



Ready

heroal Ready

Volets roulants, protection solaire et portes roulantes - éléments finis

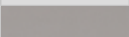


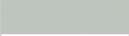

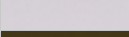
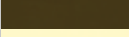


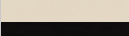
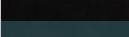
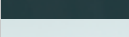
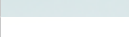





Variété de couleurs et de surfaces heroal : Modernité et personnalisation

Avec des couleurs modernes et personnalisées, heroal offre une grande liberté d'agencement. Les couleurs et textiles modernes constituent la base de la diversité de couleurs heroal Ready. Avec les couleurs personnalisées, vous bénéficiez d'une plus grande liberté pour l'agencement des couleurs.

Couleurs modernes

Vous trouverez les systèmes de volets roulants, de protection solaire et de volets roulants de sécurité dans une sélection de couleurs modernes. Ils se distinguent par une grande disponibilité et des délais de livraison courts.

Systèmes de volets roulants heroal														
N°	Désignation	Illustration	RS 37	RS 38	RS 41 SW	RS 42	RS 52	RS 37 SL	RS 55 SL	RS 37 RC 2	RS 37 RC 3	- Caisson - Coulisse - Baguette d'extrémité	sim. RAL / VSR	Degré de brillance pour le revêtement à poudre
10	Gris alu		•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	-	mat
16	Blanc		•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
17	Blanc signalisation		-	•	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-
18	Gris		•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	brillant
19	Blanc		-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	9016	brillant
20	Naturel		•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	9006	brillant
22	Brun		•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	brillant
23	Crème		•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	brillant
31	Teck		•	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-
32	beige clair		•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	brillant
44	Noir		•	-	•	•	•	-	-	•	-	•	9005	brillant
53	Anthracite		•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	7016	brillant
63	Gris clair		•	-	•	-	•	-	•	-	-	-	7035 / 904	-
71	Blanc crème		•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	9001	brillant
39	RAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
00	V2A		-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-

Couleurs individuelles

Couleurs individuelles pour les lames de volet roulant et caissons laminés

Les composants laminés de la gamme heroal Ready sont traités avec un procédé de laque épaisse à 2 couches. Vous pouvez contacter le service-client pour connaître la disponibilité des autres couleurs de lame des systèmes de lames disponibles dans la gamme heroal Ready.

Couleurs individuelles pour les caissons extrudés, les coulisses et les baguettes d'extrémité

Les composants extrudés de la gamme heroal Ready sont traités avec le revêtement par poudre hwr heroal de grande qualité. Tous les couleurs de la vaste palette de couleurs RAL sont disponibles. Les teintes Les Couleurs® Le Corbusier représentent un élément phare de cette gamme. Le partenariat exclusif entre heroal et Les Couleurs® Le Corbusier offre un spectre de couleurs unique. Les 63 couleurs naturelles et harmonieuses à combiner présentent une esthétique unique, incarnent des effets d'espace et créent un rendu de couleur individuel au choix.

Systèmes de protection solaire heroal						
N°	Désignation	Illustration	- Caisson - Coulisse - Baguette d'extrémité	sim. RAL / VSR	Degré de brillance pour le revêtement à poudre	
10	Gris alu		•	-	mat	
19	Blanc		•	9016	brillant	
20	Naturel		•	9006	brillant	
26	Anodisé E6/EV1		•	-	-	
44	Noir		•	9005	brillant	
53	Anthracite		•	7016	brillant	
70	Gris foncé		•	-	mat	
71	Blanc crème		•	9001	brillant	
72	Gris noir		•	7021	brillant	
86	Blanc pur		•	9010	brillant	
39	RAL		•	-	-	

Textiles tendances

Pour les systèmes de protection solaire heroal VS Z / VS / VS C, nous vous proposons 10 textiles tendance sélectionnés avec les délais de livraison les plus courts.

Réf. art.	Couleur	N° du fabricant	côté avant						arrière					
			AS [%]	RS [%]	TS [%]	TV [%]	g _{tot.} *	g _{tot.} - Classe**	AS [%]	RS [%]	TS [%]	TV [%]	g _{tot.} *	g _{tot.} - Classe**

Sergé 5%

2305	Gris nacre	MGV-0701												
			62,0	27,0	11,0	9,0	0,08	4	58,0	31,0	11,0	9,0	0,08	4
3958	Gris-blanc	GV-0102												
			56,2	37,2	6,7	6,6	0,09	4	66,4	26,9	6,7	6,6	0,10	3
3959	Gris-blanc-nacre	GV-M31												
			63,0	33,2	3,9	3,6	0,08	4	70,9	25,2	3,9	3,6	0,09	4
3960	Nacre	GV-0707												
			51,7	38,3	10,1	8,4	0,11	3	50,5	39,4	10,1	8,4	0,11	3
3962	Gris anthracite-lin	MGV-M38												
			75,0	19,0	6,0	5,0	0,06	4	81,0	13,0	6,0	6,0	0,06	4
3963	Gris	GV-0101												
			81,3	15,1	3,5	3,6	0,10	3	81,4	15,1	3,5	3,6	0,10	3
3964	Gris anthracite	GV-0130												
			86,5	9,9	3,6	3,6	0,10	3	83,8	12,6	3,6	3,6	0,10	3
3972	Anthracite	GV-3030												
			91,4	5,0	3,6	3,6	0,10	3	91,6	4,8	3,6	3,6	0,10	3

Sergé 1%



2329	Gris	GV1-001001												
			80,2	17,4	2,4	2,2	0,06	4	80,2	17,4	2,4	2,2	0,06	4
2331	Anthracite	GV1-010010												
			93,0	5,9	1,1	1,1	0,06	4	93,0	5,9	1,1	1,1	0,06	4

Textiles personnalisés

Choisissez parmi jusqu'à 250 textiles personnalisés différents pour des exigences spécifiques en termes de couleurs et de matériaux.

Vous trouverez un aperçu de toutes les couleurs et de tous les textiles personnalisés disponibles dans le catalogue de commande et de production. Les couleurs et textiles représentés peuvent varier des couleurs d'origine pour des raisons de techniques d'impression !







Systèmes de protections solaires

	heroal Ready VS Z	heroal Ready VS / VS C
		
Type de caisson	FME, FMB	FME
Formes de caissons	45°, 90°, HC N	45°, 90°, HC N
Taille de caisson [mm]	85, 95, 105, 125	85, 95, 105, 125
Largeur d'élément max. [mm]	6.000	5.000
Hauteur d'élément max. [mm]	5.000	5.000
Surface max. [m²]	18	15
Textile	10 textiles tendance env. 250 textiles personnalisés	10 textiles tendance env. 250 textiles personnalisés
Facteur d'ouverture [%]	0%, 1%, 3%, 3,5%, 4%, 5%, 8%, 10%, 14%	0%, 1%, 3%, 3,5%, 4%, 5%, 8%, 10%, 14%
Classe de résistance à la grêle	6	6
Type d'entraînement	Moteur, Manivelle	Moteur
Smart Home	Moteur radio	Moteur radio

La gamme de produits heroyal Ready :

Volets roulants, protection solaire et portes roulantes

Systèmes de volets roulants en saillie




	heroyal Ready RS 37	heroyal Ready RS 38	heroyal Ready RS 41 SW	heroyal Ready RS 42	heroyal Ready RS 52	heroyal Ready RS 37 SL
						
Type de caisson	FMR, FME, FMB	FMR, FME, FMB	FMR, FME, FMB	FMR, FME, FMB	FMR, FME, FMB	FMR, FME, FMB
Formes de caissons	45°, 90°, HC	45°, 90°, HC	45°, 90°, HC	45°, 90°, HC	45°, 90°, HC	45°, 90°, HC
Tailles de caissons [mm]	125 - 205	137 - 230	137 - 205	137 - 230	150 - 230	150 - 230
Lame de volet roulant	RS 37	RS 38	RS 41 SW	RS 42	RS 52	RS 37 SL
Largeur d'élément max. [mm]	3.000	3.700	3.500	3.500	4.500	4.000
Hauteur d'élément max. [mm]	3.500	3.500	3.500	3.500	3.100	3.200
Surface max. [m²]	6,2	8,0	7,0	7,0	9,0	9,0
Niveau de sécurité	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 2
Moustiquaire intégrée possible	Qui	Qui	Qui	Qui	Non	Non
Éléments intégrés possibles	Qui	Qui	Qui	Qui	Non	Non
Classe de résistance à la grêle	4	4	4	3	5	5
Type d'entraînement	Moteur, sangle	Moteur, sangle	Moteur, sangle	Moteur, sangle	Moteur	Moteur
Smart Home	Moteur radio	Moteur radio	Moteur radio	Moteur radio	Moteur radio	Moteur radio

Niveau de sécurité 1 : Système de volet roulant avec sécurité de poussée vers le haut de jusqu'à 750 N intégrée.

Niveau de sécurité 2 : Système de volet roulant avec sécurité de poussée vers le haut de jusqu'à 750 N intégrée. Certification d'après la directive TR 111 de l'Association fédérale allemande des volets roulants et protections solaires.

Niveau de sécurité 3 : Système de volet roulant avec sécurité de poussée vers le haut de jusqu'à 3000 N intégrée. Certification d'après la norme DIN EN 1627-1630 pour la classe de résistance RC 2.



Niveau de sécurité 4 : Système de volet roulant avec sécurité de poussée vers le haut de jusqu'à 6000 N intégrée. Certification d'après la norme DIN EN 1627-1630 pour la classe de résistance RC 3.

heroyal Ready RS 55 SL	heroyal Ready RS 37 RC 2	heroyal Ready RS 37 RC 3
		
GKSE	FMS	FMS
45°	45°	45°
205 - 300	205	205
RS 55 SL	RS 37 RC 2	RS 37 RC 3
5.000	2.095	1.920
4.000	2.350	2.140
12,0	4,9	4,1
Niveau 1	Niveau 3	Niveau 4
Non	Non	Non
Non	Non	Non
5	7	7
Moteur	Moteur	Moteur
Moteur radio	Non	Non

Systèmes de volets roulants monobloc

	heroyal Ready RS 52 IB Unique Maintenance par l'intérieur	heroyal Ready RS 52 IB Unique Maintenance par l'extérieur
		
Type de révision	Révision intérieure Avec logement rotatif	Révision extérieure
Type de caisson	Enduit, Caissons d'isolation	Enduit, Caissons d'isolation
Raccordement	Système isolant composite	Système isolant composite
Taille de caisson [mm]	S = 265 x 265 M = 300 x 305	S = 265 x 265 M = 300 x 305
Largeur d'élément max. [mm]	4.500	4.500
Hauteur d'élément max. [mm]	2.700	2.700
Surface max. [m²]	9,0	9,0
U_{sb} [W/(m²K)]	0,43 (taille de caisson M)	0,41 (taille de caisson M)
Ψ [W/(mK)]	0,08 (taille de caisson M)	0,08 (taille de caisson M)
Facteur de température fR_{si}	0,76 (taille de caisson M)	0,76 (taille de caisson M)
Classe de résistance à la grêle	5	5
Type d'entraînement	Moteur, Ceinture	Moteur, Ceinture
Smart Home	Moteur radio	Moteur radio

Systèmes de portes roulantes

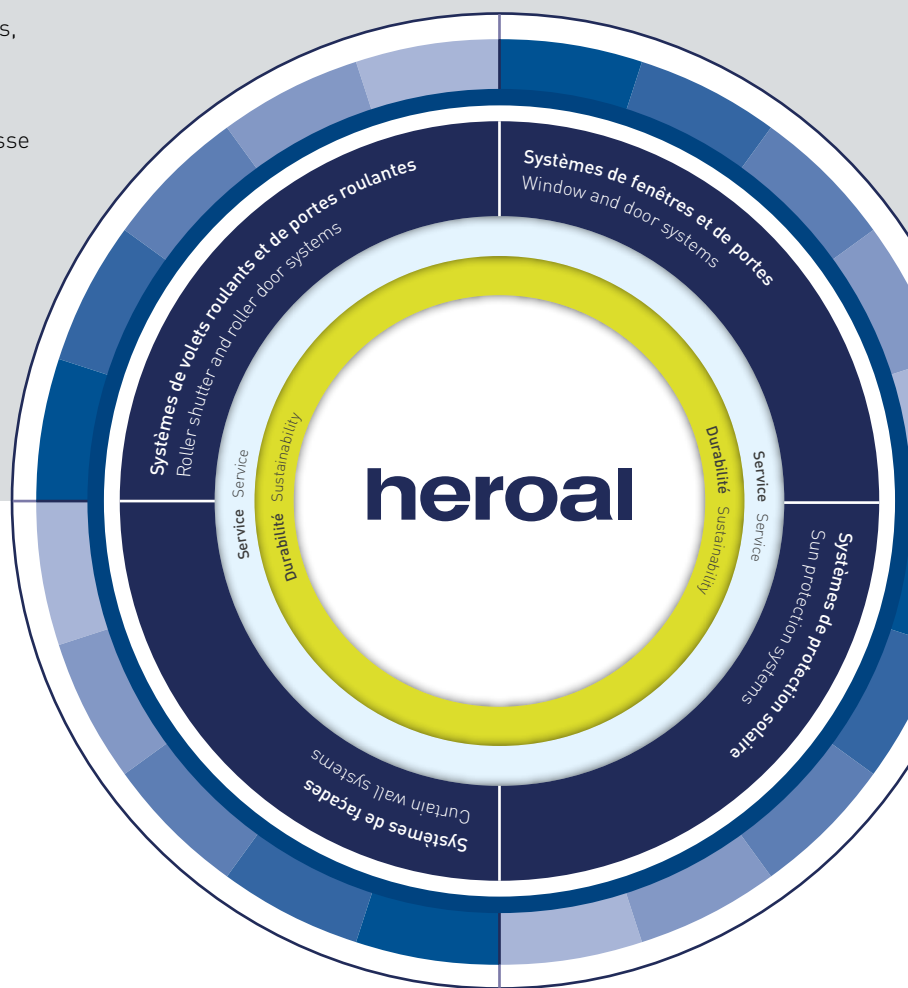
	heroal Ready RD 55 FMR	heroal Ready RD 75 FMR
		
Type de caisson	Caissons en saillie laminés FMR	Caissons en saillie laminés FMR
Formes de caissons	45°	45°
Taille de caisson [mm]	GKSE 230	RT 300, RT 365
Largeur d'élément max. [mm]	3.500	3.750
Hauteur d'élément max. [mm]	2.500	3.750
Surface max. [m²]	8,75	9,75
Dispositif de sécurité	Qui	Qui
Manivelle de secours	Qui	Qui
Sécurité de poussée vers le haut	Non	Qui
Classe de résistance à la grêle	5	6
Type d'entraînement	Moteur	Moteur
Système de jeu d'entraînement	Non	Qui

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