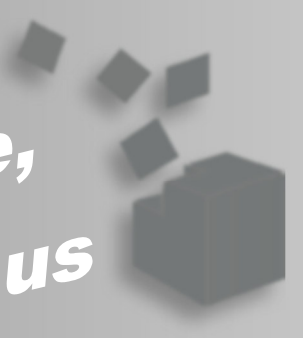


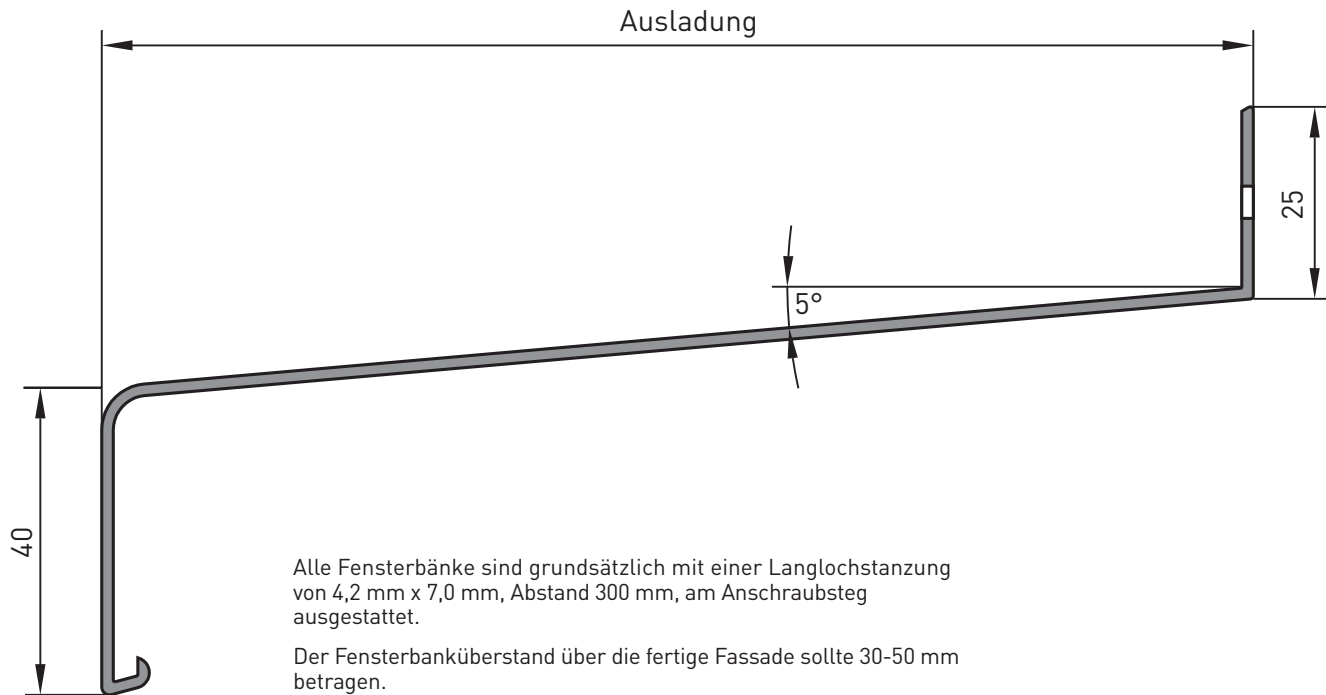
# 4. Außenfensterbänke, Kantungen, Balkonaustritte, sowie Rundfensterbänke aus Aluminium



|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| <b>4.01 – 4.02</b> | Allgemeines                                    |
| <b>4.03 – 4.07</b> | Aluminiumfensterbänke, Seitenteile und Zubehör |
| <b>4.08</b>        | Abzugsmaße bei Seitenteile                     |
| <b>4.09</b>        | RAL – Beschichtung                             |
| <b>4.10</b>        | Farbgruppen                                    |
| <b>4.11</b>        | Kantungen aus Aluminium                        |
| <b>4.12 – 4.14</b> | Riffelbleche, Balkonaustrittsprofile           |
| <b>4.15 – 4.17</b> | Rundfensterbänke                               |
| <b>4.18 – 4.19</b> | Montage- und Einbauhinweise                    |
| <b>4.20</b>        | Auszüge aus der DIN                            |

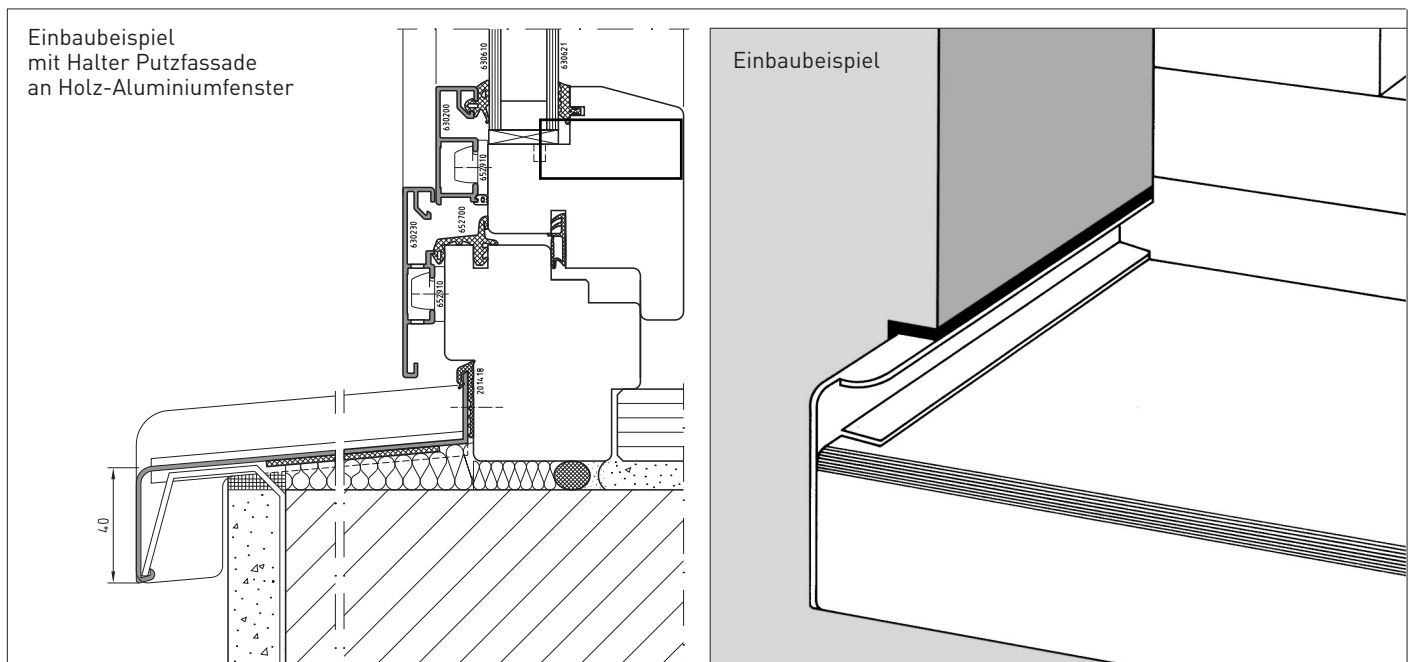
Zink und Kupfer auf Anfrage

Zur Bestellung verwenden Sie bitte das Bestellformular. Dieses befindet sich auf der Seite 13.01, bzw. im Internet unter [www.integra-handel.de](http://www.integra-handel.de) .



|                            |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Ausladung<br/>in mm</b> | <b>50</b> | <b>70</b> | <b>90</b> | <b>110</b> | <b>130</b> | <b>150</b> | <b>165</b> | <b>180</b> | <b>195</b> | <b>210</b> | <b>225</b> | <b>240</b> | <b>260</b> | <b>280</b> | <b>300</b> | <b>320</b> | <b>340</b> | <b>360</b> | <b>380</b> |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 400 | 420 | 440 | 460 | 480 | 500 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



## Aluminium Fensterbänke Zubehör

| Bezeichnung<br>Technische Daten                                                                                                                                                                | Abbildung<br>Maße in mm | Bezeichnung<br>Technische Daten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Abbildung<br>Maße in mm |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|---|-----|----|----|---|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|--|
| <b>A 900 G</b><br>Metall Gleitabschluss<br>Für Ausladungen<br>110 – 400 mm<br>Richtlinienkonform für<br>WDVS-Fassaden<br>Bewegungsausgleich pro<br>Seite +2 mm/-1 mm                           |                         | <b>Stoßverbinder</b><br>lose für Ausladungen<br>50 - 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| <b>A 500 V</b><br>Aluminium Gleitabschluss<br>mit Putzkante 24/34 mm<br>Ausladungen<br>150 - 400 mm                                                                                            |                         | <b>VF 400 Stoßverbinder</b><br>mit EPDM-Dichtung und<br>passendem Dichtstück<br>für WDVS<br>50 - 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| <b>Putz</b><br>Kompaktabschluss<br>für Putzfassaden<br>links / rechts<br>für Ausladungen<br>50 – 600 mm<br>18 mm PK                                                                            |                         | <b>Eck Stoßverbinder</b><br>für Innen- und Außenecken,<br>90° und 135°<br>für Ausladungen<br>50 - 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| <b>Klinker</b><br>seitliche Abschlüsse<br>für Fassaden<br>links / rechts<br>für Ausladungen<br>50 – 600 mm                                                                                     |                         | <b>Halter Fassaden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| <b>KF 400</b><br>Kunststoff Seitenteil,<br>Maß Einputzsteg 22 mm<br>für Putzanschluss.<br>Mit integriertem<br>Dehnungsausgleich von<br>beiden Seiten je 3 mm<br>für Ausladungen<br>50 – 400 mm |                         | <b>Halter Thermofassade</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>105</td><td>85</td><td>75</td></tr> <tr> <td>2</td><td>160</td><td>95</td><td>100</td></tr> <tr> <td>3</td><td>185</td><td>125</td><td>150</td></tr> <tr> <td>4</td><td>200</td><td>150</td><td>150</td></tr> <tr> <td>5</td><td>280</td><td>160</td><td>150</td></tr> <tr> <td>6</td><td>340</td><td>160</td><td>150</td></tr> </tbody> </table> | Größe                   | A | B | C | 1 | 105 | 85 | 75 | 2 | 160 | 95 | 100 | 3 | 185 | 125 | 150 | 4 | 200 | 150 | 150 | 5 | 280 | 160 | 150 | 6 | 340 | 160 | 150 |  |
| Größe                                                                                                                                                                                          | A                       | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C                       |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| 1                                                                                                                                                                                              | 105                     | 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 75                      |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| 2                                                                                                                                                                                              | 160                     | 95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                     |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| 3                                                                                                                                                                                              | 185                     | 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150                     |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| 4                                                                                                                                                                                              | 200                     | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150                     |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| 5                                                                                                                                                                                              | 280                     | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150                     |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| 6                                                                                                                                                                                              | 340                     | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150                     |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| <b>BF4006-Z(Putz),</b><br><b>BF4004-Z (Klinker)</b> für WDVS<br>integrierter<br>Dehnungsausgleich, 22 mm<br>Putzkante und<br>Schlagregendicht bis 1950 Pa<br>50 - 500 mm                       |                         | <b>Halter Thermofassade</b><br>verstellbar von<br>Größe 1 120 – 220 mm<br>A: 130 / B: 95<br>Größe 2 230 – 300 mm<br>A: 150 / B: 210<br>Größe 3 310 – 390 mm<br>A: 150 / B: 290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| <b>DFT 40</b><br>Dichtungsformteil<br>für Fensterbänke<br><br>VE 200 Stück                                                                                                                     |                         | <b>RP KSI</b><br>mit Einschiebewinkel<br>siehe Seite 4.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |
| Anschlussdichtung<br>EPDM selbstklebend<br><br>bzw. ACA Dichtung                                                                                                                               |                         | <b>RV KSI</b><br>mit Einschiebewinkel<br>siehe Seite 4.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |   |   |   |   |     |    |    |   |     |    |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |   |     |     |     |  |

**ALUMINIUM- Fensterbänke**

Neu ab 01.02.2025

Als 6 m - Stangenware oder als Fixmaß ( siehe Montagehinweise Seite 4.16 - 4.18)

| Ausladung<br>in mm | EV 1<br>natur eloxiert<br>EUR / Meter | C34<br>Dunkelbronze<br>EUR / Meter | RAL 9016<br>Weiß<br>EUR / Meter | Blank<br>ohne Folie<br>EUR / Meter | RAL 7016 Anthrazit<br>matt & seidenglanz<br>EUR / Meter |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 50                 | 12,15                                 | 13,79                              | 12,42                           | 10,28                              | 15,78                                                   |
| 70                 | 14,08                                 | 16,33                              | 14,29                           | 11,73                              | 17,89                                                   |
| 90                 | 16,84                                 | 19,16                              | 16,95                           | 12,88                              | 19,68                                                   |
| 110                | 18,75                                 | 21,49                              | 18,99                           | 15,35                              | 22,77                                                   |
| 130                | 20,90                                 | 23,88                              | 20,97                           | 16,84                              | 24,90                                                   |
| 150                | 24,36                                 | 27,78                              | 24,60                           | 19,80                              | 28,50                                                   |
| 165                | 26,01                                 | 29,70                              | 26,46                           | 23,46                              | 32,58                                                   |
| 180                | 28,35                                 | 32,38                              | 29,30                           | 25,76                              | 35,36                                                   |
| 195                | 30,64                                 | 34,74                              | 31,27                           | 27,23                              | 37,32                                                   |
| 210                | 32,70                                 | 37,07                              | 33,19                           | 30,13                              | 40,65                                                   |
| 225                | 35,87                                 | 43,76                              | 39,64                           | 34,22                              | 45,17                                                   |
| 240                | 40,27                                 | 45,36                              | 40,70                           | 35,94                              | 47,34                                                   |
| 260                | 45,87                                 | 51,27                              | 46,51                           | 40,60                              | 52,60                                                   |
| 280                | 49,42                                 | 55,12                              | 49,99                           | 43,46                              | 56,06                                                   |
| 300                | 55,44                                 | 61,47                              | 56,34                           | 52,40                              | 65,53                                                   |
| 320                | 64,46                                 | 71,05                              | 64,54                           | 54,35                              | 68,11                                                   |
| 340                | 73,78                                 | 80,96                              | 71,03                           | 65,53                              | 79,74                                                   |
| 360                | 79,86                                 | 87,71                              | 80,76                           | 71,49                              | 86,26                                                   |
| 380                | 97,45                                 | 103,40                             | 98,56                           | 93,56                              | 108,47                                                  |
| 400                | 116,16                                | 137,04                             | 117,36                          | 99,48                              | 115,06                                                  |
| 420                | 122,09*                               | -                                  | 123,53*                         | 103,63*                            | 124,92*                                                 |
| 440                | 136,70*                               | -                                  | 136,70*                         | 109,17*                            | 139,26*                                                 |
| 460                | 143,03*                               | -                                  | 143,03*                         | 112,65*                            | 146,65*                                                 |
| 480                | 149,36*                               | -                                  | 149,36*                         | 113,57*                            | 152,99*                                                 |
| 500                | 155,70*                               | -                                  | 155,70*                         | 121,95*                            | 159,29*                                                 |

\* Ausl. 420 - 500 mm sind Kantungen!!!

\*\* Achtung! Mittelbronze läuft als Lagerware aus. Bestellware!!!

Preisauflschläge für: Fixlängen 10 %

**Service**

|                      |                   |          |                                            |
|----------------------|-------------------|----------|--------------------------------------------|
| Gehrungsschnitte     | pro Schnitt Netto | 2,50 EUR |                                            |
| Kürzen Anschraubsteg | pro Schnitt Netto | 9,00 EUR | (Fremdarbeit bis max. 3 m, LZ: 3 - 5 Tage) |

Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank pro Position 1,23 EUR

**Seitenteile Alu Putz mit 18mm Putzkante und Seitenteile Klinker**

| Ausladung<br>in mm | EV 1<br>natur eloxiert<br>EUR / Stück | C34*<br>Dunkelbronze<br>EUR / Stück | RAL 9016<br>Weiß<br>EUR / Stück | Blank<br>EUR / Stück | RAL 7016<br>Anthrazit matt<br>& seidenglanz<br>EUR / Stück |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
| 50 - 130           | 2,46                                  | 4,35                                | 3,13                            | 2,18                 | 6,38                                                       |
| 150 - 180          | 3,10                                  | 5,02                                | 3,81                            | 2,96                 | 6,93                                                       |
| 195 - 210          | 3,50                                  | 6,03                                | 4,37                            | 3,10                 | 7,20                                                       |
| 225 - 360          | 3,85                                  | 6,81                                | 5,02                            | 3,43                 | 7,89                                                       |
| 380 - 400          | 9,32                                  | 10,21                               | 10,13                           | 7,70                 | 11,46                                                      |
| 420                | 10,67                                 | —                                   | 11,07                           | 8,41                 | 12,44                                                      |
| 440                | 11,27                                 | —                                   | 11,73                           | 9,21                 | 13,28                                                      |
| 460                | 11,94                                 | —                                   | 12,46                           | 9,87                 | 13,85                                                      |
| 600                | 17,82                                 | —                                   | 19,32                           | 13,73                | 20,20                                                      |

\* Bestellware Lieferzeit 4-6 Wochen, in RAL (nicht eloxiert) bei INTEGRA möglich Lieferzeit ca.2 Wochen

**Dichtstück AL-B für Seitenteile Putz ( nur für B406 )**

| VE         | EUR / Stück |                  |
|------------|-------------|------------------|
| 200 links  | 0,52        | Bedarf paarweise |
| 200 rechts | 0,52        |                  |

**Dichtungsformstück DFT zur Abdichtung Seitenteil / Anschraubsteg**

| Rolle       | EUR / Stück |
|-------------|-------------|
| á 200 Stück | 1,16        |

**Seitenteile Aluminium für Vollwärmeschutz (WDVS)****MF 400 Seitenteile <sup>1)2)</sup> Gutmann**

EUR/ Stück

| Ausladung<br>in mm | Ev1<br>natur eloxiert | C34*<br>Dunkelbronze | RAL 9016<br>Weiß | Blank | RAL 7016<br>Anthrazit matt |
|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-------|----------------------------|
| 110 - 180          | 14,23                 | 14,23                | 14,23            | 12,95 | 14,23                      |
| 195 - 240          | 15,70                 | 15,70                | 15,70            | 14,13 | 15,70                      |
| 260 - 320          | 17,11                 | 17,71                | 17,11            | 15,37 | 17,11                      |
| 340 - 360          | 19,10                 | 19,12                | 19,12            | 17,11 | 19,12                      |
| 380 - 400          | 20,53                 | 20,53                | 20,53            | 18,29 | 20,53                      |
| 420 - 440          | 22,21                 | -                    | 22,21            | 19,87 | -                          |
| 460 - 500          | 23,73                 | -                    | 23,73            | 21,15 | -                          |

\* Bestellware Lieferzeit 4-6 Wochen, in RAL (nicht eloxiert) bei INTEGRA möglich Lieferzeit ca.2 Wochen

**BF 4006-Z (Putz) bzw. BF 4004-Z (Klinker) Seitenteile <sup>1) 2)</sup> Gutmann**

EUR/ Stück

| Ausladung<br>in mm | Ev1<br>natur eloxiert | C34*<br>Dunkelbronze | RAL 9016<br>Weiß | Blank | RAL 7016<br>Anthrazit matt |
|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-------|----------------------------|
| 50 - 130           | 8,34                  | 11,54                | 8,57             | 7,49  | 9,54                       |
| 150 - 180          | 9,29                  | 12,31                | 9,64             | 8,43  | 10,62                      |
| 195 - 240          | 10,48                 | 13,25                | 10,80            | 9,64  | 11,96                      |
| 260 - 320          | 11,33                 | 14,02                | 11,78            | 10,59 | 13,04                      |
| 340 - 360          | 12,31                 | 15,37                | 12,82            | 15,54 | 14,23                      |
| 380 - 400          | 14,75                 | 17,95                | 15,06            | 13,57 | 16,64                      |
| 420 - 440          | 15,91                 | 19,67                | 16,48            | 14,75 | 18,19                      |
| 460 - 500          | 17,95                 | 22,01                | 18,51            | 16,69 | 20,47                      |

\* Bestellware Lieferzeit 4-6 Wochen, in RAL (nicht eloxiert) bei INTEGRA möglich Lieferzeit ca.2 Wochen

**Putzkantenprofil zum Aufstecken für BF 4004-Z Seitenteile Gutmann**

EUR/ Stück

| Putzkanten-<br>breite in mm | Ev1<br>natur eloxiert | RAL 9016<br>Weiß | Blank | RAL 7016<br>Anthrazit matt |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|-------|----------------------------|
| 24                          | 13,47                 | 13,47            | 11,12 | 14,77                      |
| 34                          | 13,90                 | 13,90            | 11,53 | 15,20                      |
| 50                          | 14,56                 | 14,56            | 12,19 | 15,85                      |

Länge: 500 mm

**A900G Seitenteile <sup>2)</sup> BUG !! Abverkauf !! Tiefenkürzung möglich**

EUR/ Stück

| Ausladung<br>in mm | Ev1<br>natur eloxiert | C34*<br>Dunkelbronze | RAL 9016<br>Weiß | Blank | RAL 7016<br>Anthrazit seidenglanz |
|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-------|-----------------------------------|
| 110 - 180          | 9,29                  | 12,31                | 9,64             | 8,43  | 10,62                             |
| 195 - 240          | 10,48                 | 13,25                | 10,80            | 9,64  | 11,96                             |
| 260 - 320          | 11,33                 | 14,02                | 11,78            | 10,59 | 13,04                             |
| 340 - 360          | 12,31                 | 15,37                | 12,82            | 11,54 | 14,23                             |
| 380                | 14,75                 | 17,95                | 15,06            | 13,57 | 16,64                             |
| 400                | 14,75                 | 17,95                | 15,06            | 13,57 | 16,64                             |
| 500* / 600**       | 17,95                 | 22,01                | 18,51            | 16,69 | 17,35                             |

**A500V BUG**

EUR/ Stück

| Ausladung in<br>mm | EV1 natur eloxiert | RAL 9016 Weiß | Blank | RAL 7016 Anthrazit<br>seidenglanz |
|--------------------|--------------------|---------------|-------|-----------------------------------|
|                    | PK 24              | PK 24         | PK 24 | PK 24                             |
| 150 - 180          | 9,86               | 10,82         | 9,44  | 11,84                             |
| 195 - 240          | 10,90              | 11,91         | 10,15 | 12,95                             |
| 260 - 320          | 12,03              | 12,50         | 10,49 | 13,64                             |
| 340 - 360          | 13,07              | 14,38         | 12,28 | 15,69                             |
| 380                | 13,94              | 15,32         | 13,07 | 16,68                             |
| 400                | 14,43              | 16,26         | 13,89 | 17,77                             |

<sup>1)</sup> Lagerware in Magdeburg<sup>2)</sup> Lagerware in Jahnsdorf

Achtung, für die Seitenteile MF400, BF4006-Z, BF4004-Z, A900G, A500V und KF400 sind Prüfzeugnisse vorhanden.

**Kunststoffseitenteile und Verbinder****KF 400 Kunststoffseitenteile \*\* EUR/Stück**  
( grau, weiß, NEU Anthrazitgrau)

|           |             |
|-----------|-------------|
| 50 - 130  | <b>2,45</b> |
| 150 - 180 | <b>2,94</b> |
| 195 - 240 | <b>3,86</b> |
| 260 - 320 | <b>4,70</b> |
| 340 - 360 | <b>4,88</b> |
| 380 - 400 | <b>5,16</b> |

\* braun Abverkauf

\*\* Prüfzeugnis vorhanden

**Rillenstoßverbinder**

mit Gummidichtung beidseitig/blank

|           |              |
|-----------|--------------|
| 50 - 130  | <b>8,45</b>  |
| 150 - 180 | <b>9,24</b>  |
| 195 - 225 | <b>10,42</b> |
| 240 - 280 | <b>11,57</b> |
| 300 - 320 | <b>12,59</b> |
| 340 - 380 | <b>13,78</b> |
| 400       | <b>14,78</b> |

**Stoßverbinder**

EUR/ Stück

| Ausladung<br>in mm | EV1<br>natur eloxiert | C34<br>dunkelbronze | Ral 9016<br>weiß | blank        | Ral 7016<br>Anthrazit seidenglanz |
|--------------------|-----------------------|---------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|
| 50 - 130           | <b>7,22</b>           | <b>7,64</b>         | <b>7,64</b>      | <b>5,52</b>  | <b>10,06</b>                      |
| 150 - 180          | <b>7,54</b>           | <b>7,90</b>         | <b>7,90</b>      | <b>5,84</b>  | <b>10,39</b>                      |
| 195 - 260          | <b>10,35</b>          | <b>10,85</b>        | <b>10,85</b>     | <b>7,50</b>  | <b>12,01</b>                      |
| 280 - 360          | <b>11,07</b>          | <b>11,42</b>        | <b>11,42</b>     | <b>8,13</b>  | <b>12,65</b>                      |
| 380 - 500          | <b>16,34</b>          | <b>16,86</b>        | <b>16,86</b>     | <b>13,43</b> | <b>17,98</b>                      |

Lagerware bis 400mm

**VT 400 Stoßverbinder Gutmann inkl. Dichtset**

EUR/ Stück

| Ausladung<br>in mm | EV1<br>natur eloxiert | C34<br>dunkelbronze | Ral 9016<br>weiß | blank        | Ral 7016<br>Anthrazit matt |
|--------------------|-----------------------|---------------------|------------------|--------------|----------------------------|
| 50 - 130           | <b>14,41</b>          | <b>17,01</b>        | <b>16,66</b>     | <b>13,44</b> | <b>17,35</b>               |
| 150 - 180          | <b>16,42</b>          | <b>19,40</b>        | <b>18,81</b>     | <b>15,23</b> | <b>20,01</b>               |
| 195 - 240          | <b>18,93</b>          | <b>22,27</b>        | <b>21,42</b>     | <b>17,48</b> | <b>22,72</b>               |
| 260 - 360          | <b>22,97</b>          | <b>26,77</b>        | <b>25,71</b>     | <b>21,16</b> | <b>27,38</b>               |
| 380 - 400          | <b>28,83</b>          | <b>33,56</b>        | <b>32,17</b>     | <b>26,42</b> | <b>34,55</b>               |
| 420 - 440          | <b>34,66</b>          | <b>36,77</b>        | <b>35,26</b>     | <b>31,55</b> | <b>37,63</b>               |
| 460 - 500          | <b>40,99</b>          | <b>43,11</b>        | <b>41,69</b>     | <b>37,14</b> | <b>44,04</b>               |

Prüfzeugnis vorhanden

\* in RAL 7016 seidenglanz auf Anfrage lieferbar

**Stoßverbinder Bug H 500 D**

EUR/ Stück

| Ausladung<br>in mm | EV1<br>natur eloxiert | Ral 9016<br>weiß | blank        | Ral 7016<br>Anthrazit seidenglanz |
|--------------------|-----------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|
| 50 - 130           | <b>16,85</b>          | <b>19,30</b>     | <b>16,01</b> | <b>22,37</b>                      |
| 150 - 180          | <b>17,37</b>          | <b>20,41</b>     | <b>16,68</b> | <b>25,41</b>                      |
| 195 - 240          | <b>18,73</b>          | <b>22,00</b>     | <b>17,74</b> | <b>27,49</b>                      |
| 260 - 360          | <b>21,70</b>          | <b>25,93</b>     | <b>20,19</b> | <b>31,93</b>                      |
| 380 - 400          | <b>25,60</b>          | <b>29,24</b>     | <b>22,37</b> | <b>33,61</b>                      |

**Außenecken und Fensterbankzubehör****Außen- und Innenecken 90° / 135°****EUR/ Stück**  
**RAL 7016**

| Ausladung<br>in mm | EV 1<br>natur eloxiert | C34<br>dunkelbronze | Ral 9016<br>weiß | blank | Anthrazit<br>seidenglanz |
|--------------------|------------------------|---------------------|------------------|-------|--------------------------|
| 50 - 130           | 22,99                  | 23,44               | 23,44            | 21,30 | 25,42                    |
| 150 - 180          | 23,44                  | 23,89               | 23,89            | 21,74 | 26,50                    |
| 195 - 260          | 26,66                  | 27,04               | 27,04            | 24,27 | 29,01                    |
| 280 - 360          | 28,81                  | 29,24               | 29,24            | 25,78 | 30,51                    |
| 380 - 500          | 42,49                  | 43,05               | 43,05            | 39,49 | 44,22                    |

**Lagerware: Außenecken 90° bis 400mm**Wir fertigen Innen- und Außenecken in anderen Gradzahlen  
und Übergangsecken oder Stoßverbinder auf Anfrage**Außenecke 90° Gutmann VFG 400 inkl. Dichtset****EUR/ Stück**

| Ausladung<br>in mm | EV 1<br>natur eloxiert | C34<br>dunkelbronze | Ral 9016<br>weiß | blank | RAL 7016<br>Anthrazit matt |
|--------------------|------------------------|---------------------|------------------|-------|----------------------------|
| 50 - 130           | 31,32                  | 30,43               | 32,02            | 26,99 | 32,90                      |
| 150 - 180          | 33,12                  | 32,20               | 33,68            | 28,67 | 34,86                      |
| 195 - 240          | 36,46                  | 35,67               | 37,00            | 31,39 | 38,79                      |
| 260 - 360          | 41,05                  | 40,80               | 42,04            | 36,76 | 44,14                      |
| 380 - 400          | 49,71                  | 50,44               | 50,91            | 41,54 | 54,02                      |
| 420 - 440          | 59,70                  | 56,89               | 55,99            | 49,82 | 58,87                      |
| 460 - 500          | 69,61                  | 63,58               | 61,14            | 58,22 | 64,25                      |

\* in RAL 7016 seidenglänzend auf Anfrage lieferbar

**Innenecke 90° Gutmann VFG 400 inkl. Dichtset****EUR/ Stück**

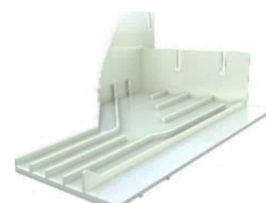
| Ausladung<br>in mm | EV 1<br>natur eloxiert | C34<br>dunkelbronze | Ral 9016<br>weiß | blank | RAL 7016<br>Anthrazit matt |
|--------------------|------------------------|---------------------|------------------|-------|----------------------------|
| 50 - 130           | 40,85                  | 36,31               | 34,04            | 24,14 | 38,14                      |
| 150 - 180          | 45,40                  | 38,58               | 36,31            | 28,72 | 38,58                      |
| 195 - 240          | 49,93                  | 43,13               | 38,58            | 31,48 | 40,85                      |
| 260 - 360          | 54,49                  | 43,13               | 41,03            | 35,65 | 43,13                      |
| 380 - 400          | 56,75                  | 45,40               | 43,13            | 40,46 | 45,40                      |
| 420 - 440          | 61,28                  | 47,66               | 45,40            | 49,69 | 47,66                      |
| 460 - 500          | 63,56                  | 50,92               | 47,66            | 38,14 | 49,93                      |

\* in RAL 7016 seidenglänzend auf Anfrage lieferbar

**Fensterbankhalter****EUR/ Stück**

für Sichtbeton siehe Seite 4.02

5,12

**Vario- / Thermohalter (Abbildung S. 4.02 beachten)**

verstellbar: Überstand Mauer bis Innenseite Tropfkante

|                |           |             |
|----------------|-----------|-------------|
| <b>Größe 1</b> | 90 - 140  | <b>4,82</b> |
| <b>Größe 2</b> | 100 - 175 | <b>5,56</b> |
| <b>Größe 3</b> | 120 - 240 | <b>6,50</b> |
| <b>Größe 4</b> | 140 - 270 | <b>7,41</b> |
| <b>Größe 5</b> | 150 - 280 | <b>8,69</b> |
| <b>Größe 6</b> | 160 - 380 | <b>9,68</b> |

Einschiebwinkel lose bis 150 mm Länge **1,91****Entwässerungsmodul Delta**

VPE 20 Stück links o. rechts €/Paar

|           |       |
|-----------|-------|
| 150 - 180 | 13,62 |
| 195 - 240 | 15,20 |
| 260 - 320 | 17,01 |
| 340 - 360 | 18,62 |
| 380 - 400 | 20,44 |

Durch das Tauschen der Anschraubschenkel sind andere Überstände möglich. Siehe Seite 4.02

**Halter Gutmann EUR / Stück**

|           |             |
|-----------|-------------|
| RV 4 / 40 | <b>6,42</b> |
| RP - KSI  | <b>4,19</b> |
| RV - KSI  | <b>3,74</b> |

**Einschiebwinkel für RV 4/40 und  
RV KSI Halter, verstellbar****EUR / Stück**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| bis 150 mm | <b>3,39</b> | bis 370 mm | <b>3,52</b> |
| bis 230 mm | <b>3,43</b> | bis 470 mm | <b>3,65</b> |
| bis 280 mm | <b>3,46</b> |            |             |

**Halter Thermofassade BUG**

|                           |              |                  |
|---------------------------|--------------|------------------|
| verstellb. von 120-220 mm | <b>8,37</b>  | siehe Seite 4.02 |
| verstellb. von 230-300 mm | <b>11,75</b> | siehe Seite 4.02 |
| verstellb. von 310-390 mm | <b>12,54</b> | siehe Seite 4.02 |

**Fensterbankzubehör****Fensterbankschrauben / Bug-Schrauben**

| Bezeichnung   |                            | Maße      | Stück/ VE | EUR/100 Stück |                            |                     |
|---------------|----------------------------|-----------|-----------|---------------|----------------------------|---------------------|
| verzinkt, PH2 |                            | 3,9x25    | 200       | <b>7,73</b>   |                            |                     |
| verzinkt, PH2 |                            | 3,9x25    | 1000      | <b>6,92</b>   |                            |                     |
| verzinkt, PH2 |                            | 3,9x38    | 1000      | <b>9,90</b>   |                            |                     |
| verzinkt, PH2 |                            | 3,9x45    | 1000      | <b>12,97</b>  |                            |                     |
| A2, Torx      | Grobgewinde                | 3,9x19/20 | 200       | <b>20,20</b>  | mit U- Scheibe             |                     |
| A2, PH2       | Grobgewinde                | 3,9x19/20 | 1000      | <b>16,15</b>  | mit U- Scheibe             |                     |
| A2, PH2       | Grobgewinde                | 3,9x30/32 | 200       | <b>27,86</b>  | mit U- Scheibe             |                     |
| A2, PH2       | Grobgewinde                | 3,9x30/32 | 1000      | <b>20,80</b>  | mit U- Scheibe             |                     |
| A2, PH2       | Bug Schr. mit Kreuzschlitz | 3,9x25    | 100       | <b>43,26</b>  | Abdeckkappe mit U- Scheibe | grau, weiß<br>braun |
| Kappen        | weiß, grau, braun          |           | 100       | <b>2,75</b>   |                            |                     |
|               | anthrazit                  |           | 100       | <b>5,57</b>   |                            |                     |
|               | Bug-Kappe mit U-Scheibe    |           | 100       | <b>13,24</b>  |                            |                     |
|               | Sonderfarben               |           | 100       | <b>20,40</b>  | Mindestabnahme 3000 Stk.   |                     |

**Antidröhnband (Montagehinweise beachten!)**

|                               | Breite | Länge   | Meter/ VE | EUR/ Meter  |
|-------------------------------|--------|---------|-----------|-------------|
| Dicke 1,2 mm<br>selbstklebend | 30 mm  | 1 Meter | 600       | <b>0,74</b> |
|                               | 50 mm  | 1 Meter | 360       | <b>1,14</b> |
|                               | 80 mm  | 1 Meter | 210       | <b>1,70</b> |
|                               | 125 mm | 1 Meter | lose      | <b>2,34</b> |

*empfohlen:  
mindestens 1/3  
der Ausladung*

**Phonekiller**

|                          |       |              |
|--------------------------|-------|--------------|
| Antidröhnspachtelmasse   | VE    | EUR/ kg      |
| Verbrauch: ca. 4 kg / qm | 30 kg | <b>11,04</b> |

**Fensterbankdichtung**

| Beschreibung               | Farbe   | Rolle     | EUR/ Meter  |                        |
|----------------------------|---------|-----------|-------------|------------------------|
| ACAF nicht selbstklebend * | grau    | 50 Meter  | <b>2,29</b> | * auslaufender Artikel |
| ACAF selbstklebend         | schwarz | 50 Meter  | <b>2,47</b> |                        |
| ACAF selbstklebend         | weiß    | 50 Meter  | <b>2,47</b> |                        |
| EPDM UD 40 selbstklebend   | schwarz | 100 Meter | <b>3,76</b> |                        |
| EPDM UD 40 selbstklebend   | weiß    | 100 Meter | <b>4,11</b> |                        |
| EPDM UD 400-1 selbstkl.    | schwarz | 100 Meter | <b>3,14</b> | Stärke 1mm             |

| Reparaturspray |            |              | Farbstift  |              |
|----------------|------------|--------------|------------|--------------|
| Farbe          | Acrylbasis | EUR/Stück    | Acrylbasis | EUR/Stück    |
| EV 1           | 150ml      | <b>17,56</b> | 12ml       | <b>11,24</b> |
| Mittelbronze   | 150ml      | <b>19,15</b> | 12ml       | <b>13,13</b> |
| Dunkelbronze   | 150ml      | <b>19,15</b> | 12ml       | <b>13,13</b> |
| Ral 9016       | 150ml      | <b>19,15</b> | 12ml       | <b>13,13</b> |

Reparaturlack RAL nach Wahl, zum Anmischen

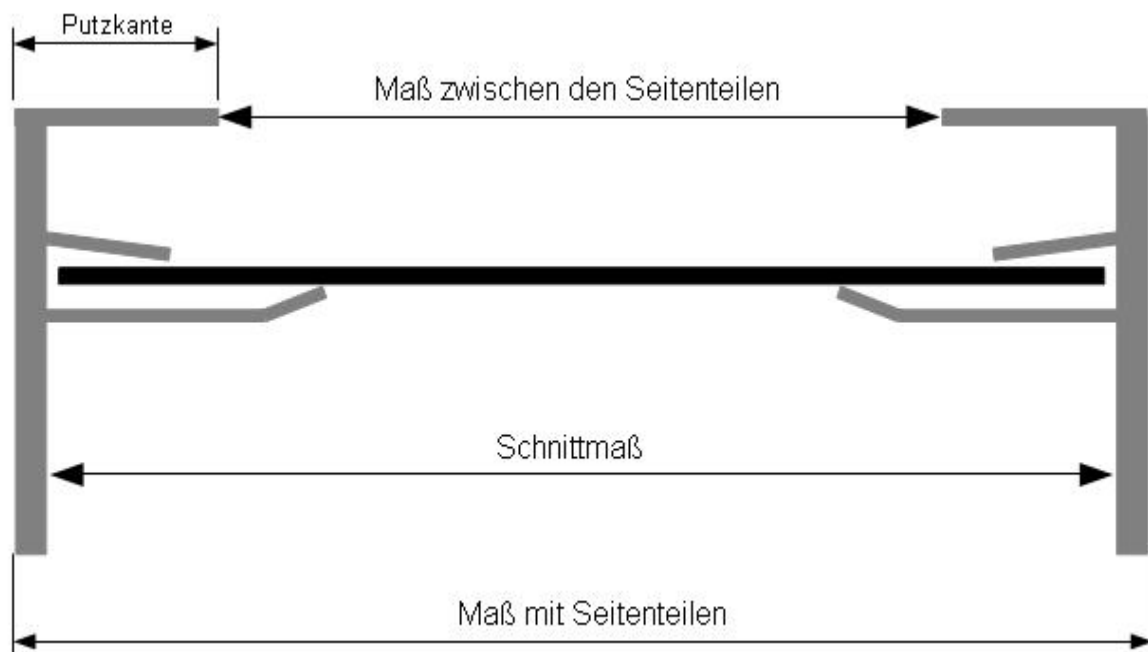
**27,11**

**Kleber für Alu- und Zinkprofile**

|                                             |             |                 |
|---------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Enkolit (Kleber für Alu- und Zinkprofile)   | 11 kg/Eimer | (siehe S. 2.01) |
| Elastobit (Kleber für Alu- und Zinkprofile) | 11 kg/Eimer | (siehe S. 2.01) |

**Abzugs- bzw. Zugabemaße bei Fensterbänken aus Aluminium**

| Bezeichnung des Abschlusses | Breite der Putzkante | Maß incl. Seitenteil<br>=<br>Schnittmaß wird kleiner | Maß zwischen Seitenteilen<br>=<br>Schnittmaß wird größer |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Kunststoffabschlüsse</b> |                      |                                                      |                                                          |
| KF 400                      | 22 mm                | - 15 mm                                              | + 30 mm                                                  |
| <b>Aluminiumabschlüsse</b>  |                      |                                                      |                                                          |
| Putz                        | 15 mm                | - 4 mm                                               | + 25 mm                                                  |
| Putz                        | 18 mm                | - 4 mm                                               | + 30 mm                                                  |
| Klinker                     | ohne                 | - 4 mm                                               | = Maßangabe                                              |
| A900 G                      | 22 mm                | - 11 mm                                              | + 33 mm                                                  |
| MF 400                      | 22 mm                | - 24 mm                                              | + 20 mm                                                  |
| BF 4006-Z / 4004-Z          | 22 mm                | - 14 mm                                              | + 26 mm                                                  |
| A500 V                      | 24 mm                | - 11,2 mm                                            | + 36 mm                                                  |



Hinweis zur Bestellung:

**Erfolgt kein Vermerk durch den Besteller,  
auf welche Maßangabe sich die Bestellung bezieht,  
ist das Bestellmaß immer das Schnittmaß!**

**Aluminium - Fensterbänke**

Neu ab 01.02.2025

pulverbeschichtet in RAL - Farben, unfoliert  
(Farbgruppen siehe Folgeseite)

*Pro Beschichtungsauftrag und RAL - Farbe, berechnen wir eine  
Energie- und Rüstkostenpauschale von: Netto / 42,50 EUR*

**Preis pro Meter Lagerlänge (Stange 6 Meter)**

| Ausladung mm | Farbgr. I<br>EUR | Farbgr. II<br>EUR | Farbgr. III<br>EUR | Farbgr. IV<br>EUR | Farbgr. V<br>EUR | Sonderfa.<br>EUR |
|--------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 50           | 16,11            | 16,36             | 16,59              | 16,85             | 17,28            | 17,86            |
| 70           | 18,26            | 18,51             | 18,78              | 19,07             | 19,56            | 20,21            |
| 90           | 20,08            | 20,39             | 20,68              | 21,00             | 21,53            | 22,26            |
| 110          | 23,24            | 23,57             | 23,90              | 24,23             | 24,84            | 25,62            |
| 130          | 25,43            | 25,78             | 26,12              | 26,51             | 27,14            | 28,01            |
| 150          | 29,08            | 29,46             | 29,85              | 30,25             | 30,93            | 31,87            |
| 165          | 33,24            | 33,64             | 34,05              | 34,47             | 35,20            | 36,18            |
| 180          | 36,07            | 36,48             | 36,92              | 37,37             | 38,13            | 39,17            |
| 195          | 38,05            | 38,49             | 38,94              | 39,42             | 40,22            | 41,29            |
| 210          | 41,48            | 41,93             | 42,40              | 42,90             | 43,73            | 44,87            |
| 225          | 46,08            | 46,56             | 47,04              | 47,57             | 48,45            | 49,63            |
| 240          | 48,33            | 48,83             | 49,34              | 49,87             | 50,80            | 52,03            |
| 260          | 53,66            | 54,19             | 54,74              | 55,31             | 56,28            | 57,57            |
| 280          | 57,21            | 57,77             | 58,32              | 58,94             | 59,97            | 61,14            |
| 300          | 66,84            | 67,43             | 68,03              | 68,66             | 69,73            | 71,17            |
| 320          | 69,48            | 70,10             | 70,72              | 71,39             | 72,50            | 74,02            |
| 340          | 81,37            | 81,98             | 82,65              | 83,34             | 84,52            | 86,10            |
| 360          | 88,04            | 88,69             | 89,38              | 90,08             | 91,31            | 93,96            |
| 380          | 110,78           | 111,40            | 112,17             | 112,93            | 114,20           | 115,92           |
| 400          | 117,41           | 118,12            | 118,86             | 119,65            | 120,97           | 122,76           |
| 420          | 111,16           | 113,37            | 114,29             | 115,19            | 116,12           | 118,44           |
| 440          | 125,33           | 127,84            | 128,88             | 129,90            | 130,95           | 133,56           |
| 460          | 131,91           | 134,56            | 136,44             | 136,72            | 137,80           | 140,56           |

**Preisauflschlag für Fixlängen:****8%**

| Seitenteile Alu Putz mit Putzkante oder Klinker | EUR/ Stück |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50 - 130                                        | 7,55       | 7,95  | 8,33  | 8,75  | 9,18  | 9,64  |
| 150 - 180                                       | 8,21       | 8,61  | 9,05  | 9,51  | 9,97  | 10,47 |
| 195 - 210                                       | 8,52       | 8,94  | 9,41  | 9,87  | 10,36 | 10,89 |
| 225 - 360                                       | 9,34       | 9,82  | 10,31 | 10,83 | 11,37 | 11,94 |
| 380 - 400                                       | 13,57      | 14,27 | 14,99 | 15,71 | 16,49 | 17,33 |
| 420 - 460                                       | 14,54      | 15,11 | 15,71 | 16,35 | 17,00 | 17,69 |

| Stoßverbinder | EUR/ Stück |       |       |       |       |       |
|---------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50 - 130      | 10,42      | 10,73 | 11,04 | 11,39 | 11,74 | 12,08 |
| 150 - 180     | 10,76      | 11,09 | 11,40 | 11,75 | 12,11 | 13,25 |
| 195 - 210     | 12,45      | 12,82 | 13,22 | 13,60 | 14,02 | 14,44 |
| 225 - 360     | 13,10      | 13,49 | 13,90 | 14,32 | 14,75 | 15,19 |
| 380 - 400     | 18,61      | 19,07 | 19,73 | 20,32 | 20,92 | 21,55 |
| 420 - 460     | 21,66      | 22,53 | 23,18 | 24,37 | 25,33 | 26,34 |

| Außen- und Innenecken 90° / 135 ° | EUR/ Stück |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50 - 130                          | 25,76      | 26,53 | 27,32 | 28,13 | 28,97 | 29,87 |
| 150 - 180                         | 26,19      | 26,97 | 27,79 | 28,61 | 29,46 | 30,36 |
| 195 - 210                         | 28,66      | 29,53 | 30,42 | 31,34 | 32,27 | 33,23 |
| 225 - 360                         | 30,18      | 31,06 | 32,02 | 32,97 | 33,98 | 34,99 |
| 380 - 400                         | 43,71      | 45,03 | 46,36 | 47,76 | 49,19 | 50,67 |
| 420 - 460                         | 54,14      | 55,50 | 56,89 | 58,31 | 59,77 | 61,26 |

| Folierung   | EUR/ m  |          |          |  |  |
|-------------|---------|----------|----------|--|--|
| 50 - 150    | 2,25    |          |          |  |  |
| 165 - 210   | 2,33    |          |          |  |  |
| 225 - 320   | 3,66    |          |          |  |  |
| 340 - 400   | 4,32    |          |          |  |  |
| Folienrolle | lose    | Inhalt   | Streifen |  |  |
| Breite      | EUR/ qm | je Rolle | EUR/ qm  |  |  |
| 1,25 Meter  | 1,67    | 187,5 qm | 2,01     |  |  |

**Bemerkung:** Die Beschichtung von WDVS Seitenteilen und Verbindern,  
berechnen wir nach dem Aufwand für das Herausnehmen und Zusammensetzen von Kleinteilen.

**Farbgruppeneinteilung****Farbgruppe I**

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1001 | 1002 | 1011 | 1013 | 1014 | 1015 | 1019 | 1020 | 5014 | 5018 | 6006 | 6013 |
| 6014 | 6028 | 7000 | 7001 | 7002 | 7003 | 7004 | 7005 | 7006 | 7009 | 7010 | 7011 |
| 7012 | 7015 | 7016 | 7021 | 7022 | 7023 | 7024 | 7026 | 7030 | 7031 | 7032 | 7033 |
| 7034 | 7035 | 7036 | 7037 | 7038 | 7039 | 7042 | 7043 | 7045 | 7046 | 7047 | 8000 |
| 8001 | 8003 | 8004 | 8012 | 8014 | 8015 | 8016 | 8017 | 8019 | 8025 | 9001 | 9002 |
| 9003 | 9004 | 9005 | 9010 | 9011 | 9016 | 9017 | 9018 |      |      |      |      |

**Farbgruppe II**

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1000 | 1024 | 3009 | 3014 | 3015 | 5000 | 5001 | 5005 | 5007 | 5008 | 5009 | 5010 |
| 5012 | 5013 | 5015 | 5017 | 5019 | 5021 | 5023 | 6000 | 6003 | 6005 | 6008 | 6011 |
| 6012 | 6015 | 6016 | 6019 | 6020 | 6021 | 6022 | 6025 | 6027 | 6032 | 6033 | 6034 |
| 7008 | 7013 | 7040 | 7044 | 8002 | 8007 | 8008 | 8011 | 8022 | 8024 | 8028 |      |

**Farbgruppe III**

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3007 | 3012 | 4001 | 4002 | 4009 | 5002 | 5003 | 5004 | 5020 | 5024 | 6001 | 6002 |
| 6004 | 6007 | 6026 | 8023 |      |      |      |      |      |      |      |      |

**Farbgruppe IV**

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1017 | 2000 | 2001 | 3005 | 3016 | 3018 | 3022 | 4003 | 4005 | 4008 | 6009 | 6018 |
| 6024 | 6029 | 8077 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

**Farbgruppe V**

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1006 | 1018 | 1027 | 1033 | 1034 | 2002 | 2003 | 2004 | 2008 | 2009 | 2011 | 2012 |
| 3000 | 3004 | 3013 | 3017 | 3020 | 3027 | 4004 | 4006 | 4007 | 4010 | 5011 | 5022 |
| 6010 | 6017 | 9006 | 9007 |      |      |      |      |      |      |      |      |

**Mattfarben****Sonderfarben**

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1003 | 1004 | 1005 | 1007 | 1012 | 1016 | 1021 | 1023 | 1028 | 1032 | 1035 | 2010 |
| 3001 | 3002 | 3003 | 3011 | 3031 | 9023 |      |      |      |      |      |      |

**DB-Farben****Andere Farben und Glanzgrade auf Anfrage!**

## Kantungen

### Aluminium Kantung, blank, einseitig foliert, Stärke: 1,5 mm- EUR/Meter

| Anzahl der Abkantungen | Abwicklung der Kantung in mm |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        | bis 100                      | bis 150 | bis 200 | bis 250 | bis 300 | bis 350 | bis 400 | bis 450 | bis 500 | bis 550 | bis 600 |
| 1                      | 13,82                        | 17,63   | 21,46   | 25,27   | 29,06   | 34,84   | 38,05   | 40,67   | 44,50   | 48,88   | 55,26   |
| 2                      | 15,26                        | 19,06   | 22,89   | 26,70   | 30,50   | 36,35   | 39,50   | 42,17   | 46,08   | 51,28   | 57,52   |
| 3                      | 16,68                        | 20,48   | 24,33   | 28,14   | 31,93   | 37,79   | 41,05   | 43,71   | 47,66   | 53,75   | 59,71   |
| 4                      | 18,11                        | 21,92   | 25,76   | 29,57   | 33,38   | 39,25   | 42,53   | 45,21   | 49,20   | 55,55   | 61,94   |

### Aluminium Kantung, blank, einseitig foliert, Stärke: 2,0 mm- EUR/Meter

| Anzahl der Abkantungen | Abwicklung der Kantung in mm |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        | bis 100                      | bis 150 | bis 200 | bis 250 | bis 300 | bis 350 | bis 400 | bis 450 | bis 500 | bis 550 | bis 600 |
| 1                      | 16,89                        | 21,92   | 26,95   | 31,98   | 37,01   | 44,71   | 48,57   | 52,55   | 57,74   | 61,78   | 71,89   |
| 2                      | 18,48                        | 23,50   | 28,53   | 33,56   | 38,57   | 46,33   | 50,69   | 54,36   | 59,62   | 67,11   | 74,68   |
| 3                      | 20,10                        | 25,12   | 30,15   | 35,18   | 40,19   | 48,03   | 52,39   | 56,16   | 61,53   | 69,52   | 77,52   |
| 4                      | 21,68                        | 26,70   | 31,71   | 36,73   | 41,76   | 49,65   | 54,14   | 57,96   | 63,37   | 71,85   | 80,35   |

### Aluminium Kantung, Ev1- und Mirawall\*, einseitig foliert, Stärke: 1,5 mm- EUR/Meter

| Anzahl der Abkantungen | Abwicklung der Kantung in mm |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        | bis 100                      | bis 150 | bis 200 | bis 250 | bis 300 | bis 350 | bis 400 | bis 450 | bis 500 | bis 550 | bis 600 |
| 1                      | 15,44                        | 19,88   | 24,49   | 29,14   | 33,75   | 40,73   | 44,55   | 47,72   | 52,40   | 58,77   | 65,14   |
| 2                      | 19,71                        | 21,27   | 25,88   | 30,54   | 35,18   | 42,20   | 45,97   | 49,23   | 53,93   | 60,67   | 67,35   |
| 3                      | 18,10                        | 22,67   | 27,28   | 31,93   | 36,54   | 43,60   | 47,48   | 50,70   | 55,47   | 64,47   | 69,49   |
| 4                      | 20,02                        | 24,07   | 28,68   | 33,33   | 37,94   | 45,02   | 48,91   | 52,20   | 56,98   | 64,30   | 71,64   |

\* Mirawalloberfläche verfügbar in: weiß (ähnlich Ral 9010 / 9016), braun (ähnlich Ral 8014), grau (ähnlich Ral 9006 / 9007)

### Aufpreis für RAL - Beschichtung nach Farbgruppen, unfoliert- EUR/Meter

|              | Abwicklung der Kantung in mm |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Farbgruppe   | bis 100                      | bis 150 | bis 200 | bis 250 | bis 300 | bis 350 | bis 400 | bis 450 | bis 500 | bis 550 | bis 600 |
| I - IV       | 9,40                         | 10,75   | 12,17   | 13,52   | 14,99   | 17,01   | 18,24   | 20,50   | 22,32   | 23,96   | 21,48   |
| V            | 11,24                        | 12,84   | 14,53   | 16,15   | 17,89   | 20,31   | 21,76   | 22,85   | 24,58   | 27,33   | 28,62   |
| Sonder - RAL | 12,15                        | 13,89   | 15,71   | 17,46   | 19,34   | 21,96   | 23,52   | 24,71   | 26,57   | 28,73   | 30,93   |

Kantteile die konisch gekantet werden, berechnen wir jeweils zum Preis der höheren Abwicklung und mit einem Zuschnittszuschlag von 2,20€ Netto.

**Das Anschweißen von seitlichen Abschlüssen, Bohren von Löchern und weitere Zusatzarbeiten, wird nach Aufwand berechnet.**

Das **Anpassen** von Aluminium- oder Kunststoffendkappen berechnen wir **je Stück Netto mit : 1,40 EUR**.

Herstellung der **Dichtheit** zum Anschluß bei Fensterbänken erfolgt bauseits!  
Dazu empfehlen wir Dichtungsformstücke - **siehe Seite 4.03**.

#### Hinweise zu EV 1 Kantungen:

EV 1 - Oberflächen reißen beim Kanten teilweise auf. Dies ist nach Entfernen der Folie leicht sichtbar.  
Eine Garantie für Korrosionsschutz können wir nicht gewährleisten.

## Kantungen / Balkonaustritte / Flachprofil

### Riffelblech (Duett-/ Quintettblech)

blank 2,5 mm / 4 mm, max. Länge 3000 mm

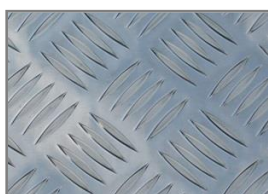
| Anzahl der Abkantungen | Abwicklung der Kantung in mm |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        | bis 100                      | bis 150 | bis 200 | bis 250 | bis 300 | bis 350 | bis 400 | bis 450 | bis 500 | bis 550 | bis 600 |
| 1                      | 26,19                        | 33,02   | 39,83   | 46,64   | 53,46   | 63,80   | 69,52   | 74,31   | 81,26   | 92,60   | 100,60  |
| 2                      | 27,92                        | 34,75   | 41,56   | 48,36   | 55,19   | 65,63   | 71,45   | 76,28   | 83,28   | 93,69   | 104,10  |
| 3                      | 29,69                        | 36,50   | 43,32   | 50,14   | 56,95   | 67,45   | 73,34   | 78,23   | 85,30   | 95,70   | 107,58  |
| 4                      | 31,41                        | 38,23   | 45,05   | 51,87   | 58,67   | 69,28   | 75,24   | 80,22   | 87,37   | 95,99   | 111,35  |

Bestellware: ca. 3 - 5 Werktage, mit Schweißung: 5 - 7 Werktage

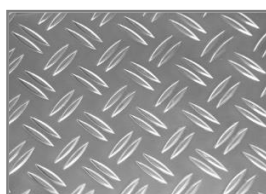
Kantteile die konisch gekantet werden, berechnen wir jeweils zum Preis der nachfolgenden Abwicklungsspalte.

Das Anschweißen von seitlichen Abschlüssen, Bohren von Löchern und weitere Zusatzarbeiten, wird nach Aufwand berechnet.

Alu - Quintettblech



Alu - Duettblech



#### Achtung!

Bei der Bearbeitung der Teile kann es zu größeren Kanttoleranzen im Bereich der Winkel kommen. Diese entstehen durch das ungleiche Treffen auf die erhöhten Raupenpunkte. Des Weiteren sind Kratzer auf der Oberfläche der Raupen technologisch nicht zu vermeiden. Dies stellt keinen Mangel dar.

**Edelstahl und Riffelblech Gerstenkorn 1,5 / 2 mm - Austrittsprofile bitte anfragen!**

siehe S. 4.14

Alu - Balkonaustrittsprofil  
stangengepresst, Länge: 6 m

| Ausladung in mm | EV 1 EUR / m |
|-----------------|--------------|
| 150             | 42,02        |
| 180             | 57,28        |
| 210             | 62,37        |
| 240             | 65,18        |
| 260             | 68,96        |
| 280             | 76,21        |
| 300             | 87,45        |
| 340             | 93,65        |

siehe S. 4.13

Alu - Trittschutzprofile für  
Fensterbänke Länge: 6 m

| Ausladung in mm | EV 1 EUR / m | blank EUR / m |
|-----------------|--------------|---------------|
| 150             | 52,85        | 44,28         |
| 210             | 69,56        | 58,95         |

Fixmaßzuschlag: 10 %

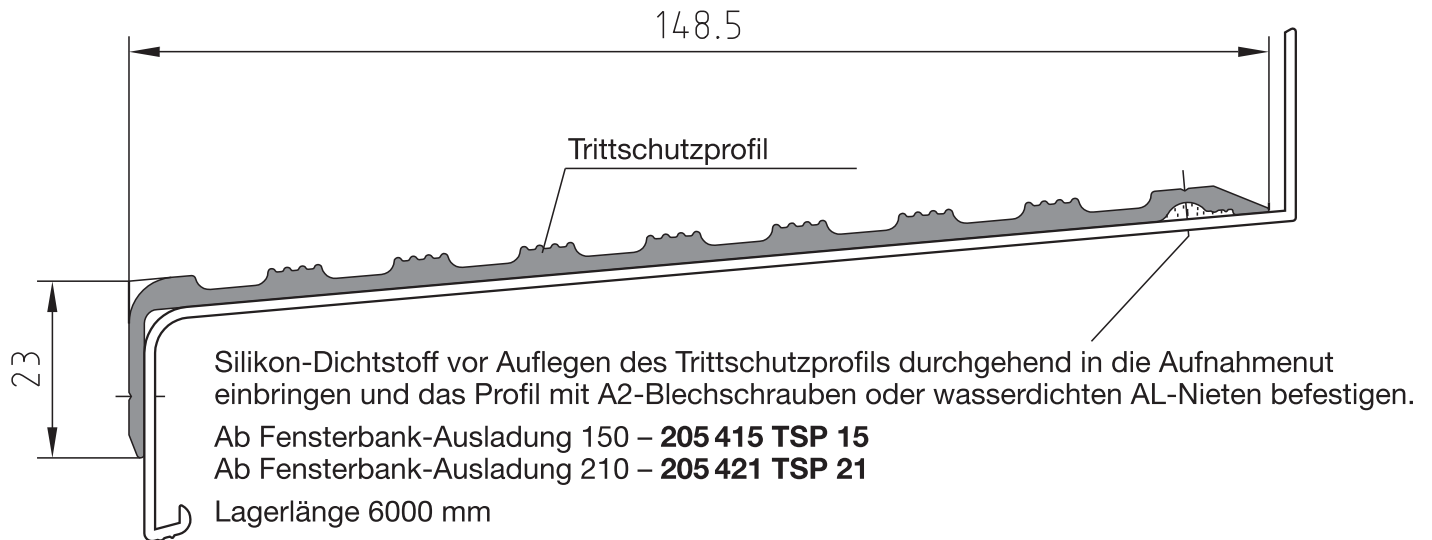
Lagerware in Jahnsdorf

Fixmaßzuschlag: 10 %

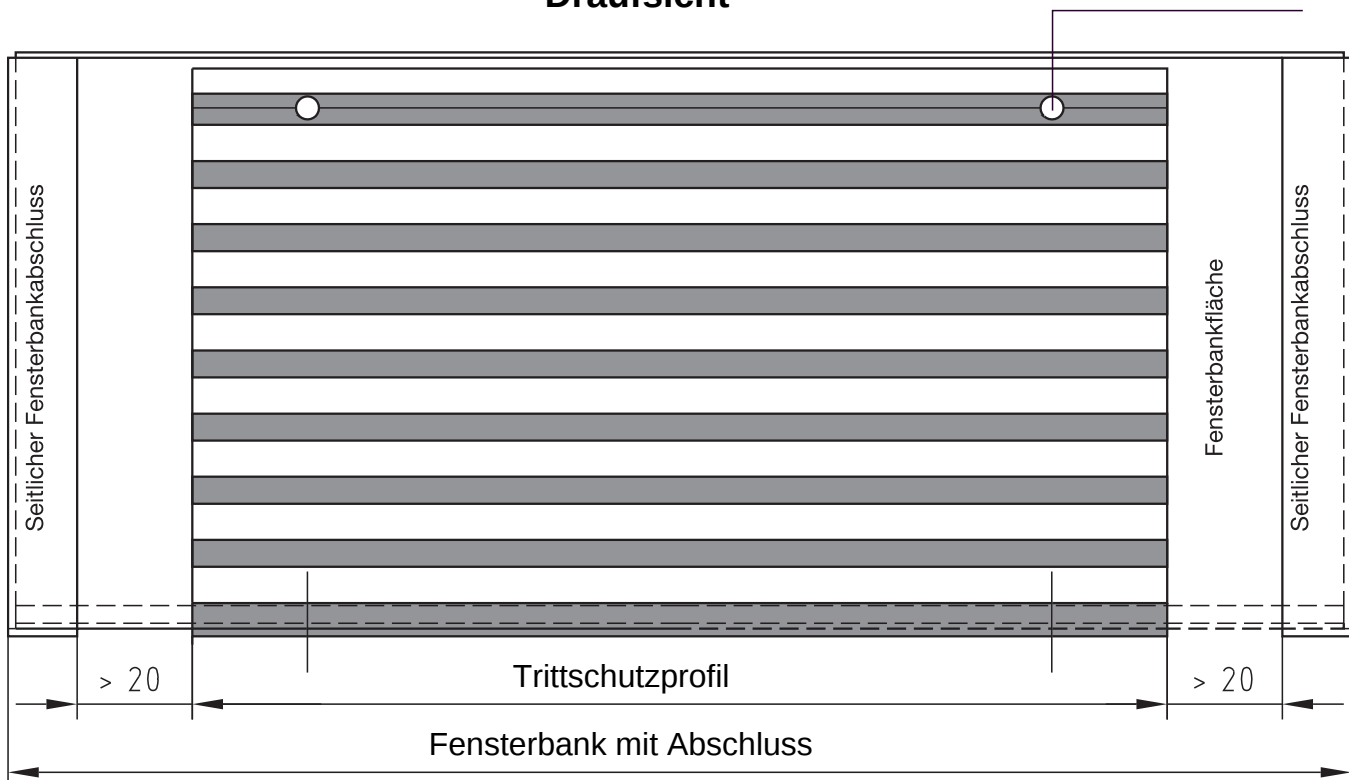
### Alu - Stützwinkel für Austritte, Schwellen und Fensterbänke

| Bezeichnung                   | Maß in mm | EUR / Stück |
|-------------------------------|-----------|-------------|
| Aluwinkel *                   | 125 x 95  | 11,02       |
| Aluwinkel mit Dreiecksblech * | 125 x 95  | 17,12       |
| Aluwinkel mit Dreiecksblech   | 130 x 150 | 17,30       |
| Aluwinkel mit Dreiecksblech   | 160 x 180 | 17,47       |
| Aluwinkel mit Dreiecksblech   | 190 x 210 | 18,04       |
| Aluwinkel mit Dreiecksblech   | 240 x 260 | 19,91       |
| Aluwinkel mit Dreiecksblech   | 280 x 300 | 22,01       |

**Winkel, Rohre, Kantungen aus Zink und Kupfer, etc - bitte anfragen!**



### Draufsicht



# Balkonaustrittsprofile

Für:

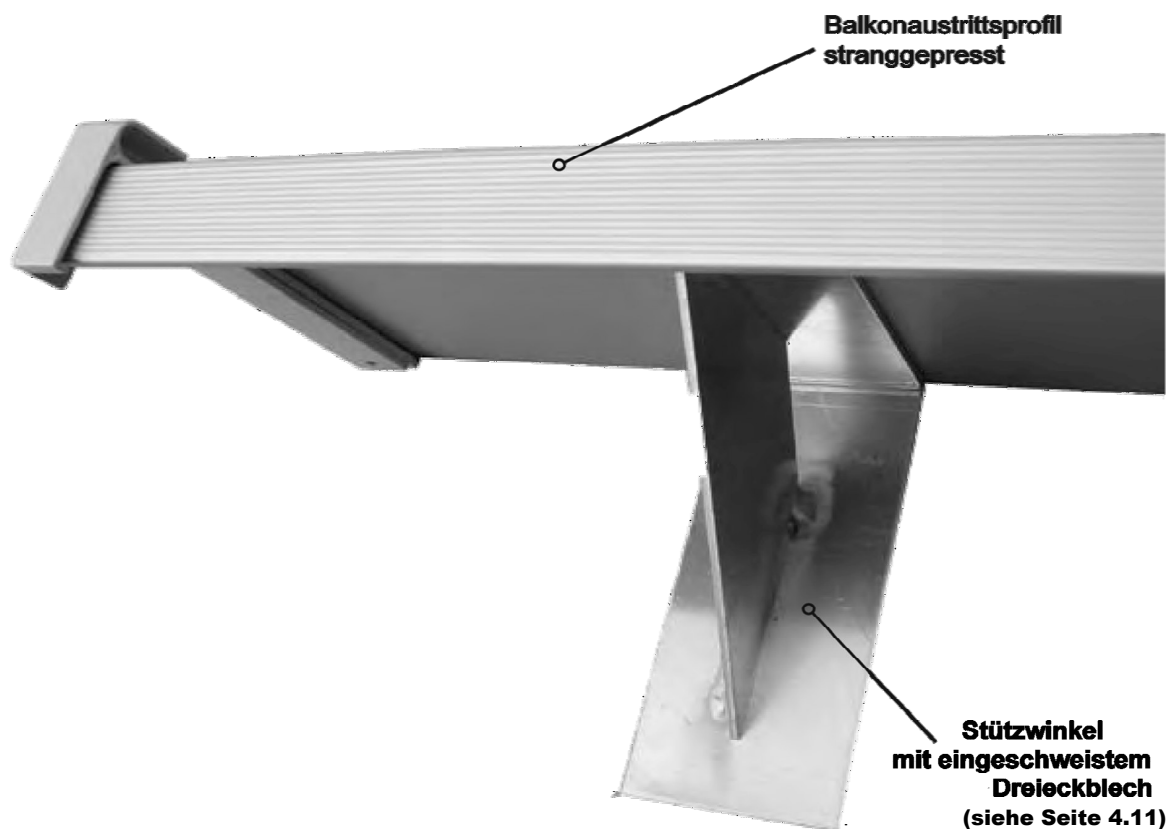
- Balkonaustritte
- Terrassenaustritte
- Wintergartenaustritte
- Tür- und Toreinfahrten (ohne Anschraubsteg)

Mit:

- Anti - Rutschprofil
- eleganter und abriebfester Oberfläche
- Einsatz von WDVS - Seitenteilen möglich
- stabile Ausführung, da stranggepresste Profile

Farben: Silber eloxiert E6 / EV1 (Lagerhaltung)

Profiltiefen: 150, 180, 210, 240, 260, 280, 300, 340 mm



## Rundfensterbänke

Aluminium

3 mm

rechtwinklig gekantet und halbkreisförmig gebogen

Anschraubsteg und Tropfkante variabel, mit Seitenteil B 2 angeschweißt oder ohne

### Oberfläche natur blank, ohne Folie

Lieferzeit: 3 - 4 Wochen

| Durchmesser<br>in mm →<br>Ausladung<br>in mm ↓ | 600    | 700    | 800    | 1000   | 1250   | 1500    | 1750    | 2000    |
|------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
|                                                | EUR    | EUR    | EUR    | EUR    | EUR    | EUR     | EUR     | EUR     |
| 70                                             | 473,36 | 483,12 | 492,89 | 517,29 | 546,57 | 575,86  | 605,12  | 634,41  |
| 90                                             | 483,12 | 492,89 | 512,41 | 531,92 | 570,97 | 605,12  | 639,29  | 673,45  |
| 110                                            | 492,89 | 517,29 | 546,57 | 575,86 | 624,66 | 663,70  | 712,49  | 751,52  |
| 130                                            | 507,52 | 531,92 | 561,21 | 600,25 | 649,05 | 692,96  | 746,66  | 795,46  |
| 150                                            | 522,17 | 551,45 | 575,86 | 624,66 | 678,33 | 727,13  | 785,70  | 839,37  |
| 165                                            | 531,92 | 561,21 | 595,36 | 644,16 | 707,61 | 761,29  | 819,86  | 883,30  |
| 180                                            | 546,57 | 570,97 | 605,12 | 653,93 | 717,37 | 775,92  | 839,37  | 897,93  |
| 195                                            | 561,21 | 590,49 | 624,66 | 678,33 | 746,66 | 810,09  | 883,30  | 946,74  |
| 210                                            | 566,09 | 600,25 | 634,41 | 688,10 | 761,29 | 829,62  | 897,93  | 971,13  |
| 225                                            | 575,86 | 614,90 | 649,05 | 712,49 | 785,70 | 858,89  | 936,97  | 1010,18 |
| 240                                            | 585,61 | 619,77 | 658,81 | 722,25 | 800,33 | 878,41  | 956,50  | 1029,70 |
| 260                                            | 595,36 | 634,41 | 678,33 | 736,90 | 824,73 | 907,70  | 990,66  | 1073,62 |
| 280                                            | 605,12 | 649,05 | 692,96 | 761,29 | 849,13 | 936,97  | 1029,70 | 1117,54 |
| 320                                            | 634,41 | 678,33 | 722,25 | 800,33 | 897,93 | 1000,42 | 1098,01 | 1195,61 |
| 360                                            | 658,81 | 707,61 | 761,29 | 844,26 | 956,50 | 1058,97 | 1171,22 | 1278,57 |

### Oberfläche EV1 eloxiert, ohne Folie

Lieferzeit: 3 - 4 Wochen

| Durchmesser<br>in mm →<br>Ausladung<br>in mm ↓ | 600    | 700    | 800    | 1000   | 1250    | 1500    | 1750    | 2000    |
|------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|                                                | EUR    | EUR    | EUR    | EUR    | EUR     | EUR     | EUR     | EUR     |
| 70                                             | 488,01 | 492,89 | 512,41 | 531,92 | 566,09  | 600,25  | 634,41  | 663,70  |
| 90                                             | 497,77 | 517,29 | 527,06 | 561,21 | 600,25  | 639,29  | 678,33  | 712,49  |
| 110                                            | 512,41 | 546,57 | 566,09 | 605,12 | 653,93  | 707,61  | 761,29  | 810,09  |
| 130                                            | 527,06 | 556,32 | 585,61 | 629,53 | 678,33  | 736,90  | 795,46  | 849,13  |
| 150                                            | 546,57 | 575,86 | 605,12 | 653,93 | 722,25  | 785,70  | 844,26  | 907,70  |
| 165                                            | 561,21 | 590,49 | 631,34 | 678,33 | 751,52  | 814,96  | 883,30  | 956,50  |
| 180                                            | 566,09 | 600,25 | 639,29 | 692,96 | 766,17  | 839,37  | 907,70  | 976,01  |
| 195                                            | 585,61 | 624,66 | 663,70 | 727,13 | 810,09  | 888,17  | 966,26  | 1044,33 |
| 210                                            | 590,49 | 634,41 | 673,45 | 732,01 | 810,09  | 893,05  | 971,13  | 1049,22 |
| 225                                            | 605,12 | 649,05 | 688,10 | 756,41 | 839,17  | 927,21  | 1015,06 | 1098,01 |
| 240                                            | 610,01 | 653,93 | 697,85 | 766,17 | 858,89  | 951,62  | 1039,46 | 1127,30 |
| 260                                            | 629,53 | 673,45 | 717,37 | 795,46 | 888,17  | 980,89  | 1078,50 | 1171,22 |
| 280                                            | 639,29 | 688,10 | 736,90 | 814,96 | 917,45  | 1015,06 | 1117,54 | 1220,02 |
| 320                                            | 673,45 | 722,25 | 775,92 | 868,66 | 976,01  | 1088,26 | 1205,38 | 1317,62 |
| 360                                            | 692,96 | 751,52 | 810,09 | 912,58 | 1034,57 | 1161,46 | 1283,47 | 1410,35 |

Zwischengrößen werden nach dem nächstgrößeren Maß berechnet.  
Bitte verwenden Sie die Bestellvorlage Seite 4.16

# Rundfensterbänke

Aluminium 3 mm

rechtwinklig gekantet und halbkreisförmig gebogen

Anschraubsteg und Tropfkante variabel, mit Seitenteil B 2 angeschweißt oder ohne

Oberfläche Bronze und Ral 9016, ohne Folie

Lieferzeit: 3 - 4 Wochen

| Durchmesser<br>in mm | 600    | 700    | 800    | 1000   | 1250    | 1500    | 1750    | 2000    |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Ausladung<br>in mm   | EUR    | EUR    | EUR    | EUR    | EUR     | EUR     | EUR     | EUR     |
| 70                   | 492,89 | 488,01 | 497,30 | 525,19 | 562,38  | 517,30  | 627,44  | 659,97  |
| 90                   | 498,18 | 501,95 | 520,53 | 548,43 | 590,26  | 632,09  | 673,92  | 711,10  |
| 110                  | 501,95 | 529,83 | 562,38 | 604,20 | 655,32  | 701,81  | 757,57  | 808,70  |
| 130                  | 520,53 | 548,43 | 576,30 | 622,79 | 687,86  | 743,63  | 799,40  | 864,47  |
| 150                  | 534,49 | 567,02 | 604,20 | 655,32 | 720,39  | 785,45  | 850,53  | 915,60  |
| 165                  | 548,43 | 585,61 | 618,15 | 678,56 | 752,92  | 818,00  | 892,35  | 962,08  |
| 180                  | 557,72 | 594,91 | 632,09 | 692,50 | 766,87  | 841,23  | 915,60  | 994,61  |
| 195                  | 580,95 | 618,15 | 659,97 | 725,05 | 808,70  | 883,07  | 966,72  | 1045,73 |
| 210                  | 585,61 | 627,44 | 673,92 | 734,33 | 813,34  | 901,65  | 985,31  | 1068,97 |
| 225                  | 604,20 | 646,03 | 687,86 | 762,22 | 855,17  | 943,48  | 1031,78 | 1120,10 |
| 240                  | 608,85 | 655,32 | 711,10 | 785,45 | 878,41  | 971,36  | 1068,97 | 1161,92 |
| 260                  | 632,09 | 678,56 | 720,39 | 799,40 | 901,65  | 999,25  | 1101,50 | 1199,10 |
| 280                  | 641,38 | 687,86 | 738,98 | 827,30 | 929,54  | 1036,44 | 1143,33 | 1245,58 |
| 320                  | 673,92 | 725,05 | 780,82 | 878,41 | 994,61  | 1110,79 | 1231,64 | 1347,83 |
| 360                  | 701,81 | 757,57 | 818,00 | 924,89 | 1055,02 | 1185,16 | 1315,30 | 1450,08 |

Ral Farbgruppe I - IV  
Aufpreis auf  
Oberfläche in blank

| Ausladung                      | Aufschlag |
|--------------------------------|-----------|
| 70 - 150 mm                    | zzgl. 8%  |
| 165 - 210 mm                   | zzgl. 11% |
| 225 - 260 mm                   | zzgl. 16% |
| 280 - 360 mm                   | zzgl. 18% |
| Ral Farbgruppe V               | 20%       |
| Aufpreis auf Farbgruppe I - IV |           |
| Sonderfarben                   | 30%       |
| Aufpreis auf Farbgruppe I - IV |           |

Aufpreis für Wasserspeier: EUR/Stück 113,08

Schutzfolie gegen Aufpreis, pro Bank zzgl. 15,00%

Kreisanschnitte (Viertelkreise, Drittelkreise) sind preisgleich mit 180° Halbkreis.  
360° Vollkreise auf Anfrage.

Maßangaben: Maß "K"  
Maßangaben: Maß "G"

Unterkante Anschraubsteg bis Unterkante Anschraubsteg  
Oberkante Anschraubsteg bis Oberkante Anschraubsteg

Bitte verwenden Sie die Bestellvorlage Seite 4.16

Bitte Vordruck Ausfüllen!

Kunde:

Kommission / Bauvorhaben:

gewünschter Liefertermin:

Menge:  Stück

Farbton:

- ☐ Alu-blank  
☐ E 6 / EV I (Alu-natur)  
☐ E 6 / G 214 (mittelbronze)  
☐ E 6 / G 216 (dunkelbronze)  
☐ pulverbeschichtet Ral 9016  
☐ pulverbeschichtet Ral Standard/Sonderfarbe  Ral

Ausladung:  mmBordstücke B 2 angeschweißt: ☐ ja/mit ☐ nein/ohneWasserspeier: ☐ ja/mit ☐ nein/ohneFolie: ☐ ja/mit ☐ nein/ohne**Achtung:****Anschraubsteg- und Tropfnasenhöhe variiert von 15 - 25 mm:****abhängig von Ausladung: Ausladung < 110 mm = AS und TN max. 15-mm-hoch machbar****abhängig vom Durchmesser: siehe Tabelle**Anschraubsteghöhe:  mmTropfnasenhöhe:  mm**Durchmesser Maß „K“:**

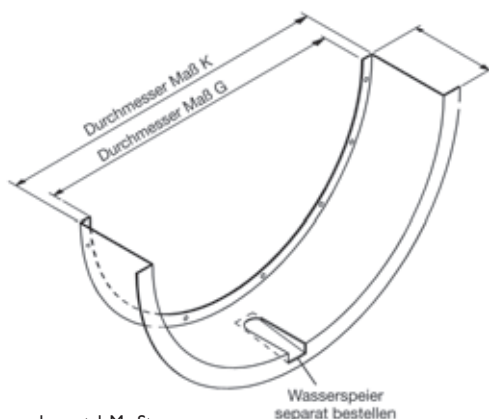
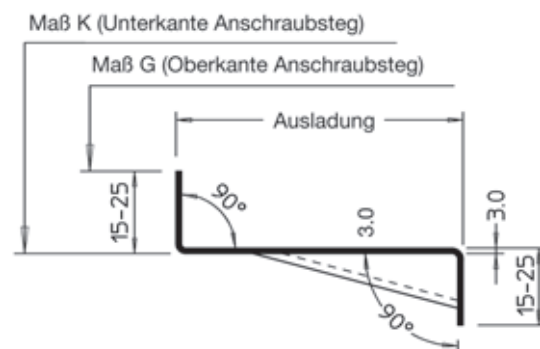
|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 0550 - 0700 mm | AS und TN max. 15-mm-hoch-machbar |
| 0701 - 0800 mm | AS und TN max. 20-mm-hoch-machbar |
| 0801 - 3800 mm | AS und TN max. 25-mm-hoch-machbar |

**Bestell-Feld Durchmesserangabe:**

es genügt eine Angabe: Maß „K“ oder „G“:

**Wird ein Bogenabschnitt benötigt, bitte Durchmesser bei 180-Grad-angeben, sowie Stichhöhe! (Maßbezugspunkt bei Stichhöhenangabe „K“ bzw. „G“ wie Durchmesserangabe !!!)**Durchmesser Maß „K“  
(180-Grad-Halbkreis)  mmDurchmesser Maß „G“  
(180-Grad-Halbkreis)  mmStichhöhe  mm

(bei Nicht-Angabe wird 180-Grad-Halbkreis geliefert)



## **Montage- und Einbauhinweise für Aluminiumfensterbänke**

**Um mögliche Bauschäden auszuschließen, sind diese Richtlinien grundsätzlich vom Verarbeiter zu beachten. Auch für bauseits vorgegebene spezielle Detaillösungen sind die folgenden Hinweise Grundlage für einen fachgerechten Einbau.**

Beim Einbau der Fensterbänke ist bei einem Temperaturunterschied von 50°C eine Längenausdehnung von ca. 1,2 mm pro lfd. Meter zu berücksichtigen. Die Fensterbank darf deshalb nicht fest in den Putz oder Baukörper eingebunden sein.

Fensterbänke mit einer Gesamtlänge von über 3 m sind mittig zu teilen und durch einen Stoßverbinder zu verbinden.

Beim Stoßverbinder sollten beidseitig für die Längsausdehnung ca. 4 mm Luft berücksichtigt werden.

Der Überstand der Fensterbank über die fertige Fassade soll 30 – 40 mm betragen.

Bei Ausladungen über 150 mm sind zusätzliche unterseitige Verankerungen mit Spezialhalter im Abstand von ca. 60 cm vorzusehen.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die 5° Ablaufschräge auch nach dem Einbau vorhanden ist.

Zur Befestigung der Fensterbänke möglichst Schrauben in A2-Qualität verwenden.

Aufsteckbare Aluminium-Abschlüsse und Stoßverbinder sind am Anschraubsteg der Fensterbänke abzudichten. Spritzbare Dichtstoffe sind dafür nicht geeignet.

Beim Einputzen der Steck Abschlüsse sollte seitlich zur Leibung und auf die Anschlüsse, ein Dehnungsstreifen aufgeklebt werden. Putzschäden können dann vermieden werden.

Aluminium-Fensterbänke sollten auf der Unterseite mit Antidröhn-Streifen bauseits beklebt werden: Standard Beklebung nach RAL - Richtlinie: mindestens 1/3 der Fläche beginnend 50 mm hinter der Tropfkante. Die Breite der bauseits tatsächlich eingesetzten Antidröhnstreifen ist genau zu bestellen.

Für das Anschrauben der Fensterbänke an die Bauelemente empfehlen wir den Einsatz von Fensterbankdichtungen oder komprimierten Bändern.

Die zum Schutz der Fensterbänke aufgebrachte Folie ist begrenzt UV- beständig und muss spätestens nach 3 Monaten entfernt werden.

Grobe Mörtel- bzw. Putzreste müssen von folierten Flächen vor dem Austrocknen entfernt werden.

Aufgrund der gestiegenen Umweltbelastungen wird davon abgeraten, blanke Fensterbänke einzusetzen.

Bei oberflächenveredelten Fensterbänken muss mit einem Anschnitt von ca. 30 – 50 mm, bedingt durch die Aufhängung / Kontaktstellen, gerechnet werden.

Unter [www.bug.de](http://www.bug.de) oder [www.gutmann.de](http://www.gutmann.de) finden Sie ausführliche Beschreibungen und Hinweise zu den verschiedenen Fensterbankanschlüssen und Verbindern. Dort sind auch konkrete Einbausituationen abgebildet, die die wesentlichen Probleme der Aluminiumfensterbank im Klinker, Putz und Wärmedämmverbundsystem darstellen und auf Schwachstellen hinweisen.

---

## **Schutz von Aluminium- Fensterbänken während der Montage- und Bauzeit**

Veredelte Aluminiumoberflächen sind gegenüber Witterungseinflüssen weitgehend beständig.

Während der Montage- und Bauzeit werden jedoch häufig Aluminiumbauelemente mechanischen und chemischen Einwirkungen ausgesetzt. Auch schon ein kleiner Kratzer schadet der Oberfläche und sollten vermieden werden. Kalk- und Zementspritzer verursachen helle Flecken und unter Umständen Korrosionsangriff.

Alkalische Verunreinigungen müssen daher entfernt werden, da bei längerer Einwirkung die Behebung der Schäden an der Baustelle meist nicht mehr möglich ist.

Werden Aluminium-Bauteile schon vor dem Verputzen eingebaut, so sollten Maßnahmen ergriffen werden, durch die das Aluminium ausreichend geschützt wird.

Geeignet sind z.B. UV-beständige, selbstklebende PE-Folien, die bereits vor Auslieferung aufgebracht werden können. Sie bilden zusätzlich einen Schutz beim Transport und während der Bauphase. – siehe Preisliste 4.08

Auch wenn diese Schutzmaßnahmen nicht im Leistungsverzeichnis aufgeführt sind, übernimmt der Fensterbauer „die Gewähr, dass seine Leistung zur Zeit der Abnahme ... nicht mit Fehlern behaftet ist“ (VOB, Teil B).

Nach VOB, Teil C, DIN 18355 und DIN 18360 gehört der „Schutz der ausgeführten Leistung .... vor Beschädigungen .... bis zur Abnahme zum vertraglichen Leistungsumfang, auch wenn er nicht in der Leistungsbeschreibung erwähnt ist.

**Auch bei Verwendung von Schutzfolie müssen grobe Mörtel- bzw. Putzreste von folierten Flächen entfernt werden.**

## Auszüge aus der DIN

### DIN 1748 Teil 2, DIN 17611, RAL RG 631 Oberflächenaussehen von Alu-Profilen

#### DIN 1748

##### 6.1 Oberflächenbeschaffenheit

##### 6.1.1 Normalqualität

Riefen, Verfärbungen und ähnliches sind durch das Herstellverfahren und den Werkstoff bedingt. Kratzer, Riefen, Scheuerstellen, Eindrücke und andere mech. Beschädigungen sind nicht immer zu vermeiden.

Für Ihre Zulässigkeit gelten folgende Merkmale:

Leichte Riefen und andere leichte Aufrauungen, sowie Verfärbungen, die von einer Wärmebehandlung herrühren können, sind zulässig. Aufrauungen und mech. Beschädigungen, die bei der Verwendung stören, werden im Allgemeinen verputzt, wenn nichts anderes vereinbart ist.

Die zulässigen Maßabweichungen dürfen dabei nicht überschritten werden.

Fehler, soweit sie die konstruktive Verwendbarkeit beeinträchtigen, z.B. Querrisse, schwere mech. Beschädigungen, Schalenbildung, Blasen und Fremdeinschlüsse sind nicht zulässig.

Besondere Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit, z.B. Fettfreiheit, sind bei Bestellung zu vereinbaren.

##### 6.1.2 Eloxalqualität

An Strangpressprofilen in Eloxalqualität können nach der anodische Oxidation Strangpressnähte sichtbar werden.

Sofern diese nicht zugelassen werden können, sind besondere Vereinbarungen zu treffen.

##### 6.1.3 Schnittkanten

Schnittkanten von Strangpressprofilen sind nicht entgratet. In besonderen Fällen ist ein Entgraten bei Bestellung zu vereinbaren.

#### DIN 17611

##### 6.2 Oberflächenaussehen

Zur Beurteilung des dekorativen Aussehens sind folgende Betrachtungsabstände senkrecht zur Oberfläche bei diffusem Tageslicht einzuhalten.

Für die Farbe im Vergleich mit den Grenzmustern: höchstens 1 m, für alle anderen Kriterien

- bei Außenteilen im Erdgeschoss: **3 m,**
- bei Außenteilen in Obergeschossen: **5 m,**
- bei Innenteilen: **2 m.**

#### RAL-RG 631

##### 4.1.2 Prüfung der Beschichtung

##### 4.1.2.1 Visuelle Prüfung der Oberfläche

Die Beurteilung des dekorativen Aussehens der Oberfläche hinsichtlich Einheitlichkeit von Farbton und Struktur hat ohne Hilfsmittel, für Außenteile in einem Abstand von **5 m**, für Innenbauteile in einem solchen von **3 m**, zu erfolgen.

Alle Proben müssen in Glanz, Farbe und Struktur grundsätzlich übereinstimmen. Für die Beurteilung der Beschichtungsqualität sind Untergrund-Unebenheiten, wie z.B. Kratzer, Schleifspuren, Korrosionsnarben und Schweißnähte ohne Bedeutung.

## ***Platz für Ihre Notizen:***



A large area with horizontal lines for taking notes. The lines are evenly spaced and cover most of the page. In the bottom right corner, there is a small graphic of a teal cube with several smaller teal squares floating above it, suggesting a 3D effect or a decorative element.