

KARO®/RA.2

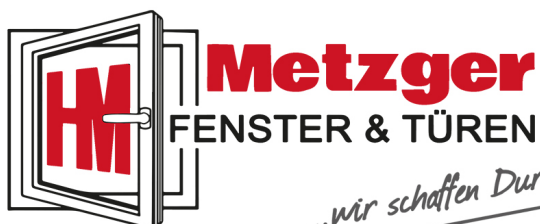
Aufsatzrollladensysteme

roma

ROLLADEN
RAFFSTOREN
TEXTILSCREENS



- Für Neubau oder Sanierung
- Montage zusammen mit dem Fenster
- Seit Jahrzehnten bewährte Technik
- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- Mit Insektenschutz u.a. ausstattbar



D-74850 Schefflenz

Tel: 0 62 93/4 54

Fax: 0 62 93/3 64

www.metzger-fensterbau.de



KARO Aufsatzrollladen
(Abb. mit Sonderaus-
stattung Insekten-
schutzgitter)



KARO Aufsatzrollladen
mit Aluminiumblende
(Abb. mit Sonderaus-
stattung Insekten-
schutzgitter)



RA.2 Aufsatzrollladen
(kein Insektenschutz-
gitter möglich)

ROMA. Wohnen beginnt vor dem Fenster.

Rolladenprofile

Wichtige Hinweise:

Die untenstehenden maximalen Breiten sind die konstruktiv möglichen Maße. Je nach Region können sich nach DIN EN 13659 (Windwiderstandsklassen) geringere Breiten ergeben.



ALUMINO protect, doppelwandig, umweltfreundlich stabil hartgeschäumt



ALUMINO, doppelwandig, umweltfreundlich ausgeschäumt



Kunststoff, extrudiert

Beachten Sie bei der Planung ebenso die maximalen Grenzwerte für die manuelle Bedienung per Gurt oder Kurbel.

Rolladenprofilfarben und Maximalmaße

	102 Lichtgrau	103 Grau	106 Anthrazitgrau (- RAL 7016)	108 Creme-Weiß	109 Silber (- RAL 9006)	110 Beige	111 Eifenbein	112 Sarotti	113 Holz hell	115 Holz dunkel	117 Purpurrot (- RAL 3004)	119 Blassgrün (- RAL 6021)	120 Tannengrün (- RAL 6009)	121 Moosgrün (- RAL 6005)	122 Pastellblau (- RAL 5024)	124 Stahlblau (- RAL 5011)	125 Graualuminium (- RAL 9007)	126 DB 703	127 Golden Oak	128 ROMA 9016 (- RAL 9016)	RAL/NCS*
ALUMINO 37: Deckbreite 37 mm, max. Breite 3000 mm, max. Fläche 7,5 m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALUMINO 44: Deckbreite 44 mm, max. Breite 3000 mm, max. Fläche 7,5 m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALUMINO 52: Deckbreite 52 mm, max. Breite 3000 mm, max. Fläche 7,5 m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALUMINO 37 protect: Deckbreite 37 mm, max. Breite 3000 mm, max. Fläche 7,5 m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ALUMINO 52 protect: Deckbreite 52 mm, max. Breite 3000 mm, max. Fläche 7,5 m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	102 Lichtgrau	103 Grau	104 Dunkelgrau	108 Creme-Weiß	110 Beige	111 Eifenbein **	112 Sarotti**	114 Braun meliert***	116 Dunkelbraun meliert***	128 ROMA 9016 ~ RAL 9016
Kunststoff K37: Deckbreite 37 mm, max. Breite 1700 mm, max. Fläche 3,2 m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kunststoff 11/46: Deckbreite 46 mm, max. Breite 2000 mm, max. Fläche 3,4 m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kunststoff 14/53: Deckbreite 53 mm, max. Breite 2200 mm, max. Fläche 4,0 m ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Harmonisch zu den Elementfarben der ROMA-Farbharmorie

nicht möglich

* Mindestabnahmemenge; Lieferzeit ca. 8 Wochen

** Leicht durchscheinend bei direkter Sonneneinstrahlung

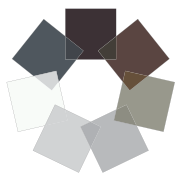
*** Bedingt farbecht bei direkter Sonneneinstrahlung

Hinweis: Farbabweichungen sind drucktechnisch möglich.

Material des Rolladenkastens



Extrudierte, doppelwandige Kunststoffhohlkammerprofile



ROMA Farb-Harmonie

	ROMA 9016 (- RAL 9016, Verkehrsweiß)	ROMA Grau	ROMA 9006 (- RAL 9006, Weißaluminium)	ROMA 9007 (- RAL 9007, Graualuminium)	ROMA Sarotti	ROMA DB 703	ROMA 7016 (- RAL 7016, Anthrazitgrau)
Standardfarben für Kastenaufbau, Abblende, Führungsschienen und Endstab.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 x Matt Feinstruktur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 x Matt Feinstruktur hochwetterfest ¹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Farben außerhalb der ROMA Farb-Harmonie



ROMA Farbkollektion (Standard) oder andere Farben (Sonderfarben)

Weitere Standardfarben (teilweise mehrpreispflichtig), siehe Excel-Tabelle unter www.roma.de/farbkollektion.

Individuelle Sonderausstattungen



Das integrierte Insektenschutzgitter hält Plagegeister draussen.*



Aluminiumblende KARO + RA.2 (Abb. KARO)



KARO + RA.2 foliert (Abb. RA.2)



Außen verputzbar (Abb. RA.2)



Innen verputzbar (Abb. KARO)*



Kopplung Rollladenelemente mit Doppelführungsschiene



Kopplung Rollladenelemente mit Einzelführungsschienen



Der Rollladenkasten kann seitlich verlängert werden um den Einsatz eines 23 mm breiten Gurtes zu ermöglichen.



Je nach Art der Fensterbank, kann die Führungsschiene für die Montage ausgeklinkt werden.



Geteilter Winkelendstab



Erhöhter Komfort durch Funkbedienung oder Zeitschaltuhren



Lichtsensoren



SIDEO – Alarmerkennung für Rauchmelder

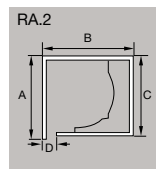
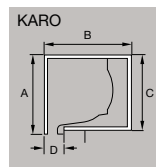


ROMApad – die neue io-kompatible Multifunktionssteuerung mit Touchscreen

Kastengrößen & Revisionsmöglichkeiten

Kastengröße

Kastenmaße (in mm)



Kastenbezeich.	KARO				RA.2			
	A	B	C	D	A	B	C	D
150er	-	-	-	-	163	180	150	39
+ AB	-	-	-	-	168	182	150	41
180er	-	-	-	-	193	210	180	39
+ AB	-	-	-	-	198	212	180	41
210er	223	240	210	55	223	240	210	39
+ AB	228	243	210	58	228	243	210	42
250er	263	240	250	55	-	-	-	-
+ AB	268	243	250	58	-	-	-	-

AB = Aluminium-Außenblende

Maximale Elementhöhen (in mm) inkl. Rollladenkasten nach Deckbreite des Rollladenprofils

Kastenbezeich.	KARO			RA.2		
	37	44	52	37	44	52
150er	-	-	-	1150	1000	-
180er	-	-	-	2200	1700	1560
210er	2800	2150	1790			
250er	3400	2500	2450			

Die angegebenen Elementhöhen gelten bei Ausführung mit ALUMINO-Profilen und Ausstattung mit Plug & Play Motorisierung mit festen Wellenverbindern (60 mm Wellendurchmesser). Bei Sonderausstattungen können sich die maximalen Elementhöhen ändern.

Revision unten / innen



nur KARO



KARO/RA.2

Detaillierung

System	Systemfarbe:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Rollladenprofilfarbe:		
		KARO	RA.2
Kastensbearbeitung	Kopplung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Außen verputzbar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Innen verputzbar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Führungsschienen	Standard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Spezial (bitte eintragen):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Führungsschiene für Fensterbank ausklinken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Führungsschiene unten geschlossen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rollladenprofil	Kunststoff, extrudiert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ALUMINO doppelwandig, umweltfreundlich ausgeschäumt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ALUMINO protect doppelwandig, umweltfreundlich hartgeschäumt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Endstab	Endstab mit Gummiprofil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Geteilter Winkelendstab	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bedienung	Manuell (Gurt/Kurbel)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Motor (Plug & Play/Mechanisch)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Funk (Somfy: RTS/io; Elero: Bidi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bedienelemente (bitte eintragen):		
Extras	Insektenschutzgitter (Standard /Transpatec; Abdichtung unten/hinten)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Fester Wellenverbinder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kastendeckel mit Schalldämmeinlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bodenbrettverstärkung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Akkugepufferter Rollladen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SIDEO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ROMApad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bestimmte Ausstattungsmerkmale und Extras sind nicht miteinander kombinierbar.

nicht möglich