



Rollläden Außenjalousien Insektenschutzgitter



PREISLISTE FÜR AUßENPRODUKTE  
2026

INHALTVERZEICHNIS

1. TECHNISCHE DATEN DER AUSSENROLLÄDEN ..... 3

1.1. MAXIMALE ROLLÄDENBREITE DER AUSSENROLLÄDEN ..... 3

1.2. FARBENAUSWAHL - PANZER UND ENBLEISTEN ..... 4

1.3. FARBENAUSWAHL - KASTEN UND FÜHRUNGSSCHIENEN ..... 5

1.4. TECHNISCHE DATEN - PROFILE ..... 6

2. VORBAUROLLÄDEN AUS ALUMINIUM ..... 9

2.1. MAXIMALE ROLLÄDENHÖHE..... 10

2.2. PREISLISTE FÜR ROLLÄDEN - STANDARD KASTEN ..... 11

2.3. PREISLISTE FÜR ROLLÄDEN - HALBRUNDER UND VIERTELRUNDER KASTEN ..... 12

3. UNTERPUTZROLLÄDEN AUS ALUMINIUM ..... 13

3.1. MAXIMALE ROLLÄDENHÖHE..... 14

3.2. PREISLISTE FÜR ROLLÄDEN - SPE KASTEN ..... 15

3.3. PREISLISTE FÜR ROLLÄDEN - PUTZ KASTEN ..... 16

4. AUFSATZROLLÄDEN IN PVC KASTEN ..... 17

4.1. MAXIMALE ROLLÄDENHÖHE ..... 19

4.2. PREISLISTE FÜR ROLLÄDEN - OPOTERM KASTEN ..... 20

4.3. PREISLISTE FÜR ROLLÄDEN - VEGAS REVO KASTEN ..... 21

4.4. PREISLISTE FÜR ROLLÄDEN - CLEVERBOX KASTEN ..... 22

4.5. PREISLISTE FÜR ROLLÄDEN - STYROTERM KASTEN ..... 23

5. ZUBEHÖR FÜR AUFSATZROLLÄDEN.... ..... 24

6. PREISLISTE FÜR KOMPONENTEN VON RKS ..... 25

7. ROLLÄDEN MIT PROFIL PE 55 MIT ERHÖHTER EINBRUCHHEMMUNG ..... 27

8. MAXI ROLLÄDEN MIT PROFIL PA 52 UND PA 55 ..... 28

9. ROLLÄDEN MIT PROFIL PA 77 UND ROLLTORE ..... 32

10. ROLLGITTER..... 34

10.1. PREISLISTE FÜR ROLLGITTER AUS PROFIL PEK 52 IN ALU-KASTEN ..... 34

10.2. PREISLISTE FÜR ROLLGITTER AUS PROFIL PEK 80 IN ALU-KASTEN ..... 34

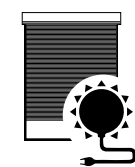
10.3. PREISLISTE FÜR ROLLGITTER AUS PROFIL PEK 80 AUF BEWEGLICHER KONSOLE ..... 35

11. ELEKTRISCHE STEUERUNG ..... 36

12. PREISLISTE FÜR KOMPONENTEN ..... 44

13. PREISLISTE FÜR BESCHICHTETE ELEMENTE ..... 45

14. RAL - FARBEN ..... 47



Wir erweitern unser Angebot an elektrischen Antrieben um Solarantriebe, die eine moderne, umweltfreundliche und energiesparende Lösung darstellen.

Die Karte der Windzonen  
PN-EN 13659

Geländekategorien:

I – Offene See, Seeflächen von mindestens 5 km in Windrichtung, Flachland ohne Hindernisse

II – Gelände mit Hecken, vereinzelt Bäume, Häuser sowie landwirtschaftlicher Betrieb

III – Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete, dichte Wälder

IV – Stadtgebiete, bei denen mind. 15% der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15m überschreitet.

Windzone aus DIN 18055

| Windzone | Vk (m/s)                         |
|----------|----------------------------------|
| I        | 20                               |
| II       | 24                               |
| II a     | 27                               |
| II b     | 30                               |
| III      | Abhängig vom Meeresspiegelniveau |



Die Zuordnung der Windwiderstandsklassen zu den Windlastzonen in Deutschland

| Kriterien |                       | Einbauhöhe < 6m |    |      |      |     | Einbauhöhe 7-18m |    |      |      |     | Einbauhöhe 19-28m |    |      |      |     | Einbauhöhe 29-50m |    |      |      |     | Einbauhöhe 51-100m |    |      |      |     |
|-----------|-----------------------|-----------------|----|------|------|-----|------------------|----|------|------|-----|-------------------|----|------|------|-----|-------------------|----|------|------|-----|--------------------|----|------|------|-----|
|           |                       | Windzone        |    |      |      |     | Windzone         |    |      |      |     | Windzone          |    |      |      |     | Windzone          |    |      |      |     | Windzone           |    |      |      |     |
|           | Anforderungen         | I               | II | II a | II b | III | I                | II | II a | II b | III | I                 | II | II a | II b | III | I                 | II | II a | II b | III | I                  | II | II a | II b | III |
| I         | Windwiderstandsklasse | 2               | 3  | 4    | 4    | *   | 3                | 4  | 4    | 5    | *   | 3                 | 4  | 4    | 5    | *   | 3                 | 4  | 5    | 5    | *   | 4                  | 4  | 5    | 5    | *   |
| II        |                       | 2               | 3  | 3    | 4    | *   | 3                | 4  | 4    | 4    | *   | 3                 | 4  | 4    | 5    | *   | 3                 | 4  | 4    | 5    | *   | 4                  | 4  | 5    | 5    | *   |
| III       |                       | 1               | 1  | 2    | 3    | *   | 1                | 2  | 3    | 3    | *   | 1                 | 3  | 3    | 4    | *   | 2                 | 3  | 4    | 4    | *   | 3                  | 4  | 4    | 5    | *   |
| IV        |                       | 1               | 1  | 2    | 3    | *   | 1                | 1  | 2    | 3    | *   | 1                 | 2  | 2    | 3    | *   | 1                 | 3  | 3    | 4    | *   | 2                  | 3  | 4    | 4    | *   |

Windwiderstandsklassen

| Klassen                           | 0    | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|-----------------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Nominaler Prüfdruck p (N/m²)      | < 50 | 50 | 70  | 100 | 170 | 270 | 400 |
| Sicherheitsprüfdruck 1,5 p (N/m²) | < 75 | 75 | 100 | 150 | 250 | 400 | 600 |

1. TECHNISCHE DATEN DER AUSSENROLLÄDEN

1.1. MAXIMALE ROLLÄDENBREITE DER AUSSENROLLÄDEN

Maximale Abmessungen der Rollläden - Profil PA 39

| Windwiderstandsklassen nach EN 13659 | Maximale Rolllädenbreite mit Führungsschienen (mm) |                           |        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|--------|
|                                      | PP 45                                              | PP 53, PK 53, PPD 79, A20 | PP 68  |
| 1                                    | < 2700                                             | < 3200                    | < 3900 |
| 2                                    | < 2500                                             | < 2900                    | < 3400 |
| 3                                    | < 2300                                             | < 2500                    | < 2900 |
| 4                                    | < 1900                                             | < 2100                    | < 2300 |
| 5                                    | < 1600                                             | < 1800                    | < 2000 |
| 6                                    | < 1500                                             | < 1600                    | < 1900 |

Maximale Abmessungen der Rollläden - Profil PA 43

| Windwiderstandsklassen nach EN 13659 | Maximale Rolllädenbreite mit Führungsschienen (mm) |                        |       |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------|
|                                      | PP 45                                              | PP 53, PK, PPD 79, A20 | PP 68 |
| 1                                    | < 2900                                             | 3300                   | 3900  |
| 2                                    | < 2600                                             | 3000                   | 3400  |
| 3                                    | < 2400                                             | 2600                   | 3000  |
| 4                                    | < 2000                                             | 2200                   | 2400  |
| 5                                    | < 1700                                             | 1900                   | 2100  |
| 6                                    | < 1500                                             | 1600                   | 1800  |

Maximale Abmessungen der Rollläden - Profil PA 52

| Windwiderstandsklassen nach EN 13659 | Maximale Rolllädenbreite mit Führungsschienen (mm) |                   |                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|----------------|
|                                      | ROLLADEN MIT FÜHRUNGSSCHIENEN PP 66                | PPD 60/17 Opoterm | ROLLTORE PP 75 |
| 1                                    | <4600                                              | <3800             | < 3000         |
| 2                                    | < 3800                                             | <3500             | < 2500         |
| 3                                    | < 3200                                             | <3100             | < 1800         |
| 4                                    | < 2700                                             | <2700             | -              |
| 5                                    | < 2300                                             | <2300             | -              |
| 6                                    | < 2000                                             | <1900             | -              |

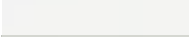
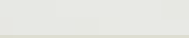
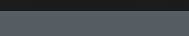
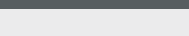
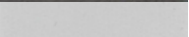
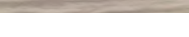
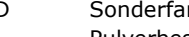
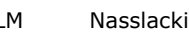
Maximale Abmessungen der Rollläden - Profil PA 55

| Windwiderstandsklassen nach EN 13659 | Maximale Rolllädenbreite mit Führungsschienen (mm) |                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
|                                      | ROLLADEN MIT FÜHRUNGSSCHIENEN PP 66 / PP 75        | ROLLTORE PP 75 |
| 1                                    | <4800                                              | < 3000         |
| 2                                    | < 4700                                             | < 2500         |
| 3                                    | < 3900                                             | < 1800         |
| 4                                    | < 3200                                             | -              |
| 5                                    | < 2800                                             | -              |
| 6                                    | < 2400                                             | -              |

Maximale Abmessungen der Rollläden - Profil PA 77

| ROLLADEN MIT FÜHRUNGSSCHIENEN EN 12424 | Maximale Rolllädenbreite mit Führungsschienen (mm) |        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|
|                                        | PP 89                                              | PP 110 |
| 1                                      | < 4500                                             | < 6000 |
| 2                                      | < 3580                                             | < 4500 |
| 3                                      | < 3000                                             | < 3500 |
| 4                                      | < 2500                                             | < 2500 |

1.2. FARBENAUSWAHL - PANZER UND ENBLEISTEN

|                                                                                    | Code | Farbe                | RAL*         | Panzer |       |       |       | Endleisten |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------|--------|-------|-------|-------|------------|----------|--------|
|                                                                                    |      |                      |              | PA 39  | PA 43 | PE 41 | PA 52 | LDG        | LDG/ MOS | LDG 52 |
|    | 01   | Silber               | 9006         | +      | +     | L     | +     | +          | +        | +      |
|    | 02   | Weiß                 | 9016         | +      | +     | +     | +     | +          | +        | +      |
|    | 03   | Grau                 | 7038         | +      | +     | +     | +     | +          | L        | +      |
|    | 04   | Dunkelbeige          | 1019         | +      | +     | L     | LM    | L          | L        | L      |
|    | 05   | Beige                | -            | +      | +     | +     | +     | +          | L        | +      |
|    | 06   | Dunkles Holz         | Strukturlack | D      | D     | -     | +     | -          | -        | -      |
|    | 07   | Helles Holz          |              | D      | -     | -     | -     | -          | -        | -      |
|    | 08   | Dunkelbraun          | 8019         | +      | +     | +     | +     | +          | +        | +      |
|    | 09   | Braun                | 8014         | +      | +     | +     | +     | +          | L        | +      |
|    | 12   | Rot                  | 3003         | D      | LM    | L     | LM    | L          | L        | L      |
|    | 13   | Grün                 | 6005         | D      | LM    | L     | LM    | L          | L        | L      |
|    | 15   | Weiße Creme          | 9001         | +      | +     | L     | +     | +          | L        | L      |
|    | 16   | Elfenbein            | 1015         | +      | +     | L     | +     | L          | L        | L      |
|    | 17   | Tannengrün           | 6009         | D      | LM    | L     | LM    | L          | L        | L      |
|    | 18   | Stahlblau            | 5011         | D      | LM    | L     | LM    | D          | L        | L      |
|    | 19   | Rotwein              | 3005         | D      | LM    | L     | LM    | L          | L        | L      |
|   | 20   | Schwarz              | 9005         | +      | +     | L     | LM    | +          | +        | +      |
|  | 21   | Schwarzgrau          | 7021         | D      | D     | -     | -     | -          | -        | -      |
|  | 22   | Ultraweiß            | 9016         | +      | +     | L     | +     | +          | +        | +      |
|  | 23   | Antrazitgrau         | 7016         | +      | +     | L     | +     | +          | +        | +      |
|  | 26   | Mahagoni             | Strukturlack | D      | D     | -     | -     | D          | D        | -      |
|  | 28   | Nuss                 |              | D      | D     | -     | D     | D          | D        | -      |
|  | 30   | Goldeiche            |              | D      | D     | -     | D     | D          | D        | D      |
|  | 31   | Hellgrau             | 7047         | +      | +     | L     | +     | +          | L        | L      |
|  | 33   | Basaltgrau           | 7012         | D      | D     | L     | LM    | +          | L        | L      |
|  | 34   | Quarzgrau            | 7039         | +      | +     | L     | LM    | +          | L        | +      |
|  | 35   | Betongrau            | 7023         | D      | LM    | L     | LM    | L          | L        | L      |
|  | 36   | Wenge                | Strukturlack | D      | D     | -     | -     | D          | D        | -      |
|  | 37   | Aluminiumgrau        | 9007         | D      | D     | L     | D     | L          | L        | L      |
|  | 38   | Frostgrau            | -            | D      | -     | -     | -     | L          | L        | -      |
|  | 40   | Weiß perle           | 9016         | D      | -     | -     | -     | L          | L        | -      |
|  | 43   | Anthrazitgrau, perle | 7016         | D      | -     | -     | D     | D          | -        | -      |
|  | 49   | Eiche Malz           | Strukturlack | D      | D     | -     | -     | D          | -        | -      |
|  | 52   | Winchester           |              | D      | D     | -     | D     | D          | D        | -      |
|  | 75   | Metalic grau         | DB703        | +      | -     | -     | D     | -          | D        | -      |
|  | 79   | Eiche hell           | Strukturlack | D      | -     | -     | -     | -          | -        | -      |

- +

Standardfarbe
- D

Sonderfarbe, gegen Aufpreis
- L

Pulverbeschichtung erforderlich, gegen Aufpreis
- LM

Nasslackierung erforderlich, gegen Aufpreis

**ACHTUNG**  
Auf dem Rollladenpanzer können leichte Wellen auftreten – dies beeinträchtigt jedoch nicht die Funktionalität, und der Rollladen erfüllt alle in der Norm festgelegten Kriterien.  
Aufgrund der Zusammenarbeit mit verschiedenen Profillieferanten können geringe Farbabweichungen auftreten.  
Bei holzähnlichen Profilen kann zusätzlich ein Unterschied in der Lackstruktur auftreten. Reklamationen aus den oben genannten Gründen werden nicht berücksichtigt.

1.3. FARBENAUSWAHL - KASTEN UND FÜHRUNGSSCHIENEN

| ALUMINIUM-ROLLADENKÄSTEN |              |              |           |               |            |     | ALUMINIUM- Führungsschienen |       |       |       |      |        |                      |        |
|--------------------------|--------------|--------------|-----------|---------------|------------|-----|-----------------------------|-------|-------|-------|------|--------|----------------------|--------|
| Code                     | Farbe        | RAL*         | Kastentyp |               |            |     | Führungsschienentyp         |       |       |       |      |        |                      |        |
|                          |              |              | Standard  | Viertelrunder | Halbrunder | SPE | PP 45                       | PP 53 | PP 68 | PK 53 | A 20 | PPD 79 | PP 53/ ODS12/ ODS20  | PPW 66 |
| 01                       | Silber       | 9006         | +         | +             | +          | +   | L                           | +     | +     | +     | L    | +      | +                    | L      |
| 02                       | Weiß         | 9016         | +         | +             | +          | +   | +                           | +     | +     | +     | +    | +      | +                    | +      |
| 03                       | Grau         | 7038         | +         | +             | +          | +   | +                           | +     | +     | +     | L    | +      | +                    | +      |
| 05                       | Beige        | -            | +         | L             | L          | L   | L                           | +     | +     | +     | L    | +      | +                    | L      |
| 08                       | Dunkelbraun  | 8019         | +         | +             | +          | +   | +                           | +     | +     | +     | +    | +      | +                    | +      |
| 09                       | Braun        | 8014         | +         | +             | +          | +   | +                           | +     | +     | +     | +    | +      | +                    | +      |
| 15                       | Weiße Creme  | 9001         | +         | L             | +          | L   | L                           | +     | L     | +     | L    | L      | ODS 12 L<br>ODS 20 + | L      |
| 20                       | Schwarz      | 9005         | +         | L             | L          | D   | L                           | +     | L     | L     | L    | +      | L                    | L      |
| 23                       | Antrazitgrau | 7016         | +         | +             | +          | +   | +                           | +     | +     | +     | +    | +      | +                    | +      |
| 26                       | Mahagoni     | Holz-ähnlich | D         | -             | -          | -   | -                           | D     | D     | D     | D    | D      | -                    | -      |
| 28                       | Nuss         |              | D         | -             | -          | D   | -                           | D     | D     | D     | D    | D      | -                    | -      |
| 30                       | Goldeiche    |              | D         | -             | -          | D   | -                           | D     | D     | D     | D    | D      | -                    | -      |
| 33                       | Basaltgrau   | 7012         | L         | L             | L          | +   | L                           | +     | L     | L     | L    | L      | L                    | L      |
| 34                       | Quarzgrau    | 7039         | +         | L             | +          | L   | L                           | +     | L     | L     | L    | L      | L                    | L      |
| 36                       | Wenge        | Holz-ähnlich | D         | -             | -          | D   | -                           | D     | -     | -     | D    | -      | -                    | -      |
| 49                       | Eiche hell   |              | D         | -             | -          | D   | -                           | D     | -     | -     | D    | D      | -                    | -      |
| 52                       | Winchester   |              | D         | -             | -          | D   | -                           | D     | -     | D     | D    | D      | -                    | -      |
| RAL (restliche)          |              |              | L         | L             | L          | L   | L                           | L     | L     | L     | L    | L      | L                    | L      |

- \*RAL-Farbcodes stehen für Farbtöne, die den realen Farben am ähnlichsten sind.
- +

Standardfarbe
- L

Lackierung
- D

Sonderfarbe, gegen Aufpreis

| PVC-KÄSTEN UND -FÜHRUNGSSCHIENEN |              |            |         |           |                           |
|----------------------------------|--------------|------------|---------|-----------|---------------------------|
| Code                             | Farbe        | Systemtyp  |         |           |                           |
|                                  |              | VEGAS REVO | OPOTERM | CLEVERBOX | SKB nur Führungs-schienen |
| 02                               | Weiß         | +          | +       | +         | +                         |
| 15                               | Weiße Creme  | D2         | D2      | D1        | D2                        |
| 23                               | Antrazitgrau | D          | D       | D         | D                         |
| 26                               | Mahagoni     | D          | D       | D         | D                         |
| 28                               | Nuss         | D          | D       | D         | D                         |
| 30                               | Goldeiche    | D          | D       | D         | D                         |
| 36                               | Wenge        | D          | D       | D         | D                         |
| 52                               | winchester   | D2         | D       | D2        | D2                        |
| RAL (restliche)                  |              | LM         | LM      | LM        | LM                        |

- +

Standardfarbe
- D, D1, D2

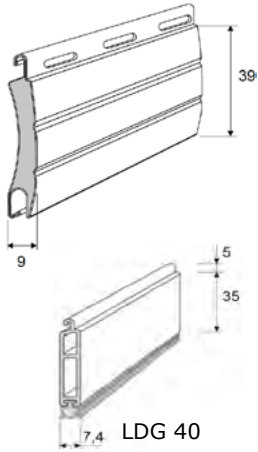
- Sonderfarben, gegen Aufpreis
- LM

- Nasslackierung erforderlich, gegen Aufpreis. Die Bearbeitungszeit beträgt 10 Werktage.
- \*

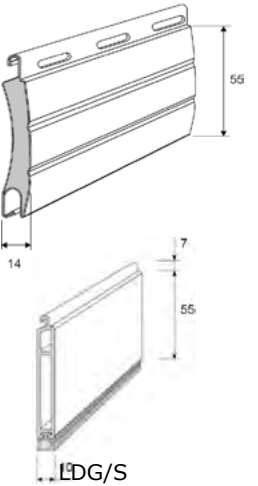
Andere Folien werden individuell berechnet.

1.4. TECHNISCHE DATEN DER PROFILE

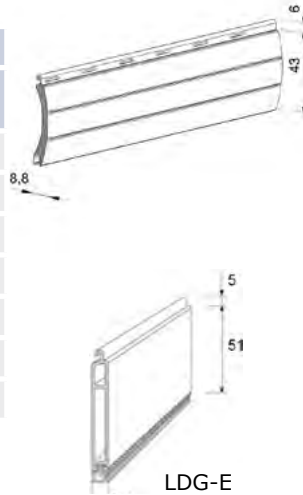
| PANZER PROFIL PA 39 | Technische Daten             | Führungsschienen |                     |                  |
|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
|                     |                              | PP 45            | PP 53/<br>PPD 60/12 | PP 68            |
|                     | Profilhöhe                   | 39 mm            | 39 mm               | 39 mm            |
|                     | Profildicke                  | 9 mm             | 9 mm                | 9 mm             |
|                     | Lamellenanzahl pro 1 m Höhe  | 25 Stk.          | 25 Stk.             | 25 Stk.          |
|                     | Gewicht pro 1 m <sup>2</sup> | 2,8 kg           | 2,8 kg              | 2,8 kg           |
|                     | Max. Rollladenbreite         | 2700 mm          | 3200 mm             | 3900 mm          |
|                     | Max. Rollladenfläche         | 6 m <sup>2</sup> | 6 m <sup>2</sup>    | 6 m <sup>2</sup> |
|                     | Breite der Führungsschiene   | 45 mm            | 53/60 mm            | 68 mm            |



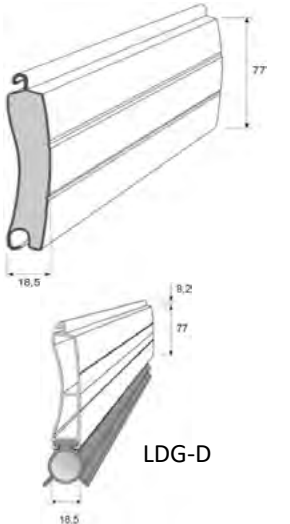
| PANZER PROFIL PA 55 | Technische Daten             | Rollladen          |                    | Tore               |                    |
|---------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                     |                              | PP 66              | PP 75              | PP 66              | PP 75              |
|                     | Profilhöhe                   | 55 mm              | 55 mm              | 55 mm              | 55 mm              |
|                     | Profildicke                  | 14 mm              | 14 mm              | 14 mm              | 14 mm              |
|                     | Lamellenanzahl pro 1 m Höhe  | 18 szt             | 18 Stk.            | 18 szt             | 18 Stk.            |
|                     | Gewicht pro 1 m <sup>2</sup> | 3,5 kg             | 3,5 kg             | 3,5 kg             | 3,5 kg             |
|                     | Max. Rollladenbreite         | 4800 mm            | 4800 mm            | 3000 mm            | 3000 mm            |
|                     | Max. Rollladenfläche         | 9,5 m <sup>2</sup> | 9,5 m <sup>2</sup> | 9,5 m <sup>2</sup> | 9,5 m <sup>2</sup> |
|                     | Breite der Führungsschiene   | 66 mm              | 75 mm              | 66 mm              | 75 mm              |



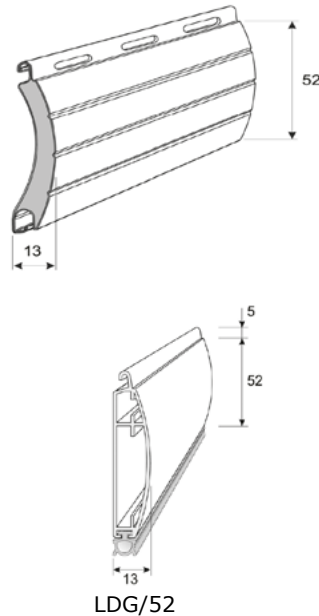
| PANZER PROFIL PA 43 | Technische Daten             | Führungsschienen |                     |                  |
|---------------------|------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
|                     |                              | PP 45            | PP 53/<br>PPD 60/12 | PP 68            |
|                     | Profilhöhe                   | 43 mm            | 43 mm               | 43 mm            |
|                     | Profildicke                  | 8,8 mm           | 8,8 mm              | 8,8 mm           |
|                     | Lamellenanzahl pro 1 m Höhe  | 23 Stk.          | 23 Stk.             | 23 Stk.          |
|                     | Gewicht pro 1 m <sup>2</sup> | 2,6 kg           | 2,6 kg              | 2,6 kg           |
|                     | Max. Rollladenbreite         | 2900 mm          | 3300 mm             | 3900 mm          |
|                     | Max. Rollladenfläche         | 9 m <sup>2</sup> | 9 m <sup>2</sup>    | 9 m <sup>2</sup> |
|                     | Breite der Führungsschiene   | 45 mm            | 53/60 mm            | 68 mm            |



| PANZER PROFIL PA 77 | Technische Daten             | Führungsschienen  |                   |
|---------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
|                     |                              | PP 89             | PP 110            |
|                     | Profilhöhe                   | 77 mm             | 77 mm             |
|                     | Profildicke                  | 18,5 mm           | 18,5 mm           |
|                     | Lamellenanzahl pro 1 m Höhe  | 13 Stk.           | 13 Stk.           |
|                     | Gewicht pro 1 m <sup>2</sup> | 4,8 kg            | 4,8 kg            |
|                     | Max. Rollladenbreite         | 4500 mm           | 6000 mm           |
|                     | Max. Rollladenfläche         | 15 m <sup>2</sup> | 15 m <sup>2</sup> |
|                     | Breite der Führungsschiene   | 89 mm             | 110 mm            |

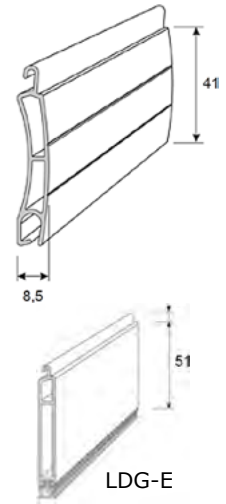


| PANZER PROFIL PA 52 | Technische Daten             | Rollladen        |                  | Tore             |                  |
|---------------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                     |                              | PP 66/ PP 75     | PPD 60/17        | PP 66            | PP 75            |
|                     | Profilhöhe                   | 52 mm            | 52 mm            | 52 mm            | 52 mm            |
|                     | Profildicke                  | 13 mm            | 13 mm            | 13 mm            | 13 mm            |
|                     | Lamellenanzahl pro 1 m Höhe  | 19 Stk.          | 19 Stk.          | 19 Stk.          | 19 Stk.          |
|                     | Gewicht pro 1 m <sup>2</sup> | 3 kg             | 3 kg             | 3 kg             | 3 kg             |
|                     | Max. Rollladenbreite         | 4600 mm          | 3800 mm          | 3000 mm          | 3000 mm          |
|                     | Max. Rollladenfläche         | 8 m <sup>2</sup> | 8 m <sup>2</sup> | 8 m <sup>2</sup> | 8 m <sup>2</sup> |
|                     | Breite der Führungsschiene   | 66/75 mm         | 60 mm            | 66 mm            | 75 mm            |



| PANZER PROFIL PE 41<br>EXTRUDIERT | Technische Daten             | Führungsschienen   |                    |                    |                     |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                                   |                              | PP 53              | PP 68              | PPW 66             | PPW 66<br>verstärkt |
|                                   | Profilhöhe                   | 41 mm              | 41 mm              | 41 mm              | 41 mm               |
|                                   | Profildicke                  | 8,5 mm             | 8,5 mm             | 8,5 mm             | 8,5 mm              |
|                                   | Lamellenanzahl pro 1 m Höhe  | 24 Stk.            | 24 Stk.            | 24 Stk.            | 24 Stk.             |
|                                   | Gewicht pro 1 m <sup>2</sup> | 7 kg               | 7 kg               | 7 kg               | 7 kg                |
|                                   | Max. Rollladenbreite         | 5300 mm            | 5900 mm            | 5900 mm            | 2006 mm             |
|                                   | Max. Rollladenfläche         | 8,5 m <sup>2</sup> | 8,5 m <sup>2</sup> | 8,5 m <sup>2</sup> | 7,25 m <sup>2</sup> |
|                                   | Breite der Führungsschiene   | 53 mm              | 68 mm              | 66 mm              | 66mm                |

PANZER PROFIL  
PE 41 RC2



Achtung

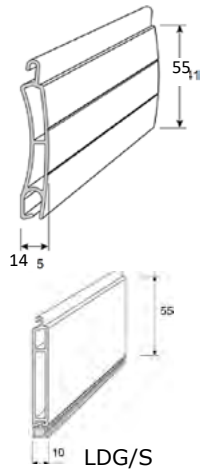
Die Profile PA 39, PA 43, PA 52 und PA 55 sind in Ausführung mit und ohne Lichtschlitze erhältlich.

Achtung

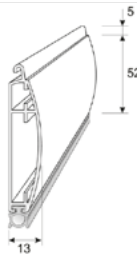
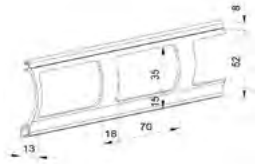
Die Profile PA 39, PA 43, PA 52 und PA 55 sind in Ausführung mit und ohne Lichtschlitze erhältlich.

| PANZER PROFIL<br>PE 55 EXTRUDIERT | Technische Daten            | Führungsschienen |         | Verstärkte Führungsschienen |          | PANZER PROFIL<br>PE 55 MIT RC3 * |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|---------|-----------------------------|----------|----------------------------------|
|                                   |                             | PP 75            | PPW 90  | PPW 80                      | PPW 90   |                                  |
|                                   | Profilhöhe                  | 55 mm            | 55 mm   | 55 mm                       | 55 mm    |                                  |
|                                   | Profildicke                 | 14 mm            | 14 mm   | 14 mm                       | 14 mm    |                                  |
|                                   | Lamellenanzahl pro 1 m Höhe | 18 Stk.          | 18 Stk. | 18 Stk.                     | 18 Stk.  |                                  |
|                                   | Gewicht pro 1 m²            | 8,73 kg          | 8,73 kg | 8,73 kg                     | 8,73 kg  |                                  |
|                                   | Max. Rollladenbreite        | 5200 mm          | 6500 mm | 2800 mm                     | 2800 mm  |                                  |
|                                   | Max. Rollladenfläche        | 15 m²            | 15 m²   | 10,35 m²                    | 10,35 m² |                                  |
|                                   | Breite der Führungsschiene  | 75 mm            | 90 mm   | 80 mm                       | 90 mm    |                                  |

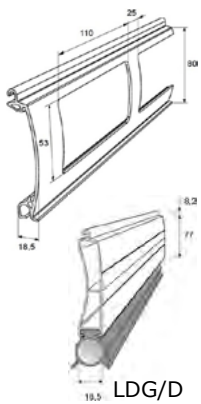
\* Endleiste LDG 55/W



| PANZER PROFIL<br>PEK 52 | Technische Daten            | Führungsschienen |         |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|---------|
|                         |                             | PP66             | PP75    |
|                         | Profilhöhe                  | 52 mm            | 52 mm   |
|                         | Profildicke                 | 13 mm            | 13 mm   |
|                         | Lamellenanzahl pro 1 m Höhe | 19 Stk.          | 19 Stk. |
|                         | Gewicht pro 1 m²            | 4,75 kg          | 4,75 kg |
|                         | Max. Rollladenbreite        | 3000 mm          | 3000 mm |
|                         | Max. Rollladenfläche        | 10 m²            | 10 m²   |
|                         | Breite der Führungsschiene  | 66 mm            | 75 mm   |



| PANZER PROFIL<br>PEK 80 | Technische Daten            | Führungsschiene |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
|                         |                             | PP 89           |
|                         | Profilhöhe                  | 80 mm           |
|                         | Profildicke                 | 18,5 mm         |
|                         | Lamellenanzahl pro 1 m Höhe | 12,5 Stk.       |
|                         | Gewicht pro 1 m²            | 6,88 kg         |
|                         | Max. Rollladenbreite        | 5000 mm         |
|                         | Max. Rollladenfläche        | 15 m²           |
|                         | Breite der Führungsschiene  | 89 mm           |



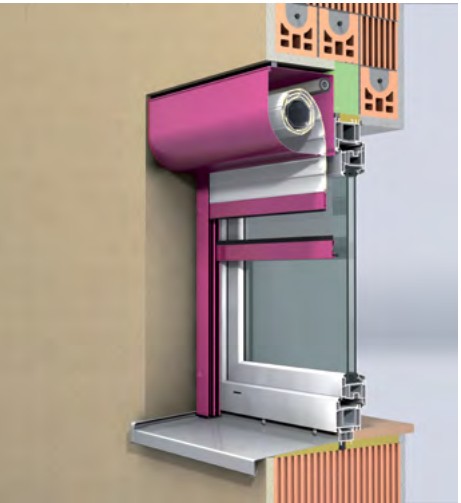
## 2. ROLLLÄDEN IN ALU-KASTEN



STANDARD KASTEN

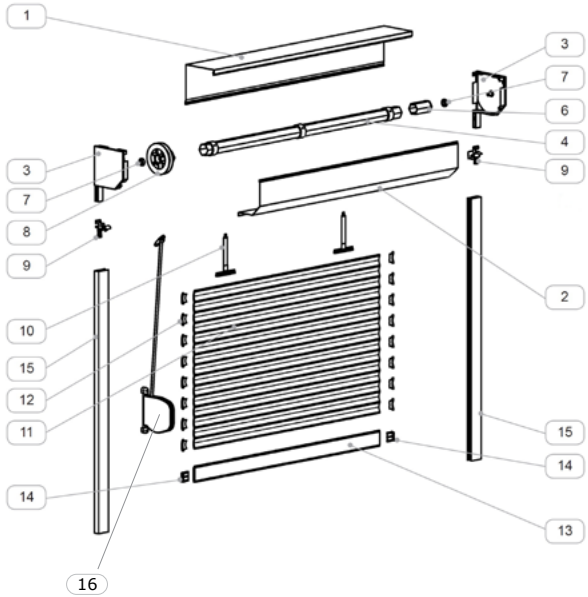


HALBRUNDER KASTEN



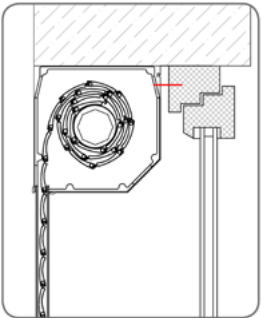
VIERTELRUNDER KASTEN

### ROLLLADEN - BESTANDTEILE

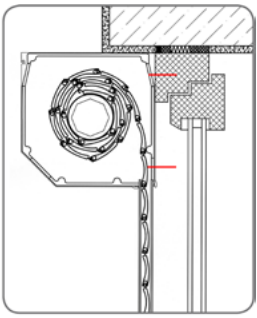


- 1 - ROLLADENKASTEN – OBERTEIL
- 2 - ROLLADENKASTEN – UNTERTEIL
- 3 - SEITENDECKEL
- 4 - STAHLWELLE Ø 40mm / Ø 60mm
- 6 - MITNEHMER
- 7 - KUGELLAGER
- 8 - GURTSCHIBE
- 9 - EINLAUFTRICHTER
- 10 - AUFHÄNGEFEDER
- 11 - PANZER
- 12 - SEITLICHE ARRETIERUNG
- 13 - ENDLEISTE
- 14 - STÖPSEL FÜR ENDLEISTE
- 15 - FÜHRUNGSSCHIENE
- 16 - GURT- ODER SCHNURWICKLER

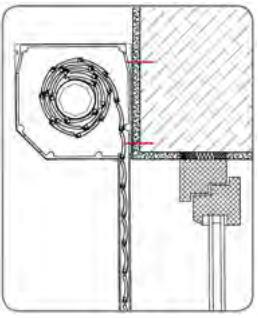
### MONTAGE-VARIANTEN



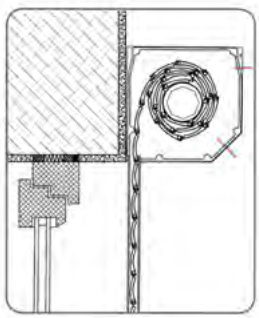
TYP „A“  
IN DER FENSTERNISCHE  
(RECHTSROLLER).



TYP „B“  
IN DER FENSTERNISCHE  
(LINKSROLLER).



TYP „C“  
AN DER MAUER  
(LINKSROLLER)



TYP „D“  
AN DER MAUER  
(RECHTSROLLER)

2.1. MAXIMALE ROLLLÄDENHÖHE

| Kastenhöhe<br>(cm) | Profil PA 39 |       |      |       | Profil PA 39 mit Insektenschutz |      |
|--------------------|--------------|-------|------|-------|---------------------------------|------|
|                    | Ø 40         | PW 40 | Ø 60 | PW 60 | Ø 40                            | Ø 60 |
| 13,7               | 155          | -     | 140  | -     | -                               | -    |
| 15,0               | 195          | 120   | 170  | -     | 110                             | 100  |
| 16,5               | 240          | 180   | 220  | 135   | 170                             | 155  |
| 18,0               | 290          | 250   | 270  | 195   | 210                             | 210  |
| 20,5               | 400          | 330   | 400  | 330   | 250                             | 250  |

PW - mit Hochschiebeschutz

| Kastenhöhe<br>(cm) | Profil PA 43 |       |      |       | Profil PA 43 mit Insektenschutz |      |
|--------------------|--------------|-------|------|-------|---------------------------------|------|
|                    | Ø 40         | PW 40 | Ø 60 | PW 60 | Ø 40                            | Ø 60 |
| 13,7               | 141          | -     | 115  | -     | -                               | -    |
| 15,0               | 176          | -     | 154  | -     | 103                             | 81   |
| 16,5               | 250          | 162   | 232  | 180   | 160                             | 151  |
| 18,0               | 298          | 246   | 280  | 228   | 246                             | 190  |
| 20,5               | 402          | 390   | 385  | 334   | 250                             | 250  |

PW - mit Hochschiebeschutz

| Kastenhöhe<br>(cm) | Profil PE 41 |       |      |       | Profil PE 41 mit Insektenschutz |      |
|--------------------|--------------|-------|------|-------|---------------------------------|------|
|                    | Ø 40         | PW 40 | Ø 60 | PW 60 | Ø 40                            | Ø 60 |
| 13,7               | 110          | -     | 90   | -     | -                               | -    |
| 15,0               | 140          | -     | 120  | -     | -                               | -    |
| 16,5               | 180          | 165   | 160  | 112   | 100                             | 80   |
| 18,0               | 230          | 200   | 200  | 150   | 142                             | 118  |
| 20,5               | 290          | 270   | 300  | 245   | 236                             | 212  |

Die Rollläden können entweder an der Wand oder in der Fensternische montiert werden. Die Montage in der Fensternische reduziert die Lichtöffnung des Fensters, ist jedoch schneller und weniger kompliziert. Die Führungsschienen werden dabei an den Fensterrahmen geschraubt. Die Montage des Rollladens erfordert die Vorbereitung eines elektrischen Anschlusses, falls der Rollladen motorbetrieben sein soll. Bei manueller Steuerung ist ein Durchbohren der Wand oder des Fensterrahmens notwendig. Bei der Montage des Rollladens ist auf eine ordnungsgemäße Abdichtung der Verbindung zwischen Kasten und Wand sowie auf das Verschrauben der Führungsschienen mit den Seitenleisten zu achten. Es besteht die Möglichkeit, Rollläden mit integrierten Fliegengitter herzustellen, ohne den Panzerl zu teilen.



Die Preisliste enthält Nettopreise

2.2. PREISLISTE FÜR ROLLLÄDEN MIT STANDARDKASTEN



| Typ                 | Preis pro 1m² |
|---------------------|---------------|
| Profil PA 39        | 90 EUR        |
| Profil PA 43        | 103 EUR       |
| Profil PE 41        | 210 EUR       |
| Profil PE 41 z RC2* | 354 EUR       |

Minimale Berechnungsfläche 1 m²

Im Preis enthalten sind:

- Rollladenkasten in der Farbe „Standard“
- Panzer in der Farbe „Standard“
- Führungsschienen in der Farbe „Standard“
- Endleiste in der Farbe „Standard“
- Gurt- oder Schnurwickler 6m

\*Rollläden mit erhöhter Einbruchhemmung RC2 gemäß Norm PN-EN 1627:2022, aus PE41-Profil, mit PPW 66 Führungsschienen, verstärkter Aluminium-Endleiste, Hochschiebesicherungen und Einbruchschutz-Bausatz. Maximale Breite beträgt 2600 mm, ausschließlich elektrisch betrieben.

| AUFPREISLISTE                                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Typ                                                                                            | Preis            |
| Panzer PA 39, PA 43, PA52 holzähnlich                                                          | + 4%             |
| Panzer PA 43 in Farbe "Extra"                                                                  | + 11,50 EUR/m²   |
| Panzer PA 43 in Farbe "Extra"                                                                  | + 14,30 EUR/m²   |
| Kastenfarbe: Holzdekor-Folie: Eiche Malz, Winchester, Dunkle Eiche                             | + 20%            |
| Kastenfarbe: Holzdekor-Lack: goldene Eiche, Mahagoni, Nussbaum                                 | + 9%             |
| Führungsschienenfarbe: goldene Eiche, Nussbaum, Mahagoni, Winchester, Eiche Malz, Dunkle Eiche | + 4%             |
| Endleistenfarbe: goldene Eiche, Nussbaum, Mahagoni, Winchester, Eiche Malz, Dunkle Eiche       | + 2%             |
| Endleiste für das Insektenschutzgitter in der Farbe                                            | + 2%             |
| Kasten + Seitenteile in RAL-Farbe*                                                             | + 11%            |
| Führungsschienenfarbe RAL*                                                                     | + 5%             |
| Endleiste in Farbe RAL*                                                                        | + 2%             |
| Endleiste für das Insektenschutzgitter in Farbe RAL*                                           | + 2%             |
| Seitenteile in Strukturlack (goldene Eiche, Nussbaum, Mahagoni)                                | + 26,30 EUR/Set  |
| Erweiterung der Kastengröße um jedes weitere Maß                                               | + 5%             |
| Segmentteilung von Rollläden mit gemeinsamen Antrieb                                           | + 29,10 EUR/Stk. |
| Führungsschiene PP 45 in Farbe „Standard“                                                      | + 3,10 EUR/lfm   |
| Führungsschiene PP 68 in Farbe „Standard“                                                      | + 8,90 EUR/lfm   |
| Winkelführungsschienen PK 53 in Farbe „Standard“                                               | + 6,60 EUR/lfm   |
| Distanzführungsschiene 12 mm PP53/ODS in Farbe „Standard“                                      | + 8,70 EUR/lfm   |
| Führungsschiene mit Absatz 20 mm PP53/ODS in Farbe „Standard“                                  | + 10,70 EUR/lfm  |
| Distanz 20mm D/ PP für die Führungsschiene PP 53                                               | + 8,40 EUR/lfm   |
| Verstärkte Führungsschiene PPW 66                                                              | + 24,20 EUR/lfm  |
| Insektenschutz (Preis pro 1 m2)                                                                | + 64,80 EUR/m²   |
| Teilung von ISG (Segmentteilung Insektenschutz)                                                | +17,60 EUR/Stk.  |

\* Mit Ausnahme von Glitzerfarben

| STEUERUNGSVARIANTEN                        |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Schnur- oder Gurtwickler                   | Im Preis       |
| Wickelfeder                                | 32,10 EUR/Set  |
| Kurbelwickler                              | 30,60 EUR/Set  |
| Kurbelantrieb ACE + Kurbel mit Kardangelen | 104,80 EUR/Set |
| Elektrischer Antrieb                       | Seiten 36-43   |

| ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSSYSTEME |               |
|--------------------------------|---------------|
| Handriegel                     | 5,60 EUR/Set  |
| Automatikriegel                | 24,70 EUR/Set |
| Basküleverschluss + Griff      | 49,20 EUR/Set |
| Aufhängung                     | 7,40 EUR/Set  |
| AUFHÄNGEFEDER PW               | 13,50 EUR/Set |

ACHTUNG

Maximale Breite von Rollläden mit Insektenschutz : 160 cm. Maximale Höhe von Rollläden mit Insektenschutz 250 cm. Die maximale Fläche beträgt 3 m2. Rollläden sind keine Elemente, die zur vollständigen Verdunkelung von Räumen dienen.

Die Preisliste enthält Nettopreise

### 2.3. PREISLISTE FÜR ROLLLÄDEN MIT HALBRUNDEM UND VIERTELRUNDEM KASTEN



| Typ                   | Preis pro 1m² |
|-----------------------|---------------|
| Profil PA 39          | 99 EUR        |
| Profil PA 43          | 112 EUR       |
| Profil PE 41          | 219 EUR       |
| Profil PE 41 mit RC2* | 363 EUR       |

Minimale Berechnungsfläche 1 m2

**Im Preis enthalten sind:**

- Rollladenkasten in der Farbe „Standard“
- Panzer in der Farbe „Standard“
- Führungsschienen in der Farbe „Standard“
- Endleiste in der Farbe „Standard“
- Gurt- oder Schnurwickler 6m

\*Rollläden mit erhöhter Einbruchhemmung RC2 gemäß Norm PN-EN 1627:2022, aus PE41-Profil, mit PPW 66 Führungsschienen, verstärkter Aluminium-Endleiste, Hochschiebesicherungen und Einbruchschutz-Bausatz. Maximale Breite beträgt 2600 mm, ausschließlich elektrisch betrieben.

| AUFPREISLISTE                                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Typ                                                                                                             | Preis            |
| Panzer PA 39, PA 43 holzähnlich                                                                                 | + 4%             |
| Panzer PA 43 in Farbe "Extra"                                                                                   | + 11,50 EUR/m²   |
| Panzer PA 43 in Farbe "Extra"                                                                                   | +14,30 EUR/m²    |
| Führungsschienenfarbe: goldene Eiche, Nussbaum, Mahagoni, Winchester, Dunkle Eiche, Eiche Malz                  | + 4%             |
| Endleistenfarbe: goldene Eiche, Nussbaum, Mahagoni, Winchester, Dunkle Eiche, Eiche Malz                        | + 2%             |
| Endleiste für das Insektenschutzgitter: goldene Eiche, Nussbaum, Mahagoni, Winchester, Dunkle Eiche, Eiche Malz | + 2%             |
| Kasten + Seitenteile in RAL Farbe*                                                                              | + 11%            |
| Führungsschienen in RAL Farbe*                                                                                  | + 5%             |
| Endleiste in RAL Farbe*                                                                                         | + 2%             |
| Endleiste für das Insektenschutzgitter in RAL Farbe*                                                            | + 2%             |
| Erweiterung der Kastengröße um jedes weitere Maß                                                                | + 5%             |
| Segmentteilung von Rollläden mit gemeinsamen Antrieb                                                            | + 29,10 EUR/Stk. |
| Führungsschiene PP 45 in Farbe „Standard“                                                                       | + 3,10 EUR/lfm   |
| Führungsschiene PP 68 in Farbe „Standard“                                                                       | + 8,90 EUR/lfm   |
| Winkelführungsschiene PK 53 in Farbe „Standard“                                                                 | + 6,60 EUR/lfm   |
| Distanzführungsschiene 12 mm PP53/ODS in Farbe „Standard“                                                       | + 8,70 EUR/lfm   |
| Führungsschiene mit Absatz 20 mm PP53/ODS in Farbe „Standard“                                                   | + 10,70 EUR/lfm  |
| Distanz 20mm D/ PP für die Führungsschiene PP53                                                                 | + 8,40 EUR/lfm   |
| Verstärkte Führungsschiene PPW 66                                                                               | + 24,20 EUR/lfm  |
| Insektenschutz (Preis pro 1 m²)                                                                                 | + 64,80 EUR/m²   |
| Teilung von Insektenschutz mit Easy Click                                                                       | + 18,10 EUR/Stk. |

\* Mit Ausnahme von Glitzerfarben

| STEUERUNGSVARIANTEN                         |                | ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSSYSTEME |               |
|---------------------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Schnur- oder Gurtwickler                    | Im Preis       | Handriegel                     | 5,60 EUR/Set  |
| Wickelfeder                                 | 32,10 EUR/Set  | Automatischer Riegel           | 24,70 EUR/Set |
| Kurbelwickler                               | 30,60 EUR/Set  | Zylinderschloss + Griff        | 49,20 EUR/Set |
| Kurbelantrieb ACE + Kurbel mit Kardangelenk | 104,80 EUR/Set | Hochschiebesicherung           | 7,40 EUR/Set  |
| Elektrische Steuerung                       | Seiten: 36-43  | PW Hochschiebeschutz           | 13,50 EUR/Set |

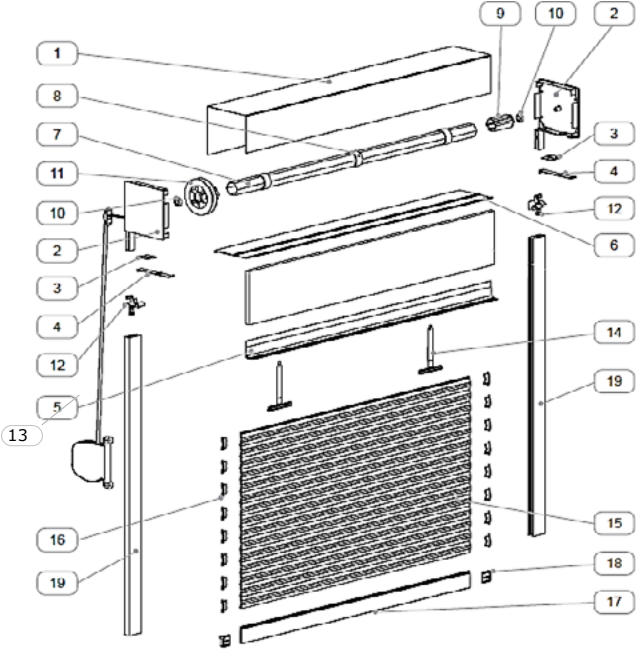
**ACHTUNG**  
Maximale Breite von Rollläden mit Insektenschutz : 160 cm. Maximale Höhe von Rollläden mit Insektenschutz 250 cm. Die maximale Fläche beträgt 3 m2. Rollläden sind keine Elemente, die zur vollständigen Verdunkelung von Räumen dienen.

### 3. 3. UNTERPUTZROLLLÄDEN IN ALUMINIUMKÄSTEN



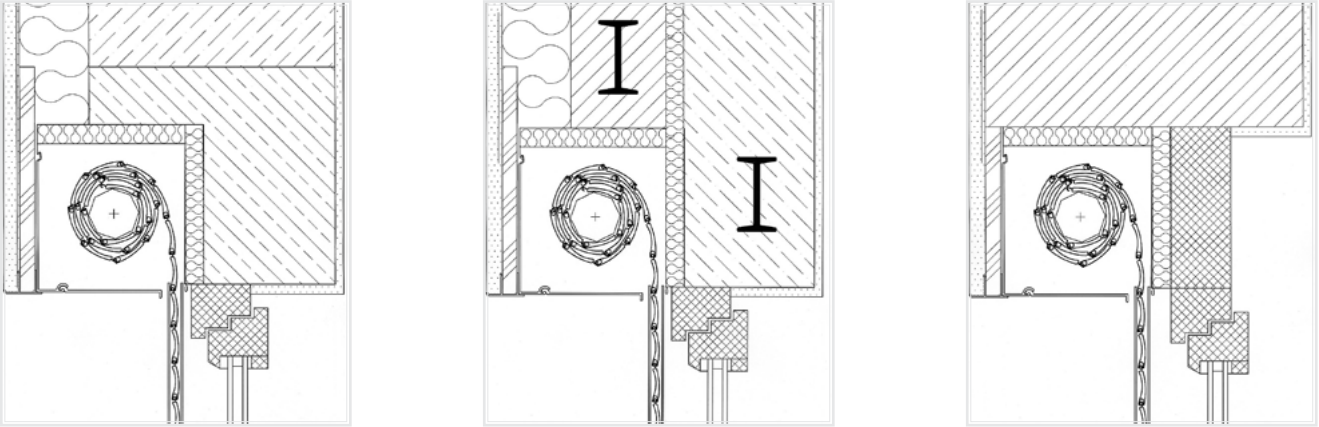
SPE KASTEN  
PUTZTRÄGER MIT EINER BREITE VON 15 MM

#### ROLLLÄDEN - BESTANDTEILE



- 1 - ROLLLADENKASTEN
- 2 - SEITENDECKEL
- 3 - ABSTANDSLEISTE FÜR UNTERPUTZKASTEN
- 4 - ABDECKKAPPE FÜR REVISIONSKLAPPE
- 5 - PUTZTRÄGER
- 6 - REVISIONSKLAPPE
- 7 - STAHLWELLE
- 8 - VERGRÖßERUNGSRING
- 9 - MITNEHMER
- 10 - KUGELLAGER
- 11 - GURTSCHIEBE
- 12 - EINLAUFTRICHTER
- 13 - GURT- ODER SCHNURWICKLER
- 14 - AUFHÄNGEFEDER
- 15 - PANZER
- 16 - SEITLICHE ARRETIERUNG
- 17- ENDLEISTE
- 18 - STÖPSEL FÜR ENDLEISTE
- 19 - FÜHRUNGSSCHIENE

#### MONTAGE-VARIANTEN



Montage während dem Mauerbau

Montage in bestehenden Wandsturz

Montage unter bestehenden Wandsturz

3.1. MAXIMALE ROLLLÄDENHÖHE

| Kastenhöhe<br>(cm) | Profil PA 39 |       |      |       | Profil PA 39<br>mit Insektenschutz |      |
|--------------------|--------------|-------|------|-------|------------------------------------|------|
|                    | Ø 40         | PW 40 | Ø 60 | PW 60 | Ø 40                               | Ø 60 |
| 13,7               | 155          | -     | 140  | -     | -                                  | -    |
| 15,0               | 195          | 120   | 170  | -     | 110                                | 100  |
| 16,5               | 240          | 180   | 220  | 135   | 170                                | 155  |
| 18,0               | 290          | 250   | 270  | 195   | 210                                | 210  |
| 20,5               | 400          | 330   | 400  | 330   | 250                                | 250  |

PW - mit Hochschiebeschutz

| Kastenhöhe<br>(cm) | Profil PA 43 |       |      |       | Profil PA 43<br>mit Insektenschutz |      |
|--------------------|--------------|-------|------|-------|------------------------------------|------|
|                    | Ø 40         | PW 40 | Ø 60 | PW 60 | Ø 40                               | Ø 60 |
| 13,7               | 141          | -     | 115  | -     | -                                  | -    |
| 15,0               | 176          | -     | 154  | -     | 103                                | 81   |
| 16,5               | 250          | 162   | 232  | 180   | 160                                | 151  |
| 18,0               | 298          | 246   | 280  | 233   | 246                                | 190  |
| 20,5               | 402          | 390   | 385  | 352   | 250                                | 250  |

PW - mit Hochschiebeschutz

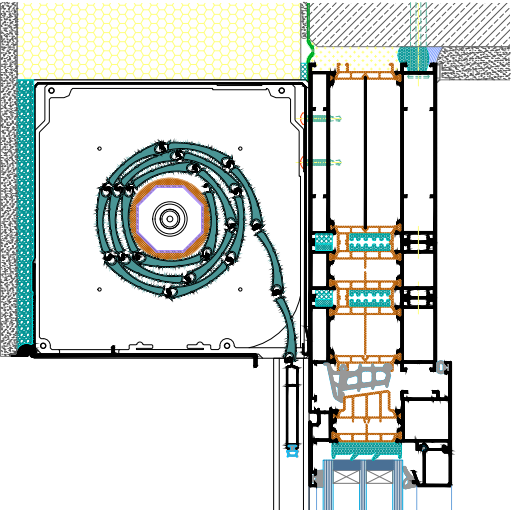
| Kastenhöhe<br>(cm) | Profil PE 41 |       |      |       | Profil PE 41<br>mit Insektenschutz |      |
|--------------------|--------------|-------|------|-------|------------------------------------|------|
|                    | Ø 40         | PW 40 | Ø 60 | PW 60 | Ø 40                               | Ø 60 |
| 13,7               | 110          | -     | 90   | -     | -                                  | -    |
| 15,0               | 140          | -     | 120  | -     | -                                  | -    |
| 16,5               | 180          | 165   | 160  | 112   | 100                                | 80   |
| 18,0               | 230          | 200   | 200  | 150   | 142                                | 118  |
| 20,5               | 290          | 270   | 300  | 245   | 236                                | 212  |

| Kastenhöhe<br>(cm) | Profil PA 52 |
|--------------------|--------------|
|                    | Ø 60         |
| 13,7               | 85           |
| 15,0               | 120          |
| 16,5               | 160          |
| 18,0               | 200          |
| 20,5               | 270          |



Der Unterputzrollladen wird nach der Montage der Fenster und vor der Wärmedämmung des Gebäudes montiert. Er kann an der Gebäudemauer montiert werden – in diesem Fall sollte die geeignete Dämmstärke entsprechend der Kastengröße vorgesehen werden, oder in einer zuvor vorbereiteten Nische im Sturz. Dabei ist zu beachten, dass die Fläche zwischen Kasten und Sturz isoliert wird. Dies erfordert eine sorgfältige Vorbereitung der Fensteröffnung sowie eine fachgerechte Montage der Fenster in der Fensterlaibung, sodass der Kasten vollständig von der Dämmung oder dem Putz abgedeckt wird.

3.2. . PREISLISTE FÜR ROLLLÄDEN - SPE KASTEN



| Typ                   | Preis pro 1m² |
|-----------------------|---------------|
| Profil PA 39          | 103 EUR       |
| Profil PA 43          | 117 EUR       |
| Profil PA 52          | 148 EUR       |
| Profil PE 41          | 232 EUR       |
| Profil PE 41 mit RC2* | 381 EUR       |

Minimale Berechnungsfläche 1 m²

Im Preis enthalten sind:

- Rollladenkasten in der Farbe „Standard“
- Panzer in der Farbe „Standard“
- Führungsschienen in der Farbe „Standard“
- Aluminium Endleiste in der Farbe „Standard“
- Gurt- oder Schnurwickler 6m

\*Rollläden mit erhöhter Einbruchhemmung RC2 gemäß Norm PN-EN 1627:2022, aus PE41-Profil, mit PPW 66 Führungsschienen, verstärkter Aluminium-Endleiste, Hochschiebesicherungen und Einbruchschutz-Bausatz. Maximale Breite beträgt 2600 mm, ausschließlich elektrisch betrieben

| AUFPREISLISTE                                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Typ                                                                                                                         | Preis            |
| Panzer PA 39, PA 43, PA 52 holzähnlich                                                                                      | + 4%             |
| Panzer PA 39 in Farbe "Extra"                                                                                               | + 11,50 EUR/m²   |
| Panzer PA 43 in Farbe "Extra"                                                                                               | + 14,30 EUR/m²   |
| Panzer PA 52 in Farbe Extra                                                                                                 | +15,30 EUR/m²    |
| Revisionsklappe in der Farbe goldene Eiche, Nussbaum, Winchester, Dunkle Eiche, Eiche Malz                                  | + 9%             |
| Führungsschienenfarbe- goldene Eiche, Nussbaum, Mahagoni, Winchester, Dunkle Eiche, Eiche Malz                              | + 4%             |
| Endleistenfarbe- goldene Eiche, Nussbaum, Mahagoni, Winchester, Dunkle Eiche, Eiche Malz                                    | + 2%             |
| Endleiste für das Insektenschutzgitter in der Farbe goldene Eiche, Nussbaum, Mahagoni, Winchester, Dunkle Eiche, Eiche Malz | + 2%             |
| Revisionsklappe und Putzwinkel in RAL 9005                                                                                  | + 1,20 EUR/lfm   |
| Revisionsklappe in der RAL-Farbe*                                                                                           | + 3%             |
| Führungsschienen in RAL Farbe*                                                                                              | + 5%             |
| Endleiste in RAL Farbe*                                                                                                     | + 2%             |
| Endleiste für das Insektenschutzgitter in RAL Farbe*                                                                        | + 2%             |
| Erweiterung der Kastengröße (um jedes weitere Maß)                                                                          | + 5%             |
| Segmentteilung von Rollläden mit gemeinsamen Antrieb                                                                        | + 29,10 EUR/Stk. |
| Führungsschiene PP 45 in der Farbe „Standard“                                                                               | + 3,10 EUR/lfm   |
| Führungsschiene PP 68 in der Farbe „Standard“                                                                               | + 8,90 EUR/lfm   |
| Winkelführungsschienen PK 53 in der Farbe „Standard“                                                                        | + 6,60 EUR/lfm   |
| Distanzführungsschiene 12 mm PP53/ODS in der Farbe „Standard“                                                               | + 8,70 EUR/lfm   |
| Führungsschiene mit Absatz 20 mm PP53/ODS in der Farbe „Standard“                                                           | +10,70 EUR/lfm   |
| Distanz 20mm D/ PP für die Führungsschiene PP53                                                                             | + 8,40 EUR/lfm   |
| Verstärkte Führungsschiene PPW 66                                                                                           | + 24,20 EUR/lfm  |
| Insektenschutz (Preis pro 1 m2)                                                                                             | + 64,80 EUR/m²   |
| Insektenschutz mit Easy Click (Preis pro 1m2)                                                                               | + 18,10 EUR/Stk. |

\* Mit Ausnahme von Glitzerfarben

| STEUERUNGSVARIANTEN                       |                | ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSSYSTEME |               |
|-------------------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Schnur- oder Gurtwickler                  | Im Preis       | Handriegel                     | 5,60 EUR/Set  |
| Wellenfeder                               | 32,10 PLN/Set  | Automatischer Riegel           | 24,70 EUR/Set |
| Kurbelschnurwickler                       | 30,60 EUR/Set  | Zylinderschloss + Griff        | 49,20 EUR/Set |
| Kurbelantrieb ACE + Kurbel+ Kar-dangelenk | 104,80 PLN/Set | Hochschiebesicherung           | 7,40 EUR/Set  |
| Elektrische Steuerung                     | Seiten 36-43   | PW Hochschiebeschutz           | 13,50 EUR/Set |

ACHTUNG

Maximale Breite von Rollläden mit Insektenschutz : 160 cm. Maximale Höhe von Rollläden mit Insektenschutz 250 cm. Die maximale Fläche beträgt 3 m2. Rollläden sind keine Elemente, die zur vollständigen Verdunkelung von Räumen dienen.

3.3. PREISLISTE FÜR ROLLLÄDEN PUTZ



| Typ                   | Preis pro 1m² |
|-----------------------|---------------|
| Profil PA 39          | 108 EUR       |
| Profil PA 43          | 146 EUR       |
| Profil PA 52          | 152 EUR       |
| Profil PE 41          | 237 EUR       |
| Profil PE 41 mit RC2* | 385 EUR       |

Minimale Berechnungsfläche 1 m²

Im Preis enthalten sind:

- Rollladenkasten - Revisionsklappe in der Farbe „Standard“
- Panzer in der Farbe „Standard“
- Führungsschienen in der Farbe „Standard“
- Endleiste in der Farbe „Standard“
- Gurt- oder Schnurwickler

\*Rollläden mit erhöhter Einbruchhemmung RC2 gemäß Norm PN-EN 1627:2022, aus PE41-Profil, mit PPW 66 Führungsschienen, verstärkter Aluminium-Endleiste, Hochschiebesicherungen und Einbruchschutz-Bausatz. Maximale Breite beträgt 2600 mm, ausschließlich elektrisch betrieben

| AUFPREISLISTE                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Typ                                                                       | Preis            |
| Panzer PA 39, PA 43, PA 52 holzähnlich                                    | + 4%             |
| Panzer PA 39 in Farbe "Extra"                                             | + 11,50 EUR/m²   |
| Panzer PA 43 in Farbe "Extra"                                             | + 14,30 EUR/m²   |
| Panzer PA 52 in Farbe Extra                                               | + 15,30 EUR/m²   |
| Revisionsklappe in der Farbe Goldeiche, Nuss, Mahagoni                    | + 9%             |
| Führungsschienenfarbe Goldeiche, Nuss, Mahagoni                           | + 4%             |
| Endleiste in Farbe Goldeiche, Nuss, Mahagoni                              | + 2%             |
| Endleiste für das Insektenschutzgitter in Farbe Goldeiche, Nuss, Mahagoni | + 2%             |
| Revisionsklappe in der RAL-Farbe*                                         | + 3%             |
| Führungsschienenfarbe RAL*                                                | + 5%             |
| Endleiste in der Farbe RAL*                                               | + 2%             |
| Endleiste für das Insektenschutzgitter in Farbe RAL*                      | + 2%             |
| Erweiterung der Kastengröße um jedes weitere Maß                          | + 5%             |
| Segmentteilung von Rollläden mit gemeinsamen Antrieb                      | + 29,10 EUR/Stk. |
| Führungsschiene PP 45 in Farbe „Standard“                                 | + 3,10 EUR/lfm   |
| Führungsschiene PP 68 in Farbe „Standard“                                 | + 8,90 EUR/lfm   |
| Winkelführungsschienen PK 53 in Farbe „Standard“                          | + 6,60 EUR/lfm   |
| Distanzführungsschiene 12 mm PP53/ODS in Farbe „Standard“                 | + 8,70 EUR/lfm   |
| Führungsschiene mit Absatz 20 mm PP53/ODS in Farbe „Standard“             | + 10,70 EUR/lfm  |
| Distanz 20mm D/ PP für die Führungsschiene PP53                           | + 8,40 EUR/lfm   |
| Verstärkte Führungsschiene PPW 66                                         | + 24,20 EUR/lfm  |
| Insektenschutz (Preis pro 1 m²)                                           | + 64,80 EUR/m²   |
| Teilung von Insektenschutz                                                | + 18,10 EUR/Stk. |

\* Mit Ausnahme von Glitzerfarben

| STEUERUNGSVARIANTEN                       |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Gurt- oder Schnurwickler                  | Im Preis       |
| Wellenfeder                               | 32,10 EUR/Set  |
| Kurbelschnurwickler                       | 30,60 EUR/Set  |
| Kurbelantrieb ACE + Kurbel + Kardangelenk | 104,80 EUR/Set |
| Elektrische Steuerung                     | Seiten 36-43   |

| ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSSYSTEME |               |
|--------------------------------|---------------|
| Handriegel                     | 5,60 EUR/Set  |
| Automatischer Riegel           | 24,70 EUR/Set |
| Zylinderschloss + Griff        | 49,20 EUR/Set |
| Hochschiebesicherung           | 7,40 EUR/Set  |
| PW Hochschiebeschutz           | 13,50 EUR/Set |

ACHTUNG

Maximale Breite von Rollläden mit Insektenschutz : 160 cm. Maximale Höhe von Rollläden mit Insektenschutz 250 cm. Die maximale Fläche beträgt 3 m2. Rollläden sind keine Elemente, die zur vollständigen Verdunkelung von Räumen dienen.

Die Preisliste enthält Nettopreise

4. AUFSATZROLLLÄDEN IN PVC KASTEN



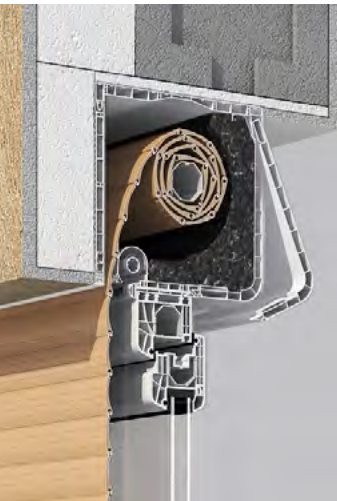
OPOTERM

- 1. 170x230
- 2. 210x230
- 3. 240x255



VEGAS REVO

- 1. 165x240
- 2. 205x240
- 3. 260x240



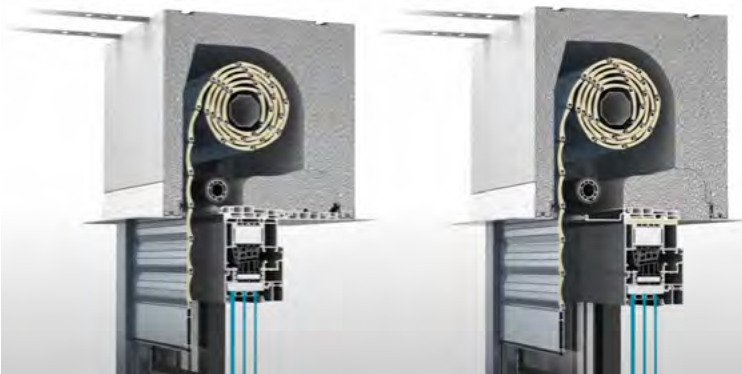
CLEVERBOX

- 1. 165x175
- 2. 205x215



CLEVERBOX BREIT

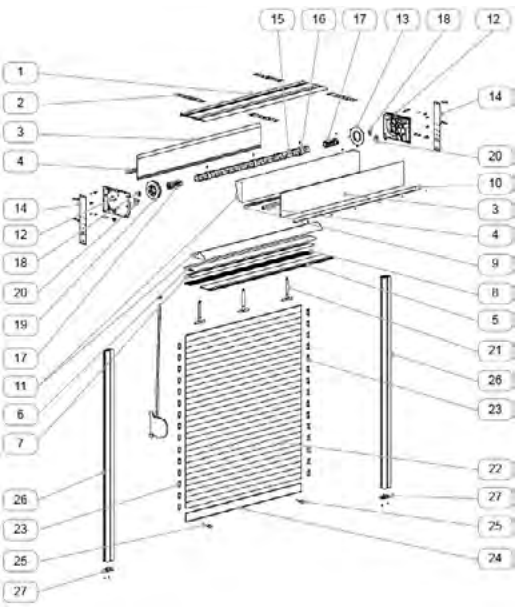
- 1. 165x255
- 2. 205x255
- 3. 245x255



SKB STYROTERM

Die Preisliste enthält Nettopreise

ROLLLADEN - BESTANDTEILE



- 1- ROLLADENKASTEN – OBERTEIL

2- BEFESTIGUNGSANKER

3- SEITLICHES KASTENPROFIL

4- VERSTÄRKUNGSPROFIL

5- REVISIONSKLAPPE

6- UNTERES KASTENPROFIL

7- VERSTÄRKUNGSPROFIL UNTEN

8- ANPASSUNGSPROFIL

9- KLIKKPROFIL

10- PUTZWINKEL

11- KASTENDÄMMUNG

12- SEITLICHE ABDECKUNG

13- ABDECKPLATTE

14- VERBINDER

15- STAHLWELLE
- 16- VERGRÖßERUNGSRING

17 - KAPSEL

18 - KUGELLAGER

19- GURTSCHIEBE

20- EINLAUFTRICHTER

21- AUFHÄNGEFEDER

22- PANZER

23- SEITLICHE ARRETIERUNG

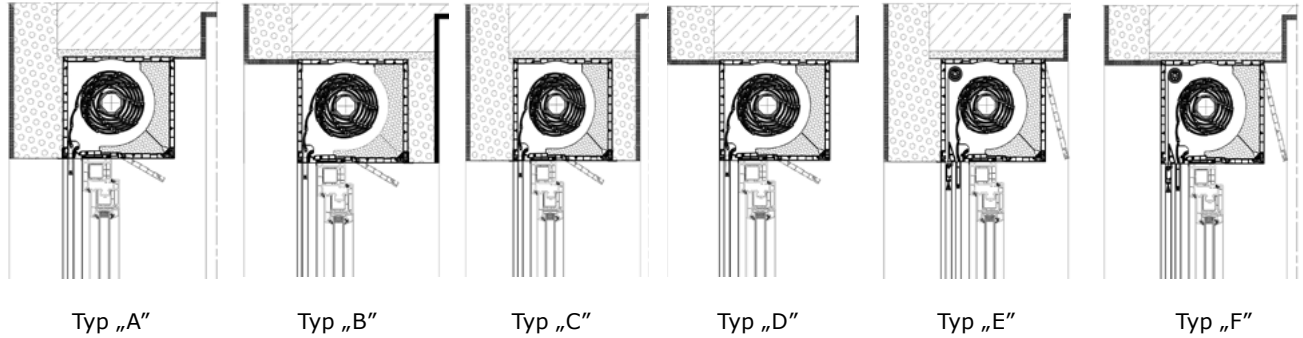
24- ENDELEISTE

25- STOPPER

26- FÜHRUNGSSCHIENE

27- STÖPSEL FÜR ENDELEISTE  
(gegen Aufpreis)

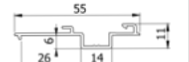
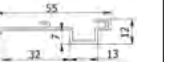
MONTAGE-VARIANTEN



**ACHTUNG:** Variante „B“ und „C“ nicht möglich mit Cleverbox Kasten: 165x175 mm, 205x215 mm.

ANPASSUNGSPROFILE

Auswahltabelle - Anpassungsprofile - System VEGAS REVO

| FAP ALU universal                                                                   | AP6                                                                                 | AP7                                                                                 | AP8                                                                                  | AP-PVC*                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Holzfenster                                                                         | Veka                                                                                | Schuco                                                                              | Gealan                                                                               | Für ISG                                                                               |
| Brugmann (73)                                                                       | Avantgarde                                                                          | Aluplast                                                                            | Rehau                                                                                | universal                                                                             |
| Salamander                                                                          | Deceuninck                                                                          | Ideal 4000                                                                          | Trocal                                                                               |                                                                                       |
| Trocal 88+                                                                          | Salamander (76)                                                                     | Trocal A5                                                                           |                                                                                      |                                                                                       |
| Spectus 21080                                                                       | Drutex                                                                              | Drutex                                                                              |                                                                                      |                                                                                       |
| Spectus TK71                                                                        | Spectus ES002                                                                       | Spectus ES002                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| KBE 88                                                                              | Decco                                                                               | KBE                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |
|                                                                                     | Oknoplast                                                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| BM 73, BLU 82                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

\* Kasten 260x240 mm nur mit Profil AP-PVC.

4.1. MAXIMALE ROLLADENHÖHE

| OPOTERM         |              |       |      |       |                    |      |              |      |                    |      |              |
|-----------------|--------------|-------|------|-------|--------------------|------|--------------|------|--------------------|------|--------------|
| Kastenhöhe (cm) | Profil PA 39 |       |      |       |                    |      | Profil PA 43 |      |                    |      | Profil PA 52 |
|                 | Ø 40         | PW 40 | Ø 60 | PW 60 | Mit Insektenschutz |      | Ø 40         | Ø 60 | Mit Insektenschutz |      | Ø 60         |
|                 |              |       |      |       | Ø 40               | Ø 60 |              |      | Ø 40               | Ø 60 |              |
| 17,0            | 189          | 122   | 173  | 98    | 145                | 120  | 172          | 146  | 146                | 129  | 115          |
| 21,0            | 323          | 286   | 327  | 231   | 220                | 195  | 312          | 325  | 230                | 204  | 225          |
| 24,0            | 446          | 394   | 446  | 402   | 250                | 250  | 468          | 442  | 250                | 250  | 320          |

| VEGAS REVO      |              |       |      |       |                      |      |              |      |                      |      |              |
|-----------------|--------------|-------|------|-------|----------------------|------|--------------|------|----------------------|------|--------------|
| Kastenhöhe (cm) | Profil PA 39 |       |      |       |                      |      | Profil PA 43 |      |                      |      | Profil PA 52 |
|                 | Ø 40         | PW 40 | Ø 60 | PW 60 | MIT INSEKTEN-SCHUTZ* |      | Ø 40         | Ø 60 | MIT INSEKTEN-SCHUTZ* |      | Ø 60         |
|                 |              |       |      |       | Ø 40                 | Ø 60 |              |      | Ø 40                 | Ø 60 |              |
| 16,5            | 200          | 140   | 190  | 100   | -                    | -    | 197          | 171  | -                    | -    | 120          |
| 20,5            | 350          | 260   | 310  | 250   | 230                  | 220  | 312          | 325  | 210                  | 184  | 225          |
| 26,0            | 400          | 340   | 370  | 320   | 250                  | 250  | 443          | 396  | 250                  | 250  | 275          |

\*Segmentteilung des Insektenschutz unabhängig vom Panzer möglich

| CLEVERBOX/ CLEVERBOX SZEROKI |              |       |                         |       |                         |      |                         |      |                         |      |                    |      |
|------------------------------|--------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|--------------------|------|
| Kastenhöhe<br>(cm)           | Profil PA 39 |       |                         |       |                         |      | Profil PA 43            |      |                         |      | Profil PA 52       |      |
|                              | Ø 40         | PW 40 | Ø 60                    | PW 60 | Mit Insekten-<br>schutz |      | Ø 40                    | Ø 60 | Mit Insekten-<br>schutz |      | Ø 60               |      |
|                              |              |       |                         |       | Ø 40                    | Ø 60 |                         |      | Ø 40                    | Ø 60 |                    |      |
| 16,5                         | 150          | -     | 145                     | -     | 80                      | -    | 202                     | 146  | -                       | -    | 100                |      |
| 20,5                         | 260          | 200   | 250                     | 180   | 160                     | 150  | 317                     | 280  | 210                     | 154  | 175                |      |
| 24,5                         | 350          | 300   | 320                     | 260   | 250                     | 250  | 443                     | 356  | 250                     | 250  | 275                |      |
| SKB STYROTERM                |              |       |                         |       |                         |      |                         |      |                         |      |                    |      |
| Kastenhöhe<br>(cm)           | Profil PA 39 |       |                         |       | Profil PA 43            |      |                         |      |                         |      | Profil PA 52       |      |
|                              | Ø 40         | Ø 60  | Mit Insekten-<br>schutz |       | Ø 40                    | Ø 60 | Mit Insekten-<br>schutz |      | Ø 40                    | Ø 60 | Mit Insektenschutz |      |
|                              |              |       | Ø 40                    | Ø 60  |                         |      | Ø 40                    | Ø 60 |                         |      | Ø 40               | Ø 60 |
| 26                           | 293          | 251   | 270                     | 251   | 262                     | 240  | 262                     | 240  | -                       | 148  | -                  | 148  |
| 30                           | 459          | 420   | 270                     | 270   | 470                     | 423  | 270                     | 270  | -                       | 291  | -                  | 270  |

PW - Hochschiebesicherung wurde verwendet

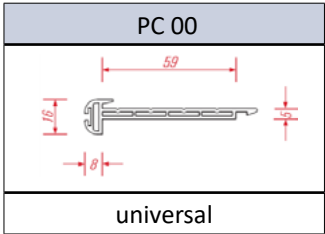
**ACHTUNG:** Bei Rollladenbreiten über 200 cm empfehlen wir je nach Fenstertyp den Einsatz einer Verstärkungsconsole

ANPASSUNGSPROFILE

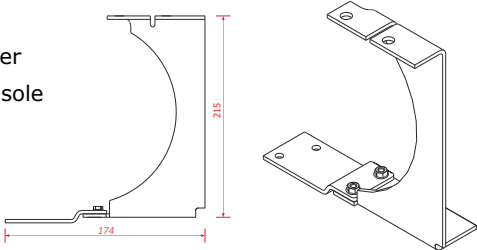
Auswahltabelle - Anpassungsprofile - OPOTERM

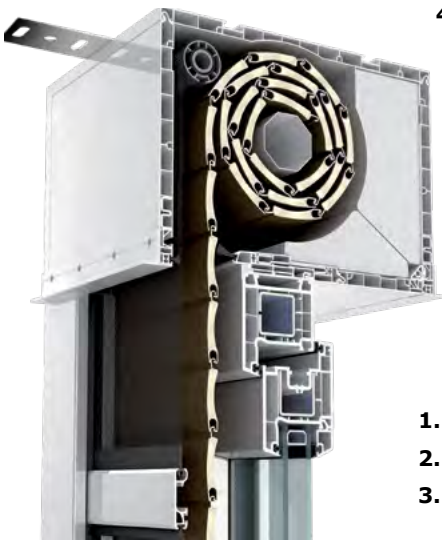
| PSA                                                                                   | PSAW (H=6,7mm )                                                                       | PSAW (H=6,8mm )                                                                       | PSAW (H=7,9mm )                                                                       | PSAW (H=8mm)                                                                          | PSAW (H=8/2mm)                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Holzfenster                                                                           |                                                                                       | KBE                                                                                   |                                                                                       | Gealan                                                                                |                                                                                       |
| Aluplast                                                                              | Aluplast                                                                              | Aluplast                                                                              | Aluplast                                                                              | Rehau                                                                                 | Aluplast                                                                              |
| Gealan                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Veka                                                                                  | Veka                                                                                  |
| Rehau                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Trocal                                                                                | Trocal                                                                                |
| Veka                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | Dobroplast                                                                            |                                                                                       |
| Foris                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| Salamander                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |

Anpassungsprofil  
System CLEVERBOX



Maße der  
Statikkonsole





4.2. PREISLISTE FÜR ROLLLÄDEN OPOTERM

| Typ          | Preis pro 1m² |
|--------------|---------------|
| Profil PA 39 | 102 EUR       |
| Profil PA 43 | 116 EUR       |
| Profil PA 52 | 133 EUR       |

- Minimale Berechnungsfläche 1 m2
- Im Preis enthalten sind:
- Rollladenkasten in der Farbe „Standard“
  - Panzer in der Farbe „Standard“
  - Führungsschienen in der Farbe „Standard“
  - Endleiste in der Farbe „Standard“
  - Gurtwickler 6m
  - Anpassungsprofil
  - Montagesatz
  - Putzwinkel- roh

- 1. 170x230
- 2. 210x230
- 3. 240x255

| AUFPREISLISTE                                                                            |                                   |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Typ                                                                                      | Preis                             |       |
| Panzer PA 39, PA 43, PA 52 holzähnlich                                                   | + 4%                              |       |
| Panzer PA 39 in Farbe “Extra”                                                            | + 11,50 EUR/m²                    |       |
| Panzer PA 43 in Farbe Extra                                                              | + 14,30 EUR/m²                    |       |
| Panzer PA 52 in Farbe Extra                                                              | + 15,30 EUR/m²                    |       |
| Preis abhängig von der Foliengruppe                                                      | D                                 | D2    |
| Dekorfolie 1-seitig Außen (Kasten, Führungsschienen)                                     | + 15%                             | + 25% |
| Dekorfolie 1-seitig Innen (Kasten, Revisionsklappe)                                      | + 10%                             | + 20% |
| Dekorfolie 2-seitig (Kasten, Führungsschienen, Revisionsklappe)                          | + 25%                             | + 45% |
| Führungsschienen in Dekorfolie                                                           | + 7%                              | + 11% |
| Revisionsklappe in Dekorfolie                                                            | + 5%                              | + 9%  |
| Endleistenfarbe- goldene Eiche, Nussbaum, Mahagoni, Winchester, Eiche Malz, Dunkle Eiche | + 2%                              |       |
| Führungsschienen in RAL Farbe*                                                           | + 19,30 EUR/lfm                   |       |
| Endleiste in RAL Farbe*                                                                  | + 5%                              |       |
| Erweiterung der Kastengröße um jedes weitere Maß                                         | + 5%                              |       |
| Segmentteilung von Rollläden mit gemeinsamen Antrieb                                     | + 29,10 EUR/Stk.                  |       |
| Insektenschutz (Aufpreis pro 1 m2)                                                       | + 75,00 EUR/m²                    |       |
| Verstärkungskonsole                                                                      | + 26,30 EUR/Stk.                  |       |
| Befestigungsanker                                                                        | + 0,60 EUR/Stk.                   |       |
| Putzträger in Farbe Weiß RAL 9016, Dunkelbraun RAL 8019, anthrazit RAL 7016              | + 0,70 EUR/lfm                    |       |
| Beschichtung von Seitendeckel*                                                           | 7,40 EUR/paar - minimum 71,43 EUR |       |
| Ovale Innenwand                                                                          | + 3,80 EUR/lfm                    |       |
| Auflagen für Seitendeckel (oval und rechteckig) weiß, dunkelbraun, anthrazit             | +8,70 EUR/paar                    |       |
| Abdeckkappe der Führungsschiene, Farbe                                                   | + 0,30 EUR/Stk.                   |       |

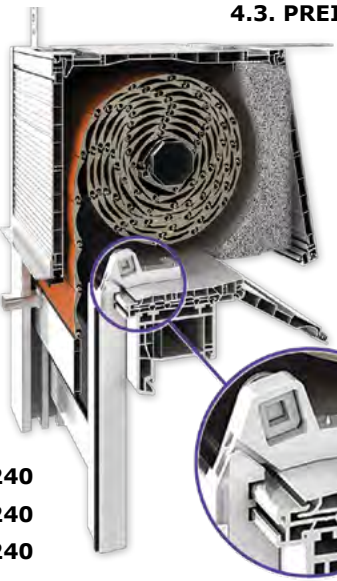
\* Mit Ausnahme von Glitzerfarben

| STEUERUNGSVARIANTEN                      |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Gurtwickler                              | Im Preis       |
| Kurbelwickler                            | 30,60 EUR/Set  |
| Kurbelantrieb ACE + Kurbel+ Kardangelenk | 104,80 EUR/Set |
| Elektrische Steuerung                    | Seiten:36-43   |

| ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSSYSTEME |               |
|--------------------------------|---------------|
| Handriegel                     | 5,60 EUR/Set  |
| Zylinderschloss + Griff        | 49,20 EUR/Set |
| Hochschiebesicherung           | 7,40 EUR/Set  |
| PW Hochschiebeschutz           | 13,50 EUR/Set |

**ACHTUNG**  
Maximale Breite von Rollläden mit Insektenschutz : 160 cm. Maximale Höhe von Rollläden mit Insektenschutz 250 cm. Die maximale Fläche beträgt 3 m2. Maximale Rahmenbreite des Fensters beim Rollladen mit Revision von unten, ohne Fliegengitter 95 mm, mit Fliegengitter 80 mm. Rollläden sind keine Elemente, die zur vollständigen Verdunkelung von Räumen dienen.

Die Preisliste enthält Nettopreise



4.3. PREISLISTE AUFSATZROLLLÄDEN – VEGAS REVO KASTEN

| Typ          | Preis za 1m² |
|--------------|--------------|
| Profil PA 39 | 102 EUR      |
| Profil PA 43 | 116 EUR      |
| Profil PA 52 | 133 EUR      |

- Minimale Berechnungsfläche 1 m2
- Im Preis enthalten sind:
- Rollladenkasten in der Farbe „Standard“
  - Panzer in der Farbe „Standard“
  - Führungsschienen in der Farbe „Standard“
  - Endleiste in der Farbe „Standard“
  - Gurtwickler 6m
  - Anpassungsprofil
  - Montagesatz
  - Befestigungsanker
  - Putzwinkel- roh

- 1. 165x240
- 2. 205x240
- 3. 260x240

\* Teilung des Insektenschutzes

| AUFPREISLISTE                                                                  |                                   |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Typ                                                                            | Preis                             |       |
| Panzer PA 39, PA 43, PA 52 holzähnlich                                         | + 4%                              |       |
| Panzer PA 39 in Farbe “Extra”                                                  | + 11,50 EUR/m²                    |       |
| Panzer PA 43 in Farbe “Extra”                                                  | + 14,30 EUR/m²                    |       |
| Panzer PA 52 in Farbe Extra                                                    | + 15,30 EUR/m²                    |       |
| Preis abhängig von der Foliengruppe                                            | D                                 | D2    |
| Dekorfolie 1-seitig Außen (Kasten, Führungsschienen)                           | + 15%                             | + 25% |
| Dekorfolie 1-seitig Innen (Kasten, Revisionsklappe)                            | + 10%                             | + 20% |
| Dekorfolie 2-seitig (Kasten, Führungsschienen, Revisionsklappe)                | + 25%                             | + 45% |
| Führungsschienen in Dekorfolie                                                 | + 7%                              | + 11% |
| Revisionsklappe in Dekorfolie                                                  | + 5%                              | + 9%  |
| Endleistenfarbe- goldene Eiche, Nussbaum, Winchester, Eiche Malz, Dunkle Eiche | + 2%                              |       |
| Alu-Führungsschienen in Farbe RAL*                                             | + 19,30 EUR/lfm                   |       |
| Endleiste in Farbe RAL*                                                        | + 2%                              |       |
| Erweiterung der Kastengröße um jedes weitere Maß                               | + 2%                              |       |
| Segmentteilung von Rollläden mit gemeinsamen Antrieb                           | + 29,10 EUR/Stk.                  |       |
| Insektenschutz (Aufpreis pro 1 m2)                                             | + 75,00 EUR/m²                    |       |
| Teilung von Insektenschutz                                                     | + 19,10 EUR/Stk.                  |       |
| Verstärkungskonsole                                                            | + 43,40 EUR/Stk.                  |       |
| Befestigungsanker                                                              | + 0,20 EUR/Stk.                   |       |
| Putzträger in Farbe Weiß, anthrazit, Karamell                                  | + 0,70 EUR/lfm                    |       |
| Beschichtung von Seitendeckel*                                                 | 7,40 EUR/paar - minimum 71,43 EUR |       |
| Seitenabdeckung - in Farbe Weiß                                                | + 7,40 EUR/Paar                   |       |
| Abdeckkappe der Führungsschiene, Farbe                                         | + 0,30 EUR/Stk.                   |       |

\* Mit Ausnahme von Glitzerfarben

| STEUERUNGSVARIANTEN                      |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Gurtwickler                              | Im Preis       |
| Kurbelwickler                            | 30,60 EUR/Set  |
| Kurbelantrieb ACE + Kurbel+ Kardangelenk | 104,80 EUR/Set |
| Elektrische Steuerung                    | Seiten: 36-43  |

| ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSSYSTEME |               |
|--------------------------------|---------------|
| Handriegel                     | 5,60 EUR/Set  |
| Zylinderschloss + Griff        | 49,20 EUR/Set |
| Hochschiebesicherung           | 7,40 EUR/Set  |
| PW Hochschiebeschutz           | 13,50 EUR/Set |

**ACHTUNG**  
Maximale Breite von Rollläden mit Insektenschutz : 160 cm. Maximale Höhe von Rollläden mit Insektenschutz 250 cm. Die maximale Fläche beträgt 3 m2. Maximale Rahmenbreite des Fensters beim Rollladen mit Revision von unten, ohne Fliegengitter 95 mm, mit Fliegengitter 80 mm. Rollläden sind keine Elemente, die zur vollständigen Verdunkelung von Räumen dienen.

Die Preisliste enthält Nettopreise

4.4. PREISLISTE FÜR ROLLLÄDEN CLEVERBOX/ CLEVERBOX BREIT



1.165x175

2.205x215

1. 165x255

2. 205x255

3. 245x255

| Typ          | Preis pro 1m² |
|--------------|---------------|
| Profil PA 39 | 99 EUR        |
| Profil PA 43 | 112 EUR       |
| Profil PA 52 | 116 EUR       |

Minimale Berechnungsfläche 1 m2

- Im Preis enthalten sind:
- Rollladenkasten in der Farbe „Standard“
  - Panzer in der Farbe „Standard“
  - Führungsschienen in der Farbe „Standard“
  - Aluminium Endleiste in der Farbe „Standard“
  - Gurtwickler 6m
  - Anpassungsprofil
  - Montagesatz
  - Putzwinkel- weiß, braun, roh

| DOPLÁTY                                                                        |                                        |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|
| Typ                                                                            | Preis                                  |       |       |
| Panzer PA 39, PA 43, PA 52 holzähnlich                                         | + 4%                                   |       |       |
| Panzer PA 39 in Farbe "Extra"                                                  | + 11,50 EUR/m²                         |       |       |
| Panzer PA 43 in Farbe Extra                                                    | + 14,30 EUR/m²                         |       |       |
| Panzer PA 52 in Farbe Extra                                                    | + 15,30 EUR/m²                         |       |       |
| Preis abhängig von der Foliengruppe                                            | D                                      | D1    | D2    |
| Dekorfolie 1-seitig innen (Kasten,Führungsschienen)                            | +15%                                   | + 20% | + 25% |
| Dekorfolie 1-seitig innen (Kasten, Revisionsklappe)                            | +10%                                   | + 15% | + 20% |
| Dekorfolie 2-seitig (Kasten, Führungsschienen, Revisionsklappe, Endleiste)     | +25%                                   | + 35% | + 45% |
| Führungsschienen in Dekorfolie                                                 | +7%                                    | + 9%  | + 11% |
| Revisionsklappe in Dekorfolie                                                  | +5%                                    | + 7%  | + 9%  |
| Endleistenfarbe- goldene Eiche, Nussbaum, Winchester, Eiche Malz, Dunkle Eiche | + 2%                                   |       |       |
| Alu-Führungsschienen in Farbe RAL*                                             | + 19,30 EUR/lfm                        |       |       |
| Endleiste in Farbe RAL*                                                        | + 2%                                   |       |       |
| Erweiterung der Kastengröße um jedes weitere Maß                               | + 5%                                   |       |       |
| Segmentteilung von Rollläden mit gemeinsamen Antrieb                           | + 29,10 EUR/Stk.                       |       |       |
| Insektenschutz (Aufpreis pro 1 m2)                                             | + 75,00 EUR/m²                         |       |       |
| Verstärkungskonsole                                                            | + 26,30 EUR/Stk.                       |       |       |
| Befestigungsanker                                                              | + 0,60 EUR/Stk.                        |       |       |
| Beschichtung von Seitendeckel                                                  | + 7,30 EUR/paar -<br>minimum 71,43 EUR |       |       |

\*Mit Ausnahme von Glitzerfarben

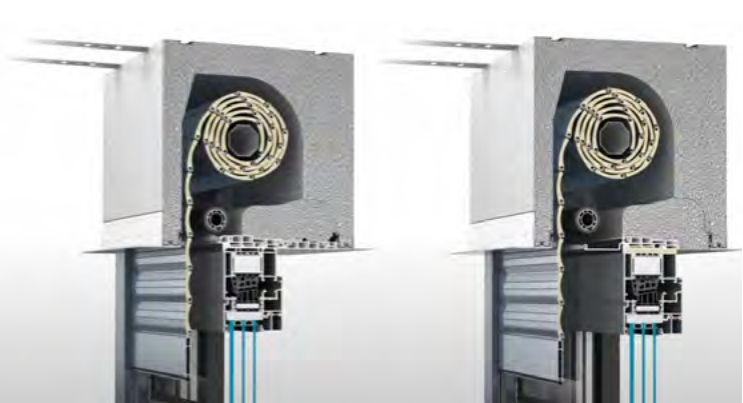
| STEUERUNGSVARIANTEN                        |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Gurtwickler                                | Im Preis       |
| Wickelfeder                                | 32,10 EUR/kpl  |
| Kurbelwickler                              | 30,60 EUR/kpl  |
| Kurbelantrieb ACE + Kurbel mit Kardangelnk | 104,80 EUR/kpl |
| Elektrische Steuerung                      | Seiten: 36-43  |

| ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSSYSTEME |               |
|--------------------------------|---------------|
| Handriegel                     | 5,60 EUR/kpl  |
| Zylinderschloss + Griff        | 49,20 EUR/kpl |
| Hochschiebesicherung           | 7,40 EUR/kpl  |
| PW Hochschiebeschutz           | 13,50 EUR/kpl |

**ACHTUNG**  
Maximale Breite von Rollläden mit Insektenschutz : 160 cm. Maximale Höhe von Rollläden mit Insektenschutz 250 cm. Die maximale Fläche beträgt st 3 m2. Maximale Rahmenbreite des Fensters beim Rollladen mit Revision von unten, ohne Fliegengitter 95 mm, mit Fliegengitter 80 mm. Rollläden sind keine Elemente, die zur vollständigen Verdunkelung von Räumen dienen.

Die Preisliste enthält Nettopreise

4.4. PREISLISTE FÜR ROLLLÄDEN SKB STYROTERM



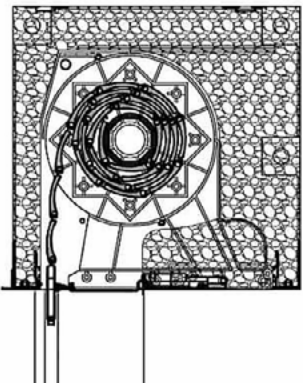
| Typ          | Preis pro 1m² |
|--------------|---------------|
| Profil PA 39 | 198 EUR       |
| Profil PA 43 | 204 EUR       |
| Profil PA 52 | 222 EUR       |

Minimale Berechnungsfläche 1 m2

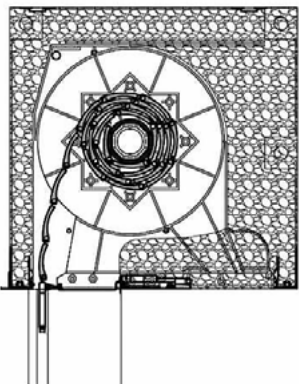
- Im Preis enthalten sind:
- Panzer in der Farbe „Standard“
  - Führungsschienen in der Farbe „Standard“
  - Aluminium Endleiste in der Farbe „Standard“
  - Gurtwickler 6 m
  - Anpassungsprofil

| AUFPREISE                                                                      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Typ                                                                            | Preis           |
| Kasten SKB 300 RI (Revision innen)                                             | + 14,50 EUR/lfm |
| Kasten SKB 260 RA (Revision außen)                                             | + 20%           |
| Kasten SKB 300 RA (Revision außen)                                             | + 20%           |
| Führungsschiene PPRA/12 Renolit-Folie, Antrazitgrau R, Nuss R, Goldeiche R     | + 16,20 EUR/lfm |
| Führungsschienen PPRA/17 in Renolit-Folie, Antrazitgrau R, Nuss R, Goldeiche R | + 16,70 EUR/lfm |
| Insektenschutz mit Easy Click                                                  | + 75,00 EUR/lfm |

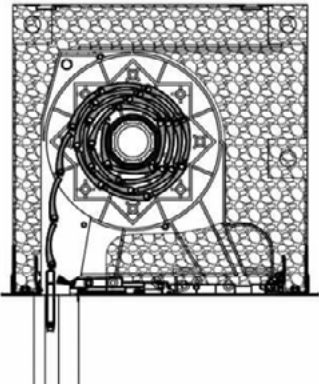
| STEUERUNGSVARIANTEN                      |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Kurbelwickler                            | 30,60 EUR/Set  |
| Kurbelantrieb ACE + Kurbel + Kardangelnk | 104,80 EUR/Set |
| Elektrische Steuerung                    | Seiten:36-43   |



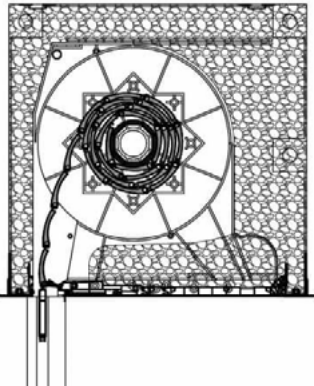
SKB/260/RA  
PPRA/12 + APPRA45



SKB/300/RA  
PPRA/12 + APPRA45



SKB/260/RI  
PP60/12



SKB/300/RI  
PP60/12

**ACHTUNG**  
Maximale Breite von Rollläden mit Insektenschutz : 160 cm. Maximale Höhe von Rollläden mit Insektenschutz 250 cm. Die maximale Fläche beträgt 3 m2. Maximale Rahmenbreite des Fensters beim Rollladen mit Revision von unten, ohne Fliegengitter 95 mm, mit Fliegengitter 80 mm. Rollläden sind keine Elemente, die zur vollständigen Verdunkelung von Räumen dienen.

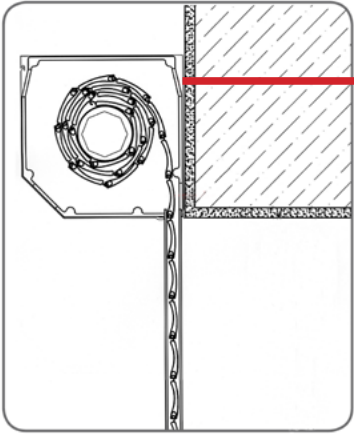
Die Preisliste enthält Nettopreise

5. ZUBEHÖR FÜR ROLLLÄDEN

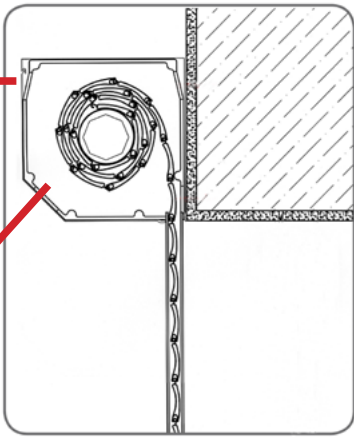
| PREISLISTE (Möglichkeit zum Kauf einzelner Elemente)                                |                                   |                                                                                                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Typ                                                                                 | Name                              | Beschreibung                                                                                                                                      | Preis           |
|    | Schnurwickler                     | Schnur- oder Gurtwickler                                                                                                                          | 7,40 EUR/Stk..  |
|    | Schnur oder Band                  | Für Schnur- oder Gurtwickler                                                                                                                      | 0,40 EUR/Stk..  |
|    | Federantrieb<br>(max. Höhe 2,5 m) | Mechanismus zur Erleichterung der Rollladenanhebung                                                                                               | 30,90 EUR/Stk.  |
|    | Handriegel                        | Blockiert die Endleiste in der Endposition                                                                                                        | 5,40 EUR/Stk.   |
|    | Automatischer Riegel              | Element, der die Endleiste des Rollladenpanzers in der geschlossenen Position blockiert und beim Anheben des Panzers automatisch entriegelt wird. | 23,80 EUR/Stk.  |
|    | Zylinderschloss                   | Im Set: 3 Schlüssel, Abdeckung in Weiß, Grau, Braun, Dunkelbraun                                                                                  | 40,00 EUR/Stk.  |
|   | PCV-Griff                         | Stosowany z zamkiem baskwilowym, Weiß, Braun                                                                                                      | 7,40 EUR/Stk.   |
|  | Kurbelwickler                     | Verwendet mit Baskülschloss (weiß, braun)                                                                                                         | 29,40 EUR/Stk.  |
|  | Kurbel Mignon                     | Kurbel 14 cm                                                                                                                                      |                 |
|  | Kurbel                            | Kurbel 150 cm                                                                                                                                     |                 |
|  | Kurbelantrieb ACE                 | Kurbelmechanismus mit Schneckengetriebe                                                                                                           | 100,80 EUR/Stk. |
|  | Kardangelenk                      | Angewandt mit Mechanismus ACE                                                                                                                     |                 |
|  | Aufhängung PW                     | Empfohlen alle 70 cm                                                                                                                              | 13,00 EUR/Stk.  |
|  | Hochschiebesicherung              | Empfohlen alle 50 cm                                                                                                                              | 7,10 EUR/Stk.   |

6. PREISLISTE DER ELEMENTE FÜR RKS-ROLLLÄDEN

| PREISLISTE                                                                                                                   |            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Typ                                                                                                                          | Maßeinheit | Preis     |
| <b>AUSSTATTUNG FÜR ELEKTROANTRIEB</b>                                                                                        |            |           |
| Stahlwelle Ø 60                                                                                                              | lfm        | 5,90 EUR  |
| Lagerstütze, Kapsel Ø 60, PCV Lager, Montageplatte                                                                           | Set        | 13,00 EUR |
| <b>AUSSTATTUNG FÜR HANDANTRIEB</b>                                                                                           |            |           |
| Stahlwelle Ø 60                                                                                                              | lfm        | 5,90 EUR  |
| Lagerstütze, Kapsel Ø 60, Gurtscheibe, PCV Lager, Gurtführung 22 mm, Gehäuse für Gurtwickler, Gurt, Gurtwickler Unterputz 6m | Set        | 26,00 EUR |
| <b>ZUBEHÖR</b>                                                                                                               |            |           |
| Fensterstabilisator                                                                                                          | Stk.       | 15,00 EUR |
| Stütze für Kombination                                                                                                       | Stk.       | 16,00 EUR |



Typ B



Typ A

Typ C

Typ A - Kardangelenk 90 Grad  
Typ B - Kardangelenk 90 Grad  
Typ C - Kardangelenk 45 Grad

TORE: FARBE DER PANZER, KÄSTEN UND FÜHRUNGSSCHIENEN

| Code | Farbe         | RAL  | Kästen |        |        |        |        | Führungsschienen |        |       |        |        |       | Endleisten |       |
|------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|-------|--------|--------|-------|------------|-------|
|      |               |      | SK 180 | SK 205 | SK 250 | SK 300 | SK 350 | PP 66            | PPW 80 | PP 89 | PP 110 | PPW 90 | PP 75 | LDG/S      | LDG/D |
| 01   | Silber        | 9006 | +      | +      | +      | +      | +      | +                | L      | +     | +      | L      | +     | +          | +     |
| 02   | Weiß          | 9016 | +      | +      | +      | +      | +      | +                | +      | +     | +      | +      | +     | +          | +     |
| 03   | Grau          | 7038 | +      | +      | +      | +      | +      | +                | +      | +     | +      | +      | +     | +          | +     |
| 08   | Dunkelbraun   | 8019 | +      | +      | +      | +      | +      | +                | +      | +     | +      | +      | +     | +          | +     |
| 09   | Braun         | 8014 | +      | +      | +      | +      | +      | +                | +      | +     | +      | +      | +     | +          | +     |
| 23   | Anthrazitgrau | 7016 | +      | +      | +      | +      | +      | L                | L      | +     | +      | L      | +     | +          | +     |
| RAL  |               |      | L      | L      | L      | L      | L      | L                | L      | L     | L      | L      | L     | L          | L     |

| Code | Farbe         | RAL         | Panzer |       |       |       |        |        |
|------|---------------|-------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
|      |               |             | PA 52  | PA 55 | PA 77 | PE 55 | PEK 80 | PEK 52 |
| 00   | Roh           | -           | -      | -     | -     | +     | +      | +      |
| 01   | Silber        | 9006        | +      | +     | +     | L     | L      | L      |
| 02   | Weiß          | 9016        | +      | +     | +     | L     | L      | L      |
| 03   | Grau          | 7038        | +      | +     | +     | L     | L      | L      |
| 04   | Dunkelbeige   | 1019        | LM     | LM    | LM    | L     | L      | L      |
| 05   | Beige         | 1013        | +      | +     | +     | L     | L      | L      |
| 06   | Dunkles Holz  | Holzähnlich | +      | +     | +     | -     | -      | -      |
| 07   | Helles Holz   |             | -      | +     | -     | -     | -      | -      |
| 08   | Dunkelbraun   | 8019        | +      | +     | +     | L     | L      | L      |
| 09   | Braun         | 8014        | +      | +     | +     | L     | L      | L      |
| 12   | Rot           | 3003        | LM     | LM    | D     | L     | L      | L      |
| 13   | Grün          | 6005        | LM     | LM    | D     | L     | L      | L      |
| 15   | Weiße Creme   | 9001        | +      | +     | D     | L     | L      | L      |
| 16   | Elfenbein     | 1015        | LM     | D     | LM    | L     | L      | L      |
| 17   | Tannengrün    | 6009        | LM     | D     | D     | L     | L      | L      |
| 18   | Stahlblau     | 5011        | LM     | D     | LM    | L     | L      | L      |
| 19   | Weinrot       | 3005        | LM     | LM    | LM    | L     | L      | L      |
| 20   | Schwarz       | 9005        | LM     | LM    | D     | L     | L      | L      |
| 23   | Antrazitgrau  | 7016        | +      | +     | +     | L     | L      | L      |
| 26   | Mahagoni      | Holzähnlich | -      | -     | -     | -     | -      | -      |
| 28   | Nuss          |             | +      | -     | +     | -     | -      | -      |
| 30   | Goldeiche     |             | +      | +     | +     | -     | -      | -      |
| 31   | Grau          | 7047        | +      | LM    | LM    | L     | L      | L      |
| 33   | Basaltgrau    | 7012        | LM     | LM    | LM    | L     | L      | L      |
| 34   | Quarzgrau     | 7039        | LM     | LM    | LM    | L     | L      | L      |
| 35   | betonowy Grau | 7023        | LM     | LM    | LM    | L     | L      | L      |
| RAL  |               |             | LM     | LM    | LM    | L     | L      | L      |

+ = Standardfarbe  
D = Sonderfarbe, gegen Aufpreis  
L = Pulverbeschichtung erforderlich (Realisationsfrist 10 Arbeitstage) gegen Aufpreis  
LM = Nasslackierung erforderlich (Realisationsfrist 10 Arbeitstage) gegen Aufpreis

| AUFPREISLISTE        |               |
|----------------------|---------------|
| Typ                  | Preis (EUR)   |
| Hochschiebesicherung | 9,30 EUR/Stk. |

Die konkave Seite des Profils ist während des Gebrauchs der Tore stärker kratzgefährdet. Daher wird empfohlen, die Tore so zu montieren, dass die konvexe Seite des verwendeten Profils außen liegt.

PREISLISTE FÜR ALUMINIUMROLLLÄDEN AUS DEM PROFIL PE 55, MIT ABROLLSICHERUNG, PP 75

| Kasten (mm) | Höhe/ Breite (mm) | 2     | 2,4  | 2,8  | 3,2  | 3,6  | 4    | 4,4  | 4,8  | 5,2  |
|-------------|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 250         | 2,0               | 1 466 | 1684 | 1901 | 2119 | 2336 | 2553 | 2771 | 2988 | 3205 |
|             | 2,2               | 1574  | 1810 | 2047 | 2284 | 2521 | 2757 | 2994 | 3230 | 3467 |
|             | 2,4               | 1681  | 1936 | 2193 | 2449 | 2705 | 2960 | 3217 | 3472 | 3729 |
|             | 2,6               | 1788  | 2064 | 2339 | 2614 | 2889 | 3164 | 3440 | 3714 | 3990 |
|             | 2,8               | 1895  | 2190 | 2484 | 2779 | 3074 | 3369 | 3662 | 3957 | 4252 |
|             | 3,0               | 2030  | 2348 | 2666 | 2984 | 3301 | 3620 | 3937 | 4255 | -    |
| 300         | 3,2               | 2137  | 2475 | 2812 | 3149 | 3486 | 3823 | 4160 | -    | -    |
|             | 3,4               | 2245  | 2601 | 2958 | 3314 | 3670 | 4026 | 4383 | -    | -    |
|             | 3,6               | 2352  | 2728 | 3103 | 3479 | 3855 | 4230 | -    | -    | -    |
|             | 3,8               | 2459  | 2854 | 3249 | 3644 | 4039 | -    | -    | -    | -    |
|             | 4,0               | 2567  | 2981 | 3395 | 3810 | 4223 | -    | -    | -    | -    |
|             | 4,2               | 2674  | 3107 | 3541 | 3974 | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | 4,4               | 2781  | 3234 | 3686 | 4139 | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | 4,6               | 2889  | 3360 | 3833 | 4304 | -    | -    | -    | -    | -    |
|             | 4,8               | 2996  | 3487 | 3978 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Im Preis enthalten sind:  
Abrollsic­herung, unlackierter Rollladenpanzer, Führungsschienen PP 75 in Standardfarbe, Kasten 250 oder 300 in Standardfarbe sowie Endleiste in Standardfarbe. **Preis ohne Antrieb.**

7. ROLL­LÄDEN MIT PROFIL PE 55 MIT ERHÖHTER EINBRUCHHEMMUNG – RC3  
Klasse III gemäß der Norm PN-EN 1627:2011  
PREISLISTE FÜR ALUMINIUMROLLLÄDEN AUS DEM PROFIL PE 55, PPW 80 ODER PPW 90, MIT AUFHÄNGUNG, ENDLEISTE LDG55/W

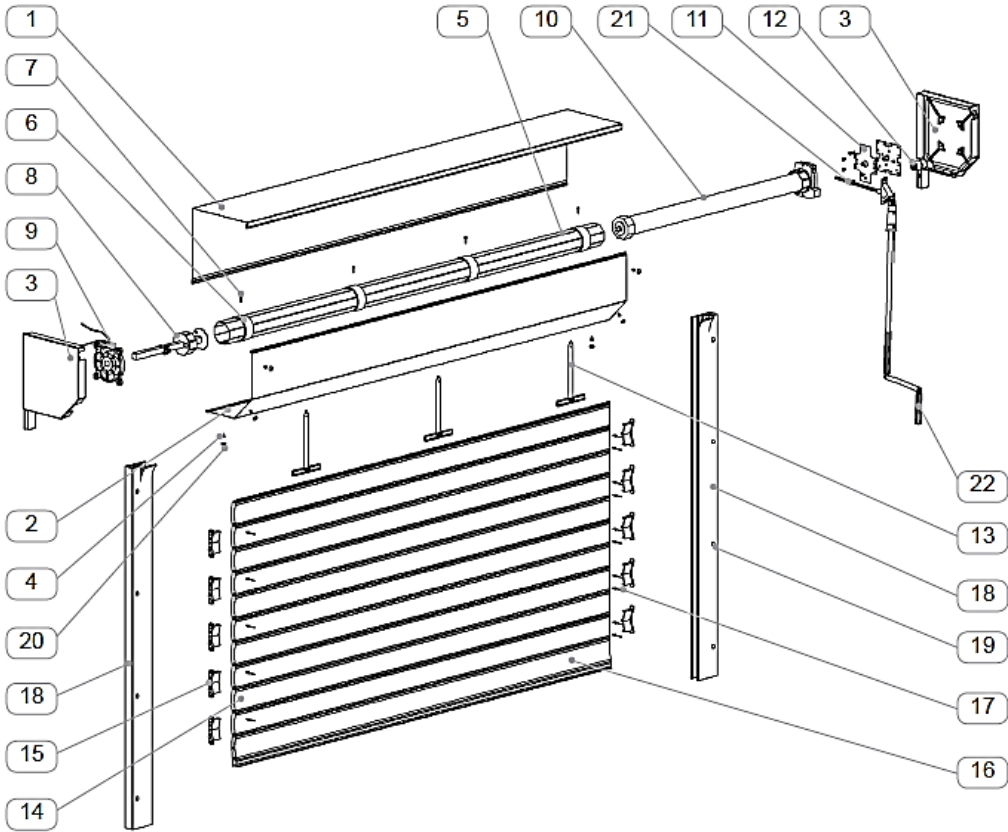
| Führungsschienen | Kasten (mm) | Höhe/ Breite (mm)) | 1     | 1,2  | 1,4  | 1,6  | 1,8  | 2    | 2,2  | 2,4  | 2,6  | 2,8  |
|------------------|-------------|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| PPW80            | 205         | 1,4                | 1 343 | 1445 | 1547 | 1649 | 1751 | 1853 | 1956 | 2057 | 2160 | 2262 |
|                  |             | 1,6                | 1421  | 1533 | 1647 | 1759 | 1872 | 1985 | 2097 | 2210 | 2323 | 2435 |
|                  |             | 1,8                | 1499  | 1622 | 1746 | 1869 | 1992 | 2116 | 2239 | 2363 | 2486 | 2609 |
| PPW90            | 250         | 2,0                | 1613  | 1750 | 1885 | 2022 | 2157 | 2294 | 2429 | 2565 | 2702 | 2838 |
|                  |             | 2,2                | 1692  | 1838 | 1985 | 2131 | 2278 | 2425 | 2571 | 2719 | 2864 | 3011 |
|                  |             | 2,4                | 1769  | 1927 | 2085 | 2242 | 2398 | 2557 | 2714 | 2871 | 3027 | 3186 |
|                  |             | 2,6                | 1847  | 2016 | 2184 | 2351 | 2519 | 2688 | 2855 | 3023 | 3191 | 3359 |
|                  |             | 2,8                | 1925  | 2105 | 2283 | 2461 | 2640 | 2818 | 2996 | 3175 | 3354 | 3532 |
|                  |             | 3,0                | 2023  | 2215 | 2406 | 2598 | 2789 | 2980 | 3171 | 3363 | 3554 | 3745 |
|                  | 300         | 3,2                | 2101  | 2303 | 2506 | 2708 | 2910 | 3111 | 3313 | 3515 | 3718 | 3919 |
|                  |             | 3,4                | 2180  | 2392 | 2605 | 2818 | 3030 | 3243 | 3455 | 3667 | 3880 | 4093 |
|                  |             | 3,6                | 2258  | 2481 | 2705 | 2927 | 3150 | 3374 | 3597 | 3820 | 4043 | 4266 |
|                  |             | 3,8                | 2337  | 2570 | 2804 | 3038 | 3271 | 3505 | 3739 | 3973 | 4207 | 4440 |
|                  |             | 4,0                | 2415  | 2659 | 2903 | 3148 | 3392 | 3636 | 3880 | 4125 | 4370 | 4613 |
|                  |             | 4,2                | 2493  | 2747 | 3002 | 3257 | 3513 | 3767 | 4021 | 4277 | 4533 | 4787 |
|                  |             | 4,4                | 2571  | 2837 | 3102 | 3367 | 3633 | 3899 | 4164 | 4430 | 4695 | 4961 |

Im Preis enthalten sind:  
Ein Rollladen mit erhöhtem Einbruchschutz, unlackierter Rollladenpanzer aus Profilen PE 55 in Führungsschienen PPW 80 oder PPW 90, mit Aufhängung, Endleiste LDG55/W, Einbruchschutzsystem sowie Abrollsic­herung. **Preis ohne Antrieb.**

**ACHTUNG**  
1. Damit der Rollladen die Anforderungen der Norm erfüllt, ist die Verwendung der verstärkten Führungsschiene PPW 80 für den Kasten 205 oder PPW 90 für die Kästen 250 und 300, eines elektrischen Antriebs sowie der Aufhängung und LDG55 sowie des Einbruchschutzsystems erforderlich.  
2. Rollladen mit erhöhter Einbruchhemmung – **Klasse III gemäß der Norm PN-EN 1627:2011.**

8. ROLLLÄDEN MIT PROFIL PA 52 UND PA 55

ROLLLÄDEN - BESTANDTEILE



- 1- KASTEN - OBERTEIL
- 2- KASTEN - UNTERTEIL
- 3- SEITENDECKEL
- 4- VERZINKTE SCHRAUBE
- 5- STAHLWELLE
- 6- ADAPTIERRING
- 7- VERZINKTE SCHRAUBE
- 8- KAPSEL
- 9- ABROLLSICHERUNG
- 10- ANTRIEB
- 11- ANTRIEBSHALTER
- 12- FÜHRUNGSRÖHLE
- 13- AUFHÄNGER
- 14- PANZER
- 15- ARRETIERUNG
- 16- ENDELEISTE
- 17- ALUMINIUMNIETEN
- 18- FÜHRUNGSSCHIENE
- 19- STÖPSEL
- 20- UNTERLEGSCHLEIBE
- 21- KARDANGELLENK
- 22- KURBEL

PREISLISTE FÜR ROLLLÄDEN AUS DEM PROFIL PA 52

| Kasten<br>(mm) | Führun-<br>gsschienen | Höhe/<br>Breite<br>(mm) | 1,0 | 1,2 | 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 |   |
|----------------|-----------------------|-------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---|
| 180            | PP66                  | 1,0                     | 210 | 235 | 263 | 288  | 312  | 341  | 366  | 391 | 419 | 444 | 469 | 512 | 538 | 563 | 592 | 664  | 674 | 689 | 700 |   |
|                |                       | 1,2                     | 235 | 264 | 295 | 323  | 350  | 382  | 410  | 438 | 469 | 497 | 525 | 572 | 601 | 629 | 661 | 745  | 755 | 771 | 782 |   |
|                |                       | 1,4                     | 257 | 287 | 321 | 351  | 381  | 415  | 446  | 476 | 510 | 540 | 570 | 619 | 650 | 681 | 716 | 810  | 820 | 834 | 846 |   |
|                |                       | 1,6                     | 282 | 316 | 353 | 386  | 419  | 457  | 490  | 523 | 560 | 593 | 627 | 679 | 713 | 747 | 785 | 892  | 903 | 916 | 927 |   |
|                |                       | 1,8                     | 308 | 345 | 384 | 421  | 458  | 498  | 534  | 571 | 611 | 647 | 683 | 739 | 776 | 814 | 854 | 973  | 985 | 998 | -   |   |
| 205            |                       | 2,0                     | 333 | 373 | 416 | 456  | 495  | 539  | 578  | 618 | 661 | 700 | 740 | 799 | 839 | 879 | 924 | 1056 | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 2,2                     | 377 | 422 | 471 | 518  | 562  | 612  | 657  | 702 | 752 | 797 | 842 | 906 | 953 | 999 | -   | -    | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 2,4                     | 402 | 451 | 503 | 551  | 601  | 652  | 701  | 750 | 802 | 850 | 899 | 966 | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 2,6                     | 423 | 475 | 529 | 581  | 631  | 686  | 736  | 787 | 842 | 893 | 944 | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 2,8                     | 489 | 544 | 603 | 658  | 713  | 772  | 827  | 882 | 941 | 996 | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
| 250            | PP75                  | 3,0                     | 514 | 573 | 635 | 693  | 752  | 814  | 872  | 930 | 993 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 3,2                     | 540 | 602 | 667 | 729  | 790  | 855  | 916  | 978 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 3,4                     | 566 | 630 | 699 | 764  | 828  | 896  | 961  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 3,6                     | 592 | 660 | 731 | 799  | 866  | 938  | 1006 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 3,8                     | 619 | 689 | 764 | 834  | 905  | 980  | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
| 300            |                       | 4,0                     | 640 | 713 | 790 | 864  | 937  | 1014 | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 4,2                     | 686 | 764 | 847 | 925  | 1004 | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 4,6                     | 737 | 823 | 911 | 996  | -    | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 4,8                     | 764 | 852 | 943 | 1031 | -    | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |
|                |                       | 5,0                     | 790 | 880 | 975 | 1066 | -    | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -   | - |

Im Preis enthalten sind:

- Kasten in Standardfarben
- Panzer in Standardfarben
- Führungsschienen in Standardfarben
- Endleiste in Standardfarbe

Im verdunkelten Bereich erfüllt der Rollladen nach Ausstattung mit Steuerzentrale, Lichtschränke und Abrollsicberung die Anforderungen eines Rollladens.

PREISLISTE FÜR ROLLLÄDEN AUS DEM PROFIL PA 55

| Kasten (mm) | Führungs-schienen | Höhe/ Breite (mm) | 1,0 | 1,2 | 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  |
|-------------|-------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 180         | PP 66             | 1,0               | 219 | 245 | 273 | 301 | 329  | 358  | 384  | 412  | 440  | 469  | 497  | 524  | 551  | 552  | 577  | 604  | 630  | 656  | 685  | 714  |
|             |                   | 1,2               | 241 | 270 | 301 | 333 | 364  | 395  | 422  | 454  | 485  | 518  | 548  | 577  | 608  | 609  | 639  | 668  | 697  | 726  | 757  | 789  |
|             |                   | 1,4               | 284 | 321 | 357 | 395 | 432  | 470  | 505  | 544  | 580  | 618  | 655  | 692  | 728  | 737  | 772  | 807  | 842  | 878  | 916  | 953  |
|             |                   | 1,6               | 311 | 350 | 391 | 433 | 474  | 515  | 554  | 596  | 636  | 677  | 718  | 759  | 799  | 810  | 850  | 890  | 927  | 968  | 1009 | 1050 |
| 205         | PP 66             | 1,8               | 333 | 376 | 420 | 464 | 507  | 551  | 593  | 638  | 681  | 726  | 769  | 811  | 855  | 869  | 911  | 954  | 995  | 1037 | 1081 | 1125 |
|             |                   | 2,0               | 395 | 442 | 491 | 541 | 591  | 641  | 689  | 739  | 788  | 838  | 888  | 937  | 985  | 1007 | 1055 | 1102 | 1149 | 1197 | 1247 | -    |
|             |                   | 2,2               | 420 | 472 | 526 | 580 | 633  | 686  | 738  | 792  | 845  | 899  | 952  | 1004 | 1057 | 1081 | 1133 | 1185 | 1236 | -    | -    | -    |
|             |                   | 2,4               | 443 | 498 | 554 | 610 | 666  | 723  | 778  | 834  | 889  | 947  | 1002 | 1057 | 1113 | 1139 | 1195 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 250         | PP 75             | 2,6               | 470 | 529 | 588 | 649 | 708  | 769  | 826  | 887  | 946  | 1006 | 1066 | 1124 | 1184 | 1215 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             |                   | 2,8               | 493 | 554 | 615 | 679 | 741  | 804  | 865  | 928  | 990  | 1054 | 1116 | 1177 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             |                   | 3,0               | 546 | 614 | 683 | 752 | 821  | 890  | 958  | 1027 | 1096 | 1166 | 1234 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             |                   | 3,2               | 574 | 645 | 717 | 791 | 863  | 937  | 1007 | 1080 | 1153 | 1226 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 300         | PP 75             | 3,4               | 597 | 671 | 747 | 822 | 897  | 973  | 1047 | 1123 | 1198 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             |                   | 3,6               | 624 | 702 | 781 | 861 | 940  | 1019 | 1096 | 1176 | 1255 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             |                   | 3,8               | 651 | 732 | 815 | 900 | 982  | 1065 | 1146 | 1229 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             |                   | 4,0               | 675 | 759 | 844 | 930 | 1016 | 1102 | 1186 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|             |                   | 4,2               | 702 | 790 | 879 | 969 | 1058 | 1149 | 1236 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Im Preis enthalten sind:

- Kasten in Standardfarben
- Panzer in Standardfarben
- Führungsschienen in Standardfarben
- Endleiste in Standardfarbe

Im verdunkelten Bereich erfüllt der Rollladen nach Ausstattung mit Steuerzentrale, Lichtschränke und Abrollversicherung die Anforderungen eines Rolltors.



AUFPREISLISTE ROLLLÄDEN MIT PROFIL PA 52 UND PA 55

| Typ                       | Preis           |
|---------------------------|-----------------|
| Panzer in Farbe Extra     | 17,10 EUR/m²    |
| Endleiste in Farbe Extra  | + 2%            |
| Kasten in Farbe RAL       | seite 45        |
| Führungsschienenfarbe RAL | seite 45        |
| Endleiste in Farbe RAL    | seite 45        |
| Abrollversicherung        | 144,90 EUR/Stk. |

STEUERUNGSVARIANTEN

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Federantrieb          | 32,10 EUR/Set |
| Elektrische Steuerung | Seite: 36-43  |

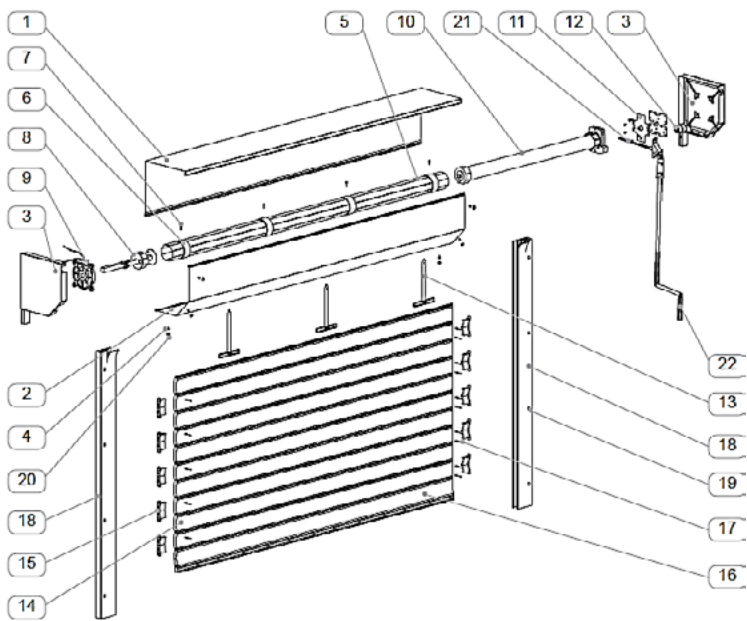
ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSSYSTEME

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Basküleverschluss + Griff | 193,00 EUR/Set |
| AUFHÄNGEFEDER blokady PW  | 53,00 EUR/Set  |
| Aufhängung                | 29,00 EUR/Set  |

Rollladenzubehör jeglicher Art, ob Antrieb oder Steuerung, dient der bequemen und einfachen Handhabung der Rollläden. Gerade bei der Steuerung vieler Rollläden eignet sich hierfür das io-homecontrol-System von Somfy. Die Funktechnologie ermöglicht die gemeinsame Kommunikation zwischen den einzelnen Geräten. Darüber hinaus verursacht das System keine hohen Einrichtungskosten und erfordert auch keine besondere Infrastruktur, wie z. B. Verlegung von Kabeln. Dank der zentralen Steuerung ist eine beliebige Ansteuerung der Rollläden, der Rolltore sowie der Heizung und der Beleuchtung möglich.

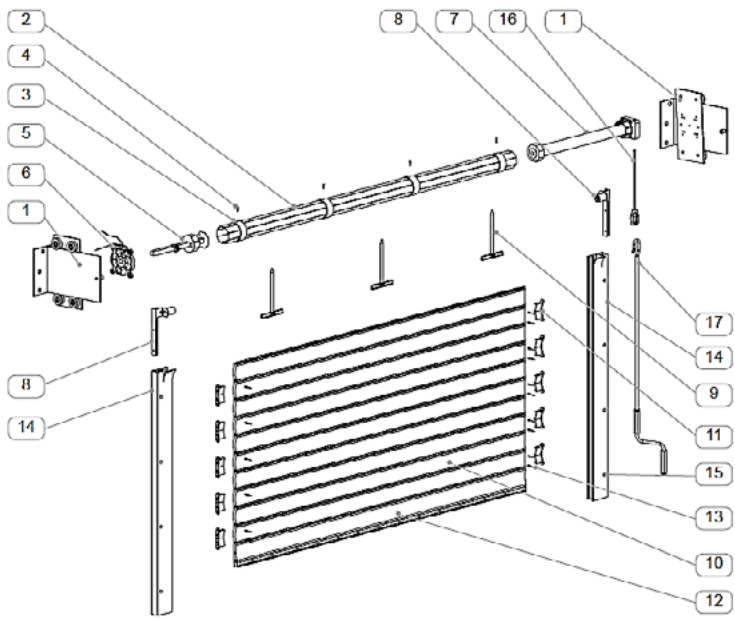
9. ROLLLÄDEN AUS PROFIL PA 77 UND ROLLTORRE

ROLLLADEN - BESTANDTEILE



- 1- KASTEN - OBERTEIL
- 2- KASTEN - UNTERTEIL
- 3- SEITENDECKEL
- 4- VERZINKTE SCHRAUBE
- 5- STAHLWELLE
- 6- ADAPTIERRING
- 7- VERZINKTE SCHRAUBE
- 8- KAPSEL
- 9- ABROLLSICHERUNG
- 10- ANTRIEB
- 11- ANTRIEBSHALTER
- 12- FÜHRUNGSRÖLLE
- 13- AUFHÄNGER
- 14- PANZER
- 15- ARRETIERUNG
- 16- ENDLEISTE
- 17- ALUMINIUMNIETEN
- 18- FÜHRUNGSSCHIENE
- 19- STÖPSEL
- 20- UNTERLEGSCHIEBE
- 21- KARDANGELENK
- 22 - KURBEL

ROLLLADEN - BESTANDTEILE MIT BEWEGLICHER KONSOLE



- 1- KONSOLE
- 2- STAHLWELLE
- 3- VERGRÖßERUNGSRING
- 4- VERZINKTE SCHRAUBE
- 5- KAPSEL
- 6- ABROLLSICHERUNG
- 7- ANTRIEB
- 8- FÜHRUNGSRÖLLE
- 9- AUFHÄNGEFEDER
- 10- PANZER
- 11- SEITLICHE ARRETIERUNG
- 12- ENDLEISTE
- 13- ALUMINIUMNIETEN
- 14- FÜHRUNGSSCHIENE
- 15- STÖPSEL
- 16- ACHSE
- 17- KURBEL

9.1. PREISLISTE FÜR TORE AUS PROFIL PA77 IM ALUMINIUM-KASTEN

| Kasten<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(m) | Gesamtbreite (m). Preis pro 1 m² in EUR netto. |               |               |               |               |               |               |                        |               |  |
|----------------|-------------------|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|--|
|                |                   | 1,50-<br>2,00                                  | 2,01-<br>2,50 | 2,51-<br>3,00 | 3,01-<br>3,50 | 3,51-<br>4,00 | 4,01-<br>4,50 | 4,51-<br>5,00 | 5,01-<br>5,50          | 5,51-<br>6,00 |  |
|                |                   | FÜHRUNGSSCHIENE PP 89                          |               |               |               |               |               |               | FÜHRUNGSSCHIENE PP 110 |               |  |
| 250            | 1,5 - 2,00        | 1363                                           | 1203          | 1101          | 1024          | 976           | 935           | 951           | 968                    | 941           |  |
| 300            | 2,01 - 2,50       | 1245                                           | 1060          | 957           | 916           | 873           | 838           | 986           | 988                    | 965           |  |
| 300            | 2,51 - 3,00       | 1077                                           | 960           | 903           | 873           | 855           | 770           | 888           | 895                    | 873           |  |
| 350*           | 3,01 - 4,50       | 1125                                           | 987           | 976           | 854           | 814           | 783           | 854           | -                      | -             |  |

\* Der Kasten 350 verfügt über eine integrierte bewegliche Konsole; der Kasten hat standardmäßig keine Rückwand.  
\* Beim Kasten 350 ist der NHK-Ausgang nur horizontal ausgeführt.

Im Preis enthalten sind:

- Kasten in Standardfarben
- Aufwickelrohr
- Panzer in Standardfarben
- Führungsschienen PP 89 oder PP 110 in Standardfarben
- Endleiste mit Gummidichtung
- Abrollsicherung
- Steuerzentrale CRS-435 XG
- Lichtschranke
- 2x 2-Kanal-Fernbedienungen

Preis ohne Antrieb.

9.2. PREISLISTE FÜR ROLLLÄDEN AUS PROFIL PA 77

| Kasten<br>(mm) | Höhe/<br>Breite<br>(mm) | 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  |
|----------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 300            | 2,0                     | 856  | 916  | 975  | 1035 | 1094 | 1152 | 1212 | 1270 | 1331 | 1390 | 1450 | 1509 | 1568 | 1627 |
|                | 2,2                     | 917  | 980  | 1044 | 1108 | 1172 | 1236 | 1300 | 1364 | 1428 | 1492 | 1555 | 1619 | 1684 | 1747 |
|                | 2,4                     | 977  | 1045 | 1114 | 1182 | 1250 | 1319 | 1387 | 1456 | 1524 | 1593 | 1662 | 1730 | 1799 | 1867 |
|                | 2,6                     | 1037 | 1110 | 1183 | 1257 | 1330 | 1402 | 1475 | 1549 | 1622 | 1695 | 1768 | 1841 | 1914 | 1987 |
|                | 2,8                     | 1097 | 1175 | 1253 | 1331 | 1408 | 1485 | 1563 | 1641 | 1719 | 1796 | 1874 | 1951 | 2029 | 2107 |
| 350            | 3,0                     | 1158 | 1239 | 1322 | 1404 | 1487 | 1569 | 1651 | 1733 | 1815 | 1898 | 1980 | 2062 | 2145 | 2227 |
|                | 3,2                     | 1246 | 1335 | 1424 | 1513 | 1602 | 1691 | 1781 | 1868 | 1958 | 2047 | 2136 | 2225 | 2315 | 2403 |
|                | 3,4                     | 1306 | 1400 | 1493 | 1586 | 1680 | 1774 | 1868 | 1961 | 2055 | 2148 | 2242 | 2336 | 2429 | 2522 |
|                | 3,6                     | 1366 | 1465 | 1563 | 1661 | 1757 | 1857 | 1955 | 2054 | 2152 | 2250 | 2349 | 2446 | 2544 | 2643 |
|                | 3,8                     | 1426 | 1530 | 1633 | 1735 | 1837 | 1940 | 2044 | 2146 | 2249 | 2352 | 2454 | 2557 | 2660 | 2762 |
|                | 4,0                     | 1487 | 1594 | 1702 | 1809 | 1916 | 2024 | 2131 | 2239 | 2345 | 2453 | 2560 | 2668 | 2775 | 2883 |
|                | 4,2                     | 1547 | 1659 | 1771 | 1883 | 1995 | 2107 | 2218 | 2331 | 2443 | 2555 | 2667 | 2778 | 2890 | 3002 |
| 350            | 4,4                     | 1607 | 1724 | 1840 | 1957 | 2074 | 2190 | 2307 | 2423 | 2540 | 2656 | 2773 | 2889 | 3006 | 3122 |

Im Preis enthalten sind:

- Kasten (300, 350) in Standardfarben
- Aufwickelrohr
- Panzer in Standardfarben
- Führungsschienen PP 89 in Standardfarben
- Endleiste mit Gummidichtung

Preis ohne Antrieb.

| AUFPREISLISTE                                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Typ                                                                                          | Preis (EUR)    |
| Panzer in Farbe extra                                                                        | 24,20 EUR/m²   |
| Panzer in Extra Farbe R (Dekor 1-seitig)                                                     | 69,40 EUR/m²   |
| Panzer in Extra Farbe RD (Dekor 2-seitig)                                                    | 123,40 EUR/m²  |
| Endleiste LDG/D in RAL Farbe                                                                 | Seite 44       |
| Kasten in RAL Farbe                                                                          | Seite 44       |
| Führungsschienen in RAL Farbe                                                                | Seite 44       |
| Verwendung von Profilen mit Lichtschlitzen (Rohaluminium mit Verglasung, Gewicht 0,95 kg/lf) | 18,10 EUR/lfm  |
| Einsatz mit Schloss zur Sicherung der NHK-Öffnung im Tor-Kasten                              | 40,30 EUR/lfm  |
| Elektrische Steuerung                                                                        | Seite 36       |
| Kastenrückseite 350                                                                          | 21,20 EUR/lfm  |
| Aufhängung                                                                                   | 13,50 EUR/Stk. |

10. ROLLGITTER

10.1. PREISLISTE FÜR ROLLGITTER AUS PROFIL PEK 52 IM ALUMINIUMKASTEN

| Skrzynka (mm) | Führungsschienen | Gesamthöhe (m) | Preis pro 1m² w EUR netto |           |           |           |
|---------------|------------------|----------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
|               |                  |                | 1,00-1,50                 | 1,51-2,00 | 2,01-2,50 | 2,51-3,00 |
| 205           | PP66             | 1,00 - 1,50    | 384                       | 341       | 315       | 298       |
|               |                  | 1,51 - 2,00    | 331                       | 302       | 285       | 274       |
|               |                  | 2,01 - 2,50    | 302                       | 282       | 271       | 263       |
| 250           | PP75             | 2,51 - 3,00    | 283                       | 270       | 261       | 255       |
|               |                  | 3,01 - 3,50    | 282                       | 270       | 263       | 258       |
|               |                  | 3,51 - 4,00    | 270                       | 261       | 256       | -         |
| 300           |                  | 4,01 - 4,50    | 259                       | 253       | -         | -         |
|               |                  | 4,51 - 5,00    | 255                       | 250       | -         | -         |

- **Im Preis enthalten sind:**
- Kasten in Standardfarben
- Aufwickelrohr
- Rohprofil PEK 52
- Führungsschienen PP 66 oder 75 in Standardfarben
- Endleiste mit Gummidichtung
- Abrollsicherung
- Steuerzentrale CRS-435 XG, Lichtschränke, 2x 2-Kanal-Fernbedienungen

Preis ohne Antrieb

10.2. Preisliste für Rollgitter aus Profil PEK 80 im Aluminiumkasten

| Kasten (mm) | Gesamthöhe (m) | Gesamtbreite (m). Preis pro 1 m² in EUR netto. |           |           |           |           |           |           |
|-------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|             |                | 1,50-2,00                                      | 2,01-2,50 | 2,51-3,00 | 3,01-3,50 | 3,51-4,00 | 4,01-4,50 | 4,51-5,00 |
| 250         | 1,5 - 2,00     | 518                                            | 469       | 438       | 416       | 400       | 388       | 378       |
| 300         | 2,01 - 2,50    | 473                                            | 430       | 405       | 387       | 374       | 364       | 356       |
| 300         | 2,51 - 3,00    | 438                                            | 399       | 378       | 362       | 351       | 342       | 335       |
| 350         | 3,01 - 4,50    | 444                                            | 406       | 380       | 364       | 352       | 342       | 334       |

- **Im Preis enthalten sind:**
- Kasten in Standardfarben
- Aufwickelrohr
- Rohprofil PEK 80
- Führungsschienen PP 89 in Farbe standard z zaślepkami otworów
- Endleiste mit Gummidichtung
- Abrollsicherung
- Steuerzentrale CRS-435 XG, Lichtschränke, 2x 2-Kanal-Fernbedienungen

Preis ohne Antrieb

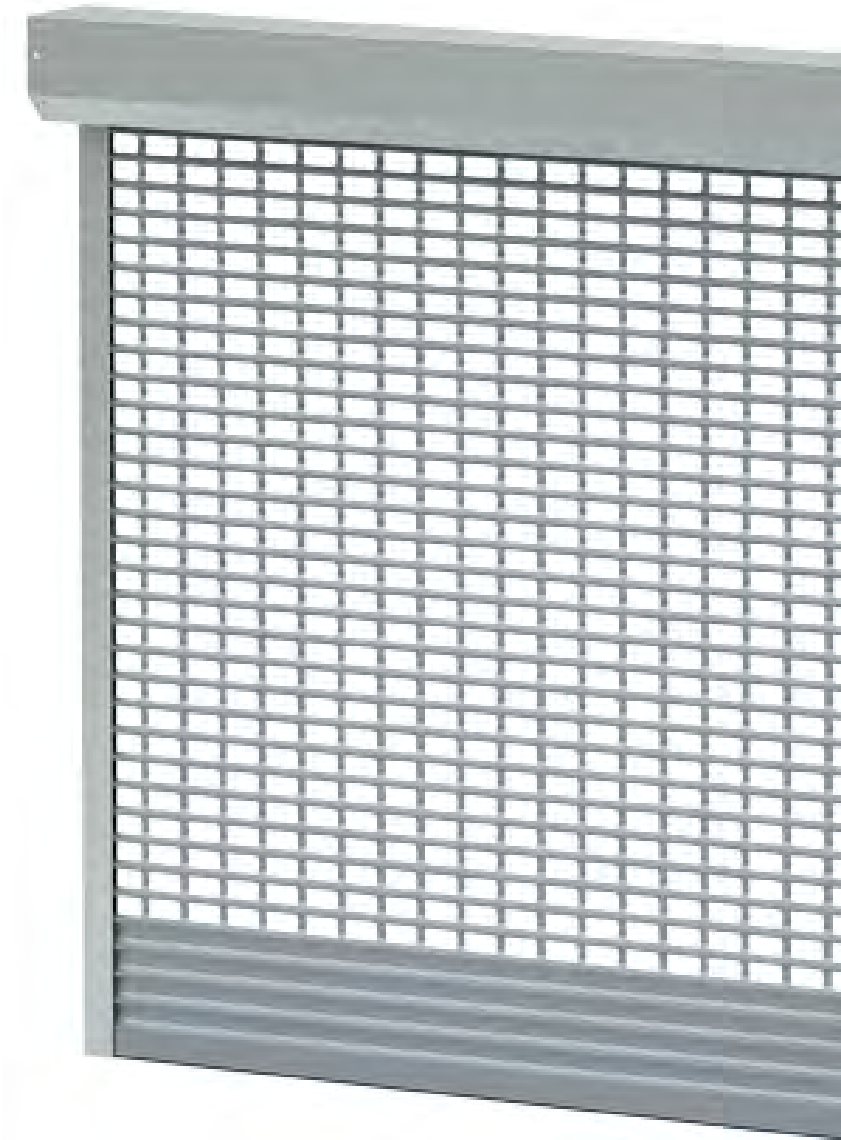
10.3. PREISLISTE FÜR ROLLGITTER AUS PROFIL PEK 80 AUF BEWEGLICHER KONSOLE

| Gesamthöhe (m) | Gesamtbreite (m). Preis pro 1 m² in EUR netto. |           |           |           |           |           |           |
|----------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                | 1,50-2,00                                      | 2,01-2,50 | 2,51-3,00 | 3,01-3,50 | 3,51-4,00 | 4,01-4,50 | 4,51-5,00 |
| 1,5 - 2,00     | 560                                            | 494       | 451       | 422       | 400       | 384       | 340       |
| 2,01 - 2,50    | 505                                            | 450       | 415       | 391       | 374       | 360       | 325       |
| 2,51 - 3,00    | 464                                            | 415       | 386       | 365       | 351       | 340       | 311       |
| 3,01 - 3,50    | 435                                            | 396       | 371       | 353       | 340       | 331       | 305       |
| 3,51 - 4,00    | 413                                            | 378       | 355       | 339       | 328       | 318       | -         |
| 4,01 - 4,50    | 402                                            | 367       | 347       | 333       | 322       | -         | -         |
| 4,51 - 5,00    | 388                                            | 356       | 337       | 324       | -         | -         | -         |

Im Preis enthalten sind:

- bewegliche Konsole
- Aufwickelrohr
- Rohprofil PEK 80
- Führungsschienen PP 89 in Standardfarben
- Endleiste mit Gummidichtung
- Abrollsicherung
- Steuerzentrale CRS-435 XG, Lichtschränke, 2x 2-Kanal-Fernbedienungen

Preis ohne Antrieb



**11. ELEKTRISCHE ANTRIEBE UND STEUERUNGEN**

**WICHTIGE INFORMATIONEN**

Bei der Motorauswahl muss das Gewicht der Rollläden berücksichtigt werden. Errechnet wird das Gewicht, in dem man die Fläche des Rollladens mit dem Gewicht des Profils multipliziert. Zum Ergebnis sollte eine Reserve 20% dazu addiert werden (bei einer Zusammenstellung der Rollläden bis zu 50%), zwecks Berücksichtigung des Widerstandes bei der Arbeit des Panzers. Achtung- ein Rollladen mit elektrischem Antrieb erfordert nach der Montage durch den Monteur das Einstellen der Endlagen des Motors. Die Einstellung der Endlagen (komplett) kostet 12,00 EUR/Stk..

| Napędy INEL - Standardowe |        |                 |                       |                                 |                        |        |         |        |                |
|---------------------------|--------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|--------|---------|--------|----------------|
| Name                      | Typ    | Drehmoment [Nm] | Rohr-durchmesser [mm] | Mini-male Rollladen-breite [mm] | Zugkraft (kg)          |        |         |        | Preis EUR/Stk. |
|                           |        |                 |                       |                                 | Maximale Rollladenhöhe |        |         |        |                |
| Mechanische Endschalter   |        |                 |                       |                                 | 1,5[m]                 | 2,0[m] | 2,5[m]  | 3,0[m] |                |
| VS 8/10 kurz              | N-6SH  | 6               | 40                    | 505                             | 11 kg                  | 9.5 kg | 9 kg    | 8 kg   | 46,20          |
| VS 8/10                   | N-10   | 10              | 40                    | 585                             | 20 kg                  | 19 kg  | 18 kg   | 17 kg  | 49,80          |
| VS 9/20                   | N-20   | 20              | 60                    | 580                             | 42 kg                  | 40 kg  | 38 kg   | 36 kg  | 54,00          |
| VS 9/40                   | N-40   | 40              | 60                    | 655                             | 83 kg                  | 79 kg  | 72 kg   | 69 kg  | 72,10          |
|                           |        |                 |                       |                                 |                        |        |         |        |                |
| VS 11/100                 | N-100S | 100             | 70                    | 705                             | 2.5 [m]                | 3 [m]  | 3.5 [m] | 4 [m]  | 176,70         |
|                           |        |                 |                       |                                 | 117 kg                 | 110 kg | 105 kg  | 100 kg |                |

| Notöffnung - Mechanische Endschalter                           |          |     |    |     | 1,5[m]  | 2,0[m]  | 2,5[m]  | 3,0[m] |        |
|----------------------------------------------------------------|----------|-----|----|-----|---------|---------|---------|--------|--------|
| VS 9/20 NHK                                                    | N-20NHK  | 20  | 60 | 668 | 42 kg   | 40 kg   | 38 kg   | 36 kg  | 74,30  |
| VS 9/50 NHK                                                    | N-50NHK  | 50  | 60 | 710 | 88 kg   | 84 kg   | 81 kg   | 78 kg  | 85,00  |
| VS 11/100 NHK                                                  | N-100NHK | 100 | 70 | 785 | 2.5 [m] | 3 [m]   | 3.5 [m] | 4 [m]  | 189,80 |
|                                                                |          |     |    |     | 117 kg  | 110 kg  | 105 kg  | 100 kg |        |
| VS 11/140 NHK                                                  | N-140NHK | 140 | 70 | 785 | 3 [m]   | 3.5 [m] | 4 [m]   | 5 [m]  | 228,80 |
|                                                                |          |     |    |     | 150 kg  | 145 kg  | 140 kg  | 130 kg |        |
| Überlastungsfunktion - Automatische, elektronische Endschalter |          |     |    |     | 1,5[m]  | 2,0[m]  | 2,5[m]  | 3,0[m] |        |
| VS 8/10 P *                                                    | N-10P    | 10  | 40 | 655 | 20 kg   | 19 kg   | 18 kg   | 17 kg  | 91,90  |
| VS 9/10 P kurz*                                                | N-10PSH  | 10  | 60 | 495 | 20 kg   | 19 kg   | 18 kg   | 17 kg  | 93,80  |
| VS 9/20 P *                                                    | N-20P    | 20  | 60 | 630 | 42 kg   | 40 kg   | 38 kg   | 36 kg  | 103,30 |
| Hinderniserkennungsfunktion – Elektronische Endschalter        |          |     |    |     | 1,5[m]  | 2,0[m]  | 2,5[m]  | 3,0[m] |        |
| VS 8/10 E *                                                    | N-10E    | 10  | 40 | 655 | 20 kg   | 19 kg   | 18 kg   | 17 kg  | 98,30  |
| VS 9/20 E *                                                    | N-20E    | 20  | 60 | 630 | 42 kg   | 40 kg   | 38 kg   | 36 kg  | 109,50 |
| DC-Antriebe mit spannungsgesteuerter Notöffnung                |          |     |    |     | 1,5[m]  | 2,0[m]  | 2,5[m]  | 3,0[m] |        |
| VS 8/10 LEE *                                                  | N-10LEE  | 10  | 40 | 755 | 20 kg   | 19 kg   | 18 kg   | 17 kg  | 344,50 |
| VS 9/20 LEE *                                                  | N-20LEE  | 20  | 60 | 860 | 42 kg   | 40 kg   | 38 kg   | 36 kg  | 384,30 |

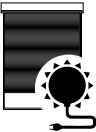
| INEL Funksteuerungen |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Typ                  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                         | Preis EUR/Stk. |
| ST-01R               | Steuerung ermöglicht das Ansteuern von Antrieben mit mechanischem Endschalter                                                                                                                                                                        | 38,60          |
| ST-01RS              | Steuerung ermöglicht das Schalten von Lichtpunkten (Ein-/Aus-Funktion)                                                                                                                                                                               | 38,60          |
| ST-01RL              | Steuerung in hermetischem Gehäuse, montiert an der Seite des Rollladenkastens, dient zur Ansteuerung von Antrieben mit mechanischem Endschalter                                                                                                      | 38,60          |
| ST-01RN              | Steuerung mit Touchscreen ermöglicht die Ansteuerung von Antrieben mit mechanischem Endschalter                                                                                                                                                      | 53,00          |
| ST-01X               | ON/OFF-Steuerung für das System InelSmart vorgesehen                                                                                                                                                                                                 | 41,20          |
| ST-01RX              | Die Motorsteuerung mit Überlastschutz ist für das System InelSmart konzipiert / Die Steuerung kann einen Motor mit mechanischen Endschaltern steuern / Inf. über das Schließen sowie über die teilweise und vollständige Öffnung des Sonnenschutzes. | 46,40          |

\* Der Preis enthält Hochschiebesicherungen Lock to Play

| INEL Torsteuerungen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Typ                 | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Preis EUR/Stk. |
| CRS-436XG           | Bedienung zwei Antriebe / Funkfernbedienung / die Zentrale kann von Hand mit Hilfe eines Sequenzschalters bedient werden / ermöglicht die Speicherung von bis zu 15 verschiedenen Fernsteuerungen / Anschlussmöglichkeit für eine Lichtschanke / verfügt über 3 Betriebsmodi: 2-Kanal – Steuerung von 2 unabhängigen Antrieben, 1-Kanal – Steuerung eines Antriebs und einer Signalleuchte, 1-Kanal automatisch – Steuerung eines Antriebs und einer Signalleuchte. Öffnen per Fernbedienung, Schließen automatisch nach einer festgelegten Zeit. Set enthält: Steuerzentrale mit 2 Fernbedienungen PIL-02XB | 109,00         |
| CENT-D              | Bedienung eines Antriebs / Fernsteuerung per Funk / manuelle Steuerung (Taste am Gehäuse) sowie Möglichkeit für Tasterbetrieb / Speichermöglichkeit für bis zu 15 Handsender / Anschlussmöglichkeit für Geräte wie Lichtschanke, optische Leiste / Set beinhaltet: Steuerzentrale mit 2 Handsendern PIL-02XB                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 90,20          |
| ORS-X1T             | Wird zur Steuerung von Steuerzentralen verschiedener Hersteller verwendet (z. B. bei Schiebe- oder Schwingtoren) mittels Handsendern der Firma Inel / ermöglicht die Speicherung von bis zu 15 Handsendern / zwei Handsender im Set enthalten (PIL-02XB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 69,80          |
| ORS-01X             | Ermöglicht die Integration von Torsteuerungen anderer Hersteller in das InelSmart-System / Anzeige über das Schließen, teilweise und vollständige Öffnen des Tores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 91,40          |
| FOT-01              | Optoelektronische Schranke zur Zusammenarbeit mit Steuerzentralen: CRS-435XG, CRS-436XG, CENT-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 45,00          |
| PIL-02XB            | Steuerung von 2 unabhängigen Empfängern / Schiebeschutz verhindert unbeabsichtigtes Drücken der Taste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,50          |
| PIL-04XB            | Steuerung von 4 unabhängigen Empfängern / Schiebeschutz verhindert unbeabsichtigtes Drücken der Taste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 22,60          |

| INEL -Funkantriebe 433,92 MHz                                                 |            |                 |                       |                              |                        |        |        |        |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|--------|--------|--------|-----------------|
| Name                                                                          | Typ        | Drehmoment [Nm] | Rohr-durchmesser [mm] | Minimale Rolladenbreite [mm] | Zugkraft (kg)          |        |        |        | Preis EUR/ Stk. |
|                                                                               |            |                 |                       |                              | Maximale Rollladenhöhe |        |        |        |                 |
| Mechanische Endschalter                                                       |            |                 |                       |                              | 1,5[m]                 | 2,0[m] | 2,5[m] | 3,0[m] |                 |
| VS 8/10 R                                                                     | N-10R      | 10              | 40                    | 655                          | 20 kg                  | 19 kg  | 18 kg  | 17 kg  | 84,80           |
| VS 8/10 R kurz                                                                | N-6 *      | 10              | 40                    | 505                          | 11 kg                  | 9.5 kg | 9 kg   | 8 kg   | 88,00           |
| VS 9/20 R                                                                     | N-20R      | 20              | 60                    | 600                          | 42 kg                  | 40 kg  | 38 kg  | 36 kg  | 84,80           |
| VS 9/40 R                                                                     | N-40R      | 40              | 60                    | 655                          | 83 kg                  | 79 kg  | 72 kg  | 69 kg  | 105,00          |
| Notöffnung - Mechanische Endschalter                                          |            |                 |                       |                              |                        |        |        |        |                 |
| VS 9/20 NHK R                                                                 | N-20R NHK  | 20              | 60                    | 750                          | 42 kg                  | 40 kg  | 38 kg  | 36 kg  | 126,40          |
| VS 9/50 NHK R                                                                 | N-50R NHK  | 50              | 60                    | 830                          | 88 kg                  | 84 kg  | 81 kg  | 78 kg  | 130,90          |
| VS 11/100 NHK R                                                               | N-100R NHK | 100             | 70                    | 890                          | 2.5 [m]                | 3 [m]  | 3.5[m] | 4 [m]  | 224,50          |
|                                                                               |            |                 |                       |                              | 117 kg                 | 110 kg | 105 kg | 100 kg |                 |
| Überlastungsfunktion - Automatische, elektronische Endschalter                |            |                 |                       |                              | 1,5[m]                 | 2,0[m] | 2,5[m] | 3,0[m] |                 |
| VS 8/10 RP *                                                                  | N-10PR     | 10              | 40                    | 655                          | 20 kg                  | 19 kg  | 18 kg  | 17 kg  | 101,00          |
| VS 9/20 RP *                                                                  | N-20PR     | 20              | 60                    | 630                          | 42 kg                  | 40 kg  | 38 kg  | 36 kg  | 107,60          |
| Hinderniserkennungsfunktion – Elektronische Endschalter                       |            |                 |                       |                              |                        |        |        |        |                 |
| VS 8/10 RE *                                                                  | N-10RE     | 10              | 40                    | 655                          | 20 kg                  | 19 kg  | 18 kg  | 17 kg  | 102,60          |
| VS 9/20 RE *                                                                  | N-20RE     | 20              | 60                    | 630                          | 42 kg                  | 40 kg  | 38 kg  | 36 kg  | 113,60          |
| Solarantriebe, Überlastungsfunktion - Automatische, elektronische Endschalter |            |                 |                       |                              |                        |        |        |        |                 |
| VS 8/10 LER *                                                                 | N-10LER    | 10              | 40                    | 755                          | 20 kg                  | 19 kg  | 18 kg  | 17 kg  | 303,60          |
| VS 9/20 LER *                                                                 | N-20LER    | 20              | 60                    | 860                          | 42 kg                  | 40 kg  | 38 kg  | 36 kg  | 338,00          |
| DC-Antriebe mit spannungsgesteuerter Notöffnung                               |            |                 |                       |                              |                        |        |        |        |                 |
| VS 8/10 LERE *                                                                | N-10LERE   | 10              | 40                    | 755                          | 20 kg                  | 19 kg  | 18 kg  | 17 kg  | 374,30          |
| VS 9/20 LERE *                                                                | N-20LERE   | 20              | 60                    | 860                          | 42 kg                  | 40 kg  | 38 kg  | 36 kg  | 413,80          |

\* Der Preis enthält Hochschiebesicherungen Lock to Play



| InelSmart Antriebe |     |                 |                       |                                |                        |        |        |        |                 |
|--------------------|-----|-----------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|--------|--------|--------|-----------------|
| Name               | Typ | Drehmoment [Nm] | Rohr-durchmesser [mm] | Mini-male Rollladenbreite [mm] | Zugkraft (kg)          |        |        |        | Preis EUR/ Stk. |
|                    |     |                 |                       |                                | Maximale Rollladenhöhe |        |        |        |                 |
|                    |     |                 |                       |                                | 1,5[m]                 | 2,0[m] | 2,5[m] | 3,0[m] |                 |

Antriebe InelSmart mit Überlastungsfunktion, automatische, elektronische Endschalter, Funkfrequenz 868,3 MHz

|               |         |    |    |     |       |       |       |       |        |
|---------------|---------|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|--------|
| VS 8/10 RPX * | N-10PRX | 10 | 40 | 655 | 20 kg | 19 kg | 18 kg | 17 kg | 118,00 |
| VS 9/20 RPX * | N-20PRX | 10 | 60 | 630 | 42 kg | 40 kg | 38 kg | 36 kg | 130,20 |

Solarantriebe InelSmart mit Überlastungsfunktion, automatische, elektronische Endschalter, Funkfrequenz 868,3 MHz

|                |          |    |    |     |       |       |       |       |        |
|----------------|----------|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|--------|
| VS 8/10 LERX * | N-10LERX | 10 | 40 | 755 | 20 kg | 19 kg | 18 kg | 17 kg | 315,00 |
| VS 9/20 LERX * | N-20LERX | 20 | 60 | 860 | 42 kg | 40 kg | 38 kg | 36 kg | 349,80 |

| INEL Fernbedienungen   |                                                                                                                                                          |        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Typ                    | Beschreibung                                                                                                                                             | Preis  |
| PIL-01DL               | Bedienung eines Empfängers / Gruppen von Empfängern / LED-Dioden                                                                                         | 22,40  |
| PIL-05DL               | Bedienung von 5 unabhängigen Empfängern / Gruppen von Empfängern / LED-Dioden                                                                            | 31,40  |
| PIL-09DL               | Bedienung von 9 unabhängigen Empfängern / Gruppen von Empfängern / LCD-Display                                                                           | 37,40  |
| PIL-19DL               | Bedienung von 19 unabhängigen Empfängern / Gruppen von Empfängern / LCD-Display                                                                          | 42,80  |
| PIL-19DLT              | Bedienung von 19 unabhängigen Empfängern / Gruppen von Empfängern / LCD-Display                                                                          | 66,00  |
| PIL-19MMT              | Bedienung von 19 unabhängigen Empfängern / Gruppen von Empfängern / LCD-Display / Integrierte Uhr und Kalender mit Astro-Funktion                        | 83,00  |
| PIL-99TST              | Bedienung von 99 unabhängigen Empfängern / Gruppen von Empfängern / LCD-Display / Integrierte Uhr und Kalender mit Astro-Funktion                        | 138,80 |
| PIL-01NS               | Bedienung eines Empfängers / Gruppen von Empfängern / LED-Dioden, Bedienung über Touchpanel                                                              | 27,80  |
| PIL-04NS               | Bedienung von 4 unabhängigen Empfängern / Gruppen von Empfängern / LED-Dioden, Bedienung über Touchpanel                                                 | 33,80  |
| PIL-01PT               | Unterputz-Fernbedienung zur Steuerung von Antrieben und Funksteuerungen. Batteriebetrieb oder optional Kabelbetrieb mit 12 V DC Spannung                 | 25,90  |
| Steuerzentrale InelNet | Funksystem- unidirektionale Kommunikation / Spezielle mobile App – verfügbar für iOS- und Android-Plattformen / Bedienung von 99 unabhängigen Empfängern | 206,00 |

| INEL Smart Fernbedienungen |                                                                                                                                                         |        |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Typ                        | Beschreibung                                                                                                                                            | Preis  |
| PIL-01DLX                  | Bedienung eines InelSmart-Empfängers / LED-Dioden                                                                                                       | 41,20  |
| PIL-05DLX                  | Bedienung von 5 unabhängigen InelSmart-Empfängern / LED-Dioden                                                                                          | 46,70  |
| PIL-99TSTX                 | Bedienung von 99 unabhängigen InelSmart-Empfängern / farbiger Touchscreen / verfügt über Uhr und Kalender mit Astro-Funktion / Aufladung: USB-C         | 138,80 |
| Steuerzentrale InelNet     | Funksystem- bidirektionale Kommunikation / Spezielle mobile App – verfügbar für iOS- und Android-Plattformen / Bedienung von 99 unabhängigen Empfängern | 149,00 |

| INEL-Zubehör |                                                                                                    |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Typ          | Beschreibung                                                                                       | Preis |
| Ladegerät    | Ladegerät für DC-Antrieb, gespeist durch ein Solarpanel.                                           | 22,10 |
| Montagekabel | Kabel zur Programmierung kabelgebundener Motoren mit Hinderniserkennung und Überlastungserkennung. | 34,30 |

| SOMFY Antriebe- Standard |                 |                           |                                  |               |           |                       |
|--------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------|---------------|-----------|-----------------------|
| Name/ Typ                | Drehmoment [Nm] | Rohr-<br>durchmesser [mm] | Minimale<br>Rollladenbreite (mm) | Zugkraft (kg) |           | Preis<br>EUR/<br>Stk. |
|                          |                 |                           |                                  | Rollladenhöhe |           |                       |
|                          |                 |                           |                                  | bis 1,5 m     | bis 2,5 m |                       |

LS 40 – Antriebe Standard – mechanische Endschalter

|                        |    |    |     |       |       |        |
|------------------------|----|----|-----|-------|-------|--------|
| NL40 LS 40 4/16        | 4  | 40 | 558 | 12 kg | 10 kg | 176,00 |
| NL40 LS 40 4/14 - kurz | 4  | 40 | 514 | 12 kg | 10 kg | 201,70 |
| NL40 LS 40 9/16        | 9  | 40 | 585 | 24 kg | 20 kg | 195,00 |
| NL40 LS 40 13/10       | 13 | 40 | 585 | 36 kg | 31 kg | 216,00 |

LT 50/60, 17 U/min. - Antriebe Standard – mechanische Endschalter

|                     |     |    |     |        |        |        |
|---------------------|-----|----|-----|--------|--------|--------|
| LT 50 Ariane 6/17   | 6   | 60 | 625 | 15 kg  | 12 kg  | 198,80 |
| LT 50 Jet 10/17     | 10  | 60 | 625 | 20 kg  | 17 kg  | 221,90 |
| LT 50 Atlas 15/17   | 15  | 60 | 645 | 37 kg  | 32 kg  | 229,50 |
| LT 50 Meteor 20/17  | 20  | 60 | 675 | 50 kg  | 43 kg  | 243,30 |
| LT 50 Gemini 25/17  | 25  | 60 | 675 | 63 kg  | 53 kg  | 264,50 |
| LT 50 Mariner 40/17 | 40  | 60 | 775 | 100 kg | 85 kg  | 324,80 |
| LT 50 Vectran 50/12 | 50  | 60 | 725 | 112 kg | 96 kg  | 332,10 |
| LT 60 Vega 60/12    | 60  | 70 | 737 | 135 kg | 117 kg | 294,30 |
| LT 60 Sirius 80/12  | 80  | 70 | 737 | 180 kg | 157 kg | 326,40 |
| LT 60 Titan 100/12  | 100 | 70 | 782 | 213 kg | 185 kg | 400,00 |
| LT 60 Taurus 120/12 | 120 | 70 | 782 | 270 kg | 234 kg | 486,70 |

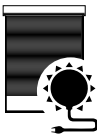
ILMO 2 40/50 WT - elektronische Antriebe "Plug & Play"

|                              |    |    |     |       |       |        |
|------------------------------|----|----|-----|-------|-------|--------|
| Ilmo 2 40 WT 4/16 *          | 4  | 40 | 585 | 12 kg | 10 kg | 200,00 |
| Ilmo 2 40 WT 9/16 *          | 9  | 40 | 620 | 24 kg | 20 kg | 226,40 |
| Ilmo 2 40 WT 13/10 *         | 13 | 40 | 620 | 36 kg | 31 kg | 235,40 |
| Ilmo 2 50 S WT 6/17 - kurz * | 6  | 60 | 487 | 14 kg | 11 kg | 259,80 |
| Ilmo 2 50 WT 20/17 *         | 20 | 60 | 675 | 48 kg | 38 kg | 275,20 |

LT 50 NHK (CSI) Antriebe mit Nothandkurbel- mechanische Endschalter

|                         |     |    |     |        |        |        |
|-------------------------|-----|----|-----|--------|--------|--------|
| LT 50 Jet 10/17 NHK     | 10  | 60 | 625 | 20 kg  | 17 kg  | 245,70 |
| LT 50 Meteor 20/17 NHK  | 20  | 60 | 675 | 50 kg  | 43 kg  | 284,70 |
| LT 50 Gemini 25/17 NHK  | 25  | 60 | 675 | 63 kg  | 53 kg  | 297,60 |
| LT 50 Mariner 40/17 NHK | 40  | 60 | 775 | 100 kg | 85 kg  | 345,20 |
| LT 50 Vectran 50/12 NHK | 50  | 60 | 725 | 112 kg | 96 kg  | 347,80 |
| LT 60 Vega 60/12 NHK    | 60  | 70 | 737 | 135 kg | 117 kg | 385,00 |
| LT 60 Sirius 80/12 NHK  | 80  | 70 | 737 | 180 kg | 157 kg | 418,00 |
| LT 60 Titan 100/12 NHK  | 100 | 70 | 782 | 213 kg | 185 kg | 447,60 |
| LT 60 Taurus 120/12 NHK | 120 | 70 | 782 | 270 kg | 234 kg | 533,60 |

\* Der Preis enthält Hochschiebesicherungen Lock to Play



| SOMFY Funkantriebe |                         |                                   |                                          |               |           |                       |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------|
| Name/ Typ          | Dreh-<br>moment<br>[Nm] | Rohr-<br>durch-<br>messer<br>[mm] | Minimale<br>Rolllad-<br>enbreite<br>(mm) | Zugkraft (kg) |           | Preis<br>EUR/<br>Stk. |
|                    |                         |                                   |                                          | Rollladenhöhe |           |                       |
|                    |                         |                                   |                                          | bis 1,5 m     | bis 2,5 m |                       |

| Oximo IO - elektronische Antriebe mit Hinderniserkennung und Festfrierschutz - elektronische Endschalter |    |    |     |       |       |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-------|-------|--------|
| Oximo 40 io 4/16 *                                                                                       | 4  | 40 | 575 | 12 kg | 10 kg | 292,80 |
| Oximo 40 io 9/16 *                                                                                       | 9  | 40 | 610 | 24 kg | 20 kg | 339,50 |
| Oximo 50 io 6/17 *                                                                                       | 6  | 60 | 675 | 14 kg | 11 kg | 264,30 |
| Oximo 50 S Auto io 6/17 - kurz *                                                                         | 6  | 60 | 475 | 14 kg | 11 kg | 274,00 |
| Oximo 50 io 10/17 *                                                                                      | 10 | 60 | 675 | 24 kg | 19 kg | 286,90 |
| Oximo 50 io 15/17 *                                                                                      | 15 | 60 | 725 | 36 kg | 29 kg | 302,30 |
| Oximo 50 io 20/17 *                                                                                      | 20 | 60 | 725 | 48 kg | 38 kg | 338,80 |

| RS100 IO - elektronische Antriebe mit Hinderniserkennung, Festfrierschutz und Drehmomentüberwachung, "Plug & Play" |    |    |     |       |       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-------|-------|--------|
| RS100 io 6/17 *                                                                                                    | 6  | 60 | 564 | 14 kg | 11 kg | 271,40 |
| RS100 io 10/17 *                                                                                                   | 10 | 60 | 578 | 24 kg | 19 kg | 311,70 |
| RS100 io 15/17 *                                                                                                   | 15 | 60 | 621 | 36 kg | 29 kg | 332,90 |
| RS100 io 20/17 *                                                                                                   | 20 | 60 | 638 | 48 kg | 38 kg | 365,20 |

| RS100 IO i WT - elektronische Antriebe mit Hinderniserkennung, Festfrierschutz und Drehmomentüberwachung - Ansteuerung über Funksender oder verdrahteten Schalter, "Plug & Play" |    |    |     |       |       |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-------|-------|--------|
| RS100 io wt 6/17 *                                                                                                                                                               | 6  | 60 | 564 | 14 kg | 11 kg | 285,70 |
| RS100 io wt 10/17 *                                                                                                                                                              | 10 | 60 | 578 | 24 kg | 19 kg | 311,70 |
| RS100 io wt 15/17 *                                                                                                                                                              | 15 | 60 | 621 | 36 kg | 29 kg | 332,90 |
| RS100 io wt 20/17 *                                                                                                                                                              | 20 | 60 | 638 | 48 kg | 38 kg | 365,20 |

| RS100 SOLAR IO - Solarantriebe mit Hinderniserkennung, Festfrierschutz und Drehmomentüberwachung, „Plug & Play“ |    |    |     |       |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-------|-------|--------|
| RS100 Solar io 6/15 *Kit                                                                                        | 6  | 60 | 541 | 14 kg | 11 kg | 462,80 |
| RS100 Solar io 10/12 *Kit                                                                                       | 10 | 60 | 554 | 24 kg | 19 kg | 481,60 |
| RS100 Solar io 15/12 *Kit                                                                                       | 15 | 60 | 665 | 36 kg | 29 kg | 702,30 |
| RS100 Solar io 20/12 *Kit                                                                                       | 20 | 60 | 665 | 48 kg | 38 kg | 796,10 |

| SOMFY Sender/Empfänger           |                                                                                                              |        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Typ                              | Beschreibung                                                                                                 | Preis  |
| Smooove UNO io pure mit Rahmen   | Wandschalter mit Funkempfänger Smooove Uno Pure io mit Rahmen                                                | 172,60 |
| Sender IZYMO io                  | Mit dem IZYMO io-Sender lässt sich verdrahtete Wandschalter in einen io-Steuerungsschalter umrüsten.         | 68,60  |
| Empfänger IZYMO io               | IZYMO io-Empfänger ermöglicht die Nachrüstung eines io-homecontrol®-Protokolls bei kabelgebundenen Rollläden | 96,70  |
| SOMFY Steuerzentralen / Sensoren |                                                                                                              |        |
| Typ                              | Beschreibung                                                                                                 | Preis  |
| TaHoma Switch - Pro              | Eine Steuerzentrale, die es ermöglicht, Smart-Geräte zu verbinden und zu verwalten.                          | 228,30 |
| Thermis WireFree io V2           | Temperatursensor TaHoma®                                                                                     | 132,60 |
| SUNTEIS IO                       | Sonnensensor                                                                                                 | 118,30 |

| SOMFY Schalter                               |                                                                                                                                                                           |                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Typ                                          | Beschreibung                                                                                                                                                              | Preis<br>EUR/Stk. |
| Schalter Smooove Uno WT (mit Haltefunktion)  | Einzelsschalter. Ein einfacher Klick genügt und Ihr Behang fährt automatisch nach oben oder unten.                                                                        | 24,20             |
| Schalter Smooove Uno WT (ohne Haltefunktion) | Einzelsschalter. Die Bewegung nach oben oder unten dauert so lange, wie die Taste gedrückt wird. Beim Loslassen stoppt der Antrieb.                                       | 27,80             |
| Schalter Smooove Duo WT (mit Haltefunktion)  | Doppelschalter. Durch Drücken der Taste fährt der Antrieb nach oben oder unten bis zur Endposition. Um den Antrieb zu stoppen, muss eine beliebige Taste gedrückt werden. | 35,00             |
| Schalter Smooove Duo WT (ohne Haltefunktion) | Doppelschalter. Die Bewegung nach oben oder unten dauert so lange, wie die Taste gedrückt wird. Beim Loslassen stoppt der Antrieb.                                        | 35,00             |
| Aufputz-Rahmen - Smooove                     | Rahmen für die Aufputzmontage für Smooove                                                                                                                                 | 7,40              |

| Torsteuerung mit Zubehör von SOMFY                   |                                                                                            |        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Rollixo io - set                                     | Rollixo io – Set: Steuergerät, 2 x Keygo io Fernbedienung                                  | 380,20 |
| Einweg-Fernbedienung Keygo 4 io                      | Fernbedienung zur Steuerung von io-homecontrol® Geräten                                    | 60,90  |
| Master-Lichtschraken-Set                             | Master Pro Bitech Lichtschraken-Set, Reichweite: 10 m, Kontakte: NO – NC, Schutzart: IP 54 | 70,00  |
| Set „Optische Sicherheitsleiste mit Kabel, 3,5 m“    | Optisches Verbindungssystem, optisches Set + Gummiprofil, Puffer                           | 189,20 |
| Set „Optische Sicherheitsleiste mit Kabel, 6,5 m“    | Optisches Verbindungssystem, optisches Set + Gummiprofil, Puffer                           | 324,50 |
| Set „Optische Sicherheitsleiste io mit Kabel, 3,5 m“ | Funksender, optisches Verbindungssystem, optisches Set + Gummiprofil, Puffer               | 285,20 |
| Set „Optische Sicherheitsleiste io mit Kabel, 6,5 m“ | Funksender, optisches Verbindungssystem, optisches Set + Gummiprofil, Puffer               | 330,40 |

| SOMFY-Fernbedienungen                 |                                                                                                                                                    |                   |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Typ                                   | Beschreibung                                                                                                                                       | Preis<br>EUR/Stk. |
| Situo 1 io Pure II                    | Situo 1 io Pure II Steuerung eines Empfängers oder einer Gruppe von Empfängern mit io-Technologie                                                  | 53,60             |
| Situo 5 io Pure II                    | Steuerung von fünf Empfängern oder Empfängergruppen mit io-Technologie                                                                             | 84,80             |
| Amy 1 io mit Rahmen                   | Wandsender io mit integriertem Temperatursensor, kompatibel mit TaHoma                                                                             | 48,00             |
| Amy 1 RS100 io mit Rahmen             | Wandsender io mit integriertem Temperatursensor. Mit Schalter für den Silent-Modus des Antriebs                                                    | 69,00             |
| Amy 1 A/M Modes io mit Rahmen         | Wandsender io mit integriertem Temperatursensor, zur Steuerung von Rollläden mit Wahlschalter für den automatischen oder manuellen Steuerungsmodus | 69,00             |
| Amy 2 Modes io mit Rahmen             | 2-Kanal io-Wandsender mit integriertem Temperatursensor, kompatibel mit TaHoma                                                                     | 69,00             |
| Amy 4 Modes io mit Rahmen             | 4-Kanal io-Wandsender mit integriertem Temperatursensor, kompatibel mit TaHoma                                                                     | 90,20             |
| Amy 1 Sun Protect Modes io mit Rahmen | Wandsender io mit integriertem Temperatursensor, der unabhängig arbeitet                                                                           | 75,40             |
| Chronis io                            | Kabellose Wandsteuerung mit Zeitprogrammierung                                                                                                     | 160,20            |
| Pilot Ysia Patio io (Pure)            | 16-Kanal-Fernbedienung. Einzel- und Gruppensteuerung.                                                                                              | 136,20            |
| NiNa Centralization io                | Bidirektionale Funktechnologie io-homecontrol® (mit Rückmeldung)                                                                                   | 265,20            |
| NiNa Timer io                         | Bidirektionale Funktechnologie io-homecontrol® (mit Rückmeldung), Zeitautomatik                                                                    | 276,90            |

| SOMFY-Zubehör                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Typ                                      | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Preis  |
| Montagekabel                             | Universal Montage- und Einstellkabel io/RTS/WT/LT/LS/Solus/J4 ausgenommen RS100 io Hybrid. Einstellkabel mit STAK3-Kupplung inkl. Adapterkabel mit Einzelklemmen.                                                                                                                                                              | 114,20 |
| Montagekabel für HYBRID-Rollladenmotoren | Montagekabel zur Einstellung von RS100 io Hybrid-Antrieben sowie anderer kabelgebundener (elektronischer und mechanischer) und Funkantriebe (RTS und io-homecontrol). Anschluss: Schnellverbinderklemmen. Dieses Werkzeug entspricht der spezifischen Verdrahtung des Hybridantriebs (4 Leiter: Phase, Neutralleiter, Auf, Ab) | 105,40 |

| Rollladenschalter                  |                                     |                |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Schlüsselschalter im Metallgehäuse |                                     | Preis EUR/Stk. |
| Schließerkontakt                   | Impulsschalter                      | 39,30          |
|                                    | Schalter für Steuerzentralen        |                |
|                                    | Aufputz- oder Unterputzschalter     |                |
| 3-Positionen-Schalter              | Schalter mit oder ohne Rastfunktion | 39,30          |
|                                    | Bipolarer Schalter                  |                |
|                                    | Aufputz- oder Unterputzschalter     |                |
| Drehschalter                       |                                     |                |
| Drehschalter                       | Schalter mit oder ohne Restfunktion | 12,80          |
|                                    | Zweipoliger Schalter                |                |
|                                    | Aufputz- oder Unterputzschalter     |                |
| Aufputz-Adapter                    | Zur Aufputzmontage des Schalters    | 3,00           |
| Schalter                           |                                     |                |
| 1-Fach Schalter                    | Unterputzschalter                   | 7,80           |
|                                    | Schalter für Steuerzentralen        |                |
| 1-Fach Schalter                    | Unterputzschalter                   | 14,50          |
|                                    | Schalter mit Rastfunktion           |                |
| 2-Fach Schalter                    | Unterputzschalter                   | 14,50          |
|                                    | Schalter ohne Rastfunktion          |                |
| Rahmen für Schalter                |                                     | 1,60           |
| Aufputz-Adapter für Schalter       |                                     | 3,80           |

| Preisliste für Antriebszuschläge            |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Typ                                         | Preis EUR/Stk. |
| Nothandkurbel mit Haken 150 cm              | 11,90          |
| Nothandkurbel mit Haken 180 cm              | 13,10          |
| Achse mit Öse 180 mm, ohne Gelenk           | 15,80          |
| Achse mit Öse 460 mm, ohne Gelenk           | 20,60          |
| Kardan-Magnetgelenk 450 - 6-kantig, 40 cm   | 14,80          |
| Kardan-Gelenk 900 mit Öse - 6-kantig, 40 cm | 25,30          |
| Magnetgelenk 900 - 6-kantig, 40 cm          | 56,20          |
| Kurbel für Magnetgelenk                     | 31,90          |
| Achsverlängerung 50 cm für NHK              | 5,10           |
| Achse Kupplung NHK                          | 4,20           |
| Abrollsicherung                             | 208,00         |
| Kurbel mit dem 6-kantigen Stab 310 mm       | 17,00          |

**Antrieb mit mechanischem Endschalter** – das ist ein Motor, bei dem die Endpositionen (obere und untere Position des Rollladens) mittels eines Einstellrads oder -knopfs am Motor selbst eingestellt werden. Um einen solchen Motor einzustellen, muss die Revisionsklappe geöffnet und Zugang zum Motorkopf geschaffen werden.

**Antrieben mit elektronischem Endschalter**, Überlast- und Hinderniserkennung, bei diesen Motoren erfolgt die Einstellung der Endlagen (obere und untere Position des Rollladens) über das Montagekabel – ein Öffnen der Revisionsklappe ist nicht erforderlich. Eine Ausnahme stellt der Somfy ILMO WT dar, bei dem keine Endlageneinstellung notwendig ist. Diese Motoren verfügen zudem über eine Sicherheitsfunktion: Sie stoppen automatisch, wenn während des Betriebs ein Widerstand festgestellt wird.

**Antrieben mit Notöffnung** – es handelt sich um Motoren, in denen ein zusätzliches Schneckengetriebe eingebaut ist. Dadurch kann der Motor im Falle eines Stromausfalls mit einer Kurbel manuell geöffnet werden.

**Funkantrieben** – es sind Motoren, die über einen integrierten Funkempfänger verfügen. Dadurch können die Motoren mit Fernbedienungen gesteuert werden. Solche Motoren gibt es in allen oben genannten Typen mit mechanischem Endschalter, elektronischem Endschalter und Notöffnung. Die Endschalter bei Motoren mit elektronischem Endschalter und Funkempfänger werden mit Fernbedienungen und nicht mit einem Montagekabel eingestellt.

| SELVE-Antriebe |                 |                       |                               |               |           |                 |
|----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|-----------|-----------------|
| Name/ Typ      | Drehmoment [Nm] | Rohr-durchmesser [mm] | Minimale Rollladenbreite (mm) | Zugkraft (kg) |           | Preis EUR/ Stk. |
|                |                 |                       |                               | Rollladenhöhe |           |                 |
|                |                 |                       |                               | bis 1,5 m     | bis 2,5 m |                 |

| Funkantriebe mit Hinderniserkennung, Plug & Play                 |    |    |     |       |       |        |
|------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-------|-------|--------|
| Antrieb SEE 2/7 RC, 17 U/min, bidirektionale Funkkommunikation   | 7  | 60 | 647 | 19 kg | 15 kg | 177,60 |
| Antrieb SEE 2/10 RC, 17 U/min., bidirektionale Funkkommunikation | 10 | 60 | 647 | 25 kg | 20 kg | 184,80 |
| Antrieb 2/15 RC, 17 U/min., bidirektionale Funkkommunikation     | 15 | 60 | 672 | 35 kg | 29 kg | 191,90 |
| Antrieb SEE 2/20 RC, 17 U/min., bidirektionale Funkkommunikation | 20 | 60 | 687 | 45 kg | 37 kg | 198,30 |
| Antrieb SEE 2/30 RC, 17 U/min., bidirektionale Funkkommunikation | 30 | 60 | 707 | 45 kg | 56 kg | 235,20 |

| Standardantriebe, Plug & Play         |    |    |     |       |       |        |
|---------------------------------------|----|----|-----|-------|-------|--------|
| Antrieb SEE 2/7, 17 U/min.            | 7  | 60 | 647 | 19 kg | 15 kg | 136,90 |
| Antrieb SEE 2/10, 17 U/min.           | 10 | 60 | 647 | 25 kg | 20 kg | 144,00 |
| Antrieb SEE 2/15, 17 U/min.           | 15 | 60 | 672 | 35 kg | 29 kg | 151,10 |
| Antrieb SEE 2/20, 17 U/min.           | 20 | 60 | 687 | 45 kg | 37 kg | 154,30 |
| Antrieb SEE 2/30, 17 U/min.           | 30 | 60 | 707 | 67 kg | 56 kg | 185,00 |
| Antrieb SEE-S Plus 2/6, 16 U/min KURZ | 6  | 60 | 508 | 14 kg | 11 kg | 173,80 |

| NHK-Antriebe mit Hinderniserkennung, Plug & Play |    |    |     |       |       |        |
|--------------------------------------------------|----|----|-----|-------|-------|--------|
| Antrieb SEE NHK 2/7, 17 U/min.                   | 7  | 60 | 714 | 19 kg | 15 kg | 195,00 |
| Antrieb SEE NHK 2/10, 17 U/min.                  | 10 | 60 | 714 | 25 kg | 20 kg | 197,40 |
| Antrieb SEE NHK 2/15, 17 U/min.                  | 15 | 60 | 739 | 35 kg | 29 kg | 207,60 |
| Antrieb SEE NHK 2/20, 17 U/min.                  | 20 | 60 | 754 | 45 kg | 37 kg | 214,00 |

| SELVE Fernbedienungen                              |                                                                                             |                |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Typ                                                | Opis                                                                                        | Preis EUR/Stk. |
| Commeo SEND 1- Handsender mit 1 Kanal, weiß        | Fernbedienung                                                                               | 69,50          |
| Commeo SEND 10 - Handsender mit 10 Kanal, weiß     | Fernbedienung                                                                               | 100,70         |
| Commeo MULTI SEND, Handsender mit 32 Kanälen, weiß | Tragbare Fernbedienung mit hintergrundbeleuchtetem Display                                  | 174,30         |
| Commeo WALL SEND 1 – Wandsender mit 1 Kanal, weiß  | Tragbare Fernbedienung                                                                      | 60,20          |
| Commeo WALL SEND 5 – Wandsender mit 5 Kanal, weiß  | Tragbare Fernbedienung mit LED-Anzeige                                                      | 64,80          |
| Commeo RECEIVE Up/Down                             | Funkempfänger für Rollläden                                                                 | 88,60          |
| Commeo RECEIVE on/off Duo                          | Funkempfänger für Rollläden, einstellbare Einschaltzeit sowie Ein- und Ausschaltverzögerung | 90,90          |
| Commeo Home Server 3,                              | Smart-Home-Zentrale zur Steuerung über die SELVE Home 3 App                                 | 378,30         |

12. PREISLISTE EINZELPRODUKTE FÜR ROLLLÄDEN

| KASTEN KOMPLETT (KASTEN, SEITENDECKEL, WELLE, KAPSEL, GURTSCHIEBE, LAGER)                                                                                            |                |                                                         |                                    |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Kasten                                                                                                                                                               | Standard       |                                                         | PUTZ / SPE<br>(Seitenteil–<br>Roh) | HALBRUND/<br>VIERTELROUND |
|                                                                                                                                                                      | Standard Farbe | Holzähnliche Farbe (Seiten-<br>teil– RAL* Beschichtung) |                                    |                           |
| 137                                                                                                                                                                  | 42,60 EUR/lfm  | 46,00 EUR/lfm                                           | 70,10 EUR/lfm                      | 58,90 EUR/lfm             |
| 150                                                                                                                                                                  | 48,30 EUR/lfm  | -                                                       | 74,30 EUR/lfm                      | -                         |
| 165                                                                                                                                                                  | 49,30 EUR/lfm  | 54,00 EUR/lfm                                           | 80,00 EUR/lfm                      | 68,60 EUR/lfm             |
| 180                                                                                                                                                                  | 53,20 EUR/lfm  | 60,70 EUR/lfm                                           | 86,20 EUR/lfm                      | 71,60 EUR/lfm             |
| 205                                                                                                                                                                  | 69,30 EUR/lfm  | 76,80 EUR/lfm                                           | 125,50 EUR/lfm                     | 87,20 EUR/lfm             |
| PANZER (inkl. Endleiste)                                                                                                                                             |                |                                                         |                                    |                           |
| Typ                                                                                                                                                                  |                | Panzer (inkl. Endleiste)                                | Profile (inkl. Arretierung)        |                           |
| V 39                                                                                                                                                                 |                | 57,20 EUR/m²                                            | 2,20 EUR/lfm                       |                           |
| V 39 Extra Farbe                                                                                                                                                     |                | 68,80 EUR/m²                                            | 2,50 EUR/lfm                       |                           |
| V 43                                                                                                                                                                 |                | 66,60 EUR/m²                                            | 2,50 EUR/lfm                       |                           |
| V 43 Extra Farbe                                                                                                                                                     |                | 82,00 EUR/m²                                            | 3,00 EUR/lfm                       |                           |
| PE 41                                                                                                                                                                |                | 227,10 EUR/m²                                           | 7,70 EUR/lfm                       |                           |
| PA 52                                                                                                                                                                |                | 90,40 EUR/m²                                            | 4,00 EUR/lfm                       |                           |
| PA 52 Extra Farbe                                                                                                                                                    |                | 105,00 EUR/m²                                           | 4,20 EUR/lfm                       |                           |
| PE 55                                                                                                                                                                |                | 307,50 EUR/m²                                           | 12,40 EUR/lfm                      |                           |
| V 55                                                                                                                                                                 |                | 97,10 EUR/m²                                            | 4,00 EUR/lfm                       |                           |
| V 55 Extra Farbe                                                                                                                                                     |                | 115,40 EUR/m²                                           | 5,00 EUR/lfm                       |                           |
| V 77                                                                                                                                                                 |                | 123,10 EUR/m²                                           | 7,90 EUR/lfm                       |                           |
| V 77 Extra Farbe                                                                                                                                                     |                | 149,60 EUR/m²                                           | 9,70 EUR/lfm                       |                           |
| V 77 renolit R (Dekor einseitig)                                                                                                                                     |                | 202,50 EUR/m²                                           | 13,90 EUR/lfm                      |                           |
| V 77 renolit RD (Dekor zweiseitig)                                                                                                                                   |                | 264,20 EUR/m²                                           | 18,80 EUR/lfm                      |                           |
| FÜHRUNGSSCHIENEN (Farbe standard)                                                                                                                                    |                |                                                         |                                    |                           |
| Typ                                                                                                                                                                  |                |                                                         | Preis                              |                           |
| PU 29                                                                                                                                                                |                |                                                         | 8,70 EUR/lfm                       |                           |
| PP 45                                                                                                                                                                |                |                                                         | 12,90 EUR/lfm                      |                           |
| PP 53                                                                                                                                                                |                |                                                         | 10,40 EUR/lfm                      |                           |
| A 20                                                                                                                                                                 |                |                                                         | 15,60 EUR/lfm                      |                           |
| PPD 79                                                                                                                                                               |                |                                                         | 18,10 EUR/lfm                      |                           |
| PP 53 ODS                                                                                                                                                            |                |                                                         | 13,90 EUR/lfm                      |                           |
| PP 68                                                                                                                                                                |                |                                                         | 19,10 EUR/lfm                      |                           |
| PK 53                                                                                                                                                                |                |                                                         | 16,10 EUR/lfm                      |                           |
| PP 66                                                                                                                                                                |                |                                                         | 22,00 EUR/lfm                      |                           |
| PP 75                                                                                                                                                                |                |                                                         | 22,00 EUR/lfm                      |                           |
| PP 89                                                                                                                                                                |                |                                                         | 39,60 EUR/lfm                      |                           |
| PPW 66                                                                                                                                                               |                |                                                         | 33,90 EUR/lfm                      |                           |
| PPD 60/12 (Opoterm)                                                                                                                                                  |                |                                                         | 8,40 EUR/lfm                       |                           |
| PG 02 / PG 08 (Cleverbox)                                                                                                                                            |                |                                                         | 8,40 EUR/lfm                       |                           |
| SR 60 (Vegas Revo)                                                                                                                                                   |                |                                                         | 8,40 EUR/lfm                       |                           |
| PPW 90                                                                                                                                                               |                |                                                         | 55,00 EUR/lfm                      |                           |
| AUFsätze FÜR FÜHRUNGSSCHIENEN UND DISTANZPROFILE FÜR FÜHRUNGSSCHIENEN                                                                                                |                |                                                         |                                    |                           |
| Ovale Abdeckkappe zur Verblendung der PPD-Führungsschiene, Maße 18,5 × 82,2 mm<br>(unlackiert, silber, weiß, grau, dunkelbraun, braun)                               |                |                                                         | 8,70 EUR/lfm                       |                           |
| Ovale Abdeckkappe zur Verblendung der Führungsschiene, Maße 15 × 53 mm                                                                                               |                |                                                         | 6,70 EUR/lfm                       |                           |
| Distanzprofil – ermöglicht das Absetzen des Rollladenkastens von der Wand, Maße 20 × 53 mm<br>(unlackiert, silber, weiß, grau, beige, dunkelbraun, braun, anthrazit) |                |                                                         | 7,40 EUR/lfm                       |                           |
| Distanzprofil 20 × 53 mm (Mahagoni, Walnuss, Goldene Eiche)                                                                                                          |                |                                                         | 10,40 EUR/lfm                      |                           |

| KASTEN KOMPLETT - AUFSATZROLLÄDEN<br>(KASTEN, SEITENTEILE, WELLE, KAPSEL, GURTCHIEBE, LAGER) |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Typ                                                                                          | Preis          |
| Kasten 170, 165 komplett                                                                     | 76,30 EUR/lfm  |
| Kasten 205, 210 komplett                                                                     | 90,10 EUR/lfm  |
| Kasten 240, 245, 260 komplett                                                                | 113,90 EUR/lfm |

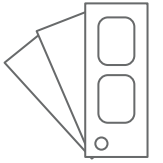
13.PREISLISTE FÜR DIE LACKIERUNG VON ELEMENTEN

| Elementenbeschichtung nach beliebiger Farbe laut RAL*                            |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Element                                                                          | Preis              |
| STANDARDER UND HALBRUNDER KASTEN                                                 |                    |
| Kasten 137                                                                       | 13,90 EUR/lfm      |
| Kasten 150                                                                       | 15,60 EUR/lfm      |
| Kasten 165                                                                       | 17,30 EUR/lfm      |
| Kasten 180                                                                       | 19,10 EUR/lfm      |
| Kasten 205                                                                       | 20,80 EUR/lfm      |
| Kasten 250                                                                       | 27,70 EUR/lfm      |
| Kasten 300                                                                       | 32,90 EUR/lfm      |
| Kasten 350                                                                       | 40,40 EUR/lfm      |
| FÜHRUNGSSCHIENEN                                                                 |                    |
| Elementenbeschichtung nach beliebiger Farbe laut RAL: PP 75, PP 89, PP 110       | 11,10 EUR/lfm      |
| PPDO, PP 66, PP 68, PU 29, PP 53, PK 53, PP 53/ODS , PGA, A 20                   | 7,40 EUR/lfm       |
| ENDLEISTE                                                                        |                    |
| LDG 40, LDG breit, LDG/S (V55), LDG/D (V77)                                      | 7,40 EUR/lfm       |
| ELEMENTY DO ROLET PODTYNKOWYCH                                                   |                    |
| Putzträger und Revisionsklappe 138, 150, 165, 180, 205                           | 7,40 EUR/lfm       |
| PANZER                                                                           |                    |
| Einseitige Lackierung eines extrudierten Rollladenpanzers – pulverbeschichtet L  | 23,50 EUR/m²       |
| Zweiseitige Lackierung eines extrudierten Rollladenpanzers – pulverbeschichtet L | 47,30 EUR/m²       |
| Einseitige Nasslackierung eines Rollladenpanzers – LM                            | 90,10 EUR/m²       |
| Zweiseitige Nasslackierung eines Rollladenpanzers – LM                           | 180,30 EUR/m²      |
| Lackierung von PVC-Elementen                                                     | individuelle Preis |

ELEKTRONIK



15. FARBPALETTE MIT STANDARD ZUSCHLAG. LACKIERUNG IN ANDEREN FARBEN  
– INDIVIDUELLE KOSTENKALKULATION.



ACHTUNG: DIE DARGESTELLTEN FARBEN SIND LEDIGLICH REFERENZFARBEN.

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 1000 | RAL 1001 | RAL 1002 | RAL 1004 | RAL 1005 | RAL 1006 | RAL 1011 | RAL 1013 | RAL 1014 | RAL 1015 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 1016 | RAL 1018 | RAL 1019 | RAL 1024 | RAL 1034 | RAL 2000 | RAL 2001 | RAL 2010 | RAL 3003 | RAL 3004 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 3005 | RAL 3011 | RAL 3015 | RAL 4003 | RAL 4006 | RAL 4009 | RAL 5002 | RAL 5003 | RAL 5005 | RAL 5007 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 5009 | RAL 5010 | RAL 5011 | RAL 5012 | RAL 5013 | RAL 5014 | RAL 5015 | RAL 5017 | RAL 5018 | RAL 5020 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 5023 | RAL 5024 | RAL 6000 | RAL 6005 | RAL 6009 | RAL 6013 | RAL 6019 | RAL 6021 | RAL 6027 | RAL 6032 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 6033 | RAL 6034 | RAL 7001 | RAL 7003 | RAL 7004 | RAL 7005 | RAL 7006 | RAL 7009 | RAL 7011 | RAL 7012 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 7013 | RAL 7015 | RAL 7016 | RAL 7021 | RAL 7022 | RAL 7023 | RAL 7024 | RAL 7030 | RAL 7031 | RAL 7032 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 7035 | RAL 7036 | RAL 7037 | RAL 7038 | RAL 7039 | RAL 7040 | RAL 7042 | RAL 7043 | RAL 7044 | RAL 7045 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 7046 | RAL 7047 | RAL 8001 | RAL 8002 | RAL 8003 | RAL 8004 | RAL 8007 | RAL 8008 | RAL 8011 | RAL 8012 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 8014 | RAL 8015 | RAL 8016 | RAL 8017 | RAL 8019 | RAL 8022 | RAL 8025 | RAL 8028 | RAL 9001 | RAL 9002 |
|          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| RAL 9003 | RAL 9004 | RAL 9005 | RAL 9006 | RAL 9007 | RAL 9010 | RAL 9011 | RAL 9016 | RAL 9017 |          |

Gemäß den technischen Anforderungen des Qualitätszeichens Qualicoat 2024 wird die Qualität pulverbeschichteter Oberflächen aus einer Entfernung von 5 Metern beurteilt.

## VERTEX S.A. PRODUKTGARANTIE UND BEDINGUNGEN

**1.** Die Gesellschaft mit dem Namen: VERTEX S.A. mit dem Sitz in Czechowice-Dziedzice, 43-502, in der ul. Elizy Orzeszkowej 26, eingetragen im Handelsregister des Landesgerichtsregisters unter der Nummer KRS: 0000288773, deren Registerakten beim Bezirksgericht für Kattowitz - Wschód in Kattowitz, 8th Handelsabteilung des Landesgerichtsregisters, geführt werden, nachfolgend "Garantiegeber" oder "Hersteller" genannt, garantiert die gute Qualität und den effizienten Betrieb des neuen Produkts gemäß den für den Produkttyp vorgesehenen Normen, vorbehaltlich des vorgesehenen Gebrauchs, unter normalen Bedingungen.

**2.** Die Garantie wird vom Garantiegeber zu den hier festgelegten Bedingungen gewährt.

**3.** Die Garantie wird nur Käufern gewährt, die den fälligen Betrag für das erhaltene Produkt fristgerecht bezahlt haben.

**4.** Vorbehaltlich der in der Garantie genannten Bedingungen deckt diese Garantie Mängel ab, die durch Herstellungsfehler verursacht wurden, einschließlich solcher, die auf die Verwendung fehlerhafter Materialien zurückzuführen sind. Andere Arten von Produktmängeln werden von der Garantie nicht abgedeckt und sind hiermit ausgeschlossen.

**5.** Der Käufer ist verpflichtet, bei Abholung des Produkts am Sitz der Garantin oder am Tag der Lieferung des Produkts die Produktverpackung auf etwaige Beschädigungen und Vollständigkeit gemäß der Bestellung zu überprüfen, andernfalls erlischt das Recht, die Qualität und Vollständigkeit der Lieferung zu beanstanden.

**6.** Die Garantin gewährt eine Garantie für einen Zeitraum von 24 Monaten ab dem Verkaufsdatum, mit Ausnahme von Motoren, für die die Garantin eine Garantie für einen Zeitraum von 60 Monaten ab dem Verkaufsdatum gewährt.

**7.** Bei Entdeckung eines Mangels ist der Käufer verpflichtet, den Garantanten innerhalb von 14 Tagen nach Entdeckung des Mangels zu informieren. Sichtbare Mängel müssen innerhalb von 7 Tagen nach dem Kaufdatum, spätestens jedoch vor der Installation des Produkts, gerügt werden. Die Nichteinhaltung der oben genannten Bedingungen führt zum Verfall der Gewährleistungsrechte.

**8.** Die Ausübung der Gewährleistungsrechte, d.h. die Anerkennung der Reklamation und ggf. die Inanspruchnahme von Garantieleistungen, setzt voraus

1) Vorlage eines Kaufbelegs (Quittung oder Mehrwertsteuerrechnung) mit dem Verkaufsdatum des reklamierten Produkts bei der Garantiegeberin.

2) Vorlage des Original-Garantiescheins mit den in § 17 der Garantiebedingungen genannten Angaben beim Garantiegeber; bei nicht korrekt ausgefülltem Garantieschein oder bei Korrekturen des Garantiescheins durch Unbefugte verliert der Käufer seine Garantieansprüche,

3) detaillierte Beschreibung des Mangels,

4) die Überprüfung und Bestätigung des Vorliegens eines Herstellungsfehlers des Produkts durch den Garantiegeber.

**9.** Im Falle einer ordnungsgemäßen Reklamation durch den Käufer verpflichtet sich die Garantin

1) die Beanstandung innerhalb einer möglichst kurzen Frist von höchstens 30 Arbeitstagen ab dem physischen Erhalt des Produkts zu Wartungszwecken zu prüfen.

2) die am Produkt festgestellten Mängel zu beseitigen, wenn die Reklamation berechtigt ist.

3) den Preis zu mindern oder das Produkt durch ein mangelfreies Produkt zu ersetzen, wenn es nicht möglich ist, die festgestellten Mängel zu beseitigen; im Falle des Ersatzes des mangelhaften Produkts oder der mangelhaften Elemente des Produkts durch neue ist der Käufer verpflichtet, das mangelhafte Produkt oder die mangelhaften Elemente des Produkts an den Garantanten zurückzugeben.

**10.** Während der Garantiezeit festgestellte Mängel werden von der Garantiegeberin innerhalb kürzester Zeit, höchstens innerhalb von 30 Arbeitstagen nach Annahmder Reklamation, behoben, wobei der kostenlosen Reparatur oder dem Ersatz des beanstandeten Produkts eine sachverständige Untersuchung des Schadens in den Räumlichkeiten der Garantiegeberin vorausgeht, auf deren Grundlage die Garantiegeberin entscheidet, ob die Reklamation berechtigt ist. Die Haftung des Garantiegebers erstreckt sich nicht auf die Kosten für die Demontage des fehlerhaften Produkts und die Kosten für den Transport des Produkts zum Hersteller sowie die Kosten für den Rücktransport und die Installation des Produkts, die vollständig zu Lasten des Käufers gehen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die im vorigen Satz genannte Frist zu verlängern, wenn die Einholung eines zusätzlichen Gutachtens oder die Verwendung von nicht standardisierten Materialien erforderlich ist. Der genaue Termin für die Mängelbeseitigung ist von Zeit zu Zeit mit dem Käufer zu vereinbaren.

**11.** Die kostenlose Instandsetzung des beanstandeten Produkts erfolgt im Betrieb des Garantiegebers.

**12.** Die Demontage und Montage des beanstandeten Produkts obliegt dem Käufer. Diese Garantie deckt nicht die Kosten oder Ausgaben, die durch die Demontage oder die erneute Montage des Produkts oder durch den Schutz des Aufstellungsortes mit Schutzmaßnahmen während der Dauer der Arbeiten im Zusammenhang mit der Reparatur oder dem Austausch des Produkts entstehen.

**13.** Für den Fall, dass einer Reklamation stattgegeben wird, verpflichtet sich die Garantin, dem Käufer die Transportkosten zu erstatten, wenn der Käufer entsprechende Dokumente vorlegt, die die Höhe der entstandenen Transportkosten bestätigen, und das reparierte Produkt auf eigene Kosten an den Käufer zurückzusenden.

**14.** Der Garantiegeber haftet im Rahmen der Garantie nicht, wenn:

1) Anwendung von Änderungen durch den Käufer oder Dritte, die nicht von den Mitarbeitern des Herstellers durchgeführt oder genehmigt wurden.

2) Schäden an der Verpackung oder am Produkt selbst, die nicht am Tag des Erhalts des Produkts gemeldet wurden.

3) Mechanische Schäden und Schäden, die auf unsachgemäße oder nachlässige Montage, Verwendung oder Lagerung, übermäßige Überlastung, Betrieb unter ungeeigneten Bedingungen oder unsachgemäße elektrische Installation zurückzuführen sind.

4) zufällige Ereignisse, die nach der Freigabe des Produkts auftreten, insbesondere durch Witterungseinflüsse, elektromagnetische Störungen, elektrische Entladungen oder Überspannungen.

5) Verwendung von nicht originalen Materialien oder Zubehör für das Produkt,

6) Nichteinhaltung der in der Preisliste und in den Installationsanweisungen des Herstellers enthaltenen Empfehlungen,

7) fehlerhafte Verwendung des Produkts entgegen den Anweisungen des Herstellers,

8) wenn Mängel, Fehler oder Schäden am Produkt direkt oder indirekt auf Nachlässigkeit zurückzuführen sind, insbesondere auf die Nichteinhaltung der Anforderungen an die regelmäßige Inspektion und Wartung des Produkts oder auf Nachlässigkeit bei der Verwendung und Wartung des Produkts gemäß den Anweisungen oder Gebrauchsanweisungen,

9) Defekte, Fehler oder Schäden am Produkt, deren Auftreten der Käufer durch ordnungsgemäße Wartung und Verwendung des Produkts hätte verhindern können.

**15.** Die Garantie erstreckt sich nicht auf:

1) natürliche Abnutzung von Originalbauteilen, -teilen und -zubehör, die durch den normalen Gebrauch verursacht wird,

2) mechanische Beschädigungen und durch sie verursachte Mängel,

3) Schäden, die auf die Montage, Änderungen oder Reparaturen des Produkts oder seiner Teile zurückzuführen sind, die von Personen vorgenommen wurden, die nicht vom Hersteller autorisiert wurden. Wir empfehlen Ihnen, nicht zu versuchen, das Produkt ohne die Genehmigung des Herstellers zu reparieren oder zu ersetzen; Andernfalls wird jede Reklamation eines Mangels, der auf solche nicht mit dem Hersteller abgestimmten Handlungen zurückzuführen ist, abgelehnt,

4) Schäden, die durch die Verwendung von Ersatzteilen oder Zubehör entstehen, die nicht vom Hersteller hergestellt oder verwendet wurden,

5) Schäden, die auf einen nicht bestimmungsgemäßen Betrieb des Produkts zurückzuführen sind,

6) die Wartung und Reinigung des Produkts sowie der Austausch von Sicherungen und Batterien,

7) Produkte, die als minderwertig abgelehnt werden,

8) Schäden, die durch zufällige Ereignisse entstehen, insbesondere durch Feuer, Überschwemmung, Blitzschlag, sehr niedrige Temperaturen und andere Naturkatastrophen,

**16.** Wird eine Reklamation aufgrund einer vom Garantanten durchgeführten Prüfung abgelehnt, so gehen die Kosten für die Prüfung und die Rücksendung der Waren zu Lasten des Garantanten. Rücksendung der Waren zu Lasten des Käufers.

**17.** Ansprüche aus Mängelhaftung kann der Käufer gegen den Verkäufer nur geltend machen, wenn folgende Voraussetzungen gemeinsam vorliegen:

1) Die Installation des Produkts wurde von autorisierten Vertretern des Herstellers durchgeführt,

2) Der Käufer verfügt über einen gültigen Garantieschein, der folgende Angaben enthält:

a) Name und Lizenznummer des Installateurs (dies gilt für die Installation von Elektrogeräten),

b) lesbare Unterschrift des Installateurs,

c) Datum und Ort der Installation,

d) Stempel des Vertreibers.

3) Produktmängel wurden dem Hersteller unverzüglich und innerhalb der in Abschnitt 7 der Garantiebedingungen genannten Fristen schriftlich mitgeteilt,

4) das Produkt in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers installiert und verwendet wurde

5) keine Änderungen oder Reparaturen an dem Produkt durch nicht vom Hersteller autorisierte Personen vorgenommen wurden.

**18.** Die vorstehenden Bestimmungen regeln die gesamte Haftung des Verkäufers für Mängel des Vertragsgegenstands. Die Gewährleistungspflicht des Herstellers erstreckt sich nur auf Mängel, die auf Ursachen zurückzuführen sind, die in der verkauften Sache liegen. Weitere Ansprüche des Käufers, insbesondere Ansprüche aus der Gewährleistung für Produktmängel sowie Ansprüche auf Ersatz von Folgeschäden, einschließlich entgangener Gewinne des Käufers, sind ausgeschlossen. Der Ausschluss der Haftung des Herstellers aus der Gewährleistung für Produktmängel gilt nicht für Verträge mit Verbrauchern (ab dem 1. Januar 2021 gilt dies auch nicht für natürliche Personen, die einen Vertrag abschließen, der in direktem Zusammenhang mit ihrer gewerblichen Tätigkeit steht, sofern aus dem Inhalt dieses Vertrags hervorgeht, dass er für sie keinen beruflichen Charakter hat, der sich insbesondere aus dem Gegenstand ihrer gewerblichen Tätigkeit ergibt, der auf der Grundlage der Vorschriften über das Zentrale Register und die Informationen über die gewerbliche Tätigkeit zugänglich gemacht wurde).

**18a** Ausschluss der Gewährleistung im B2B-Verkehr

In Beziehungen zu Käufern, die Unternehmer im Sinne von Art. 43<sup>1</sup> des Bürgerlichen Gesetzbuches sind, ist die Haftung des Verkäufers/Herstellers aus der Gewährleistung für Mängel der verkauften Sache vollständig ausgeschlossen. Diese Bestimmung gilt nicht für Verbraucher oder natürliche Personen, die einen Vertrag abschließen, der in direktem Zusammenhang mit ihrer gewerblichen Tätigkeit steht, sofern aus dem Inhalt dieses Vertrags hervorgeht, dass er für sie keinen beruflichen Charakter hat (sog. Unternehmer-Verbraucher).

**18b** Gegen Entgelt umgebaute und reparierte Produkte

1. Produkte, die vom Hersteller gemäß der geltenden Preisliste für Umbauten bearbeitet wurden, erhalten eine Garantie, die sich ausschließlich auf den Umfang des durchgeführten Umbaus beschränkt, und zwar für einen Zeitraum von 12 Monaten ab dem Datum der Auslieferung des umgebauten Produkts, sofern in der Preisliste oder im Einzelvertrag nichts anderes angegeben ist.

2. Produkte, die vom Hersteller auf Auftrag des Käufers gegen Entgelt repariert werden (außerhalb des Umfangs der Grundgarantie), erhalten eine Garantie auf die durchgeführten Reparaturarbeiten für einen Zeitraum von 6 Monaten ab dem Datum der Rückgabe des Produkts an den Käufer, sofern im Einzelvertrag nichts anderes vereinbart ist.

3. Die in den Absätzen 1–2 genannte Garantie umfasst ausschließlich die Teile und den Umfang, die von der Überarbeitung oder Reparatur betroffen sind. Die übrigen Teile des Produkts fallen nicht unter die verlängerte Garantie und behalten ihren ursprünglichen Garantiestatus.

4. Der Hersteller haftet nicht im Rahmen der Gewährleistung gegenüber Käufern, die Unternehmer im Sinne von Art. 43<sup>1</sup> des Bürgerlichen Gesetzbuches sind, einschließlich in Bezug auf Produkte, die gegen Entgelt umgebaut oder repariert wurden.

**18c** Umbauten und Reparaturen und die Gewährleistungsfrist

1. Bei Umbauten am Produkt, die während der Laufzeit der ursprünglichen Herstellergarantie vorgenommen werden:

a) gilt die Garantie für das gesamte Produkt weiterhin bis zum Ende der ursprünglichen Garantiezeit,

b) gewährt der Hersteller für den von der Änderung betroffenen Umfang eine zusätzliche Garantie von 12 Monaten ab dem Datum der Durchführung der Änderung, jedoch nicht kürzer als die bis zum Ablauf der ursprünglichen Garantie verbleibende Zeit.

2. Bei Umbauten oder Reparaturen, die nach Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist durchgeführt werden, gewährt der Hersteller eine Gewährleistung für die erbrachte Leistung (Teile und Arbeitsaufwand) für einen Zeitraum von 6 Monaten ab dem Tag der Übergabe des Produkts an den Käufer, sofern in einem gesonderten Vertrag nichts anderes vereinbart ist.

3. Die in den Absätzen 1–2 genannte Garantie umfasst ausschließlich die von der Umrüstung oder Reparatur betroffenen Teile und den Umfang der Arbeiten und erstreckt sich nicht auf die übrigen Teile des Produkts.

4. Als „Umbau“ im Sinne dieser Bedingungen gilt auch die Reparatur eines Vertex-Produkts nach Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist, insbesondere die Behebung von Mängeln oder Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produkts durch den Käufer entstanden sind, oder Schäden, die durch Montagefehler verursacht wurden. In diesem Fall gilt die in Absatz 2 genannte Gewährleistungsfrist, d. h. 6 Monate für die durchgeführte Reparaturleistung, die sich ausschließlich auf den Umfang der Reparatur bezieht.

**19.** Schäden, die durch unsachgemäße Lagerung des Produkts, seine unsachgemäße Behandlung und falsche Wartung und andere Ursachen, die nicht dem Hersteller zuzuschreiben sind, verursacht wurden, können nur auf Kosten des Käufers behoben werden. Haben die vorgenannten Ursachen zu einer dauerhaften Veränderung der Beschaffenheit des Produktes geführt, entfällt die Gewährleistung.

**20.** Wenn das Produkt zum Zeitpunkt der Reparatur oder des Austauschs nicht mehr vom Hersteller oder in der gleichen Ausführung (Form, Farbe, Verpackung, Finish usw.) hergestellt wird, ist der Garantiegeber berechtigt, das Produkt durch ein ähnliches Produkt zu ersetzen.

**21.** Im Falle einer ungerechtfertigten Reklamation gehen alle damit verbundenen Kosten zu Lasten des Käufers.

**22.** Die Garantin hat das Recht, die Kosten für einen Serviceeinsatz zu verlangen, wenn die Beanstandung des Käufers nicht durch diese Garantie abgedeckt ist. Darüber hinaus trägt der Käufer alle sonstigen Kosten, einschließlich der Arbeitskosten, der Kosten für die Prüfung des Produkts sowie aller sonstigen Kosten, die im Zusammenhang mit der Demontage oder dem Wiedereinbau des Produkts und der Sicherung des Produkts entstehen.

**23.** Hat sich der Garantiegeber verpflichtet, das Produkt gemäß dieser Garantie zu reparieren, so läuft die ursprüngliche Garantiezeit für dieses Produkt weiter und wird um den Zeitraum verlängert, in dem der Käufer das Produkt aufgrund des Mangels nicht nutzen konnte. Hat sich der Garantiegeber gemäß dieser Garantie verpflichtet, das Produkt (oder Teile davon) zu ersetzen oder eine wesentliche Reparatur des Produkts vorzunehmen, so läuft die neue Garantiefrist (für das Produkt oder einen Teil davon) ab dem Datum der Lieferung des neuen Produkts (oder eines Teils davon) oder der Lieferung des ersetzten Produkts.

**24.** Die Garantie gilt ergänzend zu den Rechten des Käufers gegenüber dem Garantiegeber auf der Grundlage der allgemein geltenden Gesetze. Durch die Garantie werden die Rechte des Käufers, der ein Verbraucher ist (und ab dem 1. Januar 2021 auch eine natürliche Person, die einen Vertrag abschließt, der in unmittelbarem Zusammenhang mit ihrer Geschäftstätigkeit steht, wenn sich aus dem Inhalt dieses Vertrages ergibt, dass er für sie keinen beruflichen Charakter hat, der sich insbesondere aus dem Gegenstand ihrer Geschäftstätigkeit ergibt, die auf der Grundlage der Bestimmungen des Zentralregisters und der Informationen über die Geschäftstätigkeit zur Verfügung gestellt wird), die sich aus den Bestimmungen über die Gewährleistung für Mängel der verkauften Sache ergeben, nicht ausgeschlossen, eingeschränkt oder ausgesetzt.

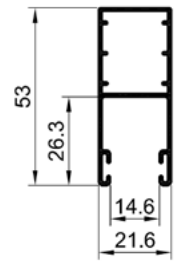
**25.** Die Garantie gilt in den Ländern, in die der Hersteller seine Produkte direkt verkauft hat.

**26.** Gerichtsstand für alle Streitigkeiten, die sich aus dieser Garantie ergeben können, ist das für den Sitz des Herstellers zuständige Gericht.

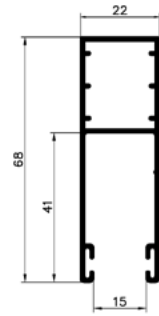
**27.** In Angelegenheiten, die nicht durch diese Garantie abgedeckt sind, gelten die einschlägigen Bestimmungen des Bürgerlichen Gesetzbuches.

## FÜHRUNGSSCHIENEN

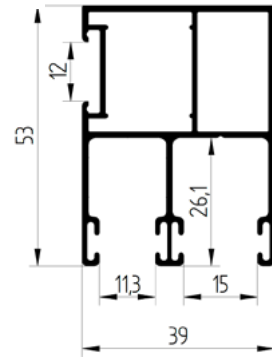
PP 53



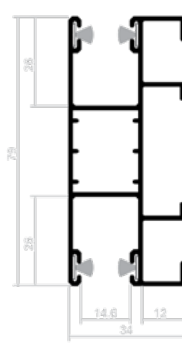
PP 68



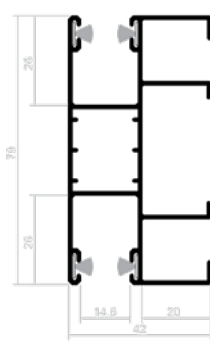
A 20



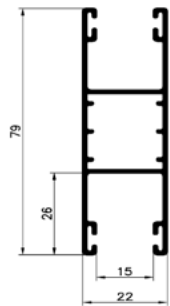
PPD79/ODS/S



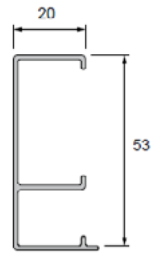
PPD79/ODS/20/S



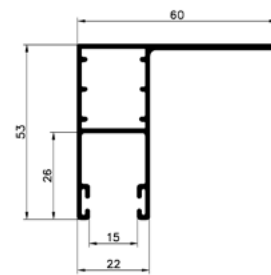
PPD 79



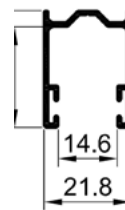
D/PP



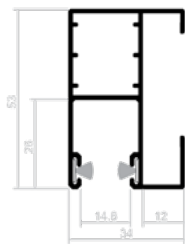
PK 53



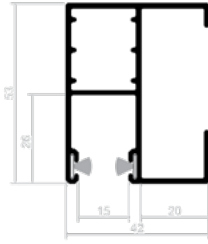
PU 29



PP 53/ODS



PP 53/ODS/20



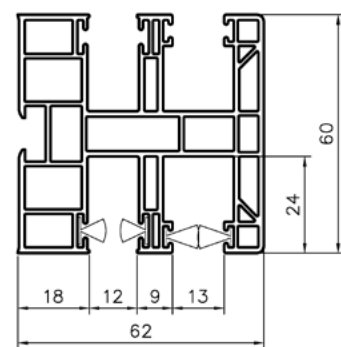
N/PPDO



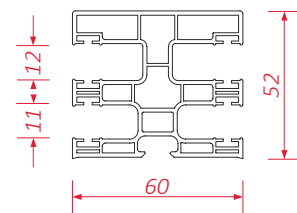
N/PPD79



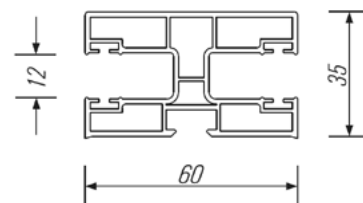
PPDM 60/12



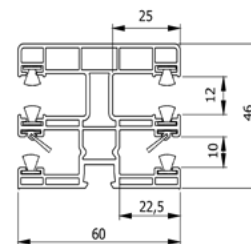
PG 09 - FÜHRUNGSSCHIENE



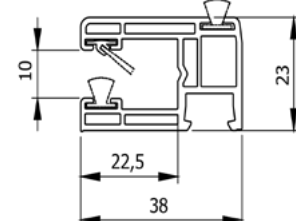
PG 02 - pvc



SRM 60 - pvc

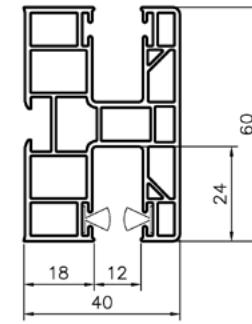


SRM 23 - pvc

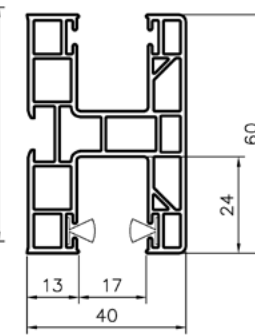


## OPOTERM

PPD 60/12

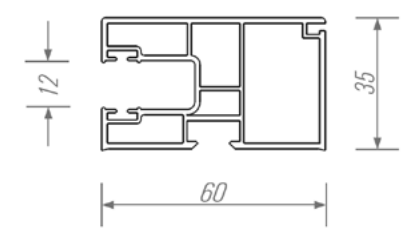


PPD 60/17



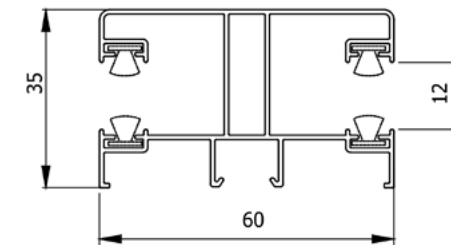
## CLEVERBOX

PG 08 - pvc

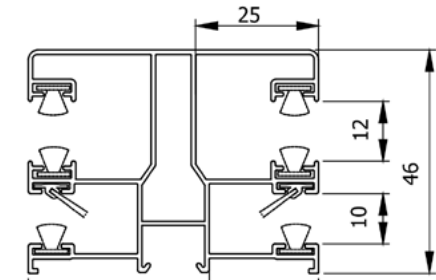


## VEGAS REVO

SR 60 A

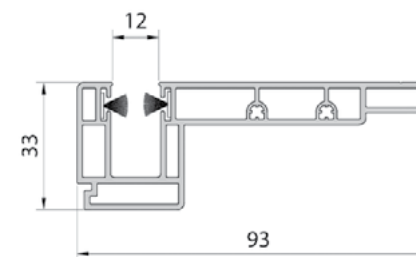


SRM 60 A

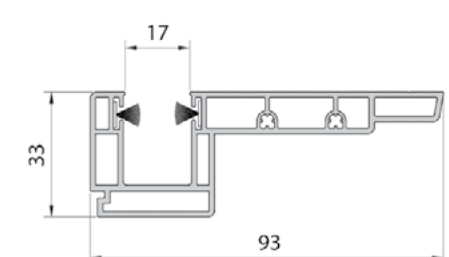


## STYROTERM

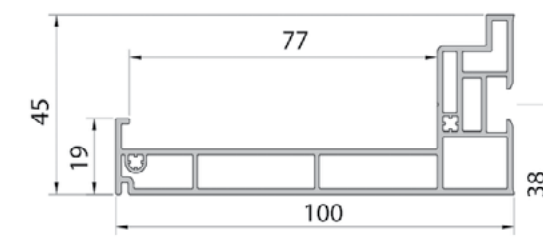
PPRA12



PPRA17



APPRA45

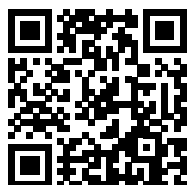






**Die Firma Vertex S.A. behält sich das Recht auf technische Änderungen vor – Stand März 2026.**

**Die in der Preisliste enthaltenen Preise sind Nettopreise und enthalten nicht die 23 % Mehrwertsteuer.**



**[www.vertex.pl/de](http://www.vertex.pl/de)**

***wistil***  
G R U P P A