



Systemes de profilés heroal non isolés



Systèmes de profilés non isolés

L'efficacité de la technique heroal se traduit par des matériaux haut de gamme, des solutions techniques optimisées 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 et des installateurs.

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.

Les systèmes coulissants, de fenêtres et de portes heroal ne sont pas uniquement intéressants pour l'enveloppe du bâtiment. En intérieur aussi, ils peuvent apporter des touches esthétiques tout en contribuant, grâce à leurs propriétés exceptionnelles, à la diversité de conception et à la fonctionnalité.

Pour toute application où l'on demande perfection technique et apparence intemporelle, les systèmes de profilés heroal constituent la solution adaptée, que ce soit comme cloison de séparation, fenêtre coulissante, système anti-fumée ou encore comme protection anti-intempéries d'un toit de terrasse.

Le caractère innovant de ces systèmes de qualité supérieure permet de réaliser des concepts d'aménagements modernes et lumineux en toute simplicité.





heroal S 20 C

Page 4

Système de porte coulissante entièrement vitrée avec ouvrants sans dormant

heroal W 50 C

Page 5

Système de cloison économique pour l'intérieur

heroal S 50 C

Page 6

Solution système pour éléments coulissants non isolés

heroal D 50 C

Page 7

Solution efficace pour les éléments de porte et de séparation intérieurs

heroal D 65 C SP

Page 8

Solution système pour les portes dans des zones de passage très fréquentées avec exigence de protection anti-fumée

heroal D 65 C FP

Page 9

Solution système pour portes et vitrages coupe-feu E30/EW30

Dimensions et caractéristiques du système

Page 10

Service

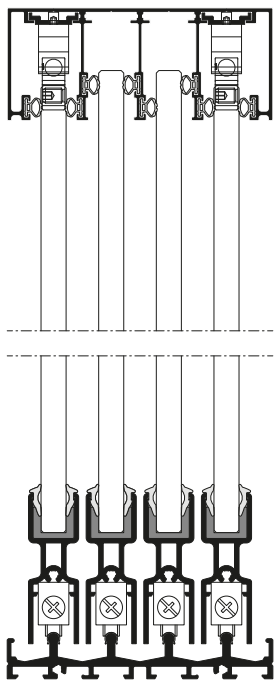
Page 11

heroal S 20 C

Système de porte coulissante entièrement vitrée avec ouvrants sans dormant



Le système de porte coulissante vitrée non isolée heroal S 20 C offre une protection particulière contre le vent et les intempéries et donne grâce à ses ouvrants sans dormant une transparence maximale. De plus, le système de porte coulissante est particulièrement flexible : heroal S 20 C permet des possibilités d'ouverture multiples où les ouvrants peuvent être au choix glissés sur un côté ou ouverts en tant que système semi-fixe. Les seuils à 3, 4 et 5 voies peuvent être ici réalisés de manière accessible aux handicapés. Les raccords de dormant à serrer, un galet réglable et un serrage du vitrage permettent une fabrication rapide et simple. Les amortisseurs de fermeture permettent une ouverture et une fermeture sûres et confortables de l'ouvrant, en l'amortissant automatiquement et en le tirant dans sa position finale. De plus, l'entraîneur d'ouvrant et les rails en acier inoxydable longue durée permettent une utilisation très confortable pendant de longues années.



Dimensions et caractéristiques du système

- » Profondeurs de montage : dormant 83 mm (3 voies), 106 mm (4 voies), 129 mm (5 voies), ouvrant 20 mm
- » Largeurs visibles : dormant 18 mm (en bas), 45 mm (sur le côté, en haut), ouvrant 60 mm
- » Largeur d'ouvrant min. : 500 mm
- » Poids d'ouvrant max. : 80 kg
- » Épaisseur de verre : verre monocouche de sécurité 8-10 mm

Variantes d'agencement et conception

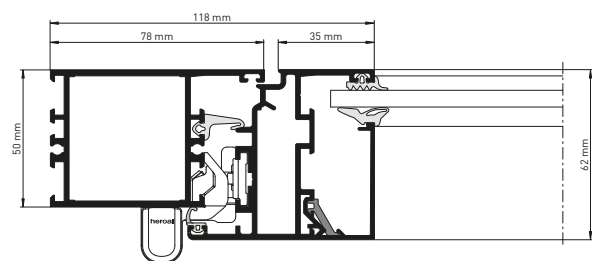
- » Types d'ouverture : sur un côté et des deux côtés (semi-fixe)
- » Seuil accessible aux handicapés
- » Compatible avec le système de toit de terrasse heroal OR – également intégrable ultérieurement
- » Conception de couleur haut de gamme avec le revêtement par poudre hwr heroal, les designs de surface heroal SD et Les Couleurs® Le Corbusier

heroal W 50 C

Système de cloison économique pour l'intérieur



heroal W 50 C est le système de profilés universel pour les éléments de séparation et les systèmes de cloisons, principalement pour l'intérieur. Il se caractérise par ses largeurs visibles étroites et est utilisable comme fenêtre intégrée ou vitrage fixe.



Dimensions et caractéristiques du système

- » Profondeurs de montage : 50/ 62 mm
- » Largeurs visibles : dormant 53-150 mm, traverses 68-250 mm, ouvrant 35 mm
- » Épaisseur du verre/du panneau max. : dormant jusqu'à 34 mm, ouvrant jusqu'à 44 mm
- » Poids d'ouvrant max. : 150 kg
- » Hauteur d'ouvrant max. : 2800 mm
- » Profilé à 1 chambre non isolé
- » Perméabilité à l'air : 4
- » Étanchéité à la pluie battante : 7A
- » Résistance au vent : C2/B2

Variantes d'agencement et conception

- » Liberté de conception dans la réalisation de vitrages fixes grâce à différentes variantes de raccordement et de couplage
- » Réalisable comme fenêtre intégrée dans les types d'ouverture avec élément pivotant (D), oscillo-battant (DK), bascule avant rotation (TBT), élément semi-fixe ou lucarne (OL)
- » Système de porte compatible : heroal D 50 C
- » Conception de couleur haut de gamme avec le revêtement par poudre hwr heroal, les designs de surface heroal SD et Les Couleurs® Le Corbusier

heroal W 50 C, Vue en coupe

heroal S 50 C

Solution système pour éléments coulissants non isolés



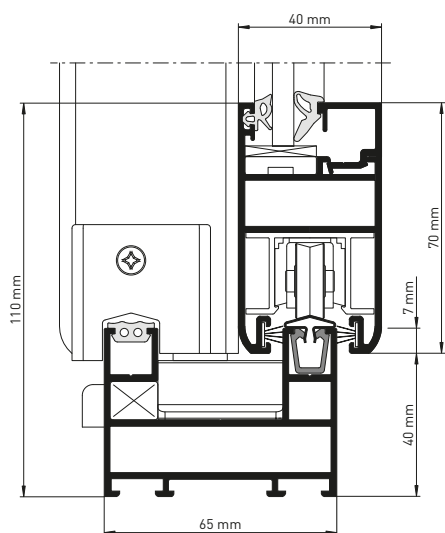
heroal S 50 C est la solution attractive pour les éléments et les portes coulissantes en intérieur et en extérieur. Les éléments coulissants 2 et 3 voies à 6 ouvrants mobiles possibles peuvent être réalisés avec des largeurs visibles étroites et offrent une protection efficace contre le vent et les intempéries. L'ouvrant et la zone labyrinthe sont équipés d'un système de joint qui a fait ses preuves et le rail en acier inoxydable assure un glissement sûr et durable.

Dimensions et caractéristiques du système

- » Profondeurs de montage : 65/40 mm (2 voies), 115/40 mm (3 voies)
- » Largeurs visibles étroites : dormant 47 mm, ouvrant 70 mm, traverse 68 mm
- » Épaisseur du verre/du panneau max. : ouvrant jusqu'à 22 mm
- » Poids d'ouvrant max. : 120 kg
- » Hauteur d'ouvrant max. : 2100 mm
- » Profilé à 1 chambre non isolé
- » Perméabilité à l'air : 4
- » Étanchéité à la pluie battante : 5A
- » Résistance au vent : C1/B2

Variantes d'agencement et conception

- » Types d'ouverture : 2 ou 3 voies avec jusqu'à 6 ouvrants coulissants mobiles
- » Élément coulissant élégant avec multiples options d'agencement y compris traverse d'ouvrant et profilé de poignée d'ouvrant
- » Système de fenêtre compatible : heroal W 50 C
- » Conception de couleur haut de gamme avec le revêtement par poudre hwr heroal, les designs de surface heroal SD et Les Couleurs® Le Corbusier



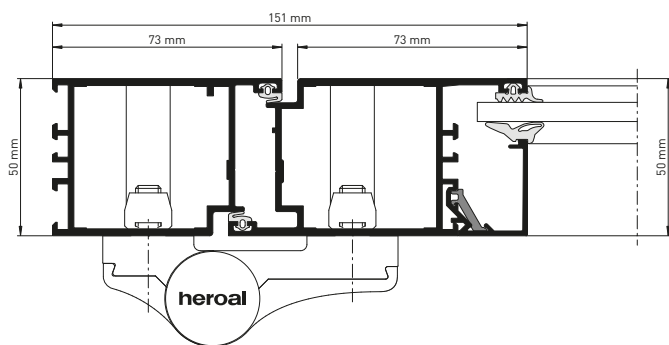
heroal S 50 C, Vue en coupe

heroal D 50 C

Solution efficace pour les éléments de porte et de séparation intérieurs



heroal D 50 C offre une grande variété de types d'ouverture avec des éléments de porte et de séparation attractifs et très fonctionnels ainsi que des systèmes de cloison de séparation qui sont principalement utilisés en intérieur. Le système de porte heroal est équipé d'un système de joint rétractable rotatif qui a fait ses preuves pour les profilés de dormant et d'ouvrant. La vue extérieure intégrée offre de nombreuses possibilités de personnalisation.



heroal D 50 C, Vue en coupe

Dimensions et caractéristiques du système

- » Profondeurs de montage : 50/ 50 mm
- » Largeurs visibles variables : dormant 53-150 mm, traverses 68-250 mm, ouvrant 73/95 mm
- » Épaisseur du verre/du panneau max. : 34 mm
- » Poids d'ouvrant max. : 150 kg
- » Hauteur de passage max. de l'ouvrant : 2250 mm
- » Largeur de passage max. de l'ouvrant : 1350 mm (1 ouvrant), 2250 mm (2 ouvrants)
- » Profilé à 1 chambre non isolé
- » Perméabilité à l'air : 4
- » Étanchéité à la pluie battante : 7A
- » Résistance au vent : C2/B2

Variantes d'agencement et conception

- » Types d'ouverture : Portes à butée à 1 et 2 ouvrants, ouverture vers l'intérieur et l'extérieur ; portes pousser-tirer, portes en verre 1 et 2 ouvrants, portes automatiques
- » Étanchéité du dormant avec joint de sol abaissable ou avec seuil plat accessible aux handicapés et brosse d'étanchéité
- » Système de fenêtre compatible : heroal W 50 C
- » Conception de couleur haut de gamme avec le revêtement par poudre hwr heroal, les designs de surface heroal SD et Les Couleurs® Le Corbusier

heroal D 65 C SP

Solution système pour les portes dans des zones de passage très fréquentées avec exigence de protection anti-fumée



Multiplés possibilités de combinaison pour la protection anti-fumée en intérieur : les portes anti-fumée à 1 et 2 ouvrants certifiées RS 1/RS 2 selon les normes DIN 18095 et EN 1634-3 peuvent être réalisées avec le système de profilés heroal D 65 C SP – au choix aussi avec vitrage central et portes anti-fumée avec entraînement de porte battante automatique.

Des versions en vitrage fixe ou système de cloison de séparation sont également possibles dans de multiples variantes. Des paumelles à rouleau faciles à fixer assurent une fabrication rapide et économique.

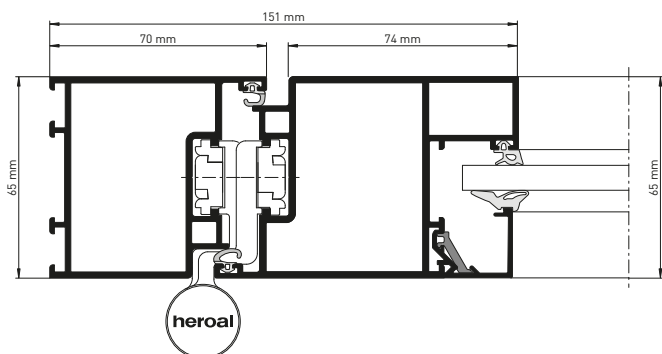
La base de certification est le certificat d'essai du bâtiment général n° P-3353 / 585 / 14-MPA BS.

Dimensions et caractéristiques du système

- » Profondeurs de montage : 65/ 65 mm
- » Largeurs visibles variables : dormant 70-154 mm, traverses 94-154 mm, ouvrant 74/98 mm
- » Épaisseur du verre/du panneau max. : 20 mm (vitrage central)
- » Poids d'ouvrant max. : 250 kg
- » Hauteur de passage max. de l'ouvrant : 2500 mm
- » Largeur de passage max. de l'ouvrant : 1402 mm (1 ouvrant), 2668 mm (2 ouvrants)
- » Profilé à 1 chambre non isolé

Variantes d'agencement et conception

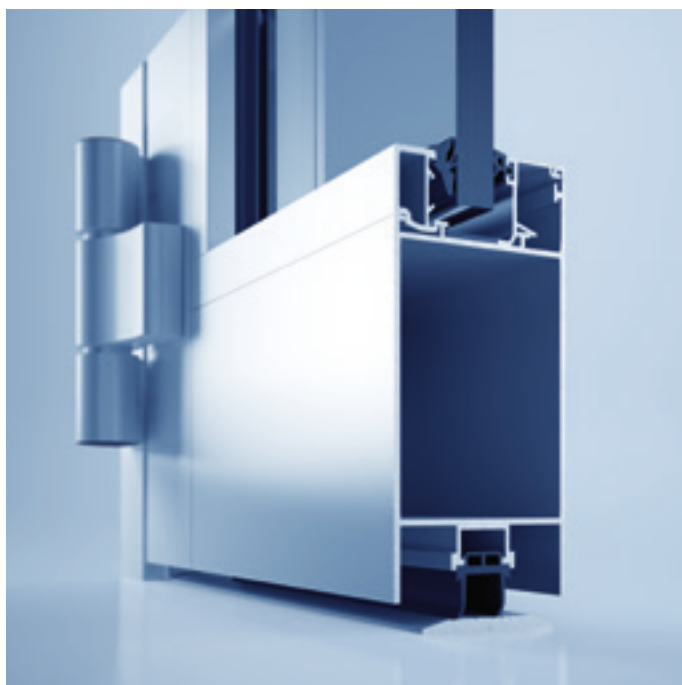
- » Types d'ouverture : Portes à butée à 1 et 2 ouvrants, ouverture vers l'intérieur et l'extérieur avec ferme-porte hauts en saillie et dissimulés ou entraînement de porte battante automatique
- » Large éventail de réalisation grâce à une vue extérieure intégrée variable et l'utilisation de panneaux en verre ou de panneaux sandwich.
- » Réalisable avec vitrage standard ou central
- » Dormant d'ouvrant de porte rotatif ou avec profilé de soubassement
- » Étanchéité du dormant d'ouvrant avec joint de sol abaissable ou avec seuil plat accessible aux handicapés et joint recouvrant
- » Conception de couleur haut de gamme avec le revêtement par poudre hwr heroal, les designs de surface heroal SD et Les Couleurs® Le Corbusier



heroal D 65 C SP, Vue en coupe

heroal D 65 C FP

Solution système pour portes et vitrages coupe-feu E30/EW30



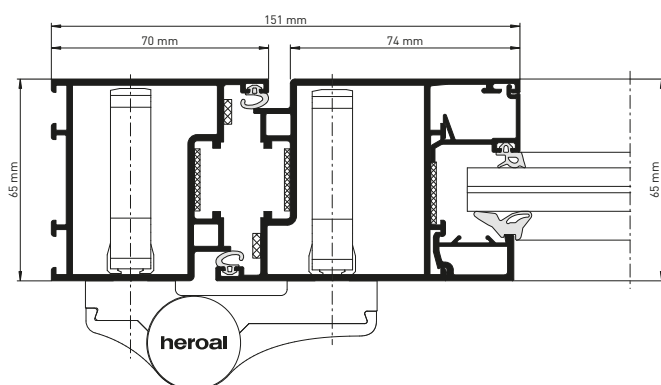
Les portes coupe-feu à 1 ou 2 ouvrants du système de profilés heroal D 65 C FP, testées selon EN 1364-1 et 1634-1 et certifiées selon le rapport de classification nationale, offrent de nombreuses options d'exécution, y compris des parties latérales et des lucarnes.

Elles se basent sur les profilés du système heroal D 65 C, qui peuvent être complétés avec quelques composants supplémentaires seulement pour devenir des fermetures coupe-feu. Des versions comme structures de protection murale non porteuses sont également possibles dans de multiples variantes.

La base de certification pour l'Autriche et les Pays-Bas est le rapport de classification n°110 11407 E30 / EW30 d'IBS.

Dimensions et caractéristiques du système

- » Profondeurs de montage : 65/ 65 mm
- » Largeurs visibles variables : dormant 70-154 mm, traverses 94-154 mm, ouvrant 74-98 mm
- » Épaisseur du verre/du panneau max. : 48 mm (vitrage standard), 20 mm (vitrage central)
- » Poids d'ouvrant max. : 250 kg
- » Hauteur de passage max. de l'ouvrant : 2500 mm
- » Largeur de passage max. de l'ouvrant : 1402 mm (1 ouvrant), 2668 mm (2 ouvrants)
- » Profilé à 1 chambre non isolé



heroal D 65 C FP, Vue en coupe

Variantes d'agencement et conception

- » Types d'ouverture : Portes à butée à 1 et 2 ouvrants, ouverture vers l'intérieur et l'extérieur avec ferme-porte hauts en saillie et dissimulés ou entraînement de porte battante automatique
- » Large éventail de réalisation grâce à une vue extérieure intégrée variable et l'utilisation de panneaux en verre ou de panneaux sandwich.
- » Dormant d'ouvrant de porte rotatif ou avec profilé de soubassement
- » Étanchéité du dormant avec joint de sol abaissable ou avec seuil plat accessible aux handicapés et joint recouvrant
- » Conception de couleur haut de gamme avec le revêtement par poudre hwr heroal, les designs de surface heroal SD et Les Couleurs® Le Corbusier

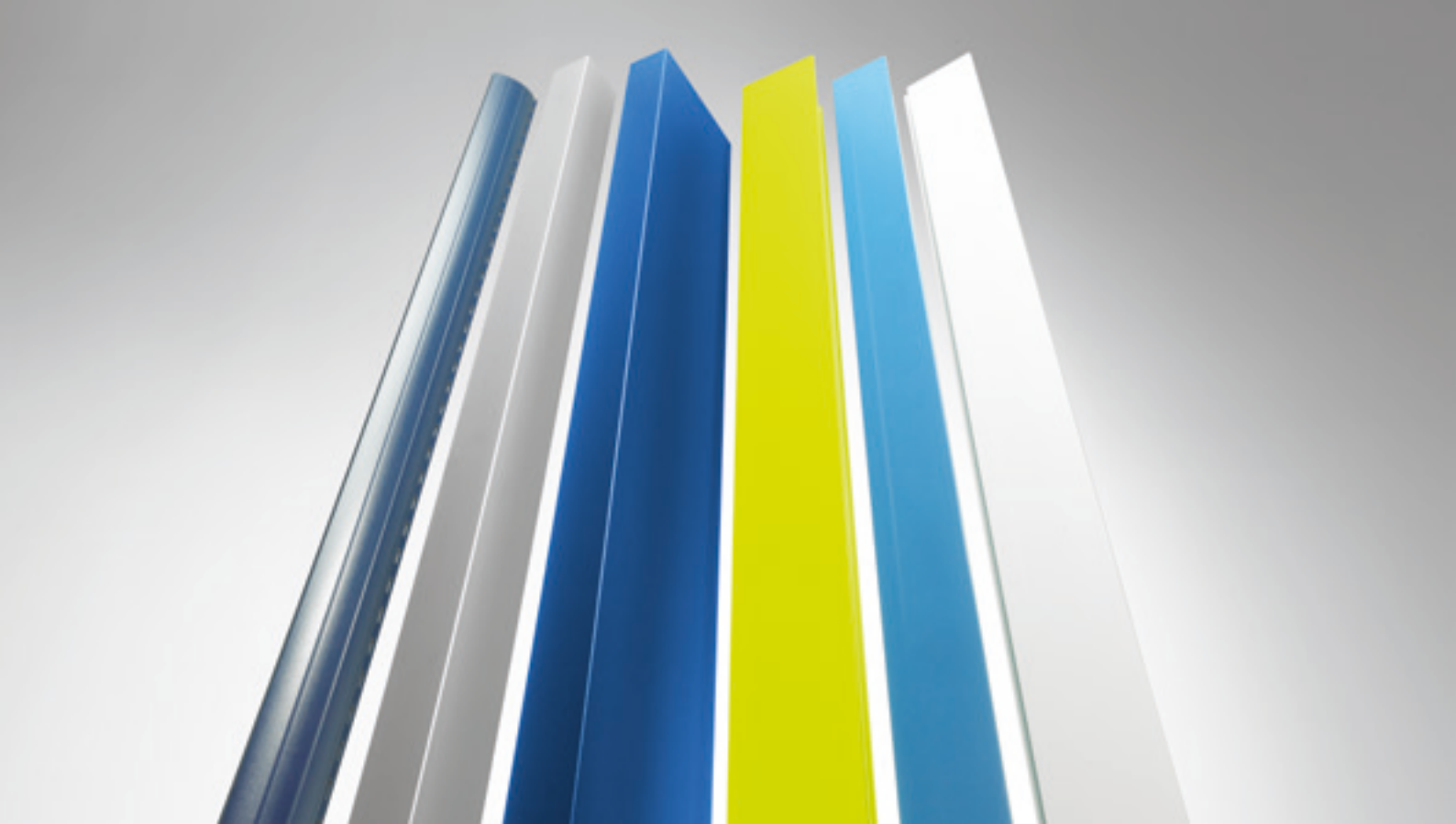
Dimensions et caractéristiques du système : Tableaux comparatifs

Dimensions du système

Désignation	heroal S 20 C	heroal W 50 C	heroal S 50 C	heroal D 50 C	heroal D 65 C SP	heroal D 65 C FP
Profondeur des profilés (mm)						
Profilés de dormants	83/103/129	50	65/115	50	65	65
Profilés d'ouvrants	20	62	40	50	65	65
Profilés de traverses	-	50	40	50	65	65
Largeur visible des profilés (mm)						
Profilés de dormants	18/45	53-150	47	53-150	70-154	70-154
Profilés d'ouvrants	60	35	70	73/95	74/98	74/98
Profilés de traverses	-	68-250	68	68-250	94-154	94-154
Épaisseur du verre/du panneau (mm) max.	10	44	22	34	48/20	20
Poids d'ouvrant max. (kg)	80	150	120	150	250	250
Largeurs d'ouvrant max. (mm)	-	-	-	2250	1402/2668	1450/2860
Hauteurs d'ouvrant max. (mm)	-	2800	2100	1350/2250	2500	3000

Caractéristiques du système

Types d'ouverture / Conception	heroal S 20 C	heroal W 50 C	heroal S 50 C	heroal D 50 C	heroal D 65 C SP	heroal D 65 C FP
Éléments pivotants (D), oscillo-battants (DK), à bascule (K), à bascule avant rotation (TBT)	-	•	-	-	-	-
Éléments semi-fixes	-	•	-	-	-	-
Éléments basculants-coulissants parallèles (PSK)	-	-	-	-	-	-
Éléments porte en accordéon coulissante (FS)	-	-	-	-	-	-
Éléments lucarne (OL)	-	•	-	-	-	-
Éléments basculants et rotatifs	-	-	-	-	-	-
Éléments à ouverture vers l'extérieur (a.ö.)	-	-	-	-	-	-
Vitrage fixe intérieur	-	•	-	-	•	•
Vitrage fixe extérieur	-	•	-	-	-	-
Portes à butée à ouverture vers l'intérieur	-	-	-	•	•	•
Portes à butée à ouverture vers l'extérieur	-	-	-	•	•	•
Portes automatiques	-	-	-	•	•	•
Portes protection des doigts	-	-	-	-	-	-
Portes en verre	-	-	-	•	-	-
Portes pousser-tirer	-	-	-	•	-	-
Portes coupées va-et-vient	-	-	-	•	-	-
Portes battantes	-	-	-	•	-	-
Portes semi-fixes	-	-	-	•	-	-



Surfaces heroal

La finition de surface fait partie intégrante des composantes du système heroal. Ainsi, heroal propose des systèmes parfaitement compatibles entre eux dans le domaine des fenêtres, portes, façades, volets roulants, portes roulantes et protections solaires. Pour le revêtement par poudre hwr heroal, l'entreprise mise sur la qualité de ses propres installations de revêtement. La distinction en tant qu'applicateur premium de revêtement GSB et le label de qualité Qualicoat prouvent que l'entreprise heroal est leader en termes de qualité. En plus du revêtement par poudre, heroal propose aussi à ses clients des surfaces Eloxal et des films décoratifs. La laque épaisse double couche est en particulier utilisée dans le domaine des volets roulants. heroal livre l'ensemble de sa gamme de produits directement au départ de l'usine et garantit ainsi des délais de livraison très courts à ses partenaires.



Notre service est rigoureusement aligné sur vos besoins

En plus de sa gamme complète de systèmes avec des produits parfaitement coordonnés, heroal propose le service exclusif le plus performant du secteur, systématiquement orienté sur les exigences, les souhaits et les besoins des clients. En plus de collaborateurs formés, le service heroal repose sur la production interne made in Germany efficace sur le plan énergétique avec une étendue de fabrication et une sécurité de processus qui garantissent aux installateurs, architectes et maîtres d'ouvrage une qualité optimale des produits pour une construction durable, économique et valorisante. Le nouveau centre logistique heroal d'une surface d'environ 40 000 m² et la propre flotte de camions contribuent également à ce service. La gamme de services heroal est complétée par le centre de test (également mis à disposition des clients) pour volets roulants, portes roulantes, protections solaires, fenêtres, portes et façades (y compris un banc d'essai certifié par l'ift Rosenheim pour l'air, l'eau et le vent), ainsi que par son propre service performant de pliage et de chanfreinage de profilés qu'heroal est la seule entreprise du secteur à proposer à ses clients en tant que fabricant de systèmes.

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 à 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