

## CRS-140

Système coulissant minimaliste avec rupture de pont thermique.

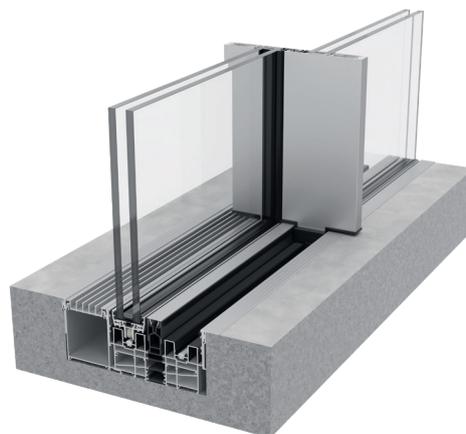
L'innovante coulissante minimaliste avec rupture de pont thermique **CRS-140** abolit les frontières entre l'intérieur et l'extérieur, alliant style et luminosité avec la sécurité, confort optimal et efficacité énergétique., elle s'adapte facilement à une multitude de configurations et d'installations, couvrant un large éventail de typologie d'ouverture avec un seul système de profilés.

Cette solution subtile et élégante de grandes dimensions assure un maximum transparence grâce au noeud central 25 mm de section vue et leurs profilés horizontales invisibles. Intègre également solutions avancées au niveau technique et constructif comme sol continu (le châssis disparaît à la vue pour un effet de continuité avec le sol, le vantail est visible que 30 mm dans le bas) et/ou en angle libre.



### Caractéristiques

- Section vue minime : ouvrant inférieur, supérieur et latéral dissimulés dans le dormant
- Nœud central de 25 mm
- L'ouvrant inférieur est dissimulé intégralement dans le cadre tandis que l'ouvrant latéral avec multipoint à la possibilité d'intégrer une poignée verticale continue
- Dormant de 2 et 3 rails avec possibilité d'encastrement du cadre dormant entièrement dans le bâti
- Solution pour sol continu avec revêtement de sol continu ou aluminium
- Rencontre dans un coin à 90° sans montant de cadre
- Permet deux variantes de roulement



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## ◆ Conception

Une baie coulissante minimaliste de grande dimensions conçue pour répondre aux tendances architecturales contemporaines. Cette série innovante avec un design subtil et élégant, assure une surface maximale vitrée vu l'encombrement minime du profilé vertical de 25 mm, avec la possibilité de dissimuler tous les profilés (dormant et ouvrant) dans le mur.

## ◆ Caractéristiques

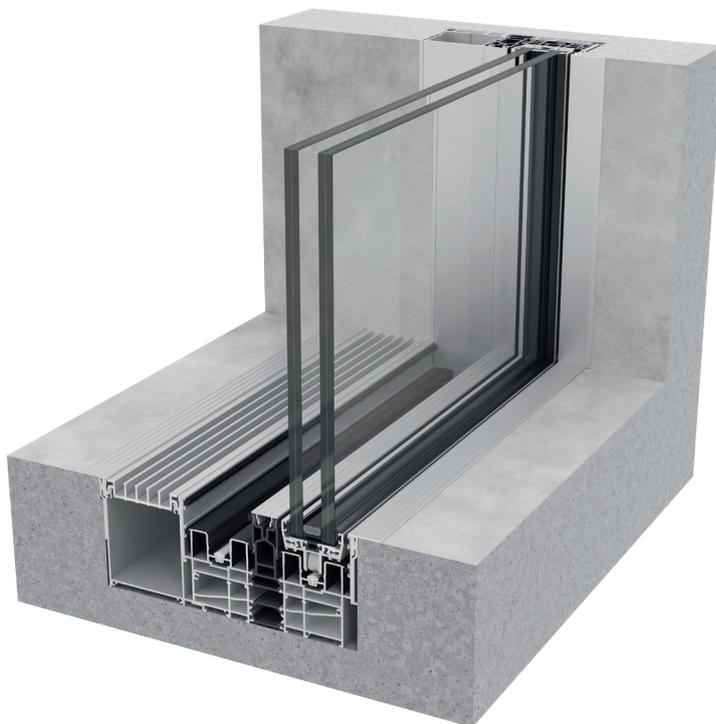
Supporte des dimensions maximales de 4000x4000 mm, poids jusqu'à 500 kg et une capacité de vitrage maximale de 42 mm.

## ◆ Prestations

Le système se distingue également par ses exceptionnelles performances techniques concernant l'isolation thermique, atteignant des valeurs exceptionnelles dans les essais AEV (classe 3 / 8A / C5), atténuation acoustique (42 dB) et transmittance thermique ( $U_w$  : jusqu'à 1,0 W/m<sup>2</sup>K).

## ◆ Possibilité

Cette série innovante permet de créer une multitude de configurations en utilisant les mêmes profilés de base. Offre une multitude de combinaisons de profilés chicanes, en maintenant la section vue de 25 mm, et différentes solutions de composition latérale avec ouvrant vue ou caché. Ce système dispose de solutions avancées 2 options en sol (Même revêtements de sol communiquant l'intérieur avec l'extérieur ou avec profilé en aluminium), et angle libre, ainsi qu'un système unique breveté avec deux options d'installation des galets sur ouvrant ou bien sur dormant en gardant les mêmes profilés.



Dimensions max. recommandées (LxH)*	4000x4000 mm
Poids maximum recommandé	500 kg/vantail
Vitrage maximum	42 mm
Coef de transmission thermique $U_w$ **	Jusqu'à 1,0 W/m <sup>2</sup> K
Coef de transmission thermique $U_f$	3,2 W/m <sup>2</sup> K

 Perméabilité à l'air ► Classe 3  
 Étanchéité à l'eau ► Classe 8A  
 Résistance au vent ► Classe C5  
 Isolation acoustique  $R_w$   
**42 dB**

Résultats AEV pour une fenêtre à 2 vantaux de 3290x2450 mm  
 \*Par vantail (pour les usages manuels, il n'est pas recommandé de dépasser 400 kg/vantail)  
 \*\*Pour une fenêtre à 2 vantaux de 8000x2700 mm

