



EXP 24 C

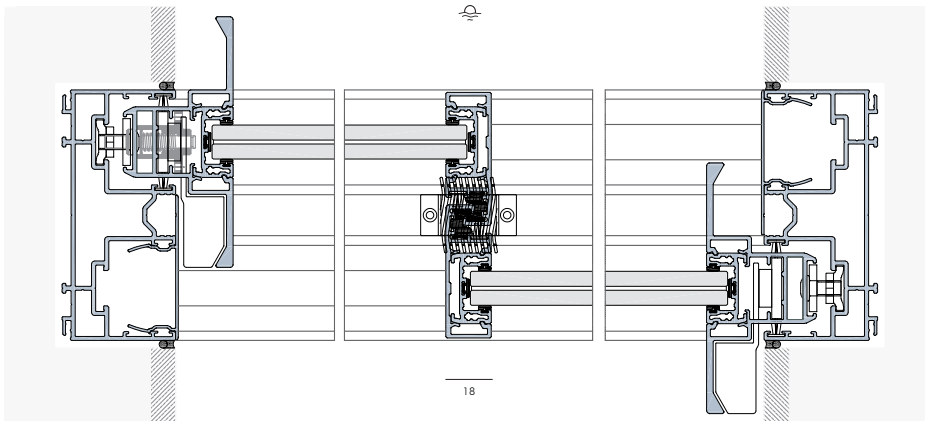
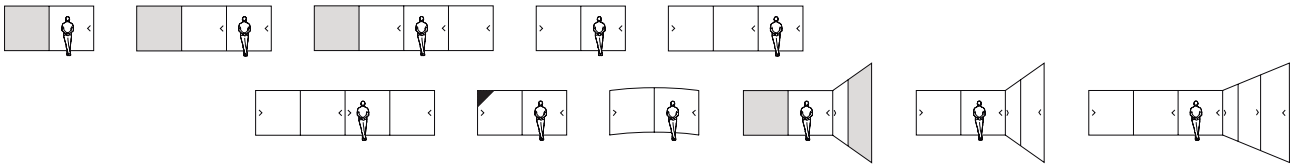
RCN Innovation
in Aluminium
Systems.

EXP 24 C

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.

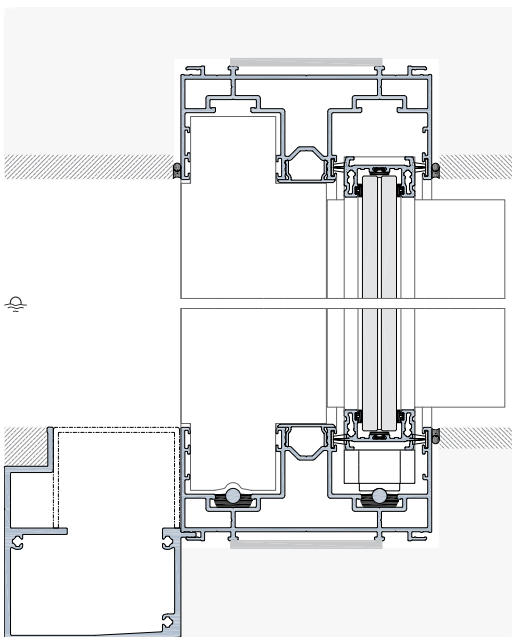
When the project needs a balanced system in terms of solutions and thermal insulation, the EXP 24 C is a perfect solution. Keeping and optimizing the minimalist aesthetic, the central vertical profile of the system has only 18mm of view and allows glass up to 300Kg and areas up to 12m². It is possible 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 | 2 FOLHAS MÓVEIS | 2 RAILS
2 LEAVES WINDOW | 2 RAILS
FENÊTRE | 2 VANTAUX | 2 RAILS

22.8 45



Scale 1:3

ESPECIFICAÇÕES SPECIFICATIONS SPÉCIFICATIONS	EXP 24 C
Peso Máximo / Folha Maximum Weight / Leaf Poids Maximum / Vantail	300 Kg
Altura Máxima / Folha Maximum Height / Leaf Hauteur Maximale / Vantail	3 m
Área Máxima / Folha Maximum Area / Leaf Surface Maximale / Vantail	8 m ²
Espessura Máxima de Vidro Maximum Glass Thickness Épaisseur Maximale du Vitrage	12/16/20/24 mm
Motorização Motorization Motorisation	✓
Coefficiente Térmico Uw Thermal Coefficient Uw Coefficient Thermique Uw	1,8 W/m ² K (UG = 1,1 W/m ² K)
Isolamento Acústico Sound Insulation Isolation Acoustique	Até 34 dB Up to 34 dB Jusqu'à 34 dB
Permeabilidade ao Ar Air Tightness Résistance à l'air	Classe 4 Class 4
Estanquidade à Água Water Tightness Résistance à l'eau	Classe 7A Class 7A
Resistência ao Vento Wind Tightness Résistance au Vent	Classe B4 Class B4
Profundidade Aro Fixo Monorail Depth Fixed Frame 1 Rail Profondeur Dormant 1 Rail	41.4 mm
Profundidade Aro Fixo Bi-Rail Depth Fixed Frame 2 Rails Profondeur Dormant 2 Rails	99.4 mm
Profundidade Aro Fixo Tri-Rail Depth Fixed Frame 3 Rails Profondeur Dormant 3 Rails	157.4 mm
Profundidade Aro Fixo Quad-Rail Depth Fixed Frame 4 Rails Profondeur Dormant 4 Rails	215.4 mm com RPT
Vista Perfil Vertical Central Central Vertical Profile View Vue Centrale de Profil Vertical	18 mm
Vista Lateral Side View Vue Latérale	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 Coulisants Courbes	✓
Guilhotina Vertical Slider Guilhotine	
Rede Mosquiteira Fly Screen Moustiquaire	✓
Portadas de Correr Sliding Shutters Volets Coulisants	✓
Fecho Multiponto Multi-Point Lock Fermeture Multi-Point	✓
Microventilação Micro-ventilation Micro-ventilation	✓



SEGURANÇA SECURITY SECURITÉ

Os sistemas RCN incorporam soluções exclusivas de fecho que garantem a segurança de cada vão envidraçado. Os fechos multi-ponto de concepção 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.

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.

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.