

ROYAL S 120+ Coulissants

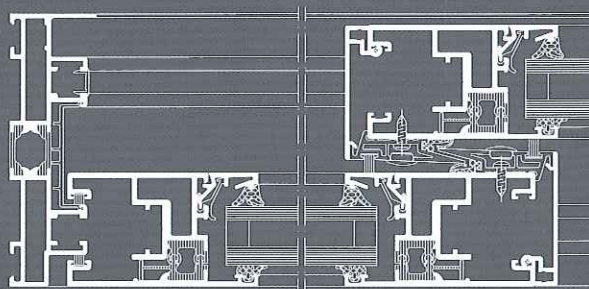
Des performances à grande échelle



Adapté à l'habitat individuel ou collectif, idéal en neuf comme en rénovation, le ROYAL S 120+ est un système de fenêtres et de portes-fenêtres coulissantes avec rupture de pont thermique, destiné aux châssis de grande dimension.

Schüco innove avec cette nouvelle référence : en plus d'une esthétique reconnue, il optimise ses performances en termes de confort et d'isolation. Le ROYAL S 120+ bénéficie d'un ouvrant bi-lame permettant de réduire les déformations dues aux différences de température entre l'extérieur et l'intérieur.

La fabrication rationalisée, la compatibilité des éléments et les multiples possibilités d'intégration d'accessoires figurent parmi les avantages d'un système autant économique qu'efficace.



SCHÜCO



ROYAL S 120+ : Couissant à rupture de pont thermique

ROYAL S 120+ Couissants

ROYAL S 120+ : le châssis qui résiste aux différences de températures intérieur / extérieur

Cette série propose en option une nouvelle technique de fabrication offrant une souplesse et une robustesse accrues : Les deux demi-coquilles d'aluminium des ouvrants ne sont plus solidaires l'une de l'autre, celles-ci couissant maintenant l'une sur l'autre.

De plus, pour les couissants de très grandes dimensions, un renfort métallique vient se fixer sur les montants des ouvrants, au centre des châssis. Deux avancées technologiques qui réduisent les possibilités de déformation et font du ROYAL S 120+ un véritable précurseur.

Performances accrues en termes d'isolation et d'étanchéité

Le remplacement possible des joints brosses par des joints EPDM, améliore l'étanchéité et l'isolation acoustique. Autre plus "technique", une nouvelle cavité logée sur les profilés du dormant accroît encore l'étanchéité : elle permet de résister à des pressions AEV importantes, jusqu'à 600 Pa au lieu de 450 dans la version précédente.

De plus ROYAL S 120+ améliore son niveau d'isolation thermique par l'apport de chicanes en PVC.

Innovation côté confort : l'ouverture motorisée

Dans le cadre de ses innovations techniques, Schüco développe actuellement une possibilité de motorisation. Invisible, parce qu'installé dans les dormants, ce système ne nuit pas à l'esthétique. Ce mode d'ouverture apporte un surcroît d'ergonomie et de confort chez les particuliers, mais aussi dans des sites tels que les hôpitaux, maisons médicalisées, accueillant des personnes à mobilité réduite.

Performances du ROYAL S 120+

- Poids maximum par vantail jusqu'à 250 kg.
- Vitrages jusqu'à 32 mm
- Ouvrant bi-lame en option
- Performances thermiques, coefficient de U_{WV} : 2.5 W/m².K
- Essais A.E.V. : A3-EE-VE (NF P 20-501)
- Indices d'affaiblissement acoustique :
 - Porte-fenêtre à lever : 36 dB(A) route
 - Vitrage 9/6/8 (NF S 31-051 et NF S 31-045).

La référence professionnelle des grandes dimensions

En version standard, le ROYAL S 120+ est un système de portes-fenêtres coulissantes et coulissantes à lever, mono-rail, bi-rails ou tri-rails à rupture de pont thermique.

Ses robustes châssis acceptent des vitrages allant jusqu'à 32 mm d'épaisseur et supportent jusqu'à 250 kg de charge par vantail.

L'esthétique des grands formats

Cette gamme destinée à réaliser des coulissants de grande dimension déploie ses lignes tendues et ses angles droits, révélant un design novateur très apprécié des architectes.

Schüco SCS :

BP3 - 78612 Le Perray-en-Yvelines cedex
Tél. : 01 34 84 22 00
Fax : 01 34 84 22 32
www.schuco.fr



Tous les développements Schüco en Aluminium et PVC se distinguent par leur sécurité, par la fiabilité de leur construction et par leur qualité indiscutable.
La perfection, l'esprit et le dynamisme de Schüco

International préfigurent des résultats. Le Corporate Partnership avec le team McLaren Mercedes est un symbole de l'engagement de Schüco International dans son rôle de leader.

