



# Vorbaurollladen UNTERPUTZ 90°



- SONNENSCHUTZ
- ANTI-DIEBSTAHL SCHUTZ
- LICHTREGULIERUNG
- RAUMVERDUNKELUNG
- UV-SCHUTZ
- ENERGIESPAREN BEIM KÜHLEN UND HEIZEN

Der Vorbaurollladen UNTERPUTZ 90° mit ALU Kasten, allseitig geschlossen, untere Revisionsklappe und Isolierungsträger aus extrudiertem Aluminium, was dem Kasten eine zusätzliche Kompaktheit und Haltbarkeit verleiht. Ausführung der Rollladenkasten mit Bürstendichtung, die das Eindringen von Insekten in den Kasten verhindert. Die Welle ist verzinkt und über Kugellager an den seitlichen ALU Konsolen montiert. Die Führungen sind ästhetisch mit PVC- Enden und festen Bürsten für einen leiseren Betrieb ausgeführt. Die Universal-Endleiste (mit Gewichtteil) aus Aluminium. Beim Rollo-Insektenschutz ist die Bremse zum leichteren Anheben enthalten.

## LAMELLENTYP | Lamellen-Farbmuster:

<b>FALCON 39mm</b>	PK1	01 WEISS	03 SILBER	11 ANTICO GRIGIO	12 ANTHRAZIT
		52 DB 703			
<b>ALU 39mm</b>	PK1	01 WEISS	02 D. BRAUN	03 SILBER	05 HE. CHOKO
		12 ANTHRAZIT	14 RAL 9007	52 DB 703	
<b>PVC</b>	PK1	01 WEISS	04 BEIGE	06 HELLES HOLZ	09 HASELNUSS
		10 GRAU	12 DU. GRAU	15 HE. GRAU	08 GRÜN

ALU Lamellen sind mit Isolierung gefüllt und mit Sicherheitsfedern bzw. serienmässig mit Einbruchsschutzfedern angehängt. Alle Lamellen sind mechanisch arretiert, was eine leise und zuverlässige Funktionsweise gewährleistet.

<b>PK2</b>	04 BEIGE	08 GRÜN	10 HE. GRAU	11 ANTICO GRIGIO	13 GRAPHIT
	15 OCKER	18 RAL 8017			
<b>PK3</b>	06 HELLES HOLZ	07 DUNKLES HOLZ	16 GOLDENE EICHE		
	17 DUNKLES HOLZ GEA				

WARNUNG: Einige Farben auf der Farbskala können vom Original abweichen!

## KASTEN, FÜHRUNGSSCHIENEN, SCHLÜBLEISTE | Farbmuster:

	PC1	013 WHITE	010 RAL 9006	090 RAL 9007	
		042 RAL 7016	066 RAL 8019	052 DB 703	

WARNUNG: Einige Farben auf der Farbskala können vom Original abweichen!

## BEDIENUNG:



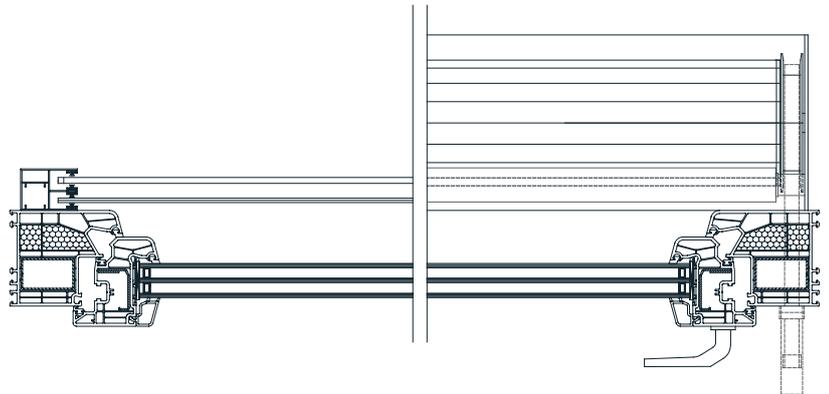
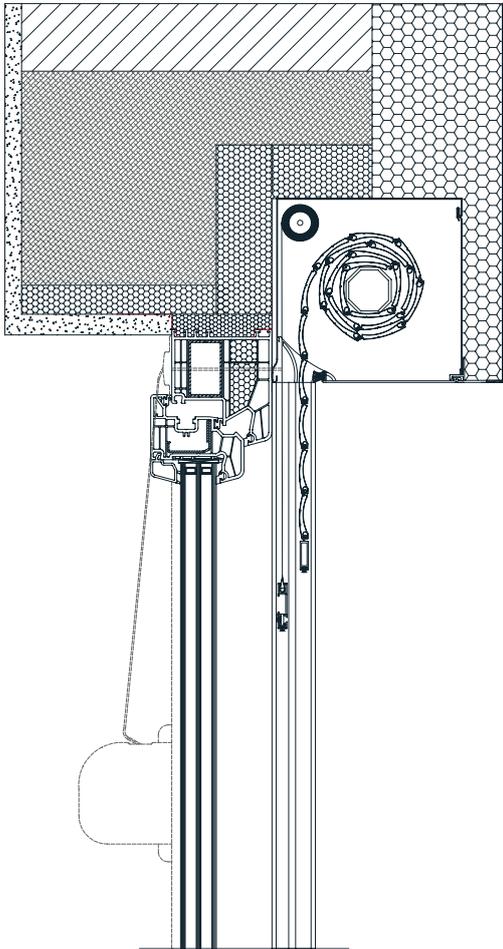
Antrieb über erstklassige Wickler oder Motoren. Bei Motorantrieben Standard PLUG & PLAY Funktion, die den Anschluss mehrerer Motoren an einen einzigen Schalter, selbsteinstellende Positionen und die Sicherheitsfunktion im Falle eines Hindernisses ermöglicht.



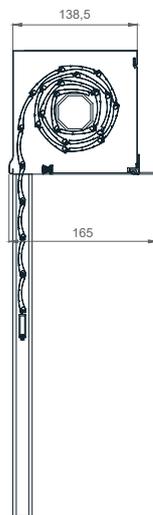
# Vorbaurollladen UNTERPUTZ 90°



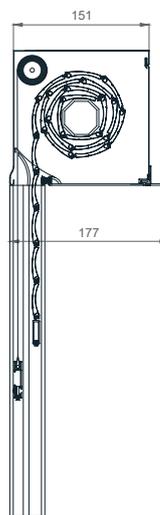
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN | Sonnenschutzsysteme - Details:



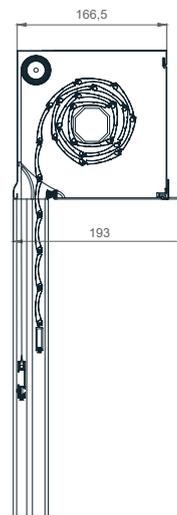
UNTERPUTZ 90°  
137



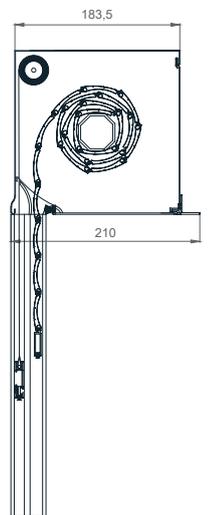
UNTERPUTZ 90°  
150



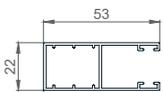
UNTERPUTZ 90°  
165



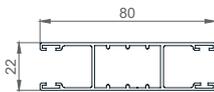
UNTERPUTZ 90°  
180



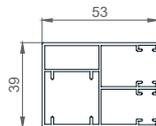
## FÜHRUNGSSCHIENEN



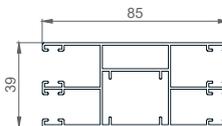
53 X 22mm



80 X 22mm

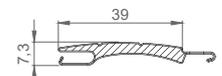


53 X 39mm

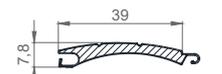


85 X 39mm

## LAMELLEN



FALCON - 39mm



ALU - 39mm



PVC - 39mm

## KASTENGRÖSSE TABELLE

Lamelle/Achse Kastengröße	FALCON / 60mm		ALU / 40mm		ALU / 60mm		PVC / 40mm		PVC / 60mm	
		INS.		INS.		INS.		INS.		INS.
13,7 cm	105,0	-	173,9	-	146,3	-	146,3	-	126,8	-
15,0 cm	130,0	105,0	204,9	150,8	189,9	139,9	182,0	123,5	158,6	104,0
16,5 cm	195,0	130,0	265,0	202,3	249,9	199,9	221,9	186,5	202,3	171,1
18,0 cm	245,0	210,0	319,9	255*	309,9	255*	277,7	255*	257,6	255*
20,5 cm	-	-	407,1	*	376,2	*	341,1	*	360,6	*