



Tageslichtrolläden

Kunststoff Rolläden

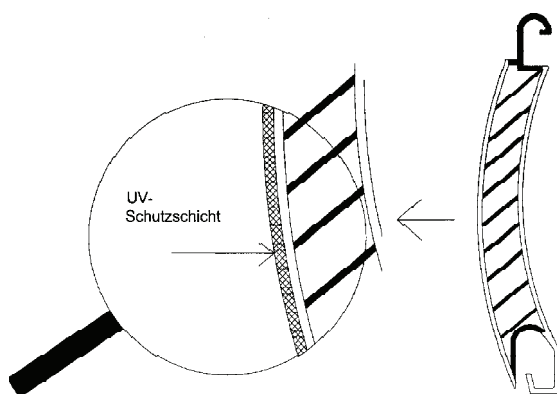


Profiltyp	LR 37	LL 37	LR 56	LL 56	Super Mini	S 37	S 2	S 5	S 6
	Rechtsroller	Linksroller	Rechtsroller	Linksroller			Rechts- und Linksr.		
Maße (mm)	8 x 37		14 x 56		8 x 33	8 x 37	14 x 52	14 x 55	14 x 56
Gewicht (Kg/m ²)	3,2				3,6	3,5	3,6	4,1	3,8
Material	Polycarbonat (Makrolon) mit longlife Coextrusion				Hart-PVC				
Farben	LRW 37 /56 klare Außengurte/weiße Lamellen LRG 37 /56 klare Außengurte/grau Lamellen				weiß, hellgrau, beige, holzhell, holzfarbe, (dunkelbraun) ¹ mit/ohne Lichtschlitze				
Verpackungseinh.	40 x 6 m		20 x 6 m		40 x 6 m	40 x 6 m	20 x 6 m	20 x 6 m	20 x 6 m
m/Bund	240 m		120 m		240 m	240 m	120 m	120 m	120 m
Anzahl Profile	27		18		30	27	20	19	18
max. Breite (m) ²	1,80		2,20		1,8	1,8	2,0	2,2	2,2
mit Verstärkung					2,0	2,0	2,2	2,5	2,5
max. Höhe (m)	2,20		2,50		2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
max. Fläche (m ²) ohne Verstärkung	3,9		4,5		3,9	3,9	4,7	4,7	4,7

Maße

Rolladenhöhe	Ballendurchmesser (cm)		Ballendurchmesser (cm)				
	40 mm Welle	60 mm Welle	40 mm Welle		60 mm Welle		
140	12,5	15,0	12,0	12,0	15,0	18,5	15,3
160	13,0	16,3	13,0	13,0	15,5	19,5	16,1
180	13,8	17,0	13,5	13,5	16,5	20,0	16,8
200	14,3	17,5	14,0	14,0	17,0	20,5	17,4
220	14,8	18,5	15,0	14,5	18,0	21,0	18,2

Ballendurchmesser



¹ ohne Garantie

² für helle Farben: weiß, hellgrau, beige

+ extrem schlagzäh und hagelsicher	+ hoch formstabil und standsicher
+ herausragende Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Witterung durch longlife Coextrusion	+ lichtecht und itterungsbeständig in allen hellen Farben
+ wartungsarm, verschleißfest und leicht zu bedienen	+ einfach zu reinigen
+ seit Jahrzehnten bewährte Rolladentechnik	+ und betriebssicher
+ niedrige Betriebskosten	+ geringer Investitionsaufwand

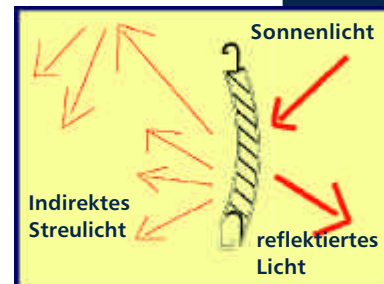


2. Prinzip der Lichtlenkung

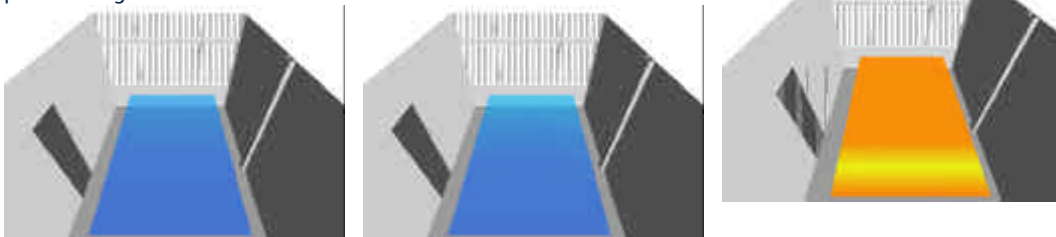
Prokulit lichtlenkende Tageslichtrolläden

- reflektieren einen Großteil des **direkten Sonnenlichts** (Blendschutz, Hitze- und Strahlungsschutz)
- lenken **Streulicht** gezielt zur hellen Decke
- lassen Streulicht zum kleineren Teil flächig nach innen
- erreichen eine weitgehend **gleichmäßig Versorgung** von Innenräumen mit **Tageslicht**
- über die **Tiefe des Raumes**
- über die **Breite des Raumes**
- für **alle Himmelsrichtungen, Tages- und Jahreszeiten**, d.h. für alle horizontalen (seitlichen) und alle vertikalen Sonneneinfallswinkel

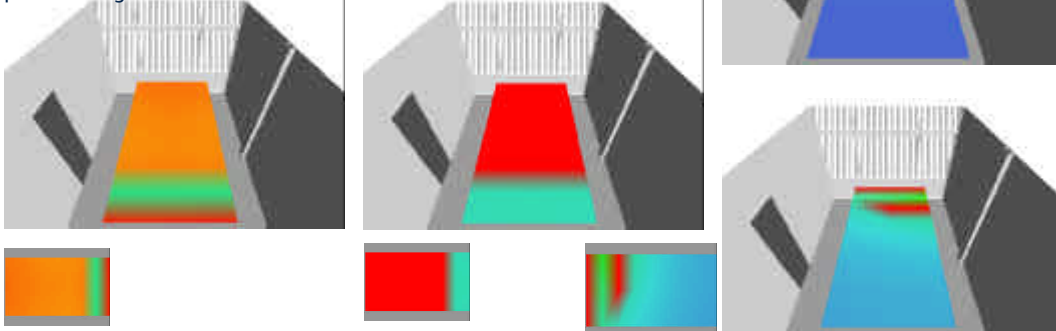
Die folgenden Diagramme veranschaulichen die lichtlenkenden Eigenschaften von Prokulit Tageslichtrolläden durch Darstellung der Verteilung der Beleuchtungsstärken unter typischen Tageslicht- und Raumbedingungen:



Raumausleuchtung mit prokulit Tageslichtrolläden



Raumausleuchtung ohne prokulit Tageslichtrolläden



Variabler Sonnenschutz und Lichtlenkung bei allen Sonnenständen und Himmelsrichtungen

Die Anforderungen an die Funktionen des Sonnenschutzes variieren mit der Nutzung von Gebäuden, z.B. Arbeitsstätte oder Wohnraum. Detailliertere Angaben zur Tageslichtplanung erhalten Sie von unserer anwendungstechnischen Beratung.