



KÖMMERLING®

Kunststoff-Rolladen-Systeme



Der kompakte Rolladenstab Typ Z 38

Das Komplet-
programm
für die Althaus-
renovierung



Typ Z 38

Das Komplettprogramm für die Althausrenovierung

Wertbeständigkeit – Weder Witterung noch Alter können dem Rolladen etwas anhaben. Ein lästiges Anstreichen entfällt!

Schutz für Ihr Haus – KÖMMERLING-Rolladen schützen vor Wind, Regen, Sonne – und bei Verwendung geeigneter Sicherungen – vor Einbruch.

Behaglichkeit – Fahrzeug- und Flugzeuglärm werden besonders in den Nachtstunden erheblich gedämpft.

Zuverlässigkeit – Ausgereifte Profilkonstruktion, praxisgeprüft, in Millionen Metern bewährt, bietet optimale Sicherheit.

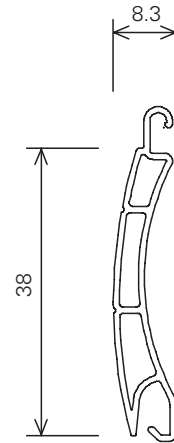
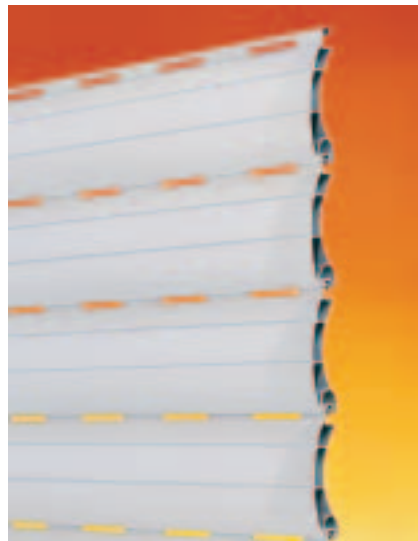
Selbstverständlich haben KÖMMERLING-Rolladen Licht- und Luftschlitze, laufen geräuscharm und sind sehr stabil.

Keine Platzprobleme – Für jedes Fenster den richtigen Rolladen mit dem günstigsten Rotationsdurchmesser. Für ganz enge Platzverhältnisse gibt es darüber hinaus die Supermini-Kombination mit Z 38.

Besonderer Vorteil – das Profil kann mit Verstärkungsstab (einbrennlackiert) zur Stabilisierung kombiniert werden und ist damit für Überbreiten geeignet.

Energie-Ersparnis – KÖMMERLING-Minirolladen verbessern den Wärmeschutz erheblich. Laut Prüfzeugnis Institut für Fenstertechnik, Rosenheim, **von $K = 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ auf $K = 1,63 \text{ W/m}^2\text{K}$, das sind rund 35%.**

Beispiel: In einem Einfamilienhaus ist durch den Einbau von Rolladen eine Heizölsparsnis von 300 Litern pro Jahr möglich.



Dimensionen	Nenndicke	8 mm
	Deckbreite	38 mm

Stabbedarf:	
pro 1 m Rolladenhöhe	26 Stäbe

Lieferbare Farben:
122 – hellgrau, 328 – beige, 650 – perlgrau,
666 – weiß, 670 – creme, 990 – Holzdekor

Lieferlänge: 6 m

Gewicht: 0,127 kg/m

Abschlussleiste: Mini-Spezial

Rotationsdurchmesser bei 42 mm Ø Walze:

Rolladen- höhe in mm	Rotations-Ø in mm	Stab-Anzahl
1000	113	26
1250	125	33
1500	132	39
1750	139	46
2000	152	53
2250	160	59
2500	168	66

Maximale Abmessungen:

Höhe	< 1,40 m	< 2,20 m
unverstärkt:		
max. Breite	1,70 m	1,55 m
verstärkt:		
max. Breite	3,20 m	2,90 m

Ihr Rolladen-Fachbetrieb: