



heroyal S 65

Systeme de porte coulissante



Systèmes de portes coulissantes

L'efficacité de la technique heroal se traduit par des matériaux haut de gamme, la perfection technique jusque dans les moindres détails et de multiples possibilités d'agencement. Autant d'avantages convaincants. Grâce à ses solutions innovantes et ses matériaux composites en aluminium pour l'enveloppe de bâtiment, heroal est, depuis des décennies, le partenaire incontournable des architectes, des maîtres d'ouvrage.

Les concepteurs apprécient les nombreuses possibilités d'agencement, les maîtres d'ouvrage concrétisent leurs idées en s'appuyant sur un système fiable et les partenaires d'heroal profitent de solutions rentables et économiques.

Comme tous les systèmes heroal, le système de porte coulissante haut de gamme heroal S 65 allie durabilité et praticité avec un design de qualité supérieure, afin de créer des éléments d'ouverture de grande surface. Il remplit tous les critères en matière de construction durable et d'efficacité énergétique, et répond aux exigences les plus élevées en termes d'isolation thermique, de technique et d'esthétique. De plus, le système de porte coulissante heroal offre des avantages exceptionnels pour une fabrication particulièrement efficace, rapide et fiable.

Découvrez la diversité du système de porte coulissante en aluminium heroal.



heroal S 65

Page 4

Système de porte coulissante avec fabrication optimisée

Types d'ouverture et variantes de conception

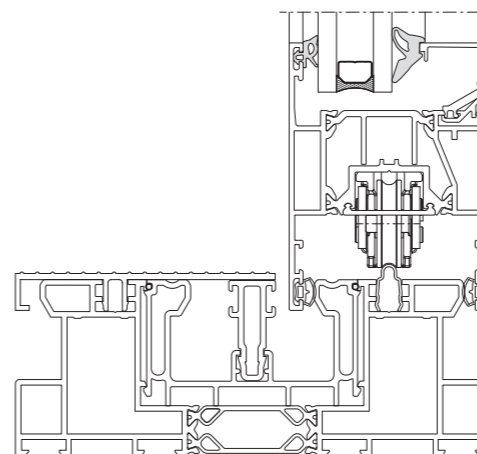
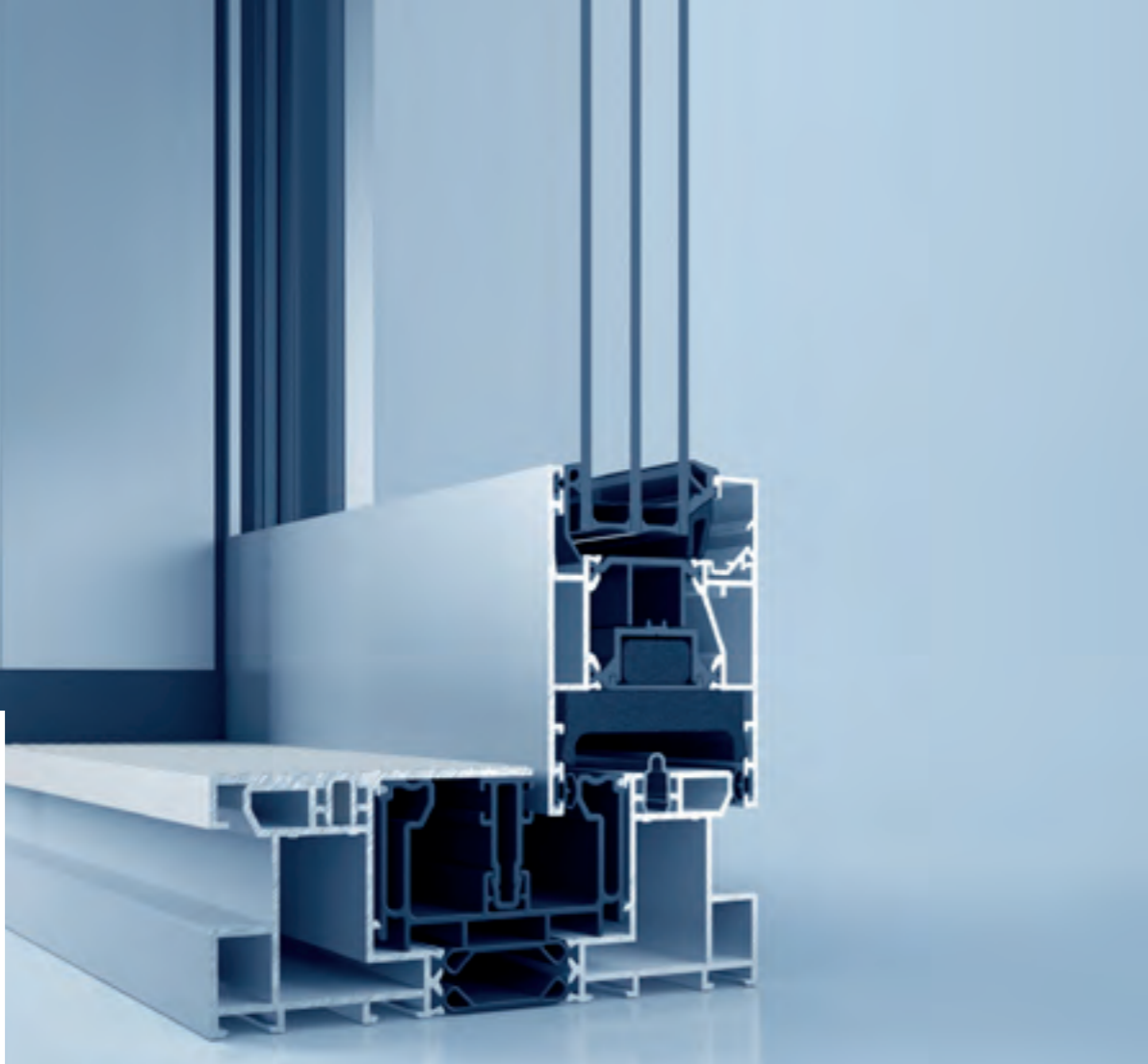
Page 6

Avantages diversifiés pour la production

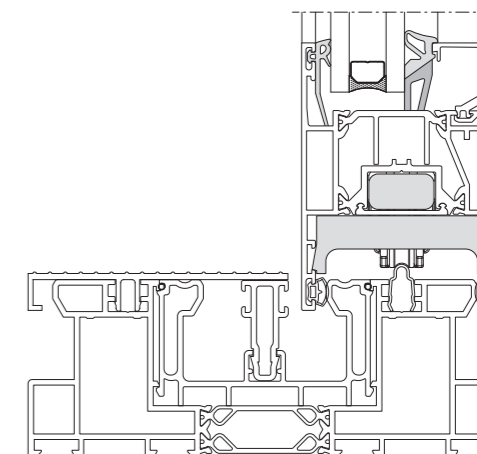
Page 9

Propriétés du système et caractéristiques

Page 10



heroal S 65 avec seuil sans marche, sans isolation supplémentaire et avec joints standard, vue en coupe



heroal S 65 HI avec seuil sans marche, avec isolation supplémentaire et joints HI, vue en coupe

heroal S 65

Système de porte coulissante avec fabrication optimisée

heroal S 65 est un système de porte coulissante en aluminium moderne, qui permet de réaliser de larges ouvertures entre l'habitation et l'extérieur grâce au coulissement latéral de l'ouvrant.

Le système de porte coulissante en aluminium heroal S 65 offre des avantages aluminium exceptionnels grâce à sa fabrication très efficace et fiable et répond à toutes les exigences d'une porte coulissante à haute isolation thermique techniquement au point.

Le système de porte coulissante à deux rails se distingue par une construction optimisée. Il en résulte une fabrication des éléments nettement plus rentable en comparaison aux autres systèmes de portes coulissantes, favorisée par la mise en œuvre facile des profilés et qui définit une nouvelle norme dans le secteur.

Outres les avantages en termes de mise en oeuvre, de fabrication et la rentabilité qu'ils permettent, le système heroal S 65 séduit également par un confort d'utilisation élevé, une accessibilité aux handicapés totale et un design moderne.

Grâce aux vues filigranes – notamment au niveau du support central – et aux vitrages de grande surface, le système heroal S 65 permet de réaliser des espaces lumineux en offrant des vues fantastiques sur l'extérieur. Le système de porte coulissante fait disparaître l'espace entre intérieur et extérieur et propose aux architectes, planificateurs et maîtres d'ouvrage une solution attractive pour la construction résidentielle et commerciale haut de gamme.

Grâce à sa construction innovante, à sa production efficace et à son économie, le système de porte coulissante en aluminium a été nommé par le Conseil allemand du design „Winner“ pour le German Innovation Award 2020 dans la catégorie « Excellence in Business to Business Building & Elements ».

Caractéristiques du système

- » Hauteur d'ouvrant max. : 2400 mm
- » Poids d'ouvrant max. : 250 kg
- » Épaisseur de remplissage max. : 47 mm
- » Profondeurs de construction : dormant 154 mm, ouvrant 65 mm
- » Largeurs visibles : dormant 57 mm, ouvrant 62 - 87 mm, support central 62 mm
- » les deux variantes d'isolation permettent plus de flexibilité ainsi qu'une complexité du système réduite
- » Variantes d'isolation HI (high insulation) avec valeurs d'isolation améliorées pour répondre aux exigences accrues
- » joints éprouvés des systèmes coulissants et systèmes coulissants à levage avec largeurs visibles étroites, sur la périphérie
- » Excellent fonctionnement silencieux grâce à la combinaison entre une technique de ferrures éprouvées et le chemin de roulement heroal en acier inoxydable
- » Pièces d'étanchéité EPDM souples et sans usure pour une étanchéité durable à l'air et à la pluie battante
- » Technologie d'étanchéité à quatre niveaux et coupe-vent (windstop) pour l'étanchéité de la chicane centrale

Avantages exceptionnels pour la mise en œuvre et la fabrication

- » mise en œuvre très facile des profilés, possible même sans centre d'usinage des profilés
- » fabrication simple du dormant avec profilés périphériques identiques et coupes en onglet, offrant une grande sécurité de processus
- » fabrication simple des ouvrants grâce à un degré de préfabrication élevé, avec profilés labyrinthes prémontés
- » montage rapide et simple grâce à un nombre de pièces réduit et des détails de construction innovants

Variantes d'agencement et conception

- » Système de porte coulissante à deux rails, avec dormant périphérique et jusqu'à deux ouvrants mobiles
- » Conception du seuil accessible aux handicapés et sans barrières grâce à l'intégration au raccord de composant
- » Combinaison poignée-poignée encastrée esthétique
- » Couleurs de poignées : blanc, argenté ou personnalisé dans les couleurs RAL
- » Liberté de conception supplémentaire en raison de différentes couleurs de profilés à l'intérieur et à l'extérieur des éléments
- » Conception de couleur haut de gamme avec le revêtement par poudre hwr, les designs de surface heroal SD ou les nuances Les Couleurs® Le Corbusier



heroal S 65

Types d'ouverture et variantes de conception

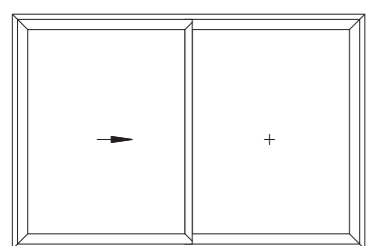


Schéma de ferrure A (gauche) :
1 ouvrant coulissant, 1 ouvrant fixe

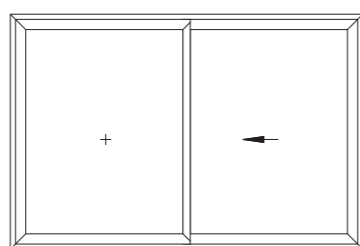


Schéma de ferrure A (droite) :
1 ouvrant coulissant, 1 ouvrant fixe

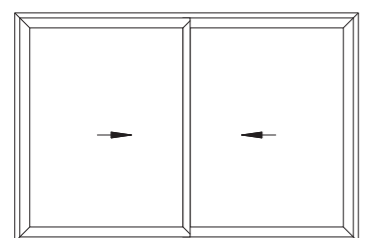


Schéma de ferrure D :
2 ouvrants coulissants

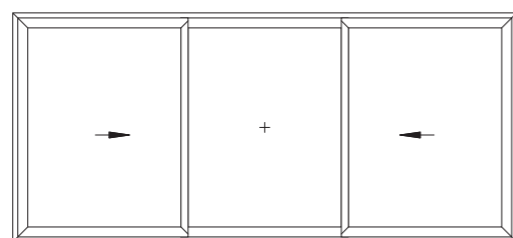


Schéma de ferrure K :
2 ouvrants coulissants, 1 ouvrant fixe

Grâce aux vues de profilé étroites du dormant de 57 mm seulement, 62 - 87 mm pour l'ouvrant et 62 mm pour la chicane centrale, le système de porte coulissante en aluminium heroal S 65 affiche un design attractif. La chicane centrale réduite permet une transparence maximale du système, et en fait une solution idéale pour la construction résidentielle et commerciale haut de gamme.

Le système de porte coulissante heroal S 65 permet également une accessibilité aux handicapés totale avec différentes variantes d'ouverture, ainsi qu'un passage confortable et sûr entre les pièces, sans aucun obstacle.

En outre, le système heroal S 65 répond aux exigences de seuils imperceptibles au niveau du sol. Grâce aux raccords correspondants entre les planchers, les éléments de porte coulissante avec profilé de seuil en option peuvent tout à fait être réalisés de façon accessible. Ainsi, le seuil de la porte coulissante offre une transparence maximale et la rend particulièrement élégante.

L'aspect harmonieux du système de porte coulissante en aluminium est complété par une ferrure esthétique, disponible dans les couleurs standards mais aussi dans une multitude de couleurs RAL, parfaitement assorties à la couleur de surface des profilés.

Ce système peut également être personnalisé grâce au revêtement par poudre hwr heroal, très résistant aux intempéries, disponible dans presque toutes les couleurs RAL, les nuances Les Couleurs® Le Corbusier ou les designs de surfaces de surface heroal SD.

Outre son aspect particulièrement esthétique, le système de porte coulissante en aluminium heroal S 65 séduit par un confort d'utilisation maximal et des propriétés d'étanchéité optimales, grâce à l'étanchéité innovante des ouvrants.

Avantages diversifiés pour la production

Processus et temps de fabrication optimisés

Le système de porte coulissante en aluminium heroal S 65 se distingue par une fabrication particulièrement simple et efficace, offrant une sécurité de processus maximale. La mise en œuvre des profilés comme le montage des éléments requiert des étapes de travail simplifiées, ce qui permet un gain de temps non négligeable.

Ainsi, on utilise le même profilé pour la réalisation du dormant périphérique, et seuls quelques profilés supplémentaires et étapes d'usinage du profilé sont nécessaires. La fabrication de l'ouvrant est simple et rapide, puisque les profilés d'ouvrant comprennent pour la première fois les profilés labyrinthes nouvellement développés.

Les profilés labyrinthes réduisent le temps nécessaire à l'installation, puisqu'un montage séparé lors de la fabrication des ouvrants n'est plus nécessaire. De plus, le profilé labyrinthe permet de réaliser une chicane centrale d'une largeur visible de seulement 62 mm. Les quatre angles de l'ouvrant sont tout simplement assemblés à coupe d'onglet en une étape, et un collage du vitrage n'est pas nécessaire.

Complexité du système réduite pour les capacités de stockage modestes

Le système de porte coulissante en aluminium heroal S 65 se compose d'un nombre réduit d'articles afin de limiter le plus possible sa complexité. Ainsi, les quelques étapes de mise en œuvre nécessaires garantissent une fabrication plus efficace et fiable du système.

Grâce au nombre de composants réduits, le système de porte coulissante heroal requiert une capacité de stockage réduite, ce qui permet d'améliorer encore l'efficacité. En outre, tous les accessoires sont proposés en kits pratiques, ce qui facilite les processus de commande et de montage.

Propriétés du système et caractéristiques

Dimensions du système

Désignation		heroal S 65		heroal S 77		heroal S 77 SL		heroal S 42	
Profondeur de construction du profilé [mm]	Profils de dormant	154.		178/279		202.		72/132	
	Profils d'ouvrant	65.		77.		77.		38/42	
Largeurs visibles de profilé [mm]	Profils d'ouvrant	-		72.		72.		38.	
	Profils de dormant	57.		35-52		40-52		48.	
	Profils d'ouvrant	62.	87.	94.	104.	104.	68.	72.	
	Profils d'ouvrant	-		74-104		74-104		68.	
	Bord central	62.		114.	124.	104.	35.		
	Épaisseur de remplissage [mm] max.	47.		52.		52-52		24-28	
Profondeur de feuillure [mm]		-	16.	-	18.	18.	18.	13.	13.
Poids d'ouvrant max. [kg]		250.		400.		400.		160.	
Hauteur d'ouvrant max. [mm]		2 400.		3 000.		3 000.		2 600.	

Caractéristiques du système

Isolation thermique [U, en W/m ² K]	EN ISO 10077-2	> 2,4	2.2.	2.1.	2.1.	-
Perméabilité à l'air	DIN EN 12207	4.	4.	4.	4.	4.
Étanchéité à la pluie battante	DIN EN 12208	7A	9A	9A	9A	8A
Résistance à la charge de vent	DIN EN 12210	B2	C3/B3	C3/B3	C3/B3	C1/B2

Types d'ouverture et conception

Nombre de chemins de roulement en acier inoxydable	1-2	1-3	1.	2-3
Nombre maximum d'ouvrants mobiles	2.	6.	2.	6.
Accessibilité aux handicapés (zéro barrière)	•	•	•	•
Système de drainage heroal DS	-	•	•	-

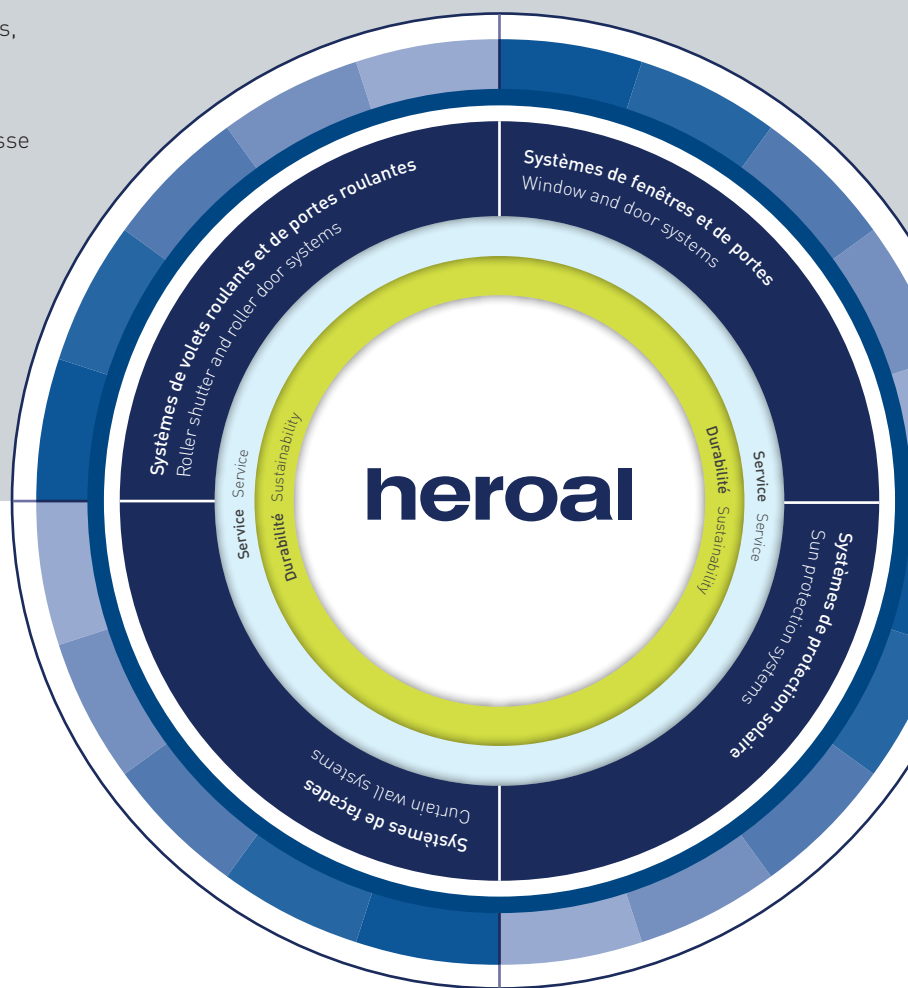


heroal – le fabricant de systèmes en aluminium

L'entreprise heroal, qui est l'un des fabricants leaders de systèmes en aluminium, développe et produit des systèmes parfaitement harmonisés pour fenêtres, portes, façades, volets roulants, portes roulantes et protection solaire, complétés par des volets pliants et coulissants, une protection moustiquaire ainsi que des toits de terrasse et abris de voiture. Les solutions système heroal jouent un rôle déterminant dans la construction durable grâce à une consommation d'énergie minimale pendant la production et des économies d'énergie maximales pendant l'utilisation, le tout combiné avec une rentabilité optimale dans le traitement des systèmes et la valorisation des bâtiments.

Innovation, service, design, durabilité

La marque heroal est synonyme de solutions systèmes alliant des innovations pratiques, un service leader dans le secteur et un design de grande qualité pouvant être intégré dans tous les types d'architecture avec une durabilité globale.



Volets roulants | Protection solaire | Portes roulantes | Fenêtres | Portes | Façades | Service

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.fr