



Systèmes de portes
roulantes heroyal



Portes roulantes heroal, portes à refoulement horizontal et grilles à enroulement avec système

Des matériaux d'une qualité exceptionnelle, des solutions techniques parfaites jusque dans le moindre détail et une grande variété de possibilités d'agencement caractérisent la technologie éprouvée du système heroal. Ce sont là des avantages convaincants. Depuis des décennies, heroal est un partenaire fiable pour les architectes, maîtres d'ouvrages et transformateurs grâce à ses solutions innovantes en aluminium et alliages d'aluminium pour l'enveloppe du bâtiment. Les maîtres d'œuvre apprécient la variété des possibilités d'agencement, les maîtres d'ouvrage peuvent réaliser leurs souhaits individuels avec un système fiable et nos partenaires bénéficient de solutions systèmes économiques et éprouvées heroal. Les portes roulantes et portes à refoulement horizontal heroal répondent déjà aujourd'hui aux exigences futures du secteur industriel : notamment en matière d'installation à encombrement réduit, vitesses d'ouverture et de fermeture élevées, meilleure efficacité énergétique, longue durée de vie, protection efficace contre la grêle et la tempête, protection anti-effraction supérieure, isolation phonique supplémentaire, fonctionnement silencieux exceptionnel, confort et facilité d'utilisation optimal sont les standards de demain. De par leur niveau de technologie éprouvé, les systèmes de portes roulantes heroal sont synonymes à la fois de qualité, de durabilité, de sécurité et de confort. Les différentes variantes de conception ouvrent une grande diversité de configurations possibles pour une intégration harmonieuse dans les architectures contemporaines existantes. Le design aux lignes claires et épurées des systèmes de portes roulantes heroal offrent une conception de bâtiment au style uniforme, dont l'esthétique se marie harmonieusement avec les systèmes de volets roulants heroal. Que ce soit pour le secteur privé, l'industrie ou l'artisanat, les systèmes de portes roulantes heroal fixent les limites, sécurisent les espaces et offrent une rentabilité et un avantage économique appréciables. En tant que portes innovantes, prêtes à poser et conçues sur mesure ou livrées en longueurs standard, heroal et destinées à la transformation industrielle – les systèmes de portes roulantes heroal sont toujours livrées conformément aux besoins du client et dans le respect des délais. Tous les systèmes de portes roulantes heroal ont été soumis à l'examen de type auprès de l'organisme de contrôle allemand TÜV et ont obtenu la certification CE pour les portes en kit.

Découvrez la large gamme des systèmes de portes roulantes heroal !



Portes roulantes en kit heroal

Planification parfaite et livraison prêt-à-poser **Page 4**

Portes roulantes heroal

heroal RD 55 **Page 6**
Système étroit avec petit diamètre d'enroulement

heroal RD 75 **Page 8**
Système polyvalent adapté pour des charges de vent élevées et des éléments de grande largeur

Portes à refoulement horizontal heroal

heroal OD 75 **Page 12**
Système à encombrement réduit pour une faible hauteur de linteau

Grilles à rouleau heroal

heroal RG 90 **Page 16**
Système de porte sécurisé pour les bâtiments commerciaux ou autres bâtiments à préserver

Sécurité et confort **Page 18**

Couleurs et décors **Page 20**

Dimensions et caractéristiques du système **Page 22**

Service heroal **Page 23**

Portes roulantes en kit heroal

Planification parfaite et livraison prêt-à-poser !

Répondre à des exigences élevées tout en proposant des solutions adaptées aux situations de montage individuelles pour les constructions du secteur industriel, artisanal ou privé : telles sont les qualités des portes roulantes en kit heroal. Notre savoir-faire acquis au cours des dernières décennies dans le développement et la fabrication de systèmes de profilés en aluminium a marqué le développement de notre large gamme de portes innovantes heroal en kit. Cette nouvelle génération de portes en kit est entièrement préassemblée et dotée d'un caisson, d'un mécanisme d'entraînement, d'un tablier et de tous les accessoires nécessaires – à la demande la fourniture peut être conditionnée et livrée sous forme de kit prêt à poser dans un délai de deux semaines !

Elles sont fabriquées à l'aide de nombreuses pièces identiques optimisées pour un montage simple et rapide, un atout décisif pour les partenaires et clients de la société heroal à la recherche d'une rentabilité maximale à la pose.

Qualité heroal « made in Germany »

Tous les systèmes de portes roulantes heroal, portes à refoulement horizontal et grilles à enroulement portent la mention « homologation de type » et sont garants d'un niveau de qualité et de sécurité supérieur. La qualité de conditionnement heroal est également irréprochable : tous les modules et composants préassemblés des portes en kit heroal sont conditionnés dans 1 seul emballage ou deux au plus. Ce qui permet de gagner en place et garantit un transport et un stockage totalement sécurisés.



Une seule gamme pour répondre à toutes les exigences

Tous les systèmes de portes roulantes heroal sont disponibles en version kit spécialement conditionnées pour un montage sur site. Les portes roulantes sont disponibles en montage ouvert sans caisson ou montage fermé avec caisson. Le profilé heroal RD 55 est adapté pour les portes de petite et moyenne dimension pour un espace de montage particulièrement réduit grâce à un faible diamètre d'enroulement. Pour les éléments de très grandes dimensions avec divers équipements tels que ceux combinant une résistance environnementale et aux intempéries élevée, la porte roulante heroal RD 75 réunit les meilleures caractéristiques. La gamme comprend également la porte à refoulement horizontal heroal OD 75 avec système de motorisation latéral ou central pour des espaces de montage à faible retombée de linteau. Les portes à refoulement horizontal heroal sont également adaptées pour des portes de garage de grandes dimensions. La grille à enroulement heroal RG 90 montée avec ou sans caisson pour la préservation de bâtiments ou utilisée pour l'entrée de garages souterrains, vient compléter idéalement la gamme des portes roulantes heroal.

Une belle esthétique et des modules techniques bien protégés !

Le montage fermé de la porte roulante ou de la grille à enroulement heroal en caisson offre non seulement une esthétique élégante mais protège également la porte des influences extérieures et des intempéries. Grâce à la diversité des équipements disponibles en option, ce type de montage est parfaitement adapté pour l'usage privé et commercial. L'installation du caisson peut toujours être réalisée ultérieurement de manière rapide et économique.

Une solution gain de place pour des systèmes de portes roulantes

Systèmes de portes roulantes heroal

Si des portes roulantes ou grilles à enroulement heroal doivent être fabriquées avec des éléments de grande largeur et de grande hauteur, le montage ouvert sans caisson est la solution idéale pour une exploitation optimale de l'espace, par exemple dans le secteur industriel ou pour les garages souterrains. Le nombre réduit de composants pour un montage sans caisson représente une solution particulièrement économique. Toutes les portes roulantes et grilles à enroulement en montage ouvert sont également disponibles avec motoréducteur – avec des cycles d'ouverture et de fermeture plus rapides, spécialement conçus pour des applications à haute fréquentation avec des éléments de grandes dimensions et des poids de tablier élevés.



3

heroal RD 55

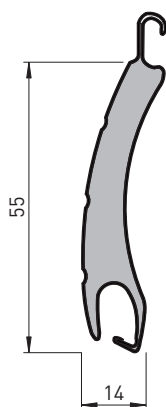
Système étroit avec petit diamètre d'enroulement



Le profilé heroal RD 55 formé par roulage est une lame de porte roulante à enroulement particulièrement étroit pour des éléments allant jusqu'à 3 500 mm de largeur. Le système de porte peut être installé en montage ouvert ou fermé intégré dans un caisson. Pour une hauteur de passage libre maximale de 3 000 mm, le diamètre d'enroulement sur un axe d'entraînement 8K d'un diamètre de 70 mm est d'environ 230 mm et s'adapte ainsi à des tailles de caisson à partir de 230 mm.

Dimensions et caractéristiques du système

- » Largeur couvrante : 55 mm
- » Épaisseur nominale : 14 mm
- » Largeur/hauteur utile max. : 3 500 mm/3 000 mm
- » Surface max. : 10,5 m²
- » Diamètre d'enroulement (Ø 217 mm) pour une hauteur de tablier de 2 500 mm
- » Classe de résistance au vent 2 pour des largeurs de passage libre jusqu'à 2 500 mm
- » Classe de résistance à la grêle RG5





Variantes d'agencement et design

- » Montage ouvert, enroulement intérieur
- » Montage fermé, enroulement intérieur ou extérieur
- » Large choix de couleurs
- » Revêtement de surface extrêmement résistant aux intempéries avec peinture épaisse double couche heroal pour lames et caissons
- » Surface extrêmement résistante aux intempéries grâce au revêtement par poudre d'excellente qualité heroal hwr pour caissons, tubes d'enroulement, coulisses et lames finales

Avantages du système

- » Résistance au vent élevée
- » Tailles de caissons minimales : 230 mm et 254 mm
- » Dimensions de passage libre de 3 500 mm x 3 000 mm possibles
- » Livraison conviviale prêt à poser
- » Équipements de sécurité optionnels comme la manivelle de secours et la moulure finale à profil creux

Isolation phonique et acoustique

- » Isolation phonique optimisée
- » Fonctionnement silencieux et régulier
- » Faible niveau sonore à la fermeture de la porte



heroal RD 75

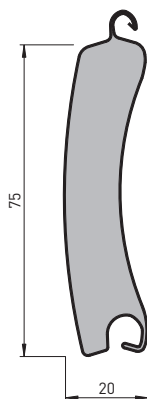
Système polyvalent adapté pour des charges de vent élevées et des éléments de grande largeur



La largeur couvrante de la lame de 75 mm élargit l'étendue des possibilités d'utilisation au niveau de la porte roulante. La diversité des équipements et des modèles de lames permet de réaliser des solutions sur mesure adaptées à toutes les situations de montage. La lame heroal RD 75 formée en rouleau est disponible également avec une esthétique très épurée aux lignes claires, motif « Trend Lines » (heroal RD 75 TL). Elle établit des critères en matière de résistance au vent grâce à un système de blocage spécial associé à des traverses intermédiaires logées dans les coulisses. La lame heroal RD 75 E extrudée renforce la stabilité du tablier et permet de réaliser de plus grandes surfaces. Pour une meilleure aération ou une luminosité supérieure, le tablier peut être complété avec des profilés apparents, de grilles ou d'aération – des petites touches de couleur pourront également agrémenter l'ensemble. La lame pour porte roulante heroal RD 75 apporte les caractéristiques de base pour les systèmes de portes à enroulement horizontal heroal OD 75 (page 12).

Dimensions et caractéristiques du système

- » Largeur couvrante : 75 mm
- » Épaisseur nominale : 20 mm
- » Largeur/hauteur utile max. : 6 000 mm / 5 000 mm
- » Surface max de 16 m² pour les profilés heroal RD 75 et heroal RD 75 TL
- » Surface max de 21 m² pour le profilé heroal RD 75 E
- » Diamètre d'enroulement 272 mm pour les profilés heroal RD 75 et heroal RD 75 TL et pour une hauteur de tablier de 2 500 mm
- » Diamètre d'enroulement 290 mm pour le profilé heroal RD 75 E et pour une hauteur de tablier de 2 500 mm
- » Classe de résistance au vent 4 pour les profilés heroal RD 75 et heroal RD 75 TL et des largeurs de passage libre jusqu'à 4 750 mm
- » Classe de résistance au vent 2 pour le profilé heroal RD 75 E et des largeurs de passage libre jusqu'à 4 750 mm
- » Classe de résistance à la grêle RG6





Protection anti-effraction améliorée sans remettre en cause le design : tels sont les atouts des portes roulantes heroal. Des caractéristiques produit spécifiques apportent un niveau de sécurité maximal comme la forte épaisseur du matériau, la résistance à la flexion ou encore la stabilité exceptionnelle des coulisses, équipées de traverses intermédiaires, associées en particulier avec le dispositif de blocage à crochet tempête du tablier roulé par formage. Pour prévenir la retombée des lames vers le haut, il est possible d'équiper la porte roulante avec une sécurité de poussée vers le haut. Les portes roulantes à enroulement intérieur heroal, équipées d'une sécurité de poussée vers le haut, ont été contrôlées et certifiées par l'organisme de contrôle qualité TÜV Nord en conformité avec les directives de l'Association industrielle pour portails, portes, huisseries et portent le label de qualité « Certification anti-effraction ».

Variantes d'agencement et design

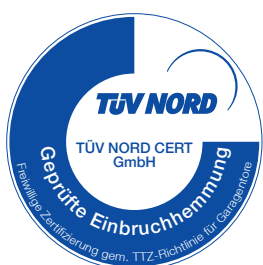
- » Montage ouvert, enroulement intérieur
- » Montage fermé, enroulement intérieur ou extérieur
- » Possibilité de choix entre trois variantes de lames
- » Modèles complémentaires avec profilés apparents, à grilles et d'aération
- » Large choix de couleurs
- » Large choix d'équipements et d'accessoires de sécurité
- » Revêtement de surface extrêmement résistant aux intempéries avec peinture épaisse double couche heroal pour lames et caissons formés par roulage
- » Surface extrêmement résistante aux intempéries grâce au revêtement poudré d'excellente qualité heroal hwr pour caissons, tubes d'enroulement, coulisses, lames finales et lames extrudées

Avantages du système

- » Tailles des caissons : 300 mm et 365 mm
- » Protection anti-effraction certification TÜV possible
- » Dimensions maximales de passage libre possibles jusqu'à 6 000 mm x 5 000 mm
- » Livraison conviviale prêt à poser
- » Livraison standard avec coulisses et dispositif de verrouillage avec crochet anti-tempête
- » Équipement obligatoire avec une sécurité anti-déroutement
- » Équipements de sécurité optionnels comme le dispositif de sécurité de poussée vers le haut, la manivelle de secours et la lame finale à profil creux

Isolation phonique et acoustique

- » Isolation phonique optimisée
- » Fonctionnement silencieux et régulier
- » Faible niveau sonore à la fermeture de la porte



Aperçu des autres modèles de lames et de profilés complémentaires pour le système de porte roulante heroal RD 75



heroal RD 75 TL – lame de porte roulante formée par roulage profil Trend Lines



heroal RD 75 E – lame de porte roulante extrudée



Profilé d'aération avec enroulement à droite



Profilé d'aération avec enroulement à gauche



Profilé apparent en polycarbonate (type Makrolon), disponible également en profilé ouvert à grilles



Profilé à grilles en métal expansé servant de profilé d'aération



heroal OD 75

Système à encombrement réduit pour une faible hauteur de linteau



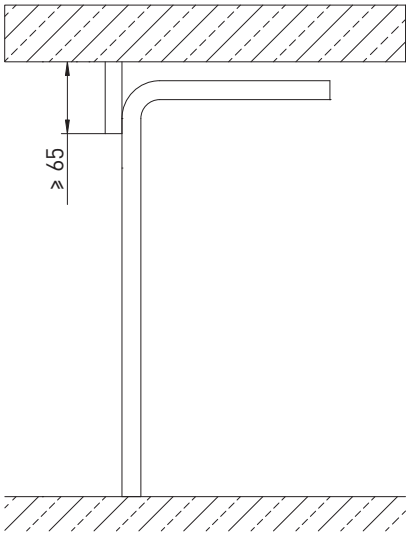
Porte à refoulement horizontal heroal OD 75 avec motorisation latérale

Le système de porte à refoulement horizontal heroal OD 75 a été spécialement conçu pour les situations de montage à encombrement réduit. Le montage avec motorisation latérale constitue une solution gain de place. Le système de porte à refoulement horizontal heroal OD 75 avec motorisation latérale est idéalement adapté pour les garages de petites tailles avec des hauteurs sous linteau réduites. 65 mm d'espacement suffisent déjà pour installer le dispositif d'entraînement sur les coulisses directement sous le plafond pour une procédure de montage particulièrement simple et économique.



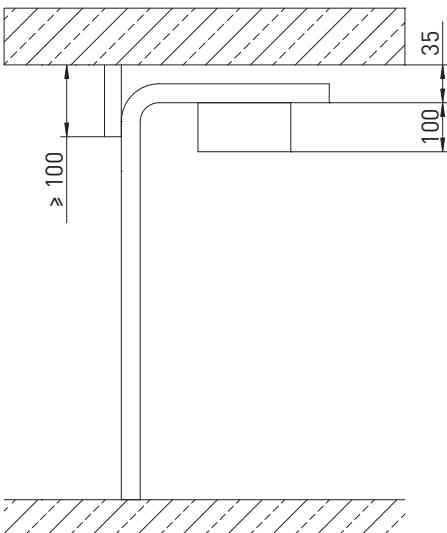
Porte à refoulement horizontal heroal OD 75 avec motorisation centrale

Le système de porte à refoulement horizontal heroal OD 75 avec motorisation centrale permet d'installer des systèmes de porte de grandes dimensions à des hauteurs sous linteau relativement réduites de seulement 135 mm. La répartition de la force au centre du tablier garantit un fonctionnement fiable et sécurisé de la porte à refoulement horizontal heroal OD 75 avec des sections pouvant mesurer jusqu'à 4 000 x 4 000 mm – même sous contrainte de charge élevée.



Dimensions et caractéristiques du système avec motorisation latérale

- » Largeur couvrante : 75 mm
- » Épaisseur nominale : 20 mm
- » Largeur utile max. : 2 750 mm
- » Hauteur totale max. : 2 500 mm
- » Surface max. : 7 m²
- » Classe de résistance au vent 4 pour des largeurs de passage libre jusqu'à 2 750 mm
- » Classe de résistance à la grêle RG6



Dimensions et caractéristiques du système avec motorisation centrale

- » Largeur couvrante : 75 mm
- » Épaisseur nominale : 20 mm
- » Largeur utile max. : 4 000 mm
- » Hauteur totale max. : 4 000 mm
- » Surface max. : 16 m²
- » Classe de résistance au vent 4 pour des largeurs de passage libre jusqu'à 3 250 mm
- » Classe de résistance à la grêle RG6



Variantes d'agencement et design

- » Installation gain de place grâce au montage latéral du système de motorisation
- » Répartition centrale de la force avec un montage central du système de motorisation
- » Recouvrement optionnel du linteau
- » Choix possible entre deux variantes de lames
- » Modèles complémentaires avec profilés apparents, à grilles et d'aération
- » Large choix de couleurs
- » Revêtement de surface extrêmement résistant aux intempéries avec peinture épaisse double couche heroal pour lames et caissons formés par roulage
- » Surface extrêmement résistante aux intempéries grâce au revêtement poudré d'excellente qualité heroal hwr pour caissons, coulisses, lames finales et lames extrudées

Avantages du système

- » Détection automatique des obstacles
- » Système d'éclairage de garage intégré
- » Équipement radio avec un émetteur portable
- » Déverrouillage manuel du système d'entraînement
- » Livraison conviviale prêt à poser

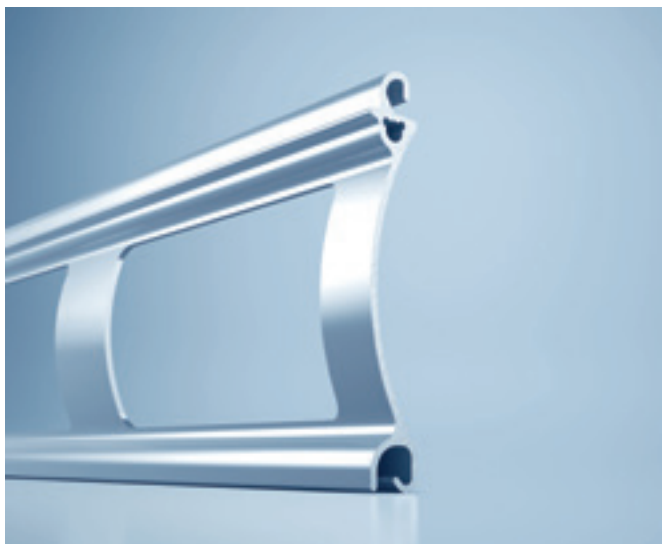
Isolation phonique et acoustique

- » Début d'ouverture de la porte sans à-coup : Soft-Start
- » Fermeture de la porte sans à-coup : Soft-Stop
- » Isolation phonique optimisée
- » Fonctionnement silencieux et régulier
- » Faible niveau sonore à la fermeture de la porte



heroal RG 90

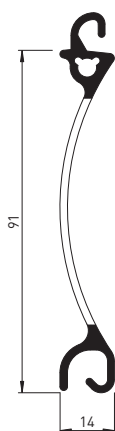
Système de porte sécurisé pour les bâtiments commerciaux ou autres bâtiments à préserver



Le système de grille à enroulement heroal RG 90 convient parfaitement aux locaux commerciaux devant répondre à des exigences de sécurité maximales – par exemple pour les banques ou les joailleries. Possibilité de contrôler l'accès aux garages souterrains par le système de regard et l'aération. Le tablier se compose de profilés entièrement extrudés et présente une extrême robustesse. Le montage en conception fermé dans un caisson, les rideaux métalliques se fondent avec élégance à l'architecture de bâtiment existante. Les grilles à enroulement heroal sont fabriquées sur mesure et garantissent un montage économique.

Dimensions et caractéristiques du système

- » Largeur couvrante : 90 mm
- » Épaisseur nominale : 14 mm
- » Largeur/hauteur utile max. : 4 500 mm/4 000 mm
- » Surface max. : 18 m²
- » Diamètre d'enroulement 259 mm pour une hauteur de tablier de 2 500 mm
- » Perméabilité à l'air : 0,045 m²/mètre linéaire ou 0,491 m²/m²





Variantes d'agencement et conception

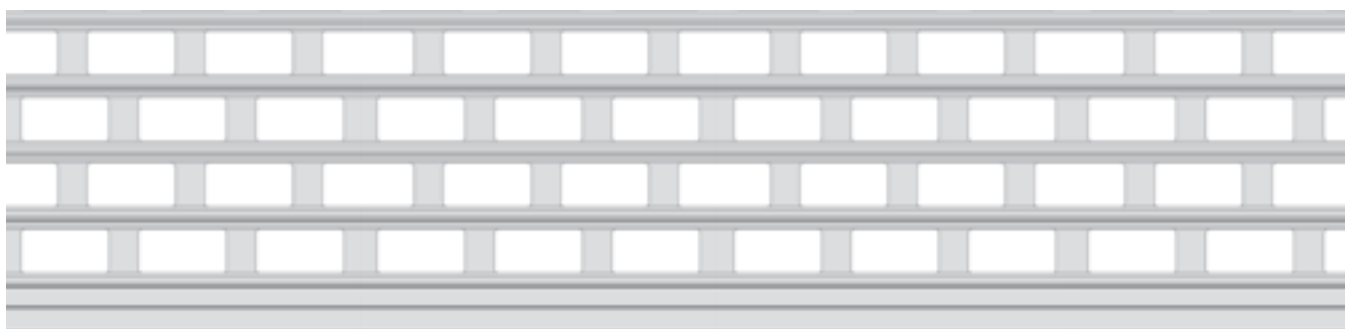
- » Montage ouvert, enroulement intérieur
- » Montage fermé, enroulement intérieur ou extérieur
- » Lames avec motifs en disposition régulière ou décalée
- » Large choix de couleurs
- » Revêtement de surface extrêmement résistant aux intempéries avec peinture épaisse double couche heroal pour caissons
- » Surface extrêmement résistante aux intempéries grâce au revêtement poudré d'excellente qualité heroal hwr pour caissons, tubes d'enroulement, coulisses, lames finales et profilés

Avantages du système

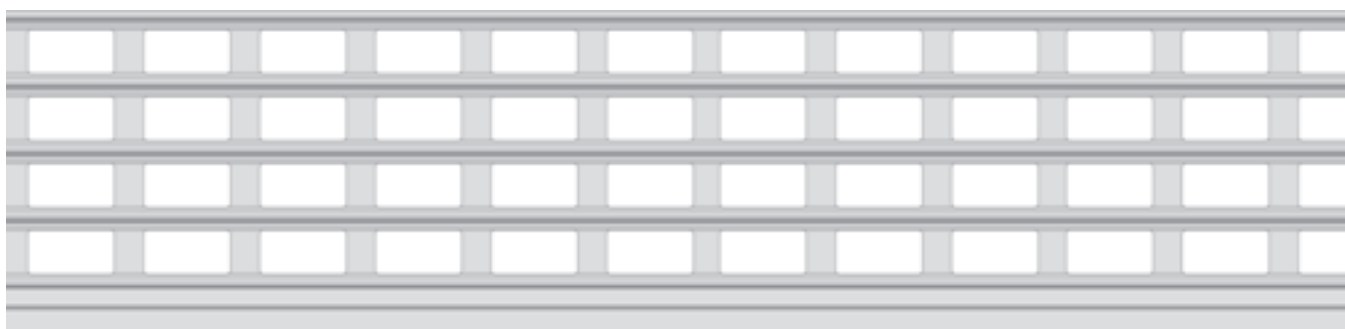
- » Dimensions maximales de passage libre possibles jusqu'à 4 000 mm x 4 500 mm
- » Bonne perméabilité à l'air de 0,045 m²/m ou 0,491 m²/m²
- » Livraison conviviale prêt à poser
- » Équipement obligatoire avec sécurité anti-déroulement
- » Équipement optionnel avec une manivelle de secours

Acoustique

- » Fonctionnement silencieux et régulier



Design en disposition décalée



Design en disposition régulière

Sécurité et confort



Sécurité de poussée vers le haut

Solution anti-effraction qui ménage le fonctionnement du tablier – la sécurité de poussée composée de trois éléments pour le système de porte heroal RD 75 avec pièce en toile supplémentaire protègent le tablier de l'usure et préviennent les tentatives d'ouverture manuelle forcée du tablier. Disponible également en fixation directe sur l'axe d'entraînement.



Coulisses heroal URF 100

avec dispositif de verrouillage par crochet anti-tempête

Combinaison parfaite – la coulisse heroal URF 100 et le mécanisme de verrouillage de lame heroal RD 75 garantissent une stabilité supérieure et par là même une protection anti-effraction supplémentaire et une meilleure résistance à la charge de vent.



Tablier avec moulure finale à profil creux

La moulure finale à profil creux renforce la stabilité des portes de plus grande largeur et facilite le guidage du tablier dans les rails. Disponible pour les systèmes de portes heroal RD 55 et heroal RD 75 – composant intégré au système de porte à partir des largeurs de passage libre > 3 750 mm. Également pour le système de rideau métallique heroal RG 90, un profilé de renforcement est disponible pour toutes les largeurs.



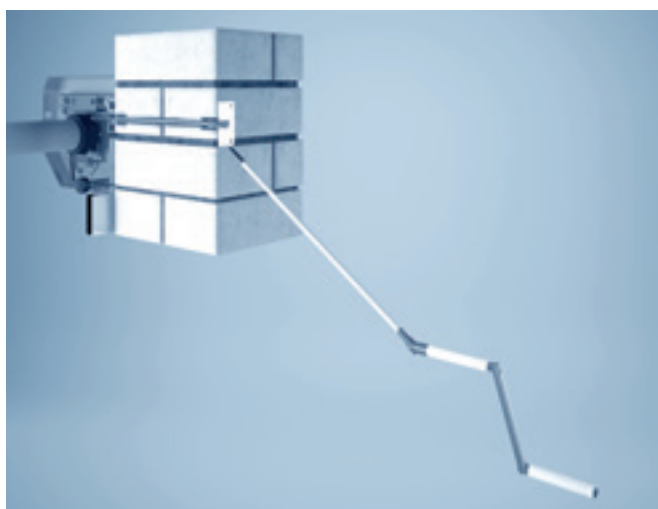
Système d'enroulement

Montage ouvert avec système d'enroulement pour le système de porte roulante heroal RD 75 : positionnement libre de l'axe d'entraînement pour un enroulement optimal, bien adapté notamment pour les éléments de portes de grande hauteur. Pour les modèles de portes en kit heroal, le système d'enroulement est automatiquement livré à partir de hauteurs de passage libre de 4 000 mm et pour les montages à conception ouverte (sans caisson) le motoréducteur est systématiquement intégré.



Sécurité anti-déroulement

Le dispositif de sécurité sur palier à billes, qui équipe tous les systèmes de portes roulantes heroal, maintient et retient le tablier de porte en cas d'urgence par exemple lors d'un déroulement incontrôlé.



Manivelle de secours

S'il n'y a pas de sortie secondaire, la manivelle de secours offre la possibilité à l'utilisateur d'ouvrir et de fermer manuellement la porte si celle-ci ne pouvait plus être manœuvrée normalement et en l'absence d'une autre sortie. Différentes variantes garantissent une solution de montage pratique, par exemple en pose extérieure et à commande verrouillable. Disponible pour tous les systèmes de portes roulantes Heroal.

Couleurs et décors

Les systèmes de portes roulantes heroal se déclinent dans une palette infinie de couleurs. Outre les couleurs standard spécifiques, des teintes RAL peuvent être réalisées à la demande du client. Avec la lame heroal RD 75 E version extrudée, le système de porte roulante heroal RD 75 offre en outre la possibilité d'une esthétique de lame transversante du rideau entier dans la qualité de revêtement par poudre hwr heroal.

Catégorie couleur	Couleurs	Code couleurs	Désignation couleurs	Compatibilité RAL	Lames					Coulisses			Caissons			
					heroal RS 55 SL	heroal RD 75 I heroal RD 75 TL	heroal RD 75 E	heroal RG 90	Profilés apparents/à grilles heroal RD 75	Profilés d'aération heroal RD 75	heroal RD 55, heroal RG 90 heroal URF 85	heroal RD 75 I heroal URF 100	heroal OD 75 I heroal DS 75	heroal RD 55 I 230, 254	heroal RD 75, heroal RG 90 300, 65	heroal OD 75 65, 100
Couleurs de base		17	blanc trafic	9016	•	•										
		18	gris	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		19	blanc trafic	9016			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		20	naturel	9006	•				•	•	•	•	•	•	•	•
		22	marron	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		23	crème	1015	•	•										
		24	beige foncé	-	•	•										
		32	beige clair	-	•	•								•	•	
		53	anthracite	7016	•	•										
		71	blanc crème	9001	•	•							•	•		
Couleurs spéciales		09	bleu acier	5011		•										
		20	naturel	9006		•										
		30	chêne	-	•											
		31	teck	-	•	•										
		43	vert mousse	6005		•										
		44	noir	9005		•										
		47	rouge pourpre	3004		•										
		49	vert sapin	6009	•	•										
		60	marron Jamaïque	-		•										
		63	gris clair	7035		•										
RAL		67	rouge feu	3000		•										
		89	vert pâle	6021		•										
		39		-			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Les lames constituant les systèmes de portes roulantes RD 75 et portes à refoulement horizontal heroal OD 75 peuvent être recouvertes d'un film de couleur au choix parmi la diversité des couleurs du nuancier. Les films décoratifs sont appliqués uniquement sur la face extérieure des portes à rotor droit, face intérieure personnalisable. Les caissons, coulisses et lame finales ainsi que les profilés apparents, à grilles et d'aération ne sont pas livrables avec un film décoratif.

Couleurs	Code couleurs	Code Renolit	Désignation couleurs	Lames de 75
	0954	3152 009	douglas effet nervuré	•
	0966	3156 003	chêne	•
	0968	2178 001	chêne doré	•
	0969	3069 041	pin des montagnes	•
	0970	1192 001	oregon	•
	0926	1379 05	blanc crème	•
	0906	3005 05	rouge vin	•
	0922	7016 05	gris anthracite	•
	0924	7251 05	gris clair	•
	0930	8518 05	marron foncé	•
	0929	8875 05	brun chocolat	•
	0911	5013 05	bleu cobalt	•
	0910	5150 05	bleu acier	•
	0917	6125 05	vert foncé	•
	0916	6005 05	vert mousse	•



Autres couleurs disponibles sur demande.

Aperçu/étude comparative des systèmes de portes roulantes heroal

Dimensions et caractéristiques du système

Tablier	Version formée par roulage						Version extrudée						
Systèmes de portes roulantes heroal	heroal RD 55		heroal RD 75			heroal OD 75		heroal RD 75			heroal RG 90		
Type de montage	Montage fermé	Montage ouvert	Montage fermé	Montage ouvert	Montage ouvert avec motoréducteur	Montage avec motorisation latérale	Montage avec motorisation centrale	Montage fermé	Montage ouvert	Montage ouvert avec motoréducteur	Montage fermé	Montage ouvert	Montage ouvert avec motoréducteur
Largeur couvrante (mm)	55		75			75		75			90		
Épaisseur nominale (mm)	14		20			20		20			14		
Largeur utile max (mm)	3 500	5 750	6 000	2 750	4 000	4 750	5 000	6 000	4 500				
Hauteur utile max (mm)*	3 000	3 750	5 000	2 500	4 000	4 000		5 000	3 250	4 000			
Surface max. (m²)	10,5		16			7	16	21			15,5	18	
Diamètre d'enroulement (mm)**	217		272			-		290			259		
Résistance au vent***	1		4			4		4			-		
Classe de résistance à la grêle****	5		6			6		6			-		

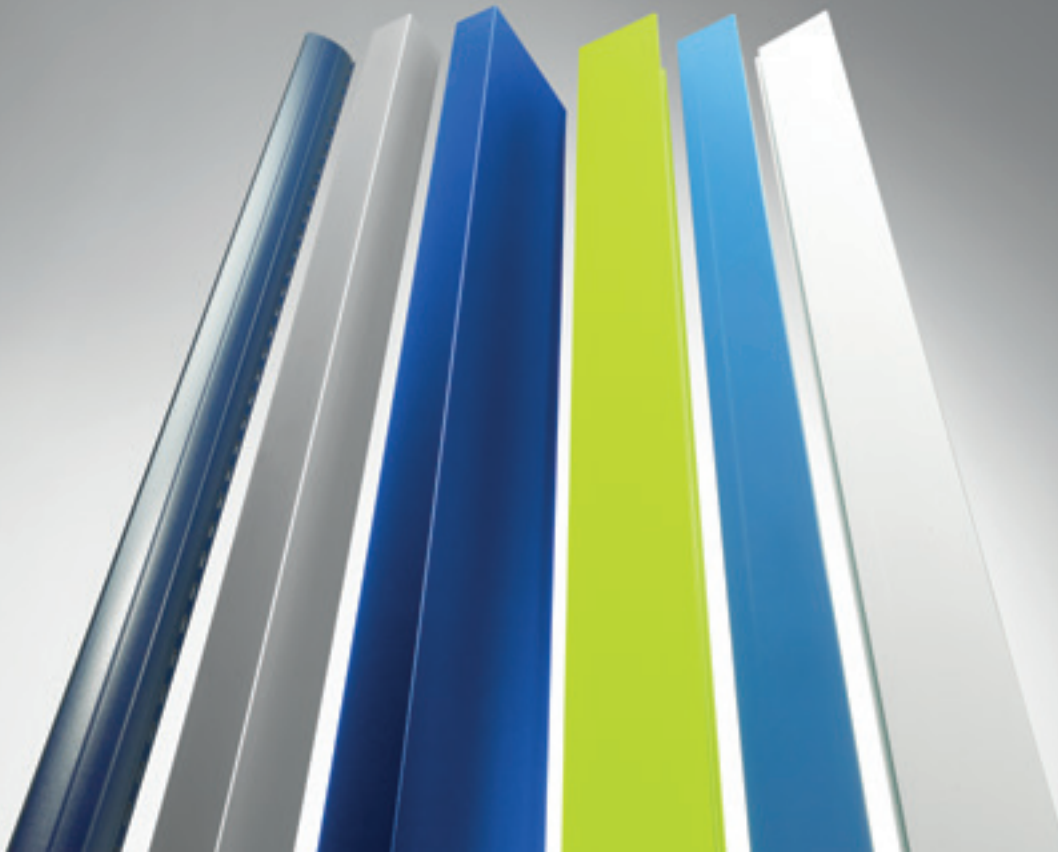
* Hauteur totale (mm) pour heroal OD 75 pour une hauteur de tablier de 2500 mm

*** conformité à la norme DIN EN 13241, pour une largeur utile d'élément de 3 000 mm

**** conformité aux prescriptions de l'association des établissements cantonaux d'assurance incendie (VKF), version 02.

Classes de résistance au vent

Systèmes de portes roulantes heroal	Lame standard de porte roulante heroal	Coulisses heroal	Largeur utile (mm)																
			2 000	2 250	2 500	2 750	3 000	3 250	3 500	3 750	4 000	4 250	4 500	4 750	5 000	5 250	5 500	5 750	6 000
heroal RD 75	heroal RD 75, heroal RD 75 TL	heroal LURF 100	>=4				4						3			2			
heroal RD 75	heroal RD 75 E	heroal LURF 100	>=4				4			3		2		1		0			
heroal RD 55	heroal RS 55 SL	heroal LURF 85	4	3	2	1	0			-									



Surfaces heroal

Le revêtement de surface fait partie intégrante des composantes des systèmes heroal. heroal propose des systèmes parfaitement adaptés les uns aux autres dans les domaines des fenêtres, des portes, des façades, des portes et des volets roulants, ainsi que de la protection solaire. Le revêtement à poudre hwr heroal de haute qualité est appliqué par nos propres installations de revêtement. La certification de revêleur agréé « Offizieller GSB-Premium-Beschichter » décernée par l'association GSB-International et le label de qualité Qualicoat attestent de notre compétence de leadership en la matière. Outre un revêtement à poudre, heroal propose à ses clients des surfaces anodisées et des revêtements à film. Les volets roulants sont recouverts d'une laque épaisse double couche. heroal livre toute sa gamme de produits directement au départ de l'usine et garantit ainsi à ses partenaires des délais de livraison très courts.



Nos services s'adaptent à vos souhaits et à vos besoins

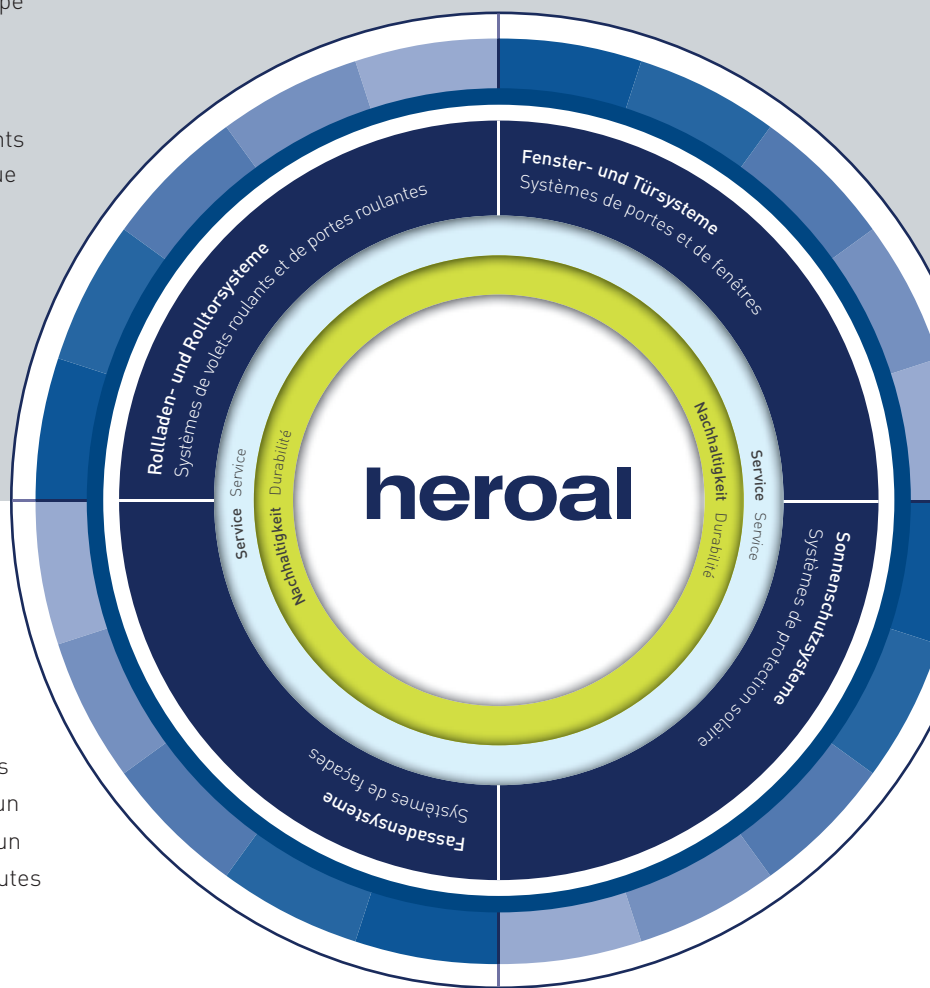
heroal propose non seulement une gamme complète de systèmes avec des produits parfaitement adaptés les uns aux autres, mais aussi le service client reconnu pour être le plus efficace et le plus performant du secteur, basé sur une adaptation cohérente en fonction des exigences, des souhaits et des besoins des clients. Le concept du service heroal repose non seulement sur une équipe de collaborateurs parfaitement formés, mais aussi sur une production « made in Germany » optimisée pour économiser les ressources énergétiques et assurer des niveaux de fabrication et une sécurité des processus uniques, garantissant aux installateurs, aux architectes et aux maîtres d'ouvrage une qualité de produit optimale pour une construction durable, économique et à forte valeur ajoutée. Pour ce faire, heroal s'appuie sur un centre logistique d'une surface d'environ 40000 m² et sur sa propre flotte de poids lourds. La gamme de services de heroal est complétée par le centre de tests mis à la disposition des clients – incluant le banc d'essai air-eau-vent certifié par l'institut ift Rosenheim – pour le contrôle des volets roulants, des portes roulantes, des protections solaires, des fenêtres, des portes et des façades. heroal est en outre la seule société du secteur à offrir à ses clients son propre service performant de pliage et de coupage de profilés.

heroal – le fabricant de systèmes en aluminium

heroal figure parmi les entreprises leaders dans la fabrication de systèmes en aluminium. Elle développe et produit des systèmes parfaitement adaptés les uns aux autres pour fenêtres, portes, façades, volets roulants, portes roulantes et protection solaire. La gamme de produits inclut également des volets battants et coulissants, des protections moustiquaires, ainsi que des auvents de terrasse et des abris pour voiture. De par la consommation d'énergie minimale lors de leur fabrication et des économies d'énergie maximales lors de leur utilisation, les solutions systèmes heroal contribuent de manière décisive à rendre possible une construction durable. Il s'y ajoute une extrême rentabilité lors de la mise en œuvre des systèmes et l'augmentation de la valeur des bâtiments.

Innovation, service, design et durabilité

La marque heroal est synonyme de solutions systèmes qui allient des innovations en phase avec la pratique, un service client connu pour être le meilleur du secteur, un design haut de gamme qui s'intègre parfaitement à toutes les architectures et une approche durable totale.



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

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Allemagne)

Tél. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222

www.heroal.com