

Elementi finiti preassemblati e testati per sistemi avvolgibili, di schermatura solare e per portoni a rullo contraddistinti dalla comprovata qualità heroal

Elementi finiti heroal Ready



Ready

heroal

Sistemi avvolgibili con cassonetto frontale esterno heroal Ready

Caratteristiche e prestazioni del sistema



Gli avvolgibili con cassonetto frontale esterno a vista heroal vengono montati davanti alla finestra o sulla facciata. Grazie al ridotto diametro di avvolgimento delle doghe per avvolgibili heroal, questi cassonetti esterni di alta qualità si integrano in modo ottimale nella facciata dell'edificio. Il cliente può scegliere tra diverse dimensioni e forme di cassonetto, varianti esecutive e colori. Tra le varianti si distingue tra i cassonetti profilati a rullo (FMR), estrusi (FME) e a scomparsa (FMB). I sistemi avvolgibili con cassonetto frontale esterno heroal Ready sono disponibili con diversi sistemi di doghe. Si possono scegliere motori di diversi produttori. Per varianti di doghe selezionate è inoltre possibile l'azionamento manuale a cinghia o corda.

	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
Tipo cassonetto	FMR, FME, FMB					GKSE
Dimensioni cassonetto [mm]	125 - 205	150 - 230	137 - 205	137 - 230	150 - 230	205 - 300
Forme cassonetto	20°, 45°, 90°, HC					45°
Doga per avvolgibili	RS 37	RS 38	RS 41 SW	RS 42	RS 52	RS 55 SL
Livello di sicurezza	Livello 1	Livello 1	Livello 1	Livello 1	Livello 1	Livello 1
Larghezza max. elemento [mm]	3.000	3.700	3.500	3.500	4.500	5.000
Altezza max. elemento [mm]	3.500	3.500	3.500	3.500	3.100	4.000
Superficie max. [m²]	6,2	8,0	7,0	7,0	9,0	12,0
Zanzariera integrabile	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
Elementi accoppiati possibili	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
Classe di resistenza alla grandine [Sistema di doghe]	4	4	4	3	5	5
Tipo di azionamento	Motore, cinghia, corda				Motore	
Smart Home	Sì					

Livello di sicurezza 1: sistema avvolgibile con blocco antisollevamento integrato fino a 750 N

Sistemi avvolgibili di sicurezza heroal Ready

Caratteristiche e prestazioni del sistema



Il sistema avvolgibile di sicurezza heroal Ready RS 37 SL FME con cassonetto esterno estruso è certificato in base alla direttiva TR 111. Grazie ai componenti antieffrazione, come la sicurezza antisollevamento "Click Stop", l'avvolgibile di sicurezza garantisce una stabilità particolarmente elevata e un'ottima protezione antieffrazione. I sistemi avvolgibili di sicurezza heroal Ready offrono una protezione certificata contro le effrazioni in conformità alla norma DIN EN 1627-1630, in quanto testati per le classi RC 2 e RC 3. Questi avvolgibili risultano particolarmente resistenti perché dotati di chiusura a catenaccio profilo terminale, guide rinforzate con arresto di sicurezza, sicurezza antisollevamento integrata e cassonetti con aggancio di sicurezza. In base alla classe di resistenza desiderata, le doghe degli avvolgibili possono essere realizzate in alluminio (fino alla classe RC 2) o in acciaio inox (RC 3).

	heroal Ready RS 37 SL	heroal Ready RS 37 RC 2	heroal Ready RS 37 RC 3
Tipo cassonetto	FMR, FME, FMB	FMS	FMS
Dimensioni cassonetto [mm]	150 - 230	205	205
Forme cassonetto	20°, 45°, 90°, HC	45°	45°
Doga per avvolgibili	RS 37 SL	RS 37 RC 2	RS 37 RC 3
Livello di sicurezza	Livello 2	Livello 3	Livello 4
Larghezza max. elemento [mm]	4.000	2.095	1.920
Altezza max. elemento [mm]	3.200	2.350	2.140
Superficie max. [m²]	9,0	4,9	4,1
Zanzariera integrabile	No	No	No
Elementi accoppiati possibili	No	No	No
Classe di resistenza alla grandine [Sistema di doghe]	5	7	7
Tipo di azionamento	Motore		
Smart Home	Sì	No	

Livello di sicurezza 2: sistema avvolgibile con blocco antisollevamento integrato fino a 750 N. Certificazione secondo la direttiva TR 111 dell'Associazione tedesca dei produttori di avvolgibili e schermi solari
 Livello di sicurezza 3: sistema avvolgibile con blocco antisollevamento integrato fino a 3000 N. Certificazione secondo DIN EN 1627-1630 con classe di resistenza RC 2
 Livello di sicurezza 4: sistema avvolgibile con blocco antisollevamento integrato fino a 6000 N. Certificazione secondo DIN EN 1627-1630 con classe di resistenza RC 3

Sistemi avvolgibili heroal Ready

Colori Trend



Grazie ai suoi colori Trend e ai colori personalizzati, heroal consente una grande libertà di progettazione. I colori Trend costituiscono la base della ricchezza cromatica di heroal Ready. Si contraddistinguono per la loro elevata e rapida disponibilità. Nella seguente tabella sono riportati i colori Trend disponibili per i sistemi di doghe e per componenti quali cassonetti, guide e listelli terminali.

Cod. heroal	Colore	Figura	Colore simile		RS 37	RS 38	RS 41 SW	RS 42	RS 52	RS 55 SL	RS 37 SL	RS 37 RC 2	RS 37 RC 3	Cassonetto, guida, listello terminale
			RAL	VSR										
10	Grigio alluminio		9007	907	•	•	•	•	•	-	•	-	-	-
16	Bianco		-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
17	Bianco traffico		9016	-	•	•	•	-	-	•	•	•	-	-
18	Grigio		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
19	Bianco traffico		9016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
20	Naturale		9006	140	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
22	Marrone		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
23	Crema		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
31	Teak		-	-	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-
32	Beige chiaro		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
44	Nero		9005	-	•	-	•	•	•	•	-	•	-	-
53	Antracite		7016	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
63	Grigio luce		7035	904	•	-	•	•	•	•	-	-	-	-
71	Bianco crema		9001	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
00	V2A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-

• Colore Trend - Colore non disponibile

Per motivi tecnici dovuti alla stampa i colori e i tessuti rappresentati in questa brochure possono discostarsi da quelli originali.

Sistemi avvolgibili heroal Ready

Colori personalizzati



I colori personalizzati aprono a possibilità di combinazioni cromatiche ancora più varie. I componenti estrusi della gamma heroal Ready vengono rifiniti con la verniciatura a polvere HWR heroal di alta qualità. Oltre che nella gamma di colori RAL, secondo il database delle vernici a polvere heroal, questa è disponibile anche nelle tonalità esclusive Les Couleurs® Le Corbusier. La verniciatura doppio strato heroal conferisce ai componenti in alluminio profilati a rullo, come le doghe degli avvolgibili o i cassonetti profilati a rullo, una particolare resistenza del colore e alle intemperie.

Nella seguente tabella sono riportati i colori personalizzati disponibili per i sistemi di doghe e per componenti quali cassonetti, guide e listelli terminali.

Cod. heroal	Colore	Figura	Colore simile		RS 37	RS 38	RS 41 SW	RS 42	RS 52	RS 55 SL	RS 37 SL	RS 37 RC 2	RS 37 RC 3	Cassonetto, guida, listello terminale
			RAL ¹⁾	VSR										
02	Kö-grigio 122		-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
07	Kö-bianco 666		-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
08	Kö-grigio lunare 118		-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-
09	Blu acciaio		5011	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-
14	Nero 210		2100	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
18.60	Grigio agata		-	130	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Beige		-	-	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-
30	Quercia		-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
43	Verde muschio		6005	220	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Rosso porpora		3004	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
49	Verde abete		6009	-	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-
56	VSR 901		-	901	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Grigio pietra		7030	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
60	Marrone Jamaica		9001	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
66	Grigio quarzo RAL		7039	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-
70	DB 703		-	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
72	Grigio nerastro		7021	-	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-
73	Grigio ombra		7022	-	+	-	+	+	+	+	-	-	-	-
74	Grigio calcestruzzo		7023	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
75	Grigio 290		2900	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
84	Golden Oak		-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	Bianco puro		9010	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
39	RAL ¹⁾		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

¹⁾ Come da database vernici a polvere. Polveri speciali su richiesta.

+ Colore personalizzato - Colore non disponibile

Per motivi tecnici dovuti alla stampa i colori e i tessuti rappresentati in questa brochure possono discostarsi da quelli originali.

Sistemi di schermatura solare heroal Ready

Caratteristiche e prestazioni del sistema



I sistemi di schermatura solare heroal vengono montati davanti alle finestre o nella spalletta e assicurano un clima piacevole negli ambienti, offrendo una protezione oscurante e antiriflesso. Il cliente può scegliere l'innovativo sistema di schermatura in tessuto antivento heroal VS Z, dotato di guida a zip, oppure il sistema VS C, che dispone di un cavo guida metallico in acciaio inossidabile, il VS con guida mediante listello terminale, o infine il sistema heroal VS Z EM, con azionamento a energia solare, che può essere agganciato alla finestra. Per coloro che sono alla ricerca di un sistema di ombreggiamento orizzontale, è disponibile la tenda da sole dotata di sistema di tensionamento con guida a zip heroal HS.

	heroal Ready VS Z	heroal Ready VS Z (a scomparsa)	heroal Ready VS / VS C	heroal Ready VS Z EM	heroal Ready HS
Tipo cassonetto	FME	FMB (cassonetto a incasso)	FME	FME	FME
Dim. cassonetto [mm]	85, 95, 105, 125	105, 125	85, 95, 105, 125	85	192 x 162
Forme cassonetto	20°, 45°, 90°, HC N	90°	20°, 45°, 90°, HC N	90°	90°
Largh. max. elemento [mm]	6.000 (3.000 con manovella)	5.000	5.000	2.000 (1.500 con zanzariera)	5.000
Alt. max. elemento [mm]	5.000 (2.100 con manovella)	5.000	5.000	2.200	5.300
Superficie max. [m²]	18 (6,1 con manovella)	15	15	4,4	21
Classe di resistenza alla grandine	6				
Tipo di azionamento	Motore, manovella	Motore	Motore	Motore a energia solare	Motore
Listello terminale	Tipo I, II, III	Tipo I, II, III	Tipo II	Tipo I	Tipo I, II
Guida	heroal DIM 37, 60, 25	heroal DIM 37, 60	heroal DIM 30 (cavo)	Tipo I, tipo II (con zanzariera)	59 x 60
Smart Home	Motore radiocomandato				
Tessuti	15 tessuti Trend, ca. 250 tessuti personalizzati				14 tessuti acrilici, Orchestra
Fattore di apertura [%]	0%, 1%, 3%, 3,5%, 4%, 5%, 8%, 10%, 14%				0%

Sistemi di schermatura solare heroal Ready

Colori Trend



Per i sistemi di schermatura solare heroal è prevista una gamma di colori Trend. Nella seguente tabella sono riportati i colori Trend disponibili per i componenti degli schermi solari, quali cassonetti, guide e listelli terminali.

Cod. heroal	Colore	Figura	Colore simile		Cassonetto, guida, listello terminale	Grado di brillantezza verniciatura a polvere
			RAL	VSR		
10	Grigio alluminio		-	-	•	opaco
19	Bianco		9016	-	•	brillante
20	Naturale		9006	-	•	+ brillante
26	Eloxal anodizzati E6/EV1		-	-	•	+
53	Antracite		7016	-	•	brillante
70	Grigio scuro		-	-	•	opaco
71	Bianco crema		9001	-	•	brillante
72	Grigio nerastro		7021	-	•	brillante
86	Bianco puro		9010	-	•	+ brillante
39	RAL ¹¹		-	-	•	+

¹¹ Come da database vernici a polvere. Polveri speciali su richiesta.

• Colore Trend + Colore personalizzato - Colore non disponibile

Per motivi tecnici dovuti alla stampa i colori e i tessuti rappresentati in questa brochure possono discostarsi da quelli originali.

Sistemi di schermatura solare heroal Ready

Tessuti Trend

Per i sistemi di schermatura solare offriamo 15 tessuti Trend selezionati con tempi di consegna rapidi. La tabella seguente illustra una panoramica dei colori Trend disponibili per i sistemi di schermatura solare.

Cod. Art.	Colore	Cod. produttore	Lato anteriore						Lato posteriore					
			AS [%]	RS [%]	TS [%]	TV [%]	g _{tot.} -	g _{tot.} - classe	AS [%]	RS [%]	TS [%]	TV [%]	g _{tot.} -	g _{tot.} - classe

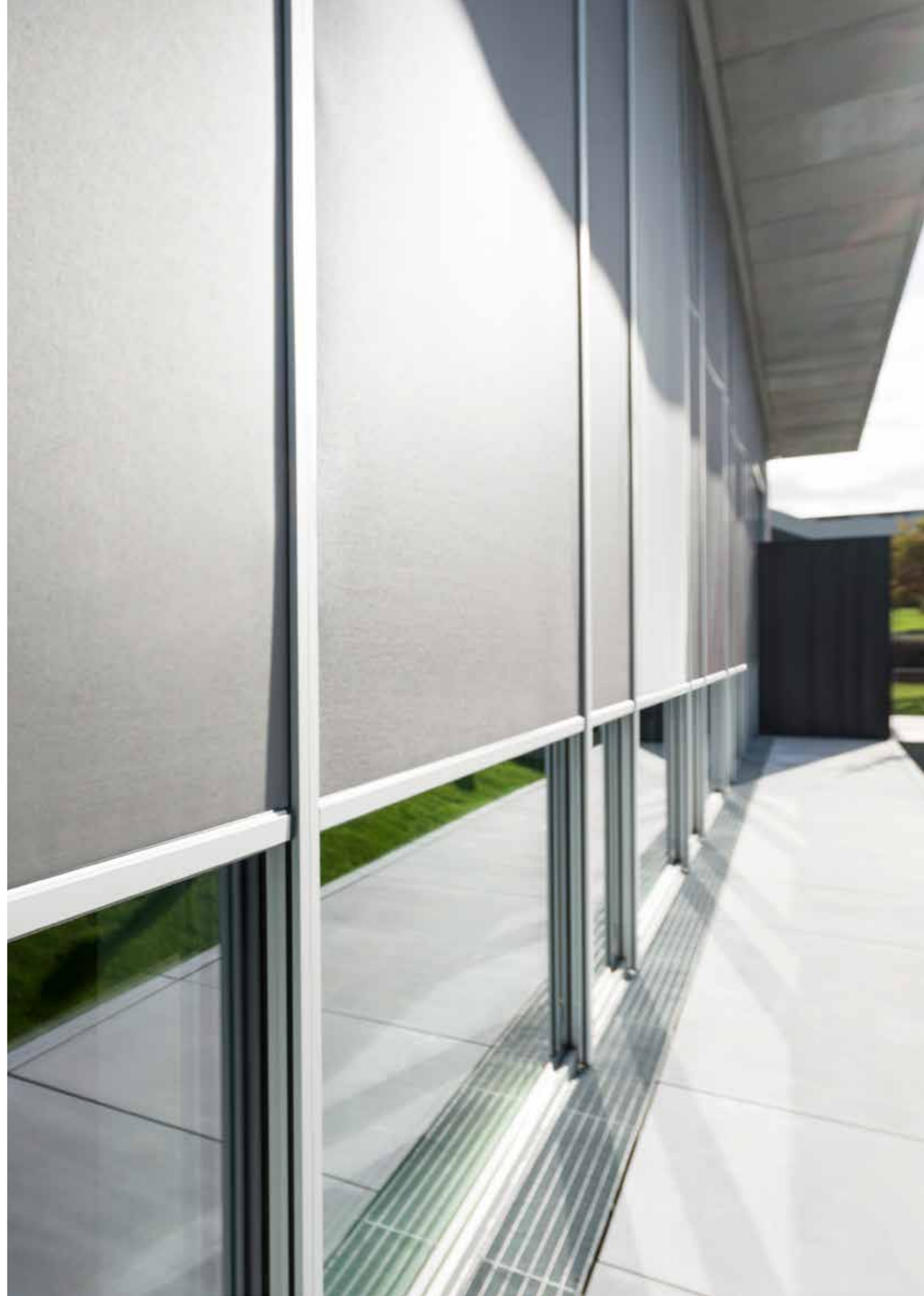
Sergé 5%

2305	Grigio-madrepierla	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	Grigio antracite (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	Nero intenso (RAL 9005)	MGV-6060												
			92,0	4,0	4,0	4,0	0,05	4	92,0	4,0	4,0	4,0	0,05	4
2357	Palma	GV-0144												
			80,3	12,6	7,1	7,0	0,12	3	78,5	14,4	7,1	7,0	0,12	3
3957	Bianco-madrepierla	GV-0207												
			40,9	47,6	11,5	10,7	0,11	3	33,2	55,3	11,5	10,7	0,11	3
3958	Grigio-bianco	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	Grigio-bianco-madrepierla	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	Madrepierla	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	Grigio	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	Grigio-antracite	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	Antracite	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	Madrepierla	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	Grigio	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	Antracite	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	Grigio-antracite	GV1-001010												
			88,3	10,5	1,2	1,2	0,09	4	84,8	14,0	1,2	1,2	0,09	4

Per motivi tecnici dovuti alla stampa i colori e i tessuti rappresentati in questa brochure possono discostarsi da quelli originali.



Sistemi per portoni a rullo heroal Ready

Caratteristiche e prestazioni del sistema



I portoni a rullo heroal sono sinonimo di qualità, durata, sicurezza e praticità e sono una soluzione salvaspazio. Il cliente può scegliere tra il portone a rullo heroal RD 55 che, grazie alle doghe sottili, assicura un diametro di avvolgimento particolarmente ridotto, e il portone a rullo heroal RD 75 che consente di chiudere in modo ottimale anche aperture di grandi dimensioni. I sistemi per portoni a rullo heroal Ready offrono soluzioni convenienti e di facile utilizzo, che si integrano perfettamente nell'architettura degli edifici ad uso privato, commerciale e industriale. I sistemi per portoni a rullo heroal sono inoltre testati TÜV e certificati CE.

	heroal Ready RD 55	heroal Ready RD 75
Tipo cassonetto	Cassonetto esterno profilato a rullo	Cassonetto esterno profilato a rullo
Forme cassonetto	45°	45°
Dimensioni cassonetto [mm]	GKSE 230	RT 300, RT 365
Larghezza max. elemento [mm]	3.500	3.750
Altezza max. elemento [mm]	2.500	3.750
Superficie max. [m²]	8,75	9,75
Equipaggiamento di sicurezza	Sì	Sì
Manovella di emergenza	Sì	Sì
Sicurezza antisollevamento	No	Sì
Classe di resistenza alla grandine	5	6
Tipo di azionamento	Motore	Motore
Sistema scorrevole di avvolgimento	No	Sì

Sistemi per portoni a rullo heroal Ready

Colori Trend e personalizzati



Per i sistemi per portoni a rullo heroal è prevista una gamma di colori Trend. Nella seguente tabella sono riportati i colori Trend disponibili per i componenti dei portoni a rullo, quali teli, guide e cassonetti.

Colori Trend

heroal N.	Colore	Figura	Colore simile RAL	Telo		Guide		Cassonetti	
				RD 55	RD 75	RD 55	RD 75	RD 55	RD 75
17	Bianco traffico		9016	•	•	-	-	-	-
18	Grigio		-	•	•	•	•	•	•
19	Bianco traffico		9016	-	-	•	•	•	•
20	Naturale		9006	•	-	•	•	•	•
22	Marrone		-	•	•	•	•	•	•
23	Crema		1015	•	•	-	-	-	-
24	Beige		-	•	•	-	-	-	-
32	Beige chiaro		-	•	•	-	-	•	•
53	Antracite		7016	•	•	•	•	•	•
71	Bianco crema		9001	•	•	-	-	•	•
39	RAL		-	-	-	•	•	•	•

Colori personalizzati

09	Blu acciaio		5011	-	•	-	-	-	-
14	Nero 210		-	-	•	-	-	-	-
20	Naturale		9006	-	•	-	-	-	-
30	Quercia		-	•	-	-	-	-	-
31	Teak		-	•	•	-	-	-	-
43	Verde muschio		6005	-	•	-	-	-	-
44	Nero		9005	-	•	-	-	-	-
47	Rosso porpora		3004	-	•	-	-	-	-
49	Verde abete		6009	•	•	-	-	-	-
60	Marrone Jamaica		-	•	•	-	-	-	-
63	Grigio luce		7035	•	•	-	-	-	-
89	Verde pallido		6021	-	•	-	-	-	-

• Colore disponibile - Colore non disponibile
Per motivi tecnici dovuti alla stampa i colori e i tessuti rappresentati in questa brochure possono discostarsi da quelli originali.

heroal



simply better spaces for life

heroal è leader del mercato internazionale nella produzione di soluzioni di sistema in alluminio per avvolgibili, schermi solari, portoni a rullo, porte, porte scorrevoli, facciate e coperture che vengono impiegate in tutto il mondo nella costruzione di edifici di alta qualità ad uso sia residenziale che commerciale. I prodotti heroal, sviluppati e prodotti in Germania, si distinguono per la loro eccellente qualità e le loro caratteristiche di prestazione, tra le migliori sul mercato. Le innovative soluzioni di sistema forniscono un importante contributo in termini di sostenibilità, sicurezza, comfort e libertà architettonica all'edilizia di oggi e di domani, garantendo semplicità ed efficienza in fase di progettazione e lavorazione grazie ai partner specializzati heroal.

Avvolgibili | Schermi solari | Portoni a rullo | Finestre | Porte | Porte scorrevoli | Facciate | Coperture

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.it