



# 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:

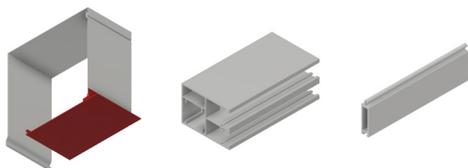
|  |     |                  |              |                |              |
|--|-----|------------------|--------------|----------------|--------------|
|  | PK1 | 01 WEISS         | 02 D. BRAUN  | 03 SILBER      | 04 BEIGE     |
|  |     | 11 ANTIKO GRIGIO | 12 ANTHRAZIT | 52 DB 703      |              |
|  | PK1 | 01 WEISS         | 02 D. BRAUN  | 03 SILBER      | 05 HE. CHOKO |
|  |     | 12 ANTHRAZIT     | 14 RAL 9007  | 52 DB 703      |              |
|  | PK1 | 01 WEISS         | 04 BEIGE     | 06 HELLES HOLZ | 09 HASELNUSS |
|  |     | 10 GRAU          | 15 HE. GRAU  | 08 GRÜN        |              |

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

|  |     |                     |                 |                  |                  |            |
|--|-----|---------------------|-----------------|------------------|------------------|------------|
|  | PK2 | 04 BEIGE            | 08 GRÜN         | 10 HE. GRAU      | 11 ANTIKO GRIGIO | 13 GRAPHIT |
|  |     | 15 OCKER            | 18 RAL 8017     |                  |                  |            |
|  | PK3 | 06 HELLES HOLZ      | 07 DUNKLES HOLZ | 16 GOLDENE EICHE |                  |            |
|  |     | 17 DUNKLES HOLZ GEA | 21 RAL 3011     |                  |                  |            |

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

## KASTEN, FÜHRUNGSSCHIENEN, SCHLUßLEISTE | Farbmuster:



|     |              |              |              |
|-----|--------------|--------------|--------------|
| PC1 | 013 WHITE    | 010 RAL 9006 | 090 RAL 9007 |
|     | 042 RAL 7016 | 066 RAL 8019 | 052 DB 703   |
| PC2 |              |              |              |

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

## BEDIENUNG:



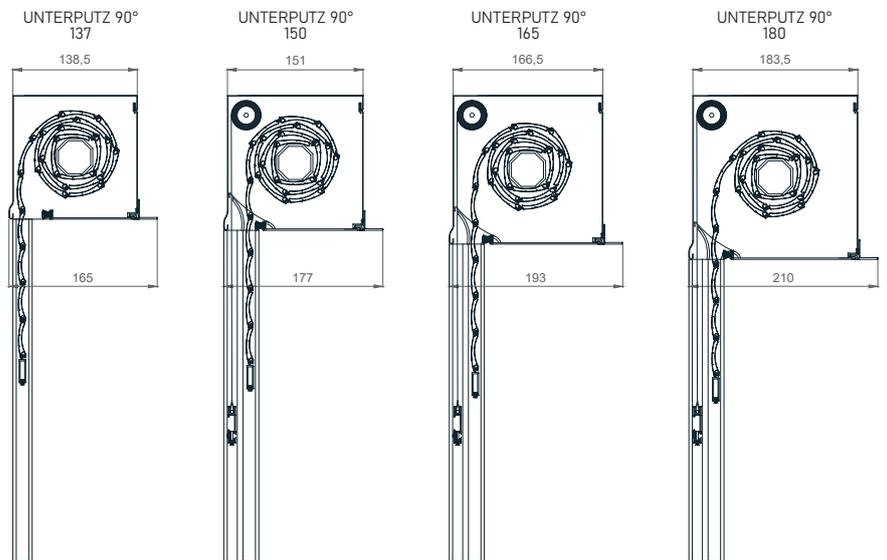
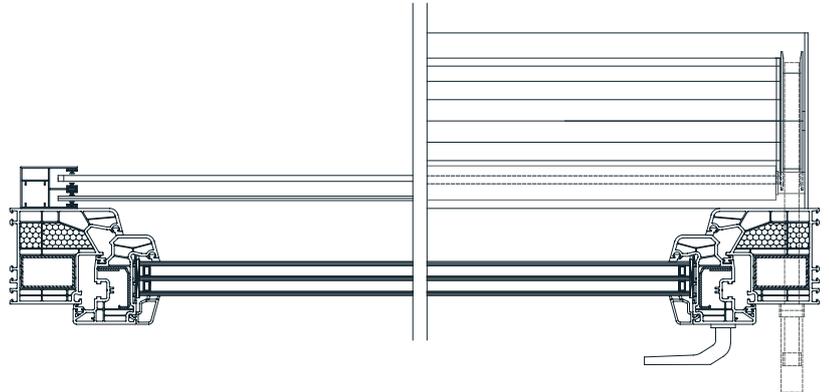
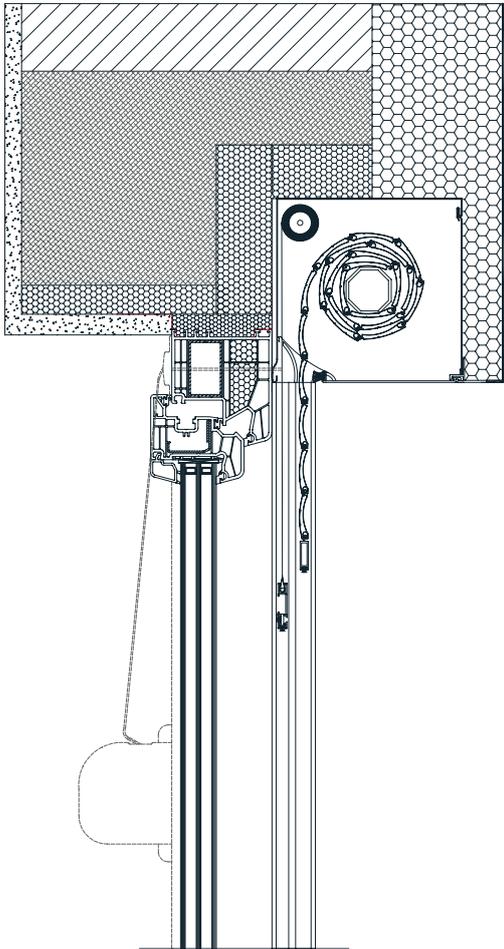
Antrieb über erstklassige Wickler oder Motoren. Bei Motorantrieben Standard PLUG & PLAY Funktion, die den Anschluss mehrerer Motoren an einen einzigen Schalter, selbsteinstellende Positionen und die Sicherheitsfunktion im Falle eines Hindernisses ermöglicht.



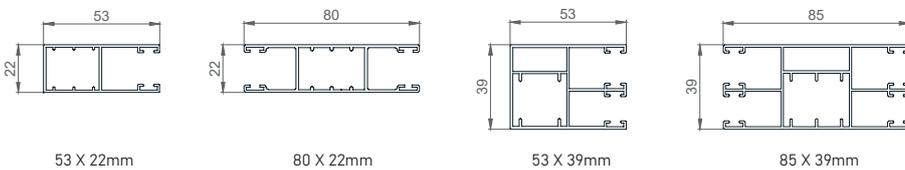
# Vorbaurolladen UNTERPUTZ 90°



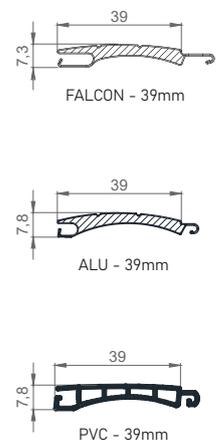
## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN | Sonnenschutzsysteme - Details:



### FÜHRUNGSSCHIENEN



### LAMELLEN



### KASTENGRÖSSE TABELLE

| Lamelle/Achse<br>Kastengröße | FALCON / 60mm |       | ALU / 40mm |       | ALU / 60mm |       | PVC / 40mm |       | PVC / 60mm |       |
|------------------------------|---------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
|                              | INS.          | INS.  | INS.       | INS.  | 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*  |
| 19,0 cm                      | 270,0         | 250,0 | -          | -     | -          | -     | -          | -     | -          | -     |
| 20,5 cm                      | -             | -     | 407,1      | *     | 376,2      | *     | 341,1      | *     | 360,6      | *     |