

X831 ALU-Mini Rollladenstab

Rollladenstab	H x T	Gewicht
X831	39 x 9	3,0 kg/m ²

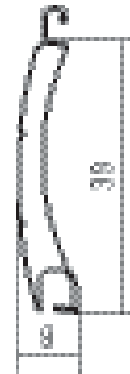
Zuordnung Farbvariante / maximale Verwendungsgröße:

a) gelochte ALU-Mini Rollladenstäbe

01 = weiß	03 = dunkel beige	05 = grün	09 = braun	20 = silber
02 = grau	04 = beige	07 = mittelbraun	10 = holz hell	58 = hellelfenbein

b) ungelochte ALU-Mini Rollladenstäbe

71 = weiß	73 = dunkel beige	75 = grün	79 = braun	90 = silber
72 = grau	74 = beige	77 = mittelbraun	80 = holz hell	59 = hellelfenbein



X831

Maximale Elementbreite TOP MINI mit Alu-Vorderblende

Maximale Elementbreite TOP MINI mit PVC-Vorderblende:

a) foliert (Dekor)

b) weiß

Breite [m]	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	4,0
Höhe [m]	6*						5*			4*		3*			2*		1*						
0,9	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	
1,0	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	
1,1	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	
1,2	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4	
1,3	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6	
1,4	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9	
1,5	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,1	4,2	
1,6	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,3	4,5	
1,7	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,3	4,4	4,6	4,8	
1,8	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,0	
1,9	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9	5,1	5,3	
2,0	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	
2,1	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,3	5,5	5,7	5,9	
2,2	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9		
2,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,5	3,7	3,9	4,1	4,4	4,6	4,8	5,1	5,3	5,5	5,8	6,0			
2,4	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,3	5,5	5,8	6,0				
2,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	4,3	4,5	4,8	5,0	5,3	5,5	5,8	6,0					
2,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,5	5,7	6,0						
2,7	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	5,9							
2,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,0	5,3	5,6	5,9								

* = Windwiderstandsklassen nach DIN EN 13659:2004

Einsatzbereich: Achtkantwelle SW 40 x 0,6

Achtkantwelle SW 60 x 0,6

TOP MINI	Typ EnEV (HxT)	SW 40	SW 60	Ilmo Motor 60	Ilmo Motor 40	Typ WD (HxT)	SW 40	SW 60	Ilmo Motor 60	Ilmo Motor 40
Elementhöhen [m] inkl. Kasten	145 x 190	1,25	1,02	1,05	1,25	145 x 167	1,57	1,36	1,43	1,61
	170 x 207	1,84	1,65	1,81	1,80	170 x 207	2,45	2,20	2,20	2,45
	170 x 230	1,81	2,00	1,88	1,77	210 x 230	3,00	3,00	3,00	3,00
	210 x 230	3,00	2,76	2,82	3,00					

Motorantrieb	Drehmoment gemäß anfallender Lasten - Elementbreite < 0,80 m mit verkürztem Motor - Elementbreite min. = 0,56 m	
Kurbelantrieb	2:1 => bis 5 m ²	3:1 => bis 6,5 m ² - nach DIN EN 13659 (max. Bedienkraft = 30 N)
Gurtantrieb Mini	bis 3,4 m ² - nach DIN EN 13659 (max. Bedienkraft = 90 N)	
Gurtzugtriebe Mini	2:1 => bis 5 m ² - nach DIN EN 13659 (max. Bedienkraft = 90 N) - Nur TOP MINI 170 und 210	
Hinweis: Alle Werte mit Achtkantwelle 40 x 0,6 - Aufhängefeder X796 - Alu-Endschiene X280 - FS X25060 Bei Einsatz einer Achtkantwelle 60 x 0,6 sind die Anwendungsbereiche der Kurbel- und Gurtantriebe um 10 % zu verringern. Elemente, die in der Breite die maximale Verwendungsbreite des Rollladenstabes überschreiten, müssen geteilt werden.		