Éléments préfabriqués et contrôlés pour les systèmes de volets roulants, de protection solaire et de portes de garage dans la qualité heroal éprouvéet

# Éléments préfabriqués heroal Ready



heroal

## Systèmes de volets roulants à auvent heroal Ready

Caractéristiques du système et des performances



Les volets roulants à auvent heroal à caisson visible sont montés devant la fenêtre ou sur la façade. Grâce au petit diamètre d'enroulement des lames de volet roulant heroal, les caissons de qualité supérieure peuvent parfaitement être intégrés dans l'esthétique de la façade du bâtiment. Le client a le choix entre différentes tailles et formes de caisson, variantes d'exécution et couleurs. Parmi les variantes d'exécution, on peut distinguer les caissons formés par roulage (FMR), les caissons extrudés (FME) et les caissons encastrés (FMB). Les systèmes de volets roulants en applique heroal Ready sont disponibles avec différents systèmes de lames. Il est possible de choisir des moteurs de différents fabricants. Pour certaines variantes de lame, une commande manuelle par sangle ou par cordon est également possible.

	heroal Ready RS 37	heroal Ready RS 38	heroal Ready RS 41 SW	heroal Ready RS 42	heroal Ready RS 52	heroal Ready RS 55 SL	
				O.			
Type de caisson			FMR, FME, FMB			GKSE	
Taille de caisson [mm]	125 - 205	150 - 230	137 - 205	137 - 230	150 - 230	205 - 300	
Formes de caisson			20°, 45°, 90°, HC			45°	
Lame de volet roulant	RS 37	RS 38	RS 41 SW	RS 42	RS 52	RS 55 SL	
Niveau de sécurité	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 1	
Largeur d'élément max. [mm]	3 000	3 700	3 500	3 500	4 500	5 000	
Hauteur de l'élément max. [mm]	3 500	3 500	3 500	3 500	3 100	4 000	
Surface max. [m²]	6,2	8,0	7,0	7,0	9,0	12,0	
Moustiquaire intégré possible	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	
Éléments couplés possibles	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	
Classe de résistance à la grêle (système de lames)	4	4	4	3	5	5	
Type d'entraînement		Moteur, san	igle, cordon		Moteur		
Smart Home			Ou	i			

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

## Systèmes de volets roulants de sécurité heroal Ready

Caractéristiques du système et des performances



Le système de volets roulants de sécurité heroal Ready RS 37 SL FME avec caisson extrudé est certifié selon la directive TR 111. Grâce à des composants anti-effraction comme la sécurité de poussée vers le haut « Click Stop », le volet roulant de sécurité assure une stabilité particulièrement élevée et une protection anti-effraction accrue. Les systèmes de volets roulants de sécurité heroal Ready, testés RC 2 et RC 3, offrent une protection anti-effraction certifiée selon la norme DIN EN 1627-1630. La lame d'extrémité à basculement, les coulisses renforcées avec embout de sécurité, une sécurité de poussée vers le haut intégrée et le caisson de volet roulant avec crochet de sécurité rendent les volets roulants de sécurité particulièrement résistants. Les lames des volets roulants sont fabriquées en aluminium (jusqu'à RC 2) ou en acier inoxydable (RC 3), selon la classe de résistance souhaitée.

	heroal Ready RS 37 SL	heroal Ready RS 37 RC 2	heroal Ready RS 37 RC 3
Type de caisson	FMR, FME, FMB	FMS	FMS
Taille de caisson [mm]	150 - 230	205	205
Formes de caisson	20°, 45°, 90°, HC	45°	45°
Lame de volet roulant	RS 37 SL	RS 37 RC 2	RS 37 RC 3
Niveau de sécurité	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Largeur d'élément max. [mm]	4 000	2 095	1 920
Hauteur de l'élément max. [mm]	3 200	2 350	2 140
Surface max. [m²]	9,0	4,9	4,1
Moustiquaire intégré possible	Non	Non	Non
Éléments couplés possibles	Non	Non	Non
Classe de résistance à la grêle (système de lames)	5	7	7
Type d'entraînement		Moteur	
Smart Home	Oui	N	on

Niveau de sécurité 2 : système de volet roulant avec sécurité de poussée vers le haut intégrée jusqu'à 750 N. Certification selon la directive TR 111 de l'association professionnelle des volets roulants et protections solaires

Niveau de sécurité 3 : système de volet roulant avec sécurité de poussée vers le haut intégrée jusqu'à 3000 N. Certification selon DIN EN 1627-1630 avec classe de résistance RC 2

Niveau de sécurité 4 : système de volet roulant avec sécurité de poussée vers le haut intégrée jusqu'à 6000 N. Certification selon DIN EN 1627-1630 avec classe de résistance RC 3

2 | Éléments finis heroal Ready

## Systèmes de volets roulants heroal Ready

Couleurs modernes



Avec des couleurs modernes et personnalisées, heroal offre une grande liberté d'agencement. Les couleurs modernes constituent la base de la diversité de couleurs heroal Ready. Celles-ci se caractérisent par une disponibilité rapide. Le tableau ci-dessous présente les couleurs tendance disponibles pour les systèmes de lames ainsi que pour les composants, à savoir les caissons, les coulisses et les lames finales.

heroal N°	roal Couleur II		Couleur		RS 37	RS 37 RS 38		RS 42	RS 52	RS 55 SL	RS 37 SL	RS 37 RC 2	RS 37 RC 3	Caisson, Coulisse,
			RAL	VSR										Lame finale
10	Gris alu		9007	907	•	•	•	•	•	-	•	-	-	-
16	Blanc		-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
17	Blanc trafic		9016	-	•	•	•	-	-	•	•	•	-	-
18	Gris		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
19	Blanc trafic		9016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
20	Naturel		9006	140	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
22	Brun		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
23	Crème		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
31	Teck		-	-	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-
32	beige clair		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
44	Noir		9005	-	•	-	•	•	•	•	-	•	-	-
53	Anthracite		7016	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
63	Gris clair		7035	904	•	-	•	-	•	•	-	-	-	-
71	Blanc crème		9001	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
00	V2A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-

<sup>•</sup> Couleur tendance - Couleur non disponible

Toutes les couleurs et tous les textiles représentés dans ce prospectus peuvent différer des couleurs originales pour des raisons techniques d'impression!

## Systèmes de volets roulants heroal Ready

Couleurs individuelles



Avec les couleurs individuelles, vous disposez d'une liberté de conception encore plus grande. Les composants extrudés de la gamme heroal Ready sont traités avec le revêtement par poudre hwr heroal de grande qualité. Celle-ci est disponible non seulement dans les couleurs RAL selon la base de données des poudres heroal, mais aussi dans les couleurs exclusives Les Couleurs® Le Corbusier. Le Laquage épais à 2 couches heroal assure une résistance particulière des couleurs aux intempéries pour les éléments de construction en aluminium formés par roulage, tels que les lames de volets roulants ou les caissons formés par roulage.

Le tableau ci-dessous présente les couleurs individuelles disponibles pour les systèmes de lames ainsi que pour les composants, à savoir les caissons, les coulisses et les lames finales.

heroal N°	Couleur	Illustration	similaire		RS 37	RS 38	RS 41 RS 42 SW		RS 52	RS 55 SL	RS 37 SL	RS 37 RC 2	RS 37 RC 3	Caisson, Coulisse,
			RAL <sup>1)</sup>	VSR										Lame finale
02	Gris Kö 122		-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
07	Blanc Kö 666		-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
08	Gris lune Kö 118		-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-
09	Bleu acier		5011	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
14	Noir 210		2100	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
18.60	Gris agate		-	130	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Beige		-	-	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-
30	Chêne		-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
43	Vert mousse		6005	220	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Rouge pourpre		3004	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
49	Vert sapin		6009	-	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-
56	VSR 901		-	901	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Gris pierre		7030	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
60	Brun Jamaïque		9001	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
66	Gris quartz RAL		7039	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-
70	DB 703		-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
72	Gris noir		7021	-	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-
73	Gris terre d'ombre		7022	-	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-
74	Gris béton		7023	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
75	Gris 290		2900	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
84	Chêne doré		-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	Blanc pur		9010	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
39	RAL <sup>1]</sup>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

<sup>1]</sup>selon la base de données des poudres. Poudre spéciale sur demande.

Toutes les couleurs et tous les textiles représentés dans ce prospectus peuvent différer des couleurs originales pour des raisons techniques d'impression!

<sup>+</sup> Couleur individuelle - Couleur non disponible

## Systèmes de protection solaire heroal Ready

Caractéristiques du système et des performances



Les systèmes de protection solaire heroal sont montés devant la fenêtre ou dans l'intrados et assurent un climat intérieur agréable ainsi qu'une protection optimale contre les regards et contre l'éblouissement. Le client a le choix entre le système d'écran textile innovant et résistant au vent heroal VS Z, dans lequel le rideau est guidé au moyen d'une fermeture à glissière (zip), le heroal VS C, dans lequel le rideau est guidé par un mince câble métallique en acier inoxydable, le heroal VS, dans lequel le rideau est guidé exclusivement par la lame finale ou le heroal VS Z EM, qui peut être fixé à la fenêtre par entraînement solaire. Pour les ombrages horizontaux, il existe le store à contre-traction heroal HS avec coulisse à zip.

	heroal Ready VS Z	heroal Ready VS Z (Sous crépi)	heroal Ready VS / VS C	heroal Ready VS Z EM	heroal Ready HS
	Ħ	1			
Type de caisson	FME	FMB (caisson à encastrer)	FME	FME	FME
Taille de caisson [mm]	85, 95, 105, 125	105,125	85, 95, 105, 125	85	192 x 162
Formes de caisson	20°, 45°, 90°, HC N	90°	20°, 45°, 90°, HC N	90°	90°
Largeur d'élément max. [mm]	6 000 (3 000 avec manivelle)	5 000	5 000	2 000 (1 500 avec moustiquaire)	5 000
Hauteur de l'élément max. [mm]	5 000 (2 100 avec manivelle)	5 000	5 000	2 200	5 300
Surface max. [m²]	18 (6,1 avec manivelle)	15	15	4,4	21
Classe de résistance à la grêle			6		
Type d'entraînement	Moteur, manivelle	Moteur	Moteur	Moteur solaire	Moteur
Lame finale	Type I, II, III	Type I, II, III	Type II	Type I	Type I, II
Coulisse	heroal GR 37, 60, 25	heroal GR 37,60	heroal GR 30 (câble)	Type I, type II (avec moustiquaire)	59 x 60
Smart Home			Moteur radio		
Textiles			14 acryliques, Orchestra		
Facteur d'ouverture [%]		0 %, 1 %, 3 %, 3,5 %, 4	%, 5 %, 8 %, 10 %, 14 %		0%

# Systèmes de protection solaire heroal Ready

Couleurs modernes



Les systèmes de protection solaire heroal sont disponibles dans des couleurs tendance définies. Le tableau cidessous présente les couleurs tendance disponibles pour les composants de protection solaire que sont le caisson, les coulisses et les lames finales.

N° heroal	Couleur	Illustration	Couleu		Caisson, coulisse, lame finale	Degré de brillance pour le revêtement à poudre
			RAL	VSR		
10	Gris alu		-	-	•	mat
19	Blanc		9016	-	•	brillant
20	Naturel		9006	-	•	+ brillant
26	Eloxal E6/EV1		-	-	•	•
53	Anthracite	10.0	7016	-	•	brillant
70	Gris foncé		-	-	•	mat
71	Blanc crème		9001	-	•	brillant
72	Gris noir		7021	-	•	brillant
86	Blanc pur		9010	-	•	+ brillant
39	RAL 1J		-	-	•	+

<sup>1]</sup>selon la base de données des poudres. Poudre spéciale sur demande.

• Couleur tendance + Couleur individuelle - Couleur non disponible

 $Toutes \ les \ couleurs \ et \ tous \ les \ textiles \ représent \'es \ dans \ ce \ prospectus \ peuvent \ différer \ des \ couleurs \ originales \ pour \ des \ raisons \ techniques \ d'impression \ !$ 

6 | Éléments finis heroal Ready

# Systèmes de protection solaire heroal Ready

## Textiles tendances

Pour les systèmes de protection solaire, nous vous proposons 15 textiles tendance sélectionnés avec les délais de livraison les plus courts. L'aperçu ci-dessous présente les couleurs tendance disponibles pour les systèmes de protection solaire.

N° de réf.	Couleur	N° du fabricant	Côté ava	int					Arrière					
			AS [%]	RS [%]	TS [%]	TV [%]	g <sub>tot</sub>	g <sub>tot.</sub> - Classe	AS [%]	RS [%]	TS [%]	TV [%]	g <sub>tot.</sub>	g <sub>tot.</sub> - 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
2333	Gris anthracite (RAL 7016)	MGV-5959	89,0	7,0	4,0	4,0	0,05	4	89,0	7,0	4,0	4,0	0,05	4
2334	Noir profond (RAL 9005)	MGV-6060	腥						92,0				NE.	4
2357	Palmier	GV-0144	92,0	12,6	4,0 7,1	7,0	0,05	3	78,5	14,4	4,0 7,1	7,0	0,05	3
3957	Blanc nacre	GV-0207	40,9	12,6 47,6	11,5	10,7	0,12	3	33,2	55,3	11,5	10,7	0,12	3
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
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 %

2328	Nacre	GV1-007007												
			60,3	36,9	2,8	2,1	0,05	4	60,3	36,9	2,8	2,1	0,05	4
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
2337	Gris anthracite	GV1-001010												
			88,3	10,5	1,2	1,2	0,09	4	84,8	14,0	1,2	1,2	0,09	4

Toutes les couleurs et tous les textiles représentés dans ce prospectus peuvent différer des couleurs originales pour des raisons techniques d'impression!



heroal heroal heroal

## Systèmes de portes de garage heroal Ready

Caractéristiques du système et des performances



Les portes de garage heroal sont synonymes de qualité, de durée de vie, de sécurité et de confort et sont une solution peu encombrante. Le client a le choix entre la porte de garage heroal RD 55 avec une lame de porte de garage mince pour un diamètre d'enroulement particulièrement petit et la porte de garage heroal RD 75, qui permet de fermer de manière optimale les ouvertures de grandes dimensions. Les systèmes de porte de garage heroal Ready offrent des solutions économiques pour les bâtiments privés, commerciaux et industriels, s'intègrent entièrement dans l'architecture et sont faciles à utiliser. Les systèmes de porte de garage heroal sont en outre contrôlés par le TÜV et certifiés CE.

	heroal Ready RD 55	heroal Ready RD 75
Type de caisson	Caissons en saillie laminés	Caissons en saillie laminés
Formes de caisson	45°	45°
Taille de caisson [mm]	GKSE 230	RT 300, RT 365
Largeur d'élément max. [mm]	3 500	3 750
Hauteur de l'élément max. [mm]	2 500	3 750
Surface max. [m²]	8,75	9,75
Dispositif de sécurité	Oui	Oui
Levier manuel d'urgence	Oui	Oui
Sécurité de poussée vers le haut	Non	Oui
Classe de résistance à la grêle	5	6
Type d'entraînement	Moteur	Moteur
Système axe mobile	Non	Oui

# Systèmes de portes de garage heroal Ready

Couleurs modernes et individuelles



Les systèmes de portes de garage heroal sont disponibles dans des couleurs tendance ou individuelles sélectionnées. Le tableau ci-dessous présente les couleurs disponibles pour les composants de la porte de garage, les coulisses et les caissons.

#### Couleurs modernes

heroal N°	Couleur	Illustration	Couleur similaire	Toile		Coulisses		Caissons	
			RAL	RD 55	RD 75	RD 55	RD 75	RD 55	RD 75
17	Blanc trafic		9016	•	•	-	-	-	-
18	Gris		-	•	•	•	•	•	•
19	Blanc trafic		9016	-	-	•	•	•	•
20	Naturel		9006	•	-	•	•	•	•
22	Brun		-	•	•	•	•	•	•
23	Crème		1015	•	•	-	-	-	-
24	Beige		-	•	•	-	-	-	-
32	Beige clair		-	•	•	-	-	•	ě
53	Anthracite		7016	•	•	•	•	•	•
71	Blanc crème		9001	•	•	-	-	•	•
39	RAL		-	-	-	•	•	•	•

### Couleurs individuelles

09	Bleu acier	5011	-	•	-	-	-	-
14	Noir 210	 -	-	•	-	-	-	-
20	Naturel	9006	-	•	-	-	-	-
30	Chêne	-	•	-	-	-	-	-
31	Teck	-	•	•	-	-	-	-
43	Vert mousse	6005	-	•	-	-	-	-
44	Noir	9005	-	•	-	-	-	-
47	Rouge pourpre	3004	-	•	-	-	-	-
49	Vert sapin	6009	•	•	-	-	-	-
60	Brun Jamaïque	-	•	•	-	-	-	-
63	Gris clair	7035	•	•	-	-	-	-
89	Vert pâle	6021	-	•	-	-	-	-

• Couleur disponible - Couleur non disponible

Toutes les couleurs et tous les textiles représentés dans ce prospectus peuvent différer des couleurs originales pour des raisons techniques d'impression!



## 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