

Plus de fonctionnalité, d'efficacité et de diversité de design avec des nouveautés innovantes pour les systèmes de volets roulants heroyal

Systèmes de volets roulants heroyal Extensions de système 2025



heroyal

Nouveautés Systèmes de volets roulants heroal

Les systèmes de volets roulants heroal offrent des solutions innovantes et parfaitement adaptées à chaque situation de montage – idéal pour les projets rentables avec les exigences les plus élevées en matière de qualité et de flexibilité.

Le portefeuille s'enrichit des lames de volets roulants à enroulement étroit heroal RS 37 SW et heroal RS 52 SW, qui s'intègrent parfaitement dans différents systèmes de caissons en saillie et en applique avec de petits caissons de volets roulants. L'offre du système est complétée par des coulisses étanches à la pluie battante (heroal DRP) ainsi que par une plateforme pour les lames finales d'angle, qui permettent un montage particulièrement simple et une fermeture affleurante des volets roulants.

Le système économique de caisson heroal FMC combine des composants extrudés et formés par roulage et convainc par ses caissons universellement utilisables. De plus, des moteurs solaires intégrables permettent un fonctionnement durable et indépendant de l'électricité.



Vue d'ensemble des nouveautés	Page 4
Lames finales d'angle	Page 5
Coulisses étanches à la pluie battante	Page 6
Coulisses en deux parties	Page 8
Systèmes de lames de volets roulants à enroulement étroit	Page 9
Comparaison des hauteurs d'éléments	Page 10
Classes de résistance au vent	Page 11
Choix de couleurs	Page 11
Tablier fini de volet roulant	Page 12
Système de caisson	Page 14
Moteur solaire	Page 15
Dessins en coupe	Page 16

Vue d'ensemble des nouveautés

Des solutions innovantes pour plus de fonctionnalité, d'efficacité, de design et de rentabilité

Système de caisson heroal FMC

Il représente une solution économique grâce à la combinaison d'un caisson formé par roulage et extrudé.

Moteur solaire intégré

Il permet une commande durable des volets roulants sans alimentation électrique séparée.

Lames de volet roulant à enroulement étroit heroal SW

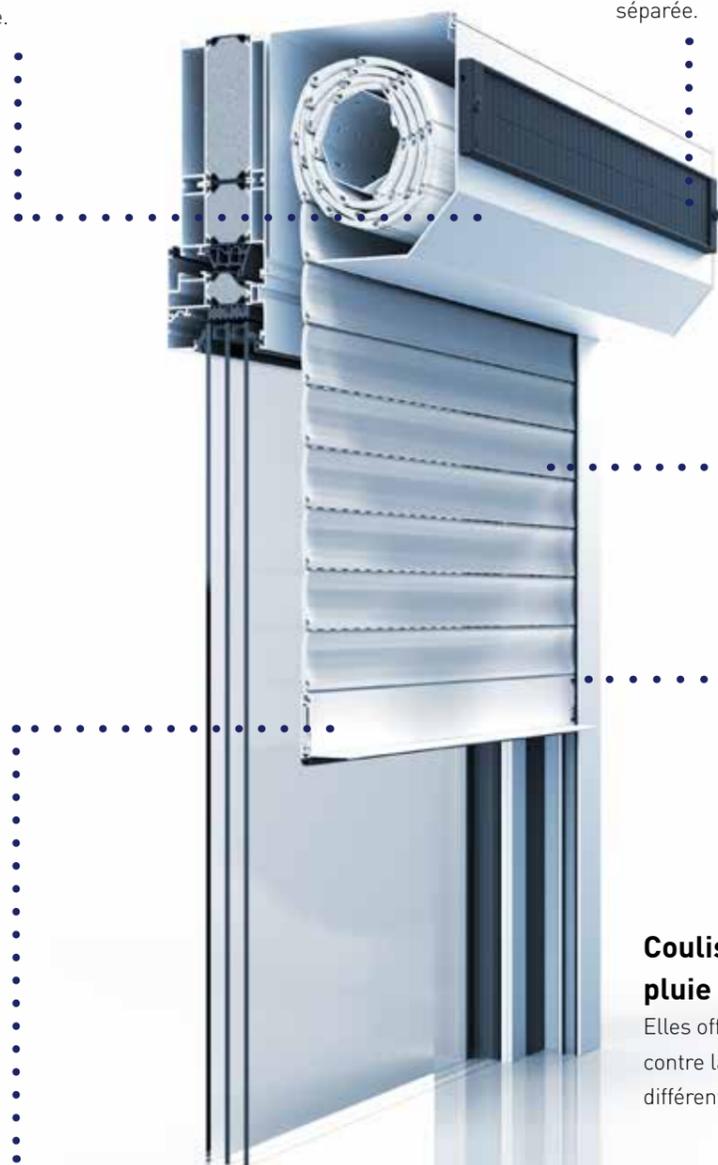
Pour une utilisation optimale de l'espace d'enroulement et des propriétés fonctionnelles optimales.

Coulisses étanches à la pluie battante heroal DRP

Elles offrent une protection fiable contre la pluie battante dans différentes versions.

Lames finales d'angle heroal

Pour une finition fonctionnelle et esthétique du tablier de volet roulant.



Lames finales d'angle

Plateforme pour de multiples possibilités de combinaison

Avec la nouvelle plateforme pour les lames finales d'angle pour les applications à enroulement à droite et à gauche dans le caisson en saillie ou en heroal soutient le montage simple des systèmes de volets roulants heroal. Les nouvelles lames finales d'angle heroal avec angle positionné en bas permettent une finition plate du caisson. La géométrie de réception des lames finales est conçue de manière à ce que les profilés d'angle puissent être utilisés avec tous les profilés de base des lames finales (Mini et Maxi). Pour un montage facile, il suffit de clipser ensemble le profilé de base et le profilé d'angle. De plus, des patins en plastique pour les lames finales assurent un guidage fluide dans la coulisse. Les patins sont insérés latéralement dans le logement du profilé de base. Ils sont disponibles pour les lames finales Mini et Maxi ainsi que dans différentes couleurs et conviennent à toutes les coulisses avec une profondeur de rainure maximale de 26 mm. En plus de l'ancienne version avec un angle positionné en bas, un profilé d'angle avec une longueur d'angle plus courte est désormais disponible. Grâce à sa longueur d'angle de 11 mm, ce profilé est parfaitement adapté à une utilisation sur des allèges existantes. En outre, le profilé de base Mini est également disponible en variante

à enroulement à droite (RR) et le profilé de base Mini existe désormais aussi en variante LR (type II), pour les lames énumérées dans le tableau ci-dessous. Afin d'éviter que de l'eau ne stagne sur la lame finale, le profilé d'angle est doté d'une légère pente et d'un larmier. Une solution constructive lors de la combinaison des deux profilés permet d'éviter un déplacement latéral du profilé d'angle sur le profilé de base.



Lame finale d'angle Mini LR type I y compris profilé de lame finale d'angle 31



Lame finale d'angle Maxi RR y compris profilé de lame finale d'angle 11



Lame finale d'angle Maxi RR y compris profilé de lame finale d'angle 31

Réf. heroal	Désignation de l'article	Compatible avec les systèmes de lames heroal
5269	Lame finale d'angle Mini LR type I	heroal RS 37, heroal RS 37 SW, heroal RS 41, heroal RS 41 SW
5270 new	Lame finale d'angle Mini RR type I	heroal RS 37, heroal RS 37 SW, heroal RS 41, heroal RS 41 SW
5271 new	Lame finale d'angle Mini LR type II	heroal RS 32, heroal RS 37 SL, heroal RS 38, heroal RS 42
5273	Lame finale d'angle Maxi RR	heroal RS 52, heroal RS 52 SW
5275	Profilé de lames finales d'angle 31 en bas	-
5277 new	Profilé de lames finales d'angle 11 en bas	-
5314 new	Patin de lame finale Mini LR	-
5315 new	Patin de lame finale Maxi RR	-

Coulisses étanches à la pluie battante heroal DRP

Plateforme avec différentes variantes d'exécution

heroal DRP (Driving Rain Proof) propose une nouvelle plateforme de coulisses étanches à la pluie battante qui, grâce à de nombreuses variantes différentes, peuvent être utilisées pour répondre aux différentes exigences du bâtiment. L'étanchéité à la pluie battante est obtenue au moyen d'un ruban isolant Norseal®. Les coulisses heroal DRP sont ainsi certifiées jusqu'à 600 Pa.

Les coulisses heroal DRP sont montées sur le dormant du système de fenêtre. Elles sont compatibles avec les caches des systèmes de caissons heroal FMR, heroal FME, heroal FMB et heroal FMC. Outre la variante standard de la coulisse HTF-DRP, il existe d'autres variantes avec écartement permettant de réaliser une distance de 20 mm ou de 40 mm par rapport à la fenêtre. En outre, il existe des profilés d'écartement de 10 mm qui permettent d'élargir l'écartement de manière variable.

Ces profilés d'écartement sont également étanches à la pluie battante et peuvent être clipsés en nombre quelconque sur les guides d'écartement. Ils conviennent pour l'écartement des rejets d'eau ou des capuchons de drainage et peuvent être clipsés ou vissés sur le profilé du dormant de fenêtre à l'aide de supports de serrage.

Par ailleurs, les guides d'écartement conviennent aussi bien pour l'entrée positive du tablier de volet roulant et l'isolation arrière du caisson de volet roulant que pour l'entrée négative et les caches affleurant à l'arrière du dormant. Ici, différentes trémies d'entrée sont disponibles pour les deux cas d'application. Une utilisation en combinaison avec des cadres moustiquaires tendus ou des portes battantes du système heroal IS est ainsi également possible.

Une coulisse étanche à la pluie battante est également disponible pour combiner un mini système de volet roulant avec une moustiquaire intégrée. Cette coulisse est également certifiée étanche à la pluie battante jusqu'à 600 Pa. En cas de besoin, ce profilé peut également être doublé à l'aide du profilé d'écartement de 10 mm. De plus, une coulisse centrale adaptée est également disponible pour les systèmes de moustiquaires intégrés.

Réf. heroal	Désignation de l'article
511	HTF-DRP
512	F-HTF-K 20-DRP
513	F-HTF-K 20-DRP fermé
514 	F-HTF-K 40-DRP
515 	F-HTF-K 40-DRP fermé
516 	Profilé d'écartement 10-DRP
517 	Profilé d'écartement 10-DRP fermé
5044 	F-HTF-IS DRP
5045 	M-F-HTF-IS DRP
7031	Ruban isolant Norseal® 3 x 10 mm



Coulisse HTF-DRP et ruban isolant



Coulisse F-HTF-K 20-DRP et ruban isolant



Coulisse F-HTF-K 20-DRP fermée et ruban isolant



Coulisse F-HTF-IS DRP et ruban isolant



Coulisses F-HTF-K 40-DRP et profilés d'écartement 10-DRP et ruban isolant

Coulisses en deux parties heroal DRP

Étanche à la pluie battante et utilisable de manière flexible

Les coulisses en deux parties heroal DRP sont disponibles en deux variantes HTF (chambre de 26 mm) et HTF 40 (chambre de 40 mm). Elles se composent d'un profilé de base avec une coque de recouvrement clipsable et peuvent être montées aussi bien sur le mur (sans exigence d'étanchéité à la pluie battante) que sur le dormant. Le vissage s'effectue à l'intérieur du profilé de base, de sorte qu'aucune vis n'est visible. La coque de recouvrement peut être utilisée pour les deux profilés de base et est conçue de manière

symétrique, ce qui permet de la clipser avec fiabilité. Les coulisses en deux parties sont étanches à la pluie battante et compatibles avec les consoles actuelles ainsi que les systèmes à caisson. En cas d'entretien, la coque de recouvrement peut être détachée à l'aide d'un outil et le profilé peut être retiré sur toute sa longueur.



Coulisse HTF-DRP 2 pcs. avec coque de recouvrement et ruban isolant



Coulisse HTF 40-DRP 2 pcs. avec coque de recouvrement et ruban isolant

Réf. heroal	Désignation de l'article
5023	HTF 40-DRP 2 pcs. profilé de base
5024	HTF-DRP 2 pcs. coque de recouvrement
5027	HTF-DRP 2 pcs. profilé de base
7031	Ruban isolant Norseal® 3 x 10 mm

Systemes de lames de volet roulant à enroulement étroit heroal RS 37 SW et heroal RS 52 SW

Nouvelle génération avec des caractéristiques de performance convaincantes

Les lames de volet roulant heroal RS 37 SW et heroal RS 52 SW sont parfaitement adaptées à une utilisation dans les petits caissons de volet roulant grâce à leur enroulement serré et à leur faible diamètre d'enroulement. Cela permet des solutions peu encombrantes et réduit en même temps les coûts lors de la planification du système en raison de la possibilité d'utiliser des systèmes à caisson plus petits que des systèmes de lames comparables avec la même hauteur

visible. Leur géométrie optimisée à crochets et à poches assure un comportement stable de la lame de volet roulant, une meilleure étanchéité à la lumière (pas de passage de lumière en position fermée) et un assemblage optimal des lames, qui empêche notamment le décrochage de certaines lames. Selon la charge, les systèmes de volets roulants heroal peuvent être commandés comme composants systèmes ou tabliers finis.



Systeme de volets roulants heroal RS 37 SW

La lame de volet roulant heroal RS 37 SW est idéalement adaptée à une utilisation dans un caisson en saillie mais peut aussi être intégrée de façon flexible dans tous les autres systèmes à caisson. Avec une hauteur visible de 36,9 mm, une épaisseur nominale de 7,5 mm et un poids de 3,0 kg/m², elle est résistante au vent et répond aux valeurs de charge de vent de la classe de résistance 3 pour des largeurs d'éléments jusqu'à 2500 mm.

Dimensions du système

- » Épaisseur nominale [mm] : 7,5
- » Hauteur visible [mm] : 36,9
- » Largeur max. [mm] : 3300
- » Hauteur max. [mm] : 3500
- » Surface max. [m²] : 7,0
- » Nombre de lames pour 1 m de hauteur de tablier [pcs.] : 27,1



Systeme de volets roulants heroal RS 52 SW

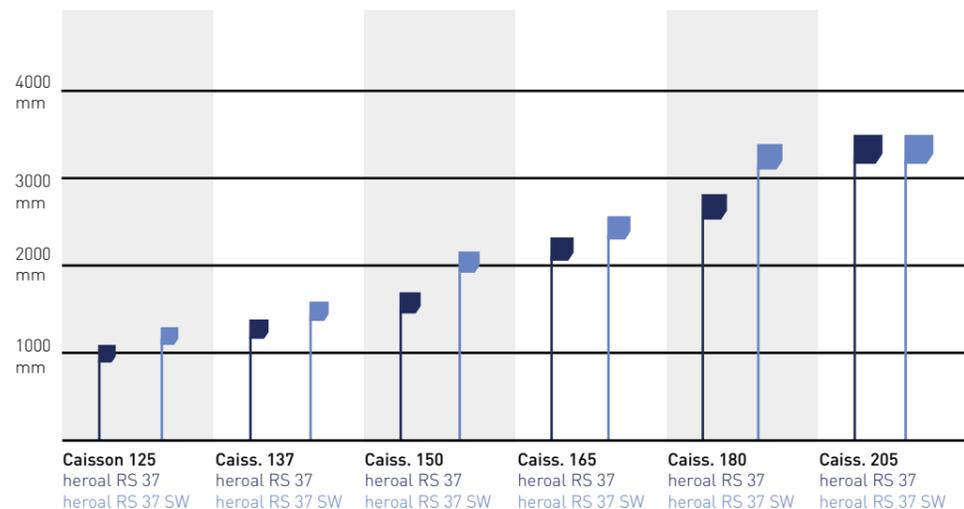
La lame de volet roulant heroal RS 52 SW est principalement utilisée dans le caisson en applique, mais peut également être intégrée dans tous les autres systèmes à caisson. Avec une hauteur visible de 52,3 mm, une épaisseur nominale de 13,4 mm et un poids de 3,7 kg/m², elle dispose d'une grande stabilité au vent et répond aux valeurs de charge de vent de la classe de résistance 3 pour des largeurs d'éléments jusqu'à 3500 mm.

Dimensions du système

- » Épaisseur nominale [mm] : 13,4
- » Hauteur visible [mm] : 52,3
- » Largeur max. [mm] : 4500
- » Hauteur max. [mm] : 3800
- » Surface max. [m²] : 10,0
- » Nombre de lames pour 1 m de hauteur de tablier [pcs.] : 19,1

Comparaison de la hauteur des éléments heroal RS 37 vs. heroal RS 37 SW

Nouvelle génération avec des caractéristiques de performance convaincantes

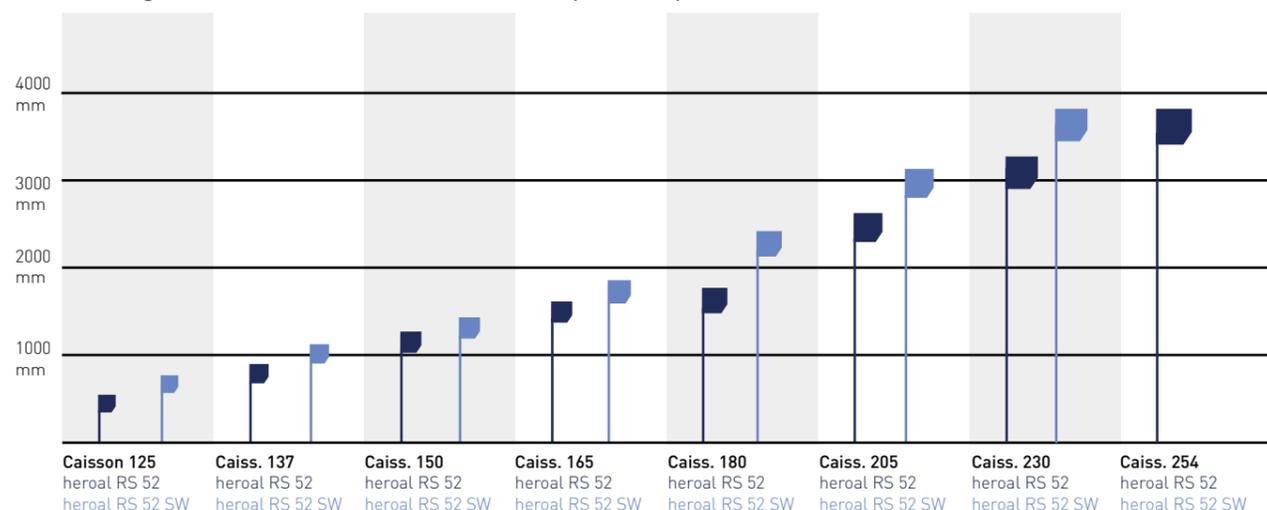


Couleur	Axe	Système de lames heroal	125	137	150	165	180	205
■	60-8k	heroal RS 37	1083	1464	1808	2302	2831	3500
■		heroal RS 37 SW	1344	1725	2107	2566	3318	3500

avec suspension d'attache acier

Comparaison de la hauteur des éléments heroal RS 52 vs. heroal RS 52 SW

Nouvelle génération avec des caractéristiques de performance convaincantes



Couleur	Axe	Système de lames heroal	125	137	150	165	180	205	230	254
■	60-8k	heroal RS 52	596	922	1248	1681	1801	2660	3257	3800
■		heroal RS 52 SW	857	1079	1457	1890	2374	3182	3800	-

avec suspension d'attache acier

Classes de résistance au vent selon DIN EN 13659

Systèmes de lames de volet roulant à enroulement étroit heroal RS 37 SW et heroal RS 52 SW

Coulisse	Profondeur de retrait [mm]	Largeur d'élément [mm]															
		1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
HF	18	5	4	4	4	3	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	
HTF	25	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	
Norme HTF 40	40	6	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	

Système de volets roulants heroal RS 37 SW

Coulisse	Profondeur de retrait [mm]	Largeur d'élément [mm]																									
		2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500
S-HTF 25	25	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
S-HTF 40	40	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
H-STF	50	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Système de volets roulants heroal RS 52 SW

Choix de la couleur

Systèmes de lames de volet roulant à enroulement étroit heroal RS 37 SW et heroal RS 52 SW

Avec leur revêtement de couleur de haute qualité, les systèmes de lames de volets roulants heroal à enroulement étroit sont synonymes de qualité de couleur, de résistance et de longévité exceptionnelles. La laque épaisse à 2 couches heroal offre une excellente résistance aux intempéries, protège contre les rayons UV et la corrosion – même dans des conditions environnementales extrêmes – et est même

certifiée pour une utilisation exigeante sur les bateaux. La palette de couleurs soigneusement sélectionnée offre des possibilités de conception élégantes et intemporelles qui s'intègrent harmonieusement dans toutes les architectures. Le portefeuille de couleurs des deux systèmes de lames comprend 11 couleurs.



Les représentations des couleurs peuvent varier légèrement par rapport aux produits d'origine.

Tablier fini de volet roulant heroal

Nouveau concept de groupes de couleurs, systèmes de lames et possibilités de configuration

La révision du portefeuille a permis d'élargir le choix des systèmes de lames de volets roulants et des lames finales du portefeuille heroal. Pour une flexibilité maximale, une disponibilité rapide ainsi qu'une fabrication simple et rapide, les lames de volet roulant heroal sont disponibles sous forme de tablier fini de volet roulant pré-confectionné.

Les nouveaux systèmes de lames sont également disponibles en tant que tablier fini heroal. Les lames de volet roulant à enroulement étroit heroal RS 37 SW et heroal RS 52 SW dans les couleurs Basic Gris clair Kö 118, Gris aluminium, Blanc, Gris, Naturel et Anthracite ne sont plus fixées avec des pièces d'arrêt classiques, mais sont équipées d'un dispositif d'arrêt intégré au système de lames qui empêche tout déplacement latéral. Cela permet non seulement de renoncer à l'utilisation de plastique et donc de favoriser le développement durable, mais aussi de réduire l'incidence de la lumière parasite, car le tablier est positionné plus bas dans la coulisse sur toute sa largeur qu'avec un arrêt traditionnel. Tous les autres systèmes de tablier fini sont fixés en standard avec des pièces d'arrêt, mais une livraison sans pièces d'arrêt est également possible en option.

Les possibilités de configuration sont également optimisées : les nouvelles lames finales d'angle sont ajoutées au portefeuille et d'autres accessoires tels que les raccords rapides, les suspensions d'attache acier et les accessoires de lame finale peuvent être configurés selon les souhaits individuels.



Tablier fini heroal RS 37 SW arrêté



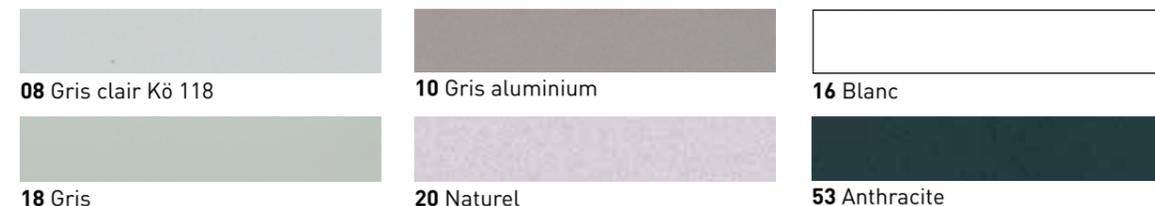
Lame finale d'angle Maxi RR y compris profilé de lame finale d'angle 31

Système heroal	Largeur max. [mm]	Hauteur max. [mm]	Surface max. [m ²]
heroal RS 32	3500	3500	7,5
heroal RS 37	3000	3500	6,2
heroal RS 37 SW	3300	3500	7,0
heroal RS 37 SL	4000	4000	9,0
heroal RS 38	3700	3800	8,0
heroal RS 41 SW	3500	3500	7,0
heroal RS 42	3500	3500	7,0
heroal RS 52	4500	3800	9,0
heroal RS 52 SW	4500	3800	10,0
heroal RS 55 SL	5000	4000	12,0
heroal RS 37 RC 2 arrêté N	4200	4000	10,5
heroal RS 37 RC 2 arrêté S	4200	4000	10,5
heroal RS 37 RC 3 arrêté N	5000	4000	12,0
heroal RS 37 RC 3 arrêté S	5000	4000	12,0
heroal RS 53 RC 2 N	5500	4000	16,5
heroal RS 53 RC 2 S	5500	4000	16,5

heroal introduit un nouveau concept de couleurs avec trois groupes de couleurs : Basic, Trend et Exclusive. Les couleurs Basic se caractérisent par une disponibilité rapide et offrent une sélection éprouvée de teintes classiques. Les couleurs Trend élargissent la gamme des couleurs standard, tandis que

les couleurs Exclusive offrent la plus grande diversité de variantes de couleurs. Les trois groupes de couleurs se distinguent par leur délai de livraison et leur prix. Les couleurs Basic constituent la base, les couleurs Trend et Exclusive sont disponibles moyennant supplément.

Couleurs Basic



Couleurs Trend



Couleurs Exclusive



Toutes les lames de volets roulants standard, mini et de sécurité ne sont pas disponibles dans toutes les couleurs. Vous pouvez consulter la disponibilité par lame dans la liste de prix des tabliers finis 88412. Les représentations des couleurs peuvent varier légèrement par rapport aux produits d'origine.

Système de caisson heroal FMC

Caisson combiné pour des mises en œuvre particulièrement économiques

Le nouveau système de caisson heroal FMC (front mounted combination) représente une combinaison de caisson laminé et extrudé. Il est disponible pour les dimensions de caisson de 137 à 180 mm et est compatible avec les formes de caisson heroal FME 20°, 45° et 90°. Pour ce faire, il est possible d'utiliser les caissons heroal FME du portefeuille existant (caisson standard, caisson W et caisson SC).

Le nouveau caisson combiné pour le montage de systèmes en applique dans l'intrados a été spécialement conçu pour les cas d'application avec un caisson frontal extrudé visible, pour lesquels une solution plus économique est requise par rapport à un système entièrement extrudé. Le raccord entre le caisson laminé et extrudé s'effectue via un profilé

d'adaptation qui garantit que l'aspect de la façade avant est identique à celui du système de caisson heroal FME. Le fait que le caisson et le profilé d'adaptation soient revêtus de la même couleur donne un aspect harmonieux. Le rebord avant du caisson heroal FMC assure une stabilité supplémentaire et sert de butée pour le profilé d'adaptation FMC. Le système de caissons combinés convient à différentes formes et tailles de caissons. Quatre caissons heroal FMC universels pour de nombreuses formes de caisson ainsi que l'utilisation d'un profilé d'adaptation garantissent une flexibilité maximale.



Système à caisson FMC 20°



Système à caisson FMC 90°



Système à caisson FMC 45°

Réf. heroal	Désignation de l'article
1661	Caisson FMC 137 haut
1662	Caisson FMC 150 haut
1663	Caisson FMC 165 haut
1664	Caisson FMC 180 haut
1370	Profilé d'adaptation FMC

Moteur solaire intégré

Un entraînement durable pour les systèmes de volets roulants heroal

Grâce à la possibilité d'intégrer le moteur solaire Kaiser Nienhaus Easyline Solar, les systèmes de volets roulants heroal peuvent être entraînés avec un panneau solaire et sans alimentation électrique séparée, avec une efficacité énergétique particulièrement élevée. Le moteur solaire Kaiser Nienhaus Easyline Solar est disponible dans les variantes 6 et 20 Nm. Il peut être commandé par un émetteur radio manuel et un émetteur radio mural. Si le soleil ne brille pas suffisamment, le volet roulant peut effectuer jusqu'à 100 cycles. Si toutefois la batterie est complètement déchargée, il est possible de la recharger via une interface externe. Le moteur solaire est disponible en tant que produit système et est compatible avec tous les systèmes de volets roulants et éléments en saillie courants d'heroal. Sur demande, il est possible de combiner un capteur de vent et de soleil sans fil

à base d'énergie solaire avec le système de volet roulant, de sorte que le tablier puisse être monté ou descendu automatiquement en cas de changement des conditions météorologiques. Grâce à la batterie intégrée au moteur, le système de moustiquaire heroal IS peut être intégré en option dans le caisson.

Afin de faciliter le traitement et le montage des moteurs solaires, un gabarit de perçage a été mis au point pour permettre un placement sûr et précis du panneau solaire. Grâce à différents embouts de gabarit de perçage, ce gabarit de perçage peut être transformé rapidement et efficacement pour différents systèmes solaires et peut ainsi être utilisé par exemple pour le montage de systèmes Somfy Solar.



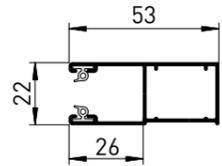
Système de volets roulants heroal avec moteur solaire intégré

Réf. heroal	Désignation de l'article
5810	Moteur solaire Kaiser Nienhaus Junior Easyline 433 6/24
5811	Moteur solaire Kaiser Nienhaus Favorit Easyline 433 20/10
5812	Panneau solaire moteurs Easyline
5813	Émetteur radio manuel Mercato Nivel 1 canal 433
5814	Émetteur radio manuel Mercato Nivel 15 canaux 433
5815	Émetteur radio mural Mercato Plano 1 canal 433
5816	Capteur vent-soleil radio Solar Solvento 433
5817	Bloc d'alimentation moteurs Easyline
5818	Câble Y-Connector moteurs Easyline
5819	Adaptateur et entraînement arbre 60-8k
5829	Bague intermédiaire 35 sur 45
20960 00 00	Gabarit de perçage volet roulant / VS Z côté droit (corps de base)
20960 00 04	Set de support de gabarit de perçage volet roulant Kaiser Nienhaus
20960 00 05	Set de supports de gabarit de perçage pour volet roulant Somfy (6, 10 Nm)
20960 00 06	Set de supports de gabarit de perçage pour volet roulant Somfy (15, 20 Nm)
315 00 00	Gabarit de perçage support de batterie Somfy moteur solaire

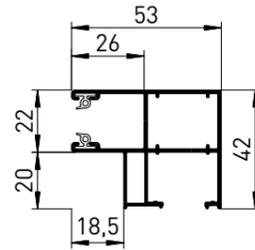
Dessins en coupe

Extensions de systèmes de volets roulants 2025

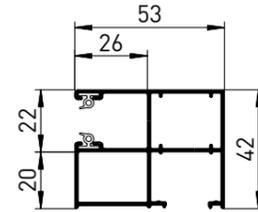
Coulisses étanches à la pluie battante heroal DRP



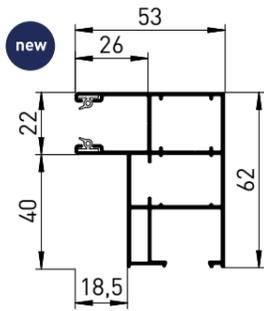
HTF-DRP (511)



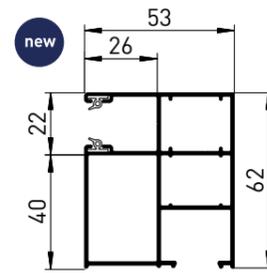
F-HTF-K 20-DRP (512)



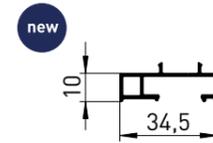
F-HTF-K 20-DRP fermé (513)



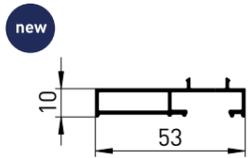
F-HTF-K 40-DRP (514)



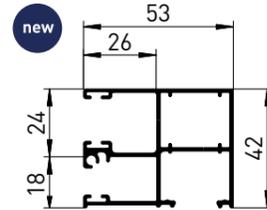
F-HTF-K 40-DRP fermé (515)



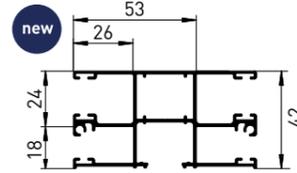
Profilé d'écartement 10-DRP (516)



Profilé d'écartement 10-DRP fermé (517)



F-HTF-IS DRP (5044)

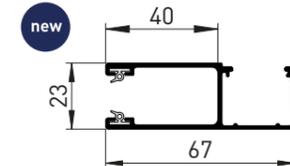


M-F-HTF-IS DRP (5045)

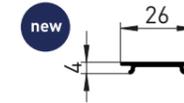
Dessins en coupe

Extensions de systèmes de volets roulants 2025

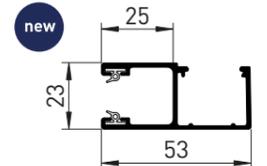
Coulisses en deux parties étanches à la pluie battante heroal DRP



HTF 40-DRP 2 pcs. profilé de base (5023)

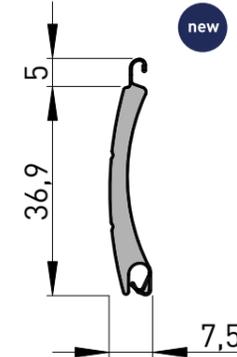


HTF-DRP 2 pcs. coque de recouvrement (5024)

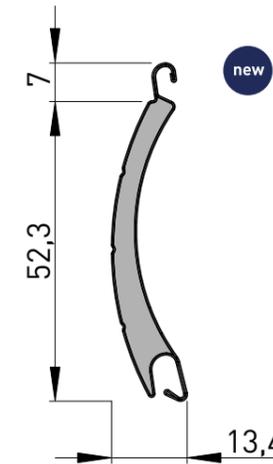


HTF-DRP 2 pcs. profilé de base (5027)

Lames de volet roulant à enroulement étroit heroal RS 37 SW / heroal RS 52 SW



heroal RS 37 SW

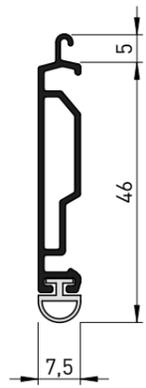


heroal RS 52 SW

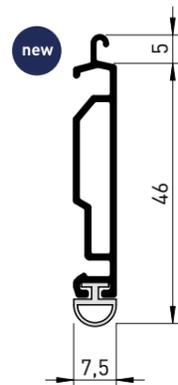
Dessins en coupe

Extensions de systèmes de volets roulants 2025

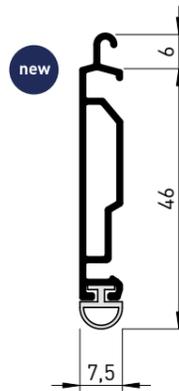
Lames finales d'angle heroal



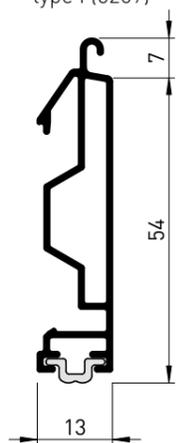
Lame finale d'angle Mini LR type I (5269)



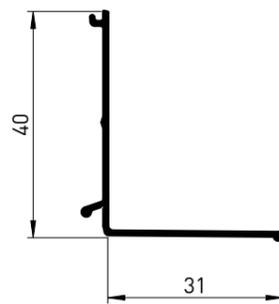
Lame finale d'angle Mini RR type I (5270)



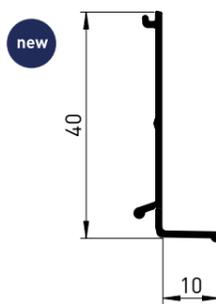
Lame finale d'angle Mini LR type II (5271)



Lame finale d'angle Maxi RR (5273)



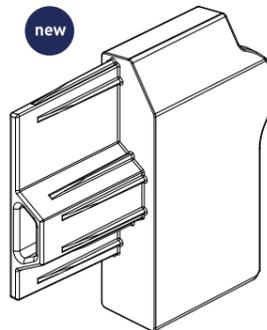
Profilé de lame finale d'angle 31 bas (5275)



Profilé de lame finale d'angle 11 bas (5277)



Patin de lame finale Mini LR (5314)

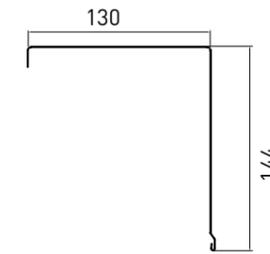


Patin de lame finale Maxi RR (5315)

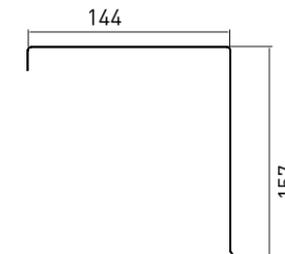
Dessins en coupe

Extensions de systèmes de volets roulants 2025

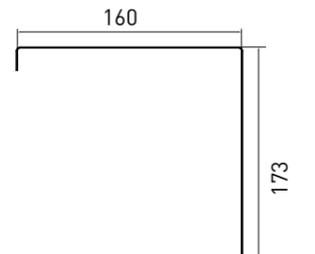
Système de caisson heroal FMC



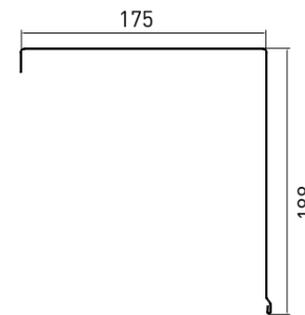
Caisson FMC 137 haut (1661)



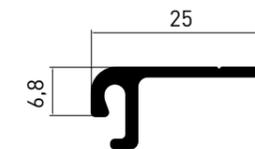
Caisson FMC 150 haut (1662)



Caisson FMC 165 haut (1663)



Caisson FMC 180 haut (1664)



Profilé d'adaptation FMC (1370)

heroal



simply better *spaces for life*

En tant que fabricant de solutions système en aluminium pour volets roulants, protections solaires, portes de garage, fenêtres, portes, portes coulissantes, façades et toitures, heroal compte parmi les leaders du marché international et participe dans le monde entier à la construction de bâtiments de grande qualité dans le domaine de l'habitat et des bâtiments commerciaux. Les produits heroal sont développés et fabriqués en Allemagne et se distinguent par leur qualité supérieure et les meilleures caractéristiques de performance. Ainsi, les solutions système innovantes contribuent à plus de durabilité, de sécurité, de confort et de liberté architecturale pour les projets de construction d'aujourd'hui et de demain et convainquent par une planification et une mise en œuvre simples et efficaces par les partenaires spécialisés heroal.

Volets roulants | Protection solaire | Portes de garage | Fenêtres | Portes | Portes coulissantes |
Façades | Toitures

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

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