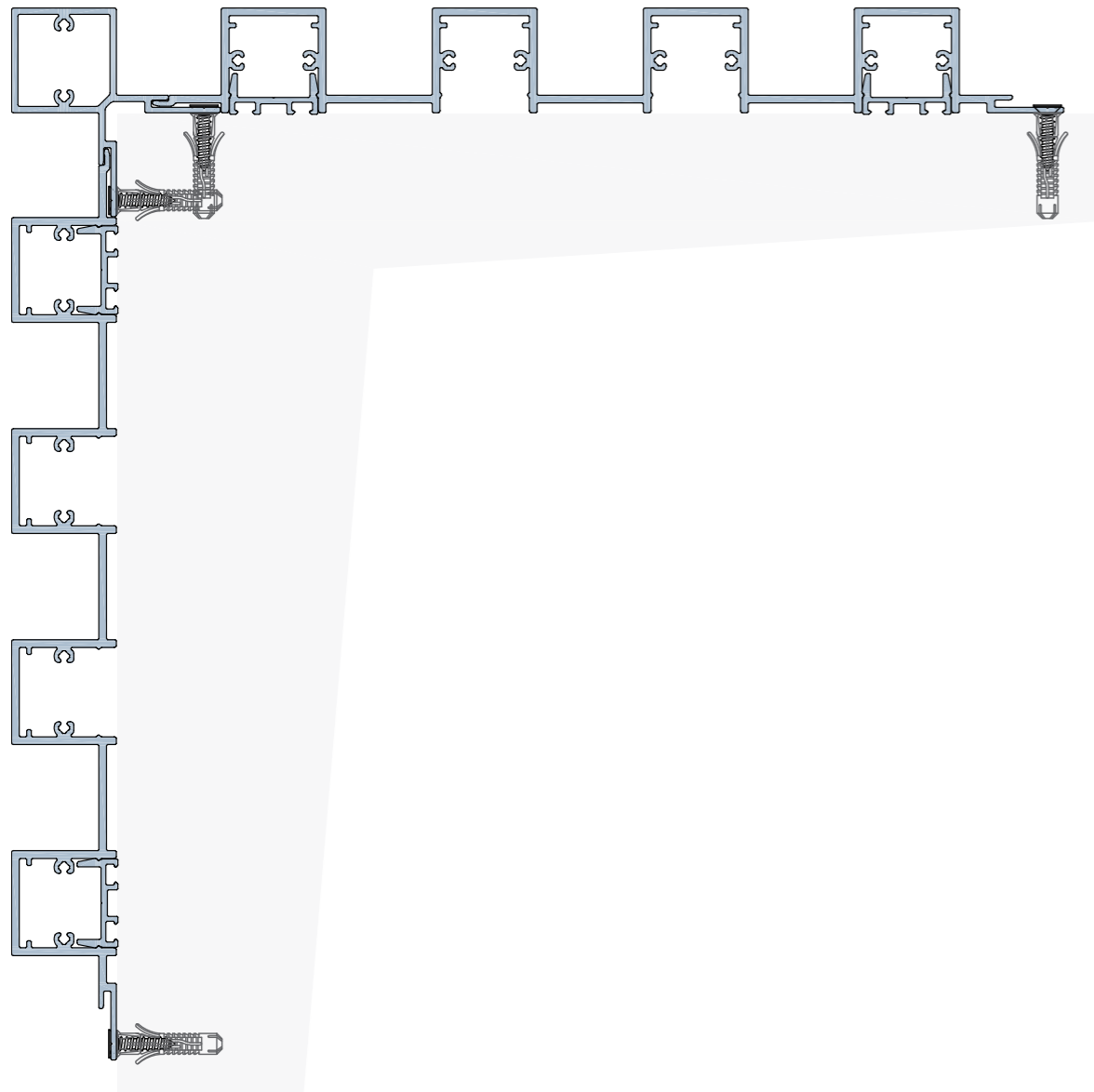
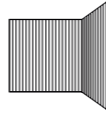


EXP
REV



REVESTIMENTO I TIPO 1

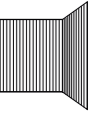
CLADDING I TYPE 1
REVÊTEMENT I TYPE 1



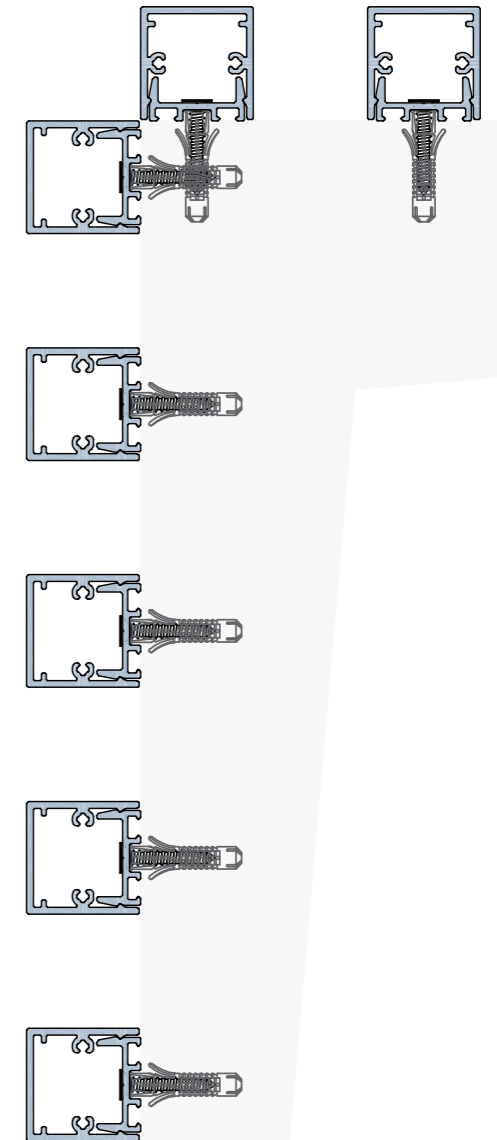
1:2

REVESTIMENTO I TIPO 2

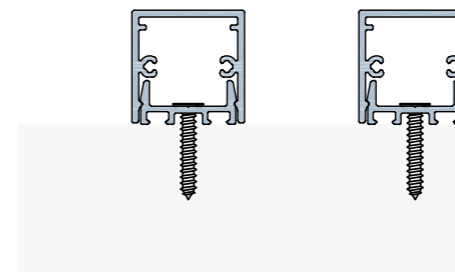
CLADDING I TYPE 2
REVÊTEMENT I TYPE 2



O sistema EXP REV permite realizar o revestimento de fachadas do edifício com perfis de alumínio de aparência reta, vertical ou horizontal, proporcionando a projetos de arquitetura contemporânea uma estética apelativa única graças aos inúmeros tratamentos superficiais passíveis de ser aplicados. Com as soluções disponíveis é possível a realização dos revestimentos com a mesma cor nas camadas interior e exterior do revestimento, ou aplicando cores diferentes para provocar um efeito de contraste. De igual forma, é possível manter a cor dos caixilhos adjacentes ou aplicar um tratamento diferenciado. Com este sistema é possível revestir de forma prática paredes ou portas de entrada realizadas no sistema pivotante, proporcionando uma vista contínua e harmoniosa do conjunto. E porque se trata de um sistema de alumínio, é durável, resistente aos efeitos climáticos e amigo do ambiente. A instalação e fixação do sistema é feita de forma rápida e a manutenção e limpeza são feitos de forma simples.

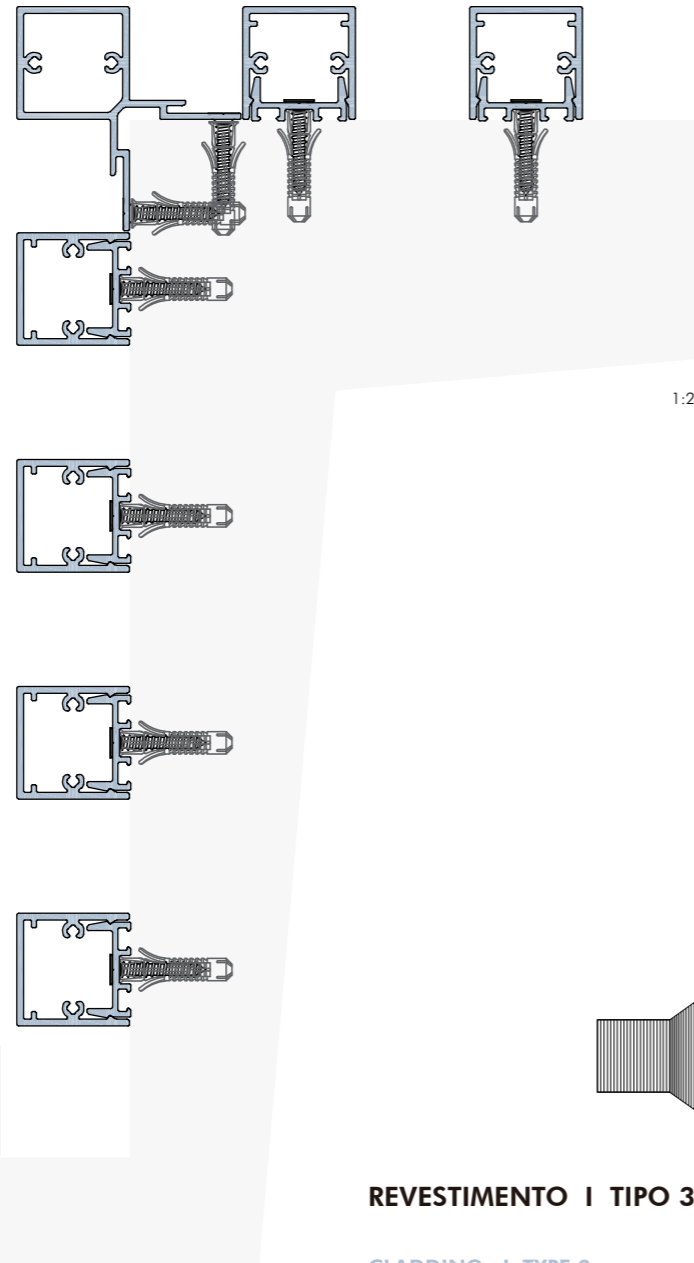


1:2



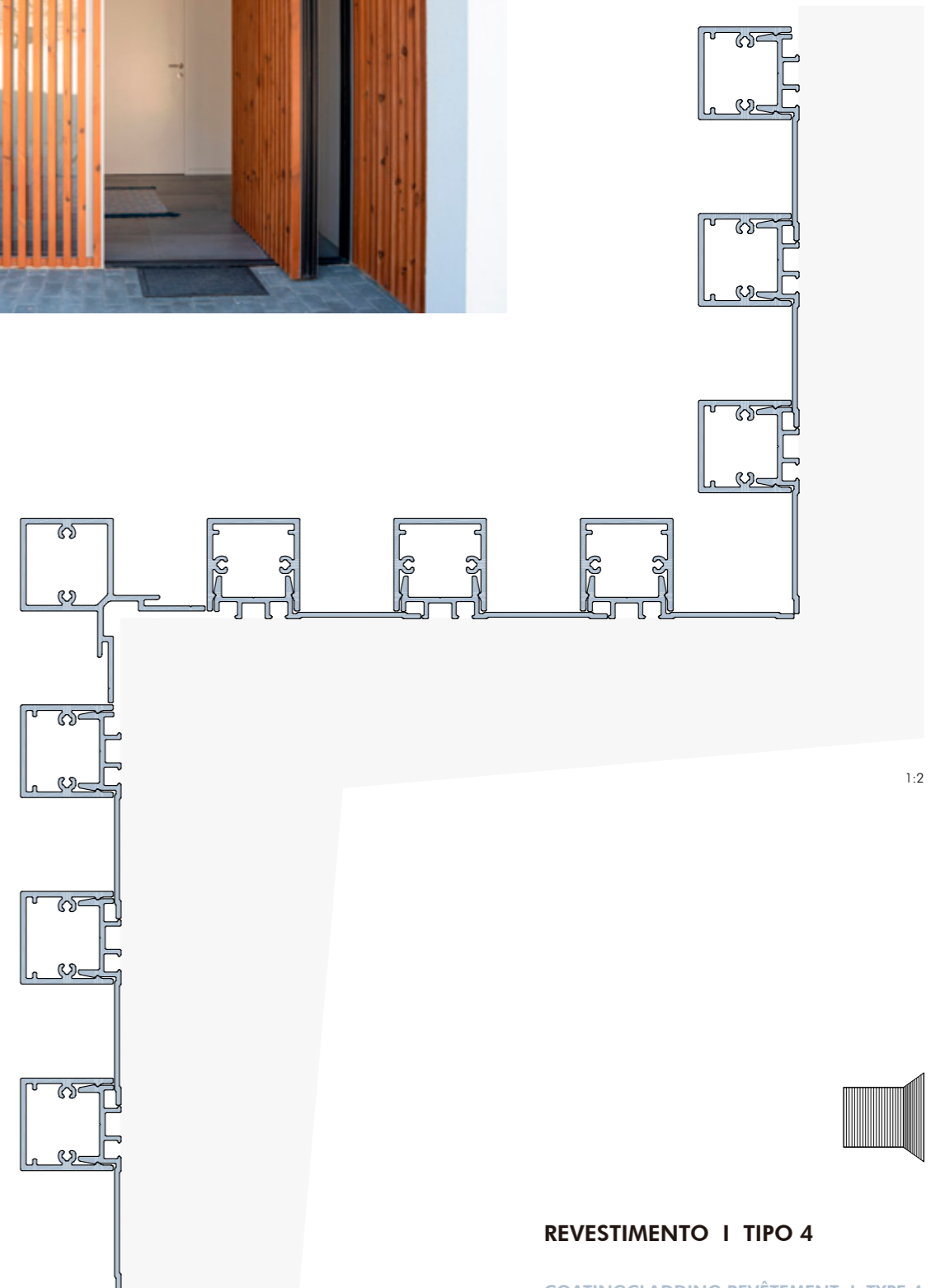
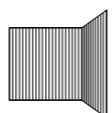
The EXP REV system allows the cladding of building facades with straight, vertical or horizontal aluminum profiles, providing contemporary architectural projects with a unique aesthetic appeal thanks to the numerous surface treatments that can be applied. With the available solutions, it is possible to make the coatings with the same color on the inner and outer layers of the cladding, or by applying different colors to create a contrasting effect. Likewise, it is possible to keep the color of the adjacent frames or apply a different treatment. With this system it is possible to practically cover walls or entrance doors made using the pivoting system EXP PIV, providing a continuous and harmonious view of the whole. And because it is an aluminum system, it is durable, weather resistant and environmentally friendly. The installation and fixing of the system is done quickly and maintenance and cleaning are made simple.

Le système EXP REV permet le revêtement de façades de bâtiments avec des profilés en aluminium de ligne droit, verticaux ou horizontaux, offrant aux projets architecturaux contemporains une esthétique unique grâce aux nombreux traitements de surface pouvant être appliqués. Avec les solutions disponibles, il est possible de réaliser les revêtements avec la même couleur sur les couches intérieure et extérieure du revêtement, ou en appliquant des couleurs différentes pour créer un effet contrasté. De même, il est possible de conserver la couleur des cadres adjacents ou d'appliquer un traitement différent. Avec ce système, il est possible de couvrir pratiquement les murs ou les portes d'entrée réalisés à l'aide du système pivotant EXP PIV, offrant une vue continue et harmonieuse de l'ensemble. Et comme il s'agit d'un système en aluminium, il est durable, résistant aux intempéries et respectueux de l'environnement. L'installation et la fixation du système se font rapidement et l'entretien et le nettoyage sont simplifiés.



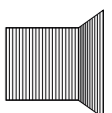
1:2

REVESTIMENTO I TIPO 3
 CLADDING I TYPE 3
 REVÊTEMENT I TYPE 3



1:2

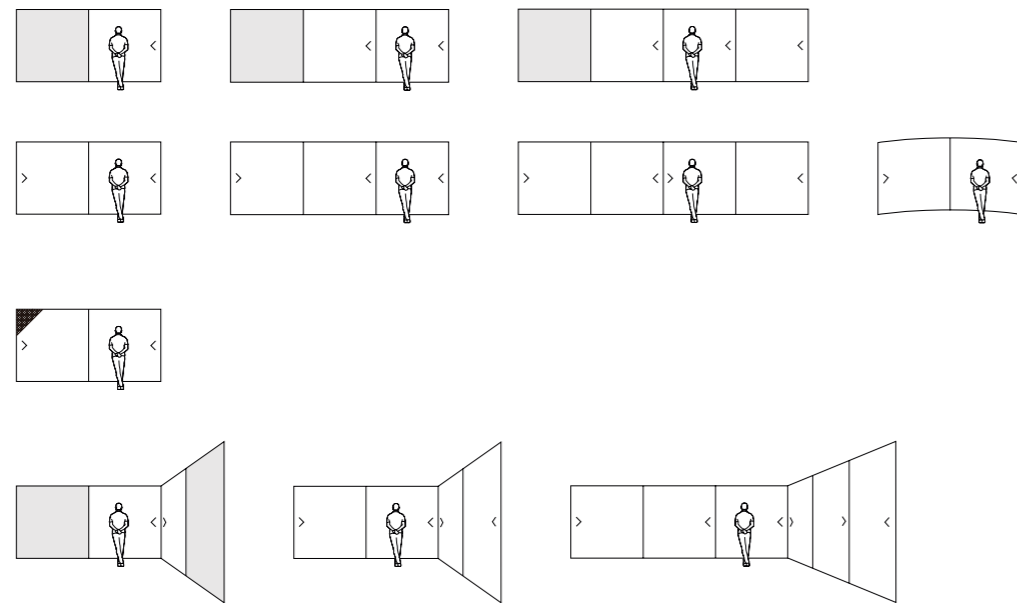
REVESTIMENTO I TIPO 4
 COATINGCLADDING REVÊTEMENT I TYPE 4



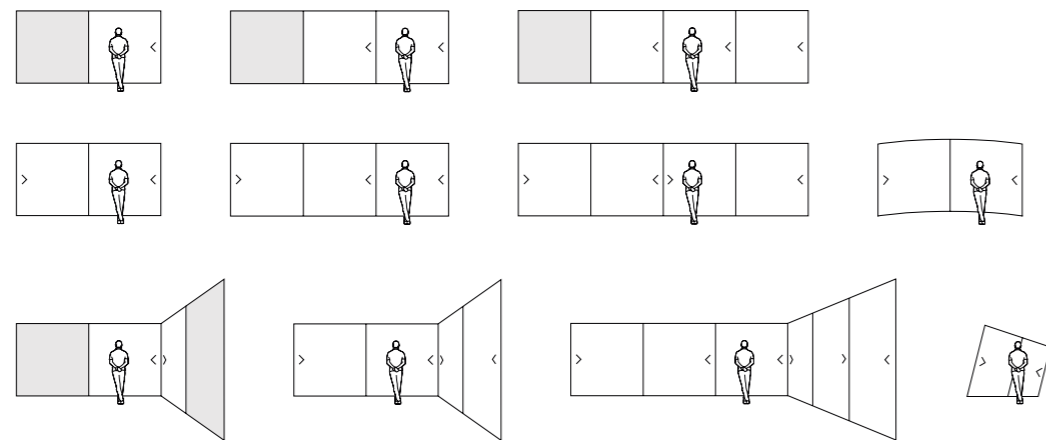
SOLUÇÕES RCN

RCN SOLUTIONS

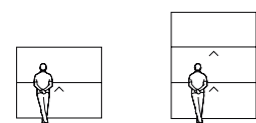
EXP 36



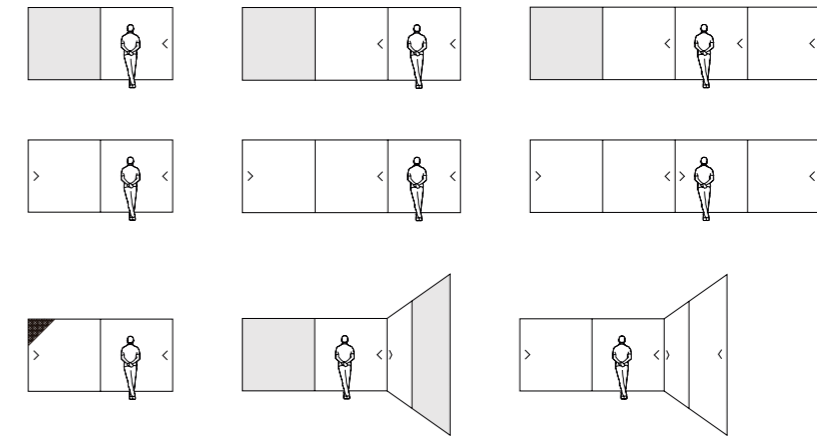
EXP 54



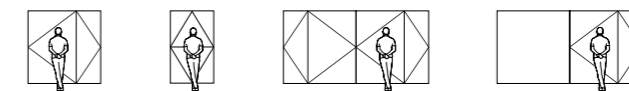
EXP G



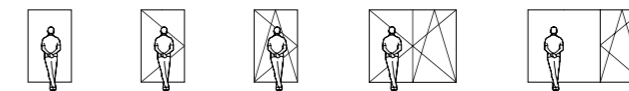
EXP 24



EXP PIV



EXP X



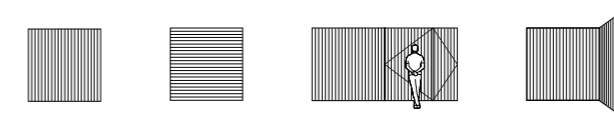
EXP R




EXP F



EXP REV







**“PARA OS
MERECEDORES
DA NOSSA
FORÇA”**

**“FOR THE
DESERVERS OF
OUR STRENGTH”**

**“POUR LES
MÉRITANTS DE
NOTRE FORCE”**

BY RCN



RCN AROUND THE WORLD



- | | |
|----------------------|-------------|
| PORTUGAL | INDIA |
| SPAIN | MEXICO |
| FRANCE | QATAR |
| UNITED KINGDOM | ANGOLA |
| SLOVENIA | ALGERIA |
| GREECE | POLAND |
| KOSOVO | NETHERLANDS |
| ISRAEL | USA |
| LEBANON | VENEZUELA |
| UNITED ARAB EMIRATES | BELGIUM |
| MOROCCO | BULGARIA |
| SENEGAL | GERMANY |



www.rcn-aluminium.com
geral@rcn-aluminium.com
+351234604009

