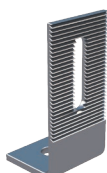


wysokiej jakości stal nierdzewna i aluminium

dla wszystkich typów dachów

śruby i nakrętki w komplecie



41

### Wsparnik

#### Art. 0122 Wsparnik

| Wymiary | Otwór | Długi otwór | Użycie    | Materiał  |
|---------|-------|-------------|-----------|-----------|
|         | M10   | M8          | Art. 0121 | A2 1.4301 |

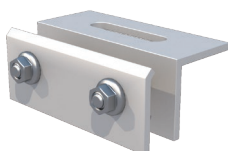


42

### Adapter montażowy

#### Art. 045 Adapter montażowy

| Dostępne rozmiary   | Otwór | Długi otwór | Użycie    | Materiał  |
|---|-------|-------------|-----------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>80x40x5 (mm)</li> <li>110x40x5 (mm)</li> </ul> | M10   | M8          | Art. 0121 | A2 1.4301 |

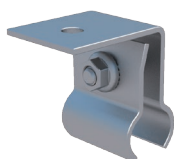


43

### Klema do dachów z rąbkim blaszanym

#### Art. 120 Klema do dachów z rąbkim blaszanym

| Wymiary          | Otwór              | Długi otwór    | Użycie                   | Materiał  |
|------------------|--------------------|----------------|--------------------------|-----------|
| 100x40x40x4 (mm) | Ø 9 (mm) x 2<br>M8 | 11 (mm)<br>M10 | Dachy z rąbkim blaszanym | A2 1.4301 |

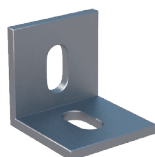


44

### Wsparnik do dachów typu Kalzip

#### Art. 086 Wsparnik do dachów typu Kalzip

| Dostępne rozmiary                                    | Użycie  | Materiał                  |
|--|---|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>M8</li> </ul> | ze śrubą Art. 0132 z szynami montażowymi Art. 0109, Art. 0110, Art. 062, Art. 0111, Art. 0112 | A2 1.4301 stainless steel |

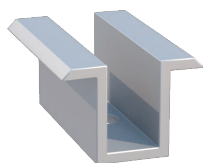


45

### Kątownik montażowy

#### Art. 047 Kątownik montażowy

| Wymiary      | Otwór         | Materiał  |
|--------------|---------------|-----------|
| 40x40x4 (mm) | 10 (mm)<br>M9 | AL 6060T6 |



46

### Klema środkowa

#### Art. 073 Klema środkowa

| Dostępne rozmiary  | Otwór | Użycie                       | Materiał  |
|--|-------|------------------------------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>50x30x3 (mm)</li> <li>70x30x3 (mm)</li> <li>80x30x3 (mm)</li> </ul> | M 8   | mocowanie modułów PV z ramką | AL 6060T6 |



47

### Klema końcowa

#### Art. 075 Klema końcowa

| Dostępne długości   | Dostępne wysokości   | Otwór | Użycie                       | Materiał  |
|---|--|-------|------------------------------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>50 (mm)</li> <li>70 (mm)</li> <li>80 (mm)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>35 (mm)</li> <li>40 (mm)</li> <li>45 (mm)</li> <li>46 (mm)</li> <li>48 (mm)</li> <li>50 (mm)</li> </ul> | M 8   | mocowanie modułów PV z ramką | AL 6060T6 |

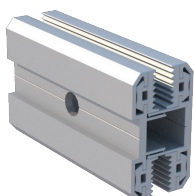


48

### Klema końcowa do laminatów

#### Art. 077 Klema końcowa do laminatów

| Wymiary       | Użycie                 | Materiał    |
|---------------|------------------------|-------------|
| 80x30x25 (mm) | Moduły cienkowarstwowe | AL 6060T612 |

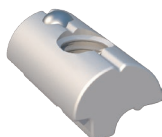


49

### Klema środkowa do laminatów

#### Art. 076 Middle clamp for laminates

| Wymiary       | Użycie                 | Materiał  |
|---------------|------------------------|-----------|
| 80x30x25 (mm) | Moduły cienkowarstwowe | AL 6060T6 |



50

### Wpust przesuwny z kulką - Nutstein M8

#### Art. 080 Wpust przesuwny z kulką - Nutstein M8

| Dostępny wymiar                                       | Użycie   | Materiał  |
|---|--|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>M 8</li> </ul> | ze śrubą imbusową Art. 0132 z szynami montażowymi Art. 0109, Art. 0110, Art. 062, Art. 0111, Art. 0112 | A2 1.4301 |



51

### T-slot click

#### Art. 0147 T-slot click

| Rozmiar | Użycie                 | Materiał  |
|---------|------------------------|-----------|
| M 8     | Moduły cienkowarstwowe | AL 6060T6 |