



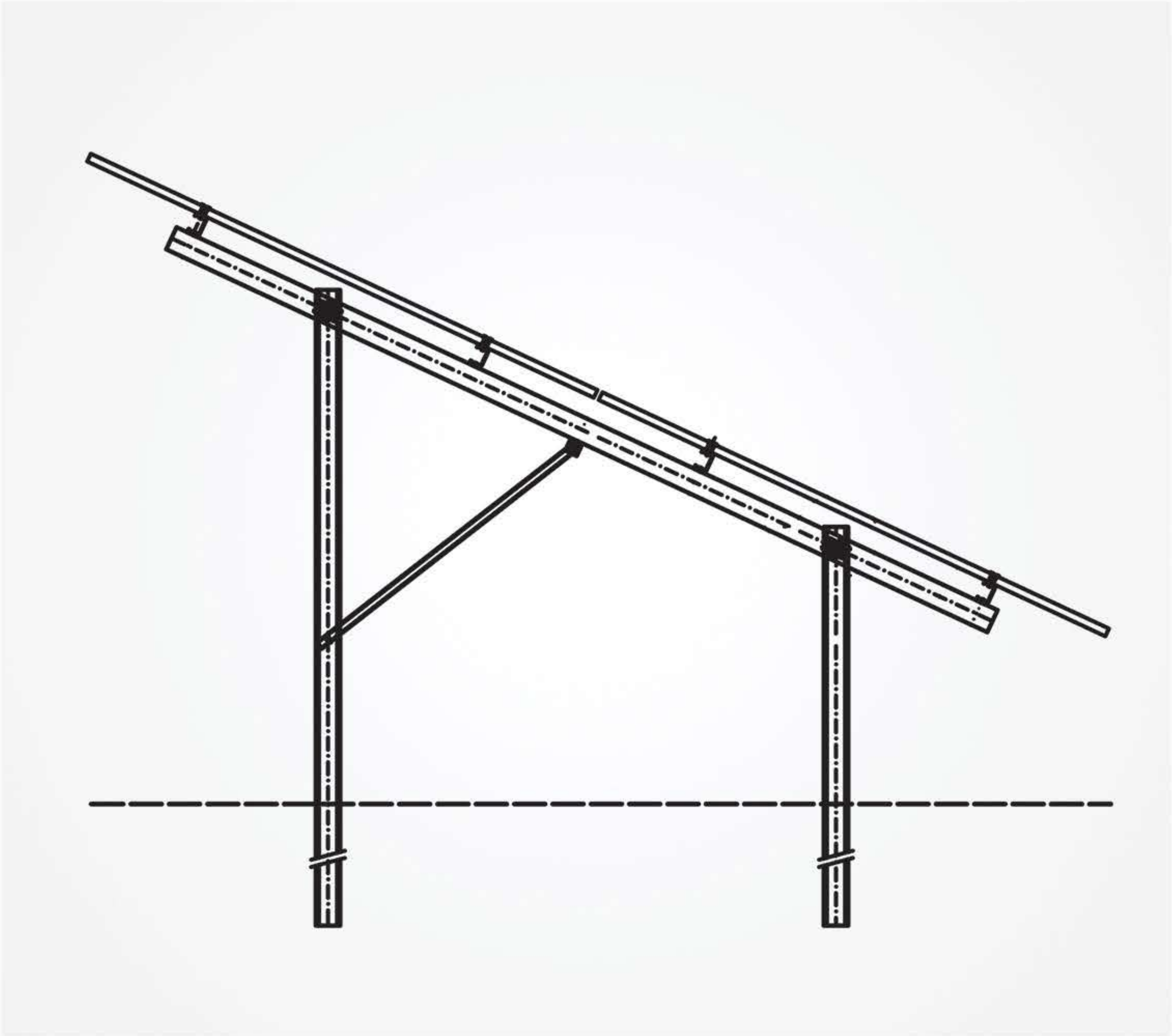
- *Carporty fotowoltaiczne*
- *Systemy montażowe naziemne i dachowe*
- *Profile fotowoltaiczne aluminiowe*
- *Elementy złączne do systemów montażowych*





Gruntowa konstrukcja  
(Stalowa)

| Specyfikacja                |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Układ modułów:              | 2 pion / 3-4 poziom                              |
| Kąt nachylenia:             | 20°/25°/30°                                      |
| Montaż:                     | wbijana w grunt lub montaż do podłoża betonowego |
| Materiał:                   | stal konstrukcyjna o podwyższonej wytrzymałości  |
| Powłoka antykorozyjna:      | Magnelis                                         |
| Zastosowanie:               | farmy oraz mikro instalacje                      |
| Odporność na wiatr i śnieg: | III strefa                                       |
| Opcje dodatkowe             |                                                  |
| Dodatkowe stężenia          |                                                  |
| Układ paneli:               | wschód-zachód                                    |











System na dach skośny  
(blachodachówka)

| LP | Opis                     | Materiał   |
|----|--------------------------|------------|
| 1  | Profil montażowy *       | AL 6060 T6 |
| 2  | Dwugwint M10             | A2         |
| 3  | Adapter montażowy M10    | A2         |
| 4  | Klema końcowa **         | AL 6060 T6 |
| 5  | Klema środkowa **        | AL 6060 T6 |
| 6  | Śruba imbus M8x**        | A2         |
| 7  | Podkładka sprężysta M8   | A2         |
| 8  | Nakrętka kwadratowa M8   | A2         |
| 9  | Wpust przesuwny z kulką  | AL 6060 T6 |
| 10 | Śruba 6-kąt M10x25       | A2         |
| 11 | Śruba młotkowa M10x25    | A2         |
| 12 | Nakrętka kołnierzowa M10 | A2         |
| 13 | Nasadka plastikowa 40x40 | ABS        |

\* profile występują w wariantach montażowych A i B  
\*\* długość śrub i wysokość klem należy dobrać do grubości panela fotowoltaicznego

Dwugwint M10 z EPDM

Adapter montażowy M10

Nakrętka kołnierzowa M10

Profil 40x40

Nakrętka kwadrat M8

Śruba M10x25

Profil 40x40

Śruba młotkowa M10x25

Wpust z kulką M8

na śrubę sześciokątną

na śrubę młotkową

Wariant montażowy A

Wariant montażowy B

Śruba imbus M8x\*

Podkładka sprężysta M8

Klema końcowa\*

Klema środkowa\*

Nasadka plastik 40x40





System na **dach skośny**  
(blacha trapezowa)

| LP | Opis                        | Materiał   |
|----|-----------------------------|------------|
| 1  | Profil trapezowy *          | AL 6060 T6 |
| 2  | Klema końcowa **            | AL 6060 T6 |
| 3  | Klema środkowa **           | AL 6060 T6 |
| 4  | Śruba imbus M8x**           | A2         |
| 5  | Nakrętka kwadratowa M8      | A2         |
| 6  | Podkładka sprężysta M8      | A2         |
| 7  | Wkręt samowierzący Bi-Metal | A2         |
| 8  | Pianka                      | EPDM       |

\* profile trapezowe występują w wariantach: T40, T60, T70, T100  
\*\* długość śrub i wysokość klem należy dobrać do grubości panela fotowoltaicznego

Śruba imbus M8x\*\*

M8X35  
M8X40  
M8X45

Podkładka sprężysta M8

Nakrętka kwadratowa M8

Wkręt samowierzący

Profile trapezowe L= 330mm / Podklejone od spodu pianką EPDM / Na zamówienie możliwość cięcia na dowolną długość

Mostek T40

Mostek T60

Mostek T70

Mostek T100

Klemy końcowe L= 50mm

Dostępne warianty powierzchni: surowa, lakierowana, anodowana

Klemy środkowe L= 50mm





System na dach skośny  
(dachówka ceramiczna)

| LP | Opis                     | Materiał   |
|----|--------------------------|------------|
| 1  | Profil montażowy *       | AL 6060 T6 |
| 2  | Uchwyt Vario             | A2         |
| 3  | Wkręt do drewna TCS M8   | A2         |
| 4  | Klema końcowa **         | AL 6060 T6 |
| 5  | Klema środkowa **        | AL 6060 T6 |
| 6  | Śruba imbus M8x**        | A2         |
| 7  | Podkładka sprężysta M8   | A2         |
| 8  | Nakrętka kwadratowa M8   | A2         |
| 9  | Wpust przesuwny z kulką  | AL 6060 T6 |
| 10 | Śruba 6-kąt M10x25       | A2         |
| 11 | Śruba młotkowa M10x25    | A2         |
| 12 | Nakrętka kołnierzowa M10 | A2         |
| 13 | Nasadka plastikowa 40x40 | ABS        |

\* profile występują w wariantach montażowych A i B  
\*\* długość śrub i wysokość klem należy dobrać do grubości panela fotowoltaicznego

Uchwyt Vario

podwójnie regulowany

Wkręt do drewna M8

Nakrętka kołnierzowa M10

Profil 40x40

na śrubę sześciokątną

Nakrętka kwadrat M8

Śruba M10x25

Profil 40x40

na śrubę młotkową

Śruba młotkowa M10x25

Wpust z kulką M8

Wariant montażowy A

Wariant montażowy B

Śruba imbus M8x\*

Podkładka sprężysta M8

Klema końcowa\*

Klema środkowa\*

Nasadka plastik 40x40



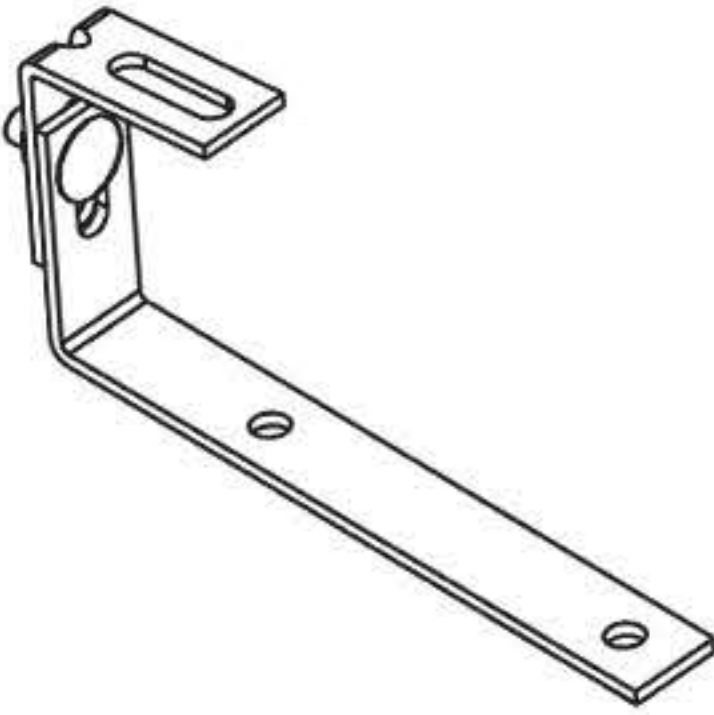


System na dach skośny  
(papa i gont)

| LP | Opis                     | Materiał   |
|----|--------------------------|------------|
| 1  | Profil montażowy *       | AL 6060 T6 |
| 2  | Uchwyt typu J            | A2         |
| 3  | Wkręt do drewna TCS M8   | A2         |
| 4  | Klema końcowa **         | AL 6060 T6 |
| 5  | Klema środkowa **        | AL 6060 T6 |
| 6  | Śruba imbus M8x**        | A2         |
| 7  | Podkładka sprężysta M8   | A2         |
| 8  | Nakrętka kwadratowa M8   | A2         |
| 9  | Wpust przesuwny z kulką  | AL 6060 T6 |
| 10 | Śruba 6-kąt M10x25       | A2         |
| 11 | Śruba młotkowa M10x25    | A2         |
| 12 | Nakrętka kołnierzowa M10 | A2         |
| 13 | Nasadka plastikowa 40x40 | ABS        |

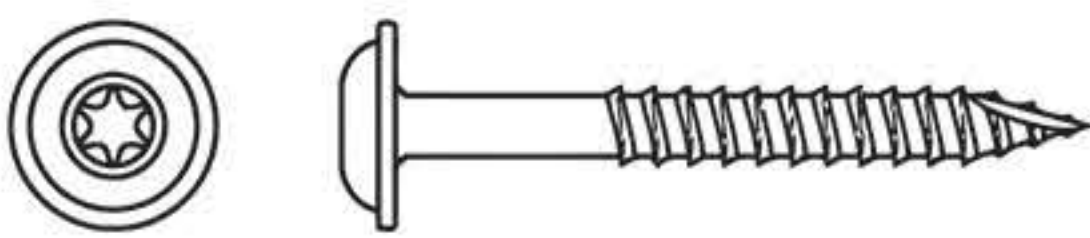
\* profile występują w wariantach montażowych A i B  
\*\* długość śrub i wysokość klem należy dobrać do grubości panela fotowoltaicznego

Uchwyt typu J



regulowany lub standard

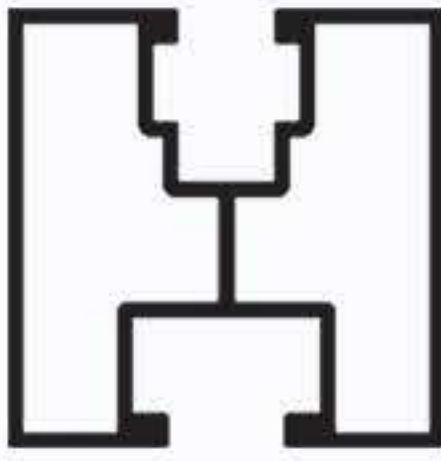
Wkręt do drewna M8



Nakrętka kołnierzowa M10

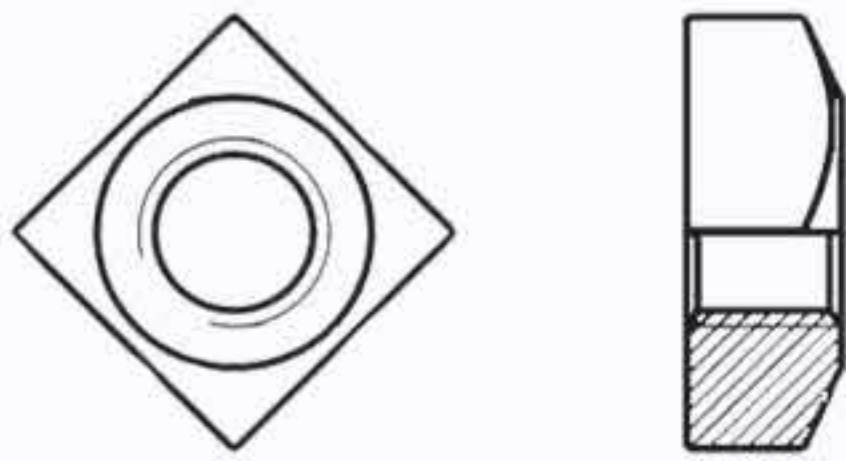


Profil 40x40

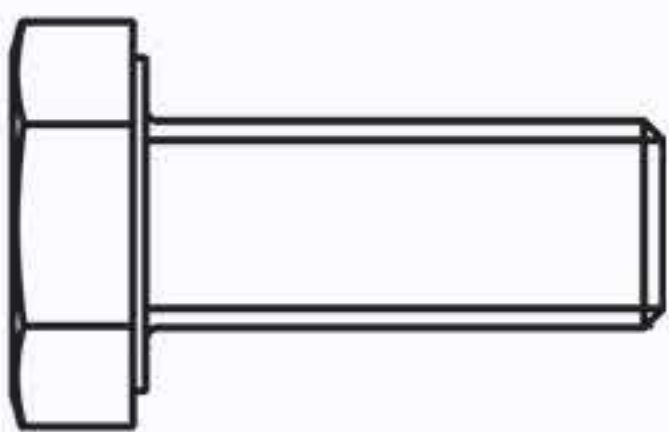


na śrubę sześciokątną

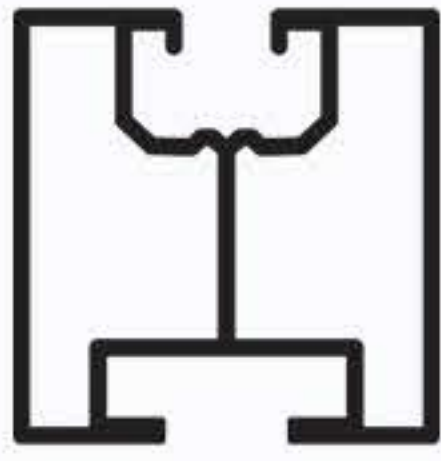
Nakrętka kwadrat M8



Śruba M10x25

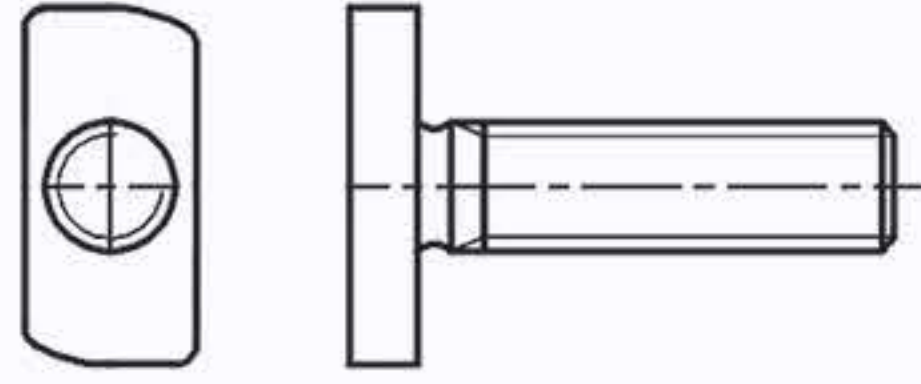


Profil 40x40

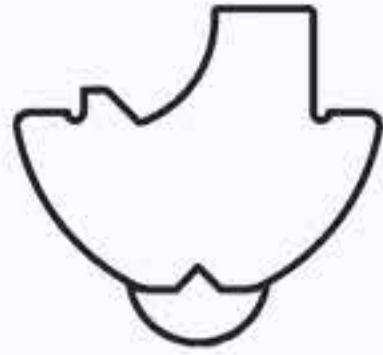


na śrubę młotkową

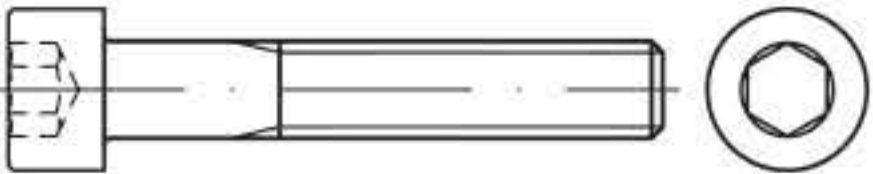
Śruba młotkowa M10x25



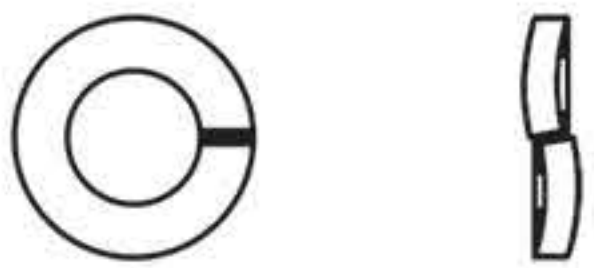
Wpust z kulką M8



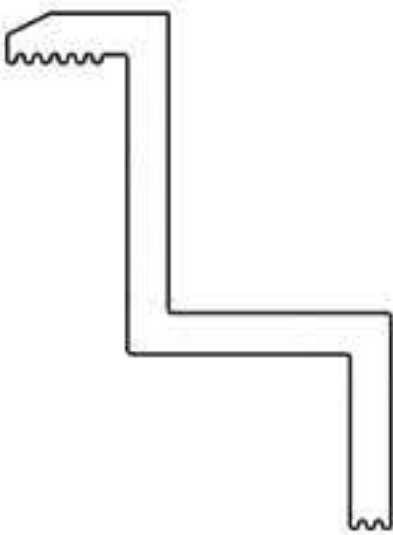
Śruba imbus M8x\*



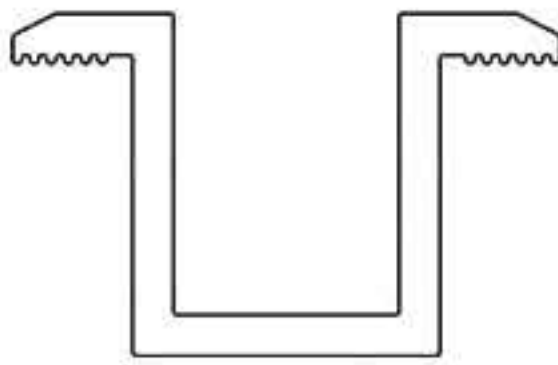
Podkładka sprężysta M8



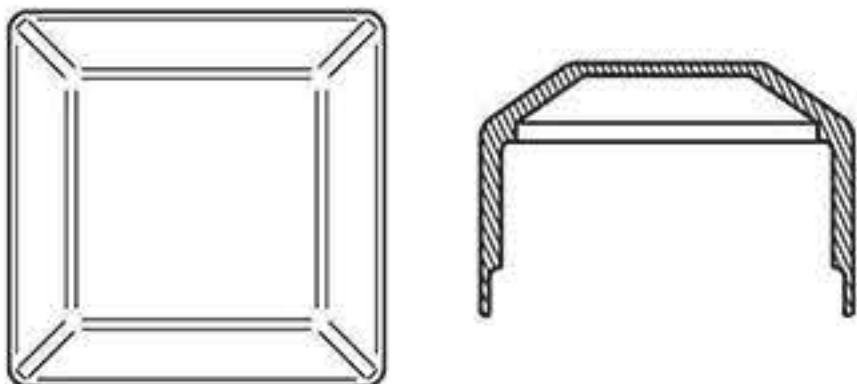
Klema końcowa\*



Klema środkowa\*



Nasadka plastik 40x40



Wariant montażowy A

Wariant montażowy B





System na **dach skośny**  
(dachówka karpiówka)

| LP | Opis                     | Materiał   |
|----|--------------------------|------------|
| 1  | Profil montażowy *       | AL 6060 T6 |
| 2  | Uchwyt typu S            | A2         |
| 3  | Wkręt do drewna TCS M8   | A2         |
| 4  | Klema końcowa **         | AL 6060 T6 |
| 5  | Klema środkowa **        | AL 6060 T6 |
| 6  | Śruba imbus M8x**        | A2         |
| 7  | Podkładka sprężysta M8   | A2         |
| 8  | Nakrętka kwadratowa M8   | A2         |
| 9  | Wpust przesuwny z kulką  | AL 6060 T6 |
| 10 | Śruba 6-kąt M10x25       | A2         |
| 11 | Śruba młotkowa M10x25    | A2         |
| 12 | Nakrętka kołnierzowa M10 | A2         |
| 13 | Nasadka plastikowa 40x40 | ABS        |

\* profile występują w wariantach montażowych A i B  
\*\* długość śrub i wysokość klem należy dobrać do grubości panela fotowoltaicznego

Uchwyt dokrokwowy

Wkręt do drewna M8

Nakrętka kołnierzowa M10

Profil 40x40

Nakrętka kwadrat M8

Śruba M10x25

na śrubę sześciokątną

Profil 40x40

Śruba młotkowa M10x25

Wpust z kulką M8

na śrubę młotkową

Wariant montażowy A

Wariant montażowy B

Śruba imbus M8x\*

Podkładka sprężysta M8

Klema końcowa\*

Klema środkowa\*

Nasadka plastik 40x40





System na dach skośny  
(blacha na rąbek)

| LP | Opis                     | Materiał   |
|----|--------------------------|------------|
| 1  | Profil montażowy *       | AL 6060 T6 |
| 2  | Uchwyt na rąbek          | A2         |
| 3  | Klema końcowa **         | AL 6060 T6 |
| 4  | Klema środkowa **        | AL 6060 T6 |
| 5  | Śruba imbus M8x**        | A2         |
| 6  | Podkładka sprężysta M8   | A2         |
| 7  | Nakrętka kwadratowa M8   | A2         |
| 8  | Wpust przesuwny z kulką  | A2         |
| 9  | Śruba 6-kąt M10x25       | A2         |
| 10 | Śruba młotkowa M10x25    | A2         |
| 11 | Nakrętka kołnierzowa M10 | A2         |
| 12 | Nasadka plastikowa 40x40 | ABS        |

\* profile występują w wariantach montażowych A i B  
\*\* długość śrub i wysokość klem należy dobrać do grubości panela fotowoltaicznego

Uchwyt na rąbek

Nakrętka kołnierzowa M10

Profil 40x40

na śrubę sześciokątną

Nakrętka kwadrat M8

Śruba M10x25

Wariant montażowy A

Profil 40x40

na śrubę młotkową

Śruba młotkowa M10x25

Wpust z kulką M8

Wariant montażowy B

Śruba imbus M8x\*

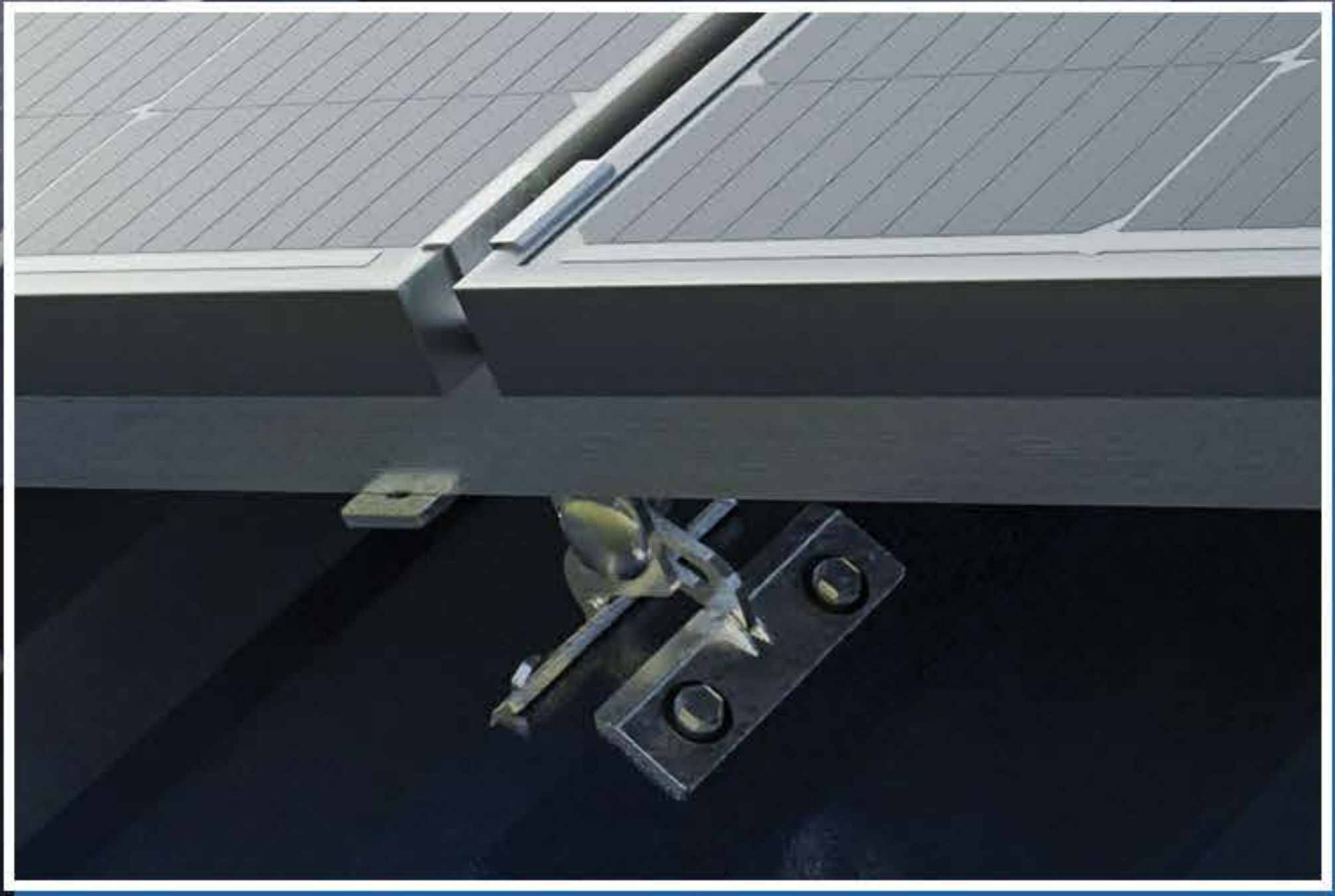
Podkładka sprężysta M8

Klema końcowa\*

Klema środkowa\*

Nasadka plastik 40x40





System na dach skośny  
(blacha trapezowa)

| LP | Opis                       | Materiał   |
|----|----------------------------|------------|
| 1  | Profil montażowy *         | AL 6060 T6 |
| 2  | Uchwyt na blachy trapezowe | A2         |
| 3  | Klema końcowa **           | AL 6060 T6 |
| 4  | Klema środkowa **          | AL 6060 T6 |
| 5  | Śruba imbus M8x**          | A2         |
| 6  | Podkładka sprężysta M8     | A2         |
| 7  | Nakrętka kwadratowa M8     | A2         |
| 8  | Wpust przesuwny z kulką    | A2         |
| 9  | Śruba 6-kąt M10x25         | A2         |
| 10 | Śruba młotkowa M10x25      | A2         |
| 11 | Nakrętka kołnierzowa M10   | A2         |
| 12 | Nasadka plastikowa 40x40   | ABS        |

\* profile występują w wariantach montażowych A i B  
\*\* długość śrub i wysokość klem należy dobrać do grubości panela fotowoltaicznego

Uchwyt trapezowy

Wkręt samowierzący

Nakrętka kołnierzowa M10

Profil 40x40

Nakrętka kwadrat M8

Śruba M10x25

Profil 40x40

Śruba młotkowa M10x25

Wpust z kulką M8

Śruba imbus M8x\*

Podkładka sprężysta M8

Klema końcowa\*

Klema środkowa\*

Nasadka plastik 40x40

Wariant montażowy A

Wariant montażowy B

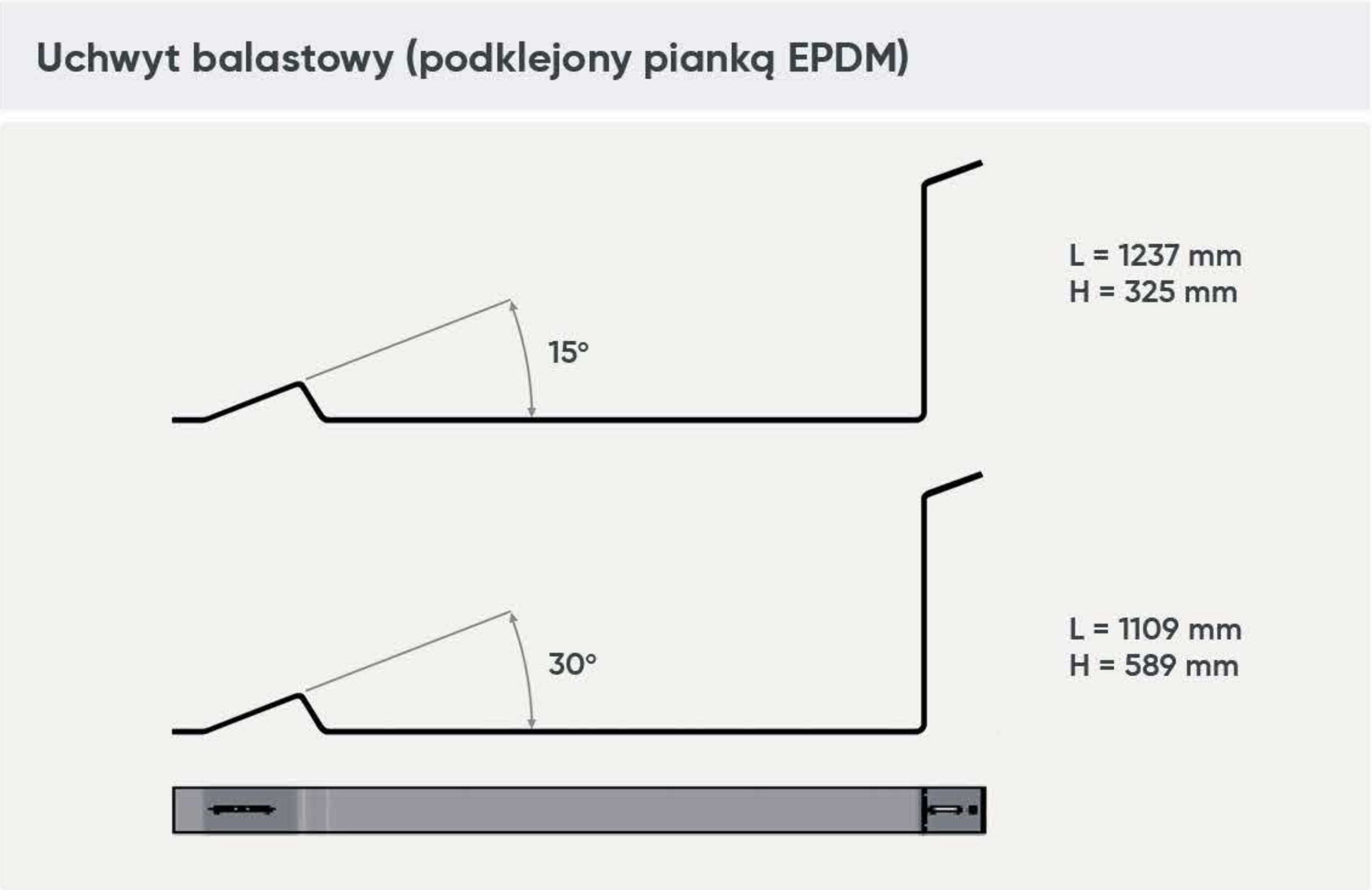




System na dach płaski  
(system bezinwazyjny 15° / 30°)

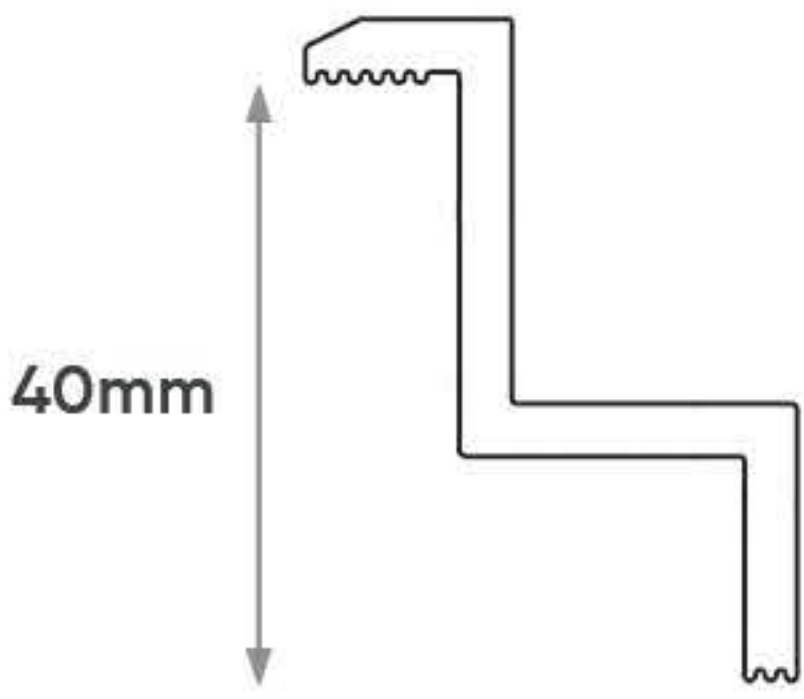
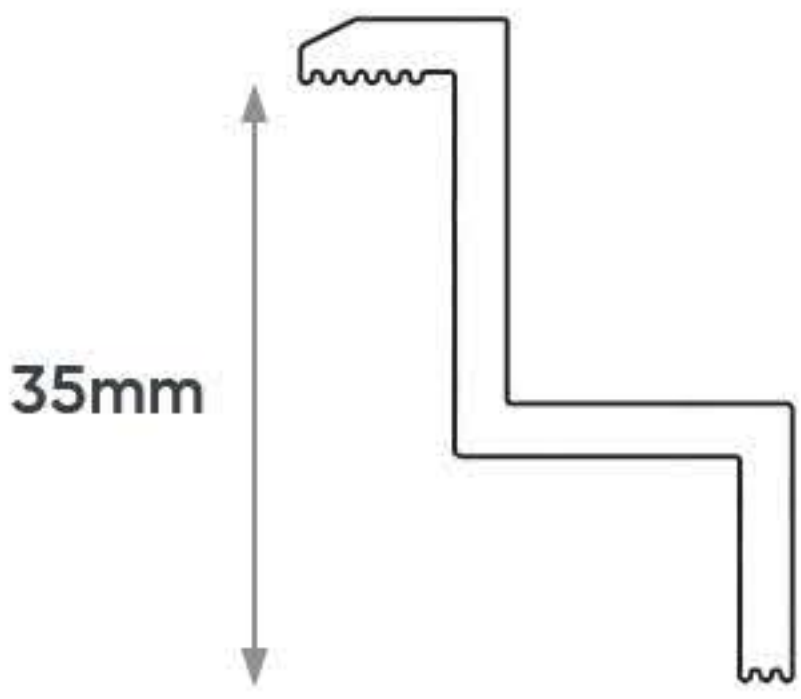
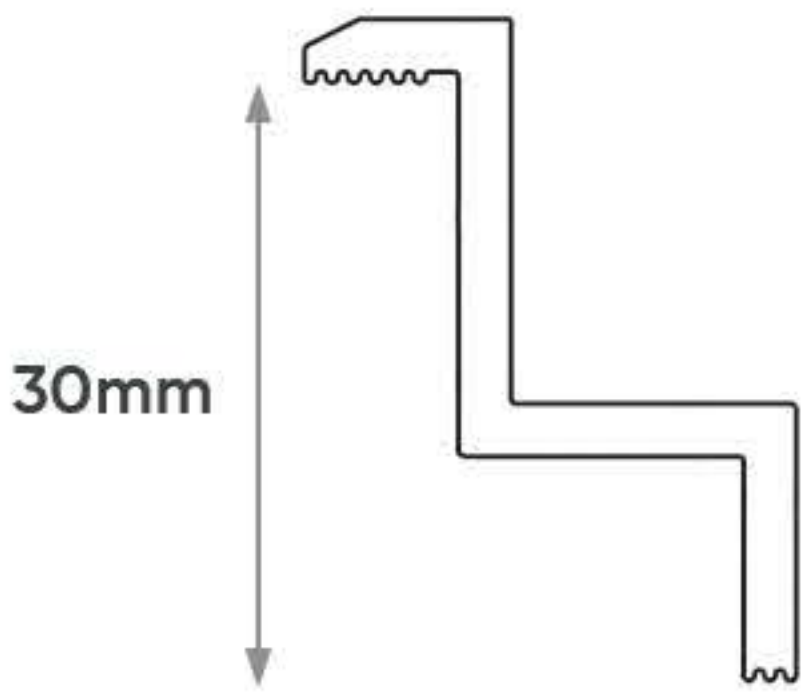
| LP | Opis                    | Materiał   |
|----|-------------------------|------------|
| 1  | Uchwyt balastowy        | AL 6060 T6 |
| 2  | Klema końcowa*          | AL 6060 T6 |
| 3  | Śruba imbus M8x*        | A2         |
| 4  | Nakrętka kołnierzowa M8 | A2         |
| 5  | Podkładka sprężysta M8  | A2         |
| 6  | Bloczek betonowy**      | BETON      |

\* dł. śrub i wys. klem należy dobrać do grubości panela fotowoltaicznego  
\*\* bloczki betonowe nie wchodzą w skład zestawu, do kupienia oddzielnie



Klemy końcowe L= 70mm

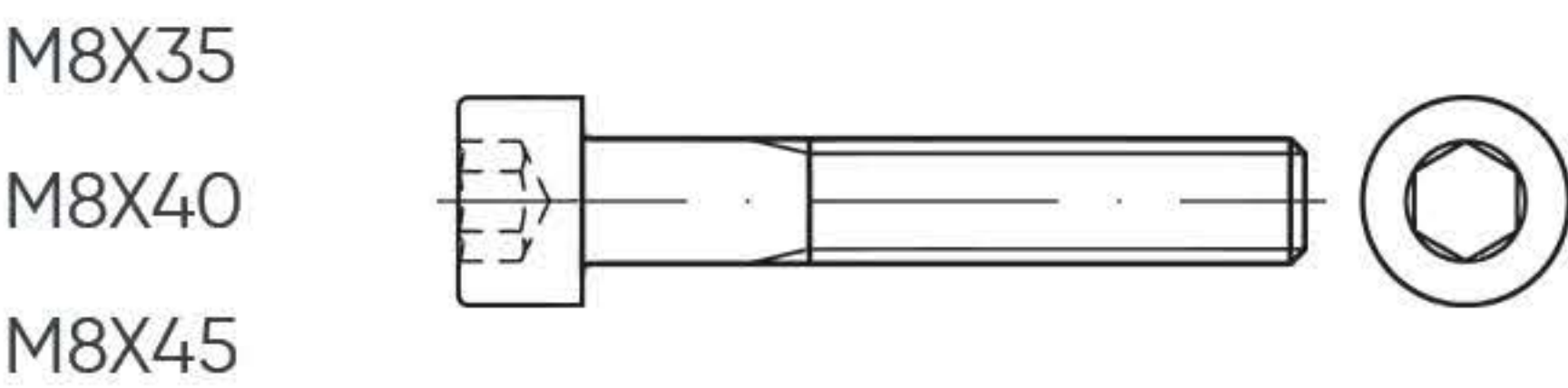
Dostępne warianty powierzchni: surowa, lakierowana, anodowana



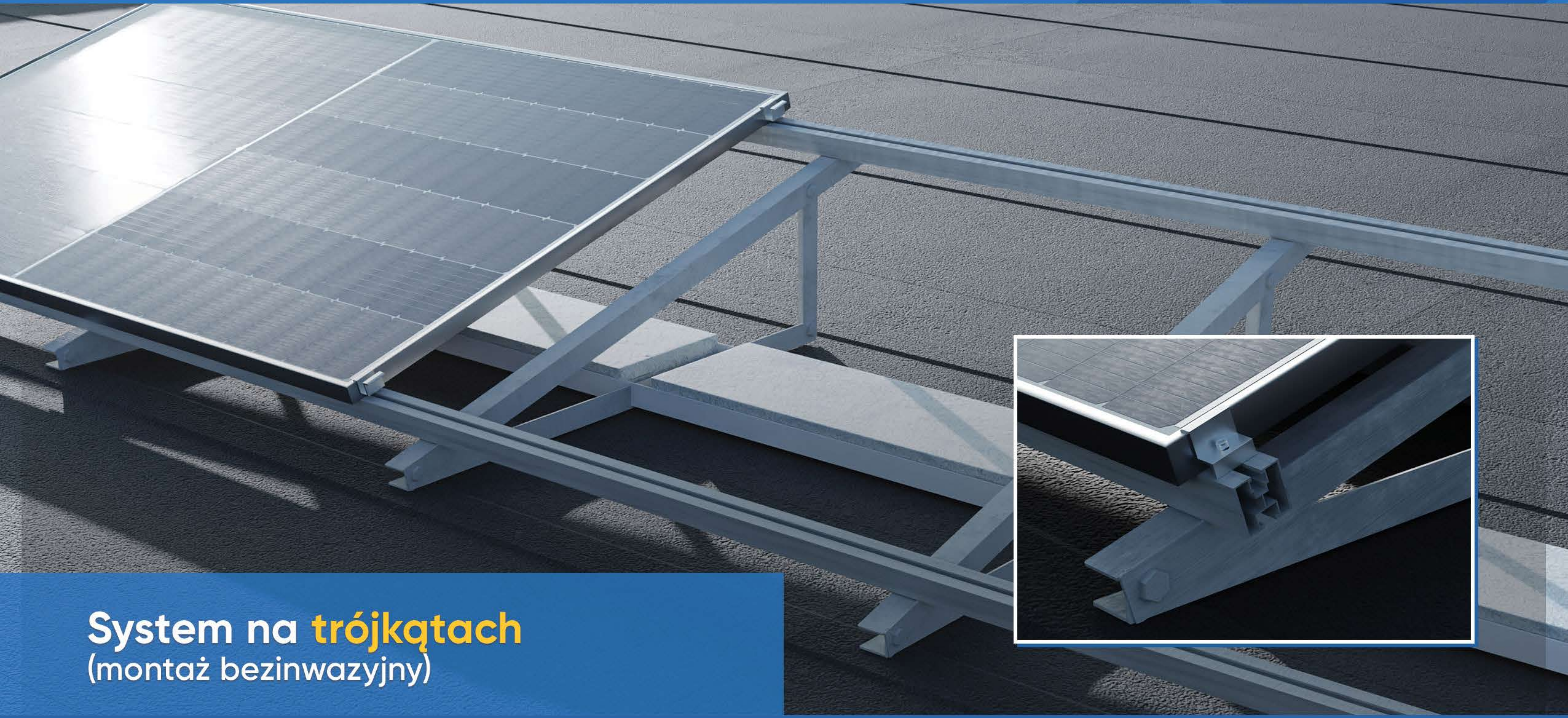
Śruby imbusowe

Nakrętka kołnierzowa M8

Podkładka sprężysta M8







System na trójkątach  
(montaż bezinwazyjny)

| LP | Opis                     | Materiał   |
|----|--------------------------|------------|
| 1  | Profil montażowy *       | AL 6060 T6 |
| 2  | Trójkąt 15° / 35°        | AL 6060 T6 |
| 3  | Kątownik 3mm             | AL 6060 T6 |
| 4  | Klema końcowa **         | AL 6060 T6 |
| 5  | Klema środkowa **        | AL 6060 T6 |
| 6  | Śruba imbus M8x**        | A2         |
| 7  | Podkładka sprężysta M8   | A2         |
| 8  | Nakrętka kwadratowa M8   | A2         |
| 9  | Wpust przesuwny z kulką  | AL 6060 T6 |
| 10 | Śruba 6-kąt M10x25       | A2         |
| 11 | Śruba młotkowa M10x25    | A2         |
| 12 | Nakrętka kołnierkowa M10 | A2         |
| 13 | Nasadka plastikowa 40x40 | ABS        |

\* profile występują w wariantach montażowych A i B  
\*\* długość śrub i wysokość klem należy dobrać do grubości panela fotowoltaicznego

Trójkąt 15° / 35°

Kątownik

Nakrętka kołnierkowa M10

Profil 40x40

Nakrętka kwadrat M8

Śruba M10x25

Profil 40x40  
na śrubę sześciokątną

Śruba młotkowa M10x25

Wpust z kulką M8

Profil 40x40  
na śrubę młotkową

Śruba młotkowa M10x25

Wpust z kulką M8

Wariant montażowy A

Wariant montażowy B

Śruba imbus M8x\*

Podkładka sprężysta M8

Klema końcowa\*

Klema środkowa\*

Nasadka plastik 40x40

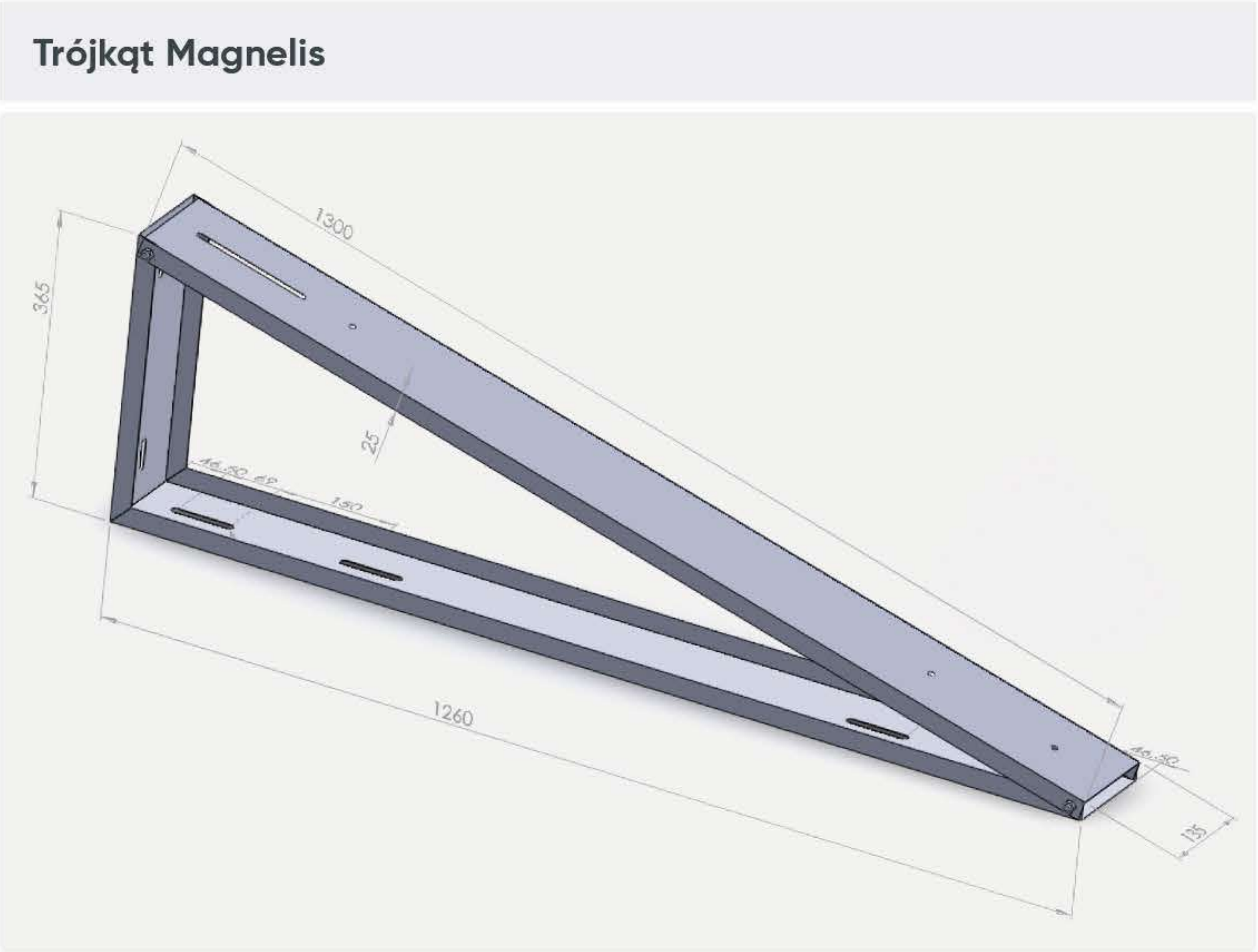




System na dach płaski  
(Trójkąt MAGNELIS – balastowy)

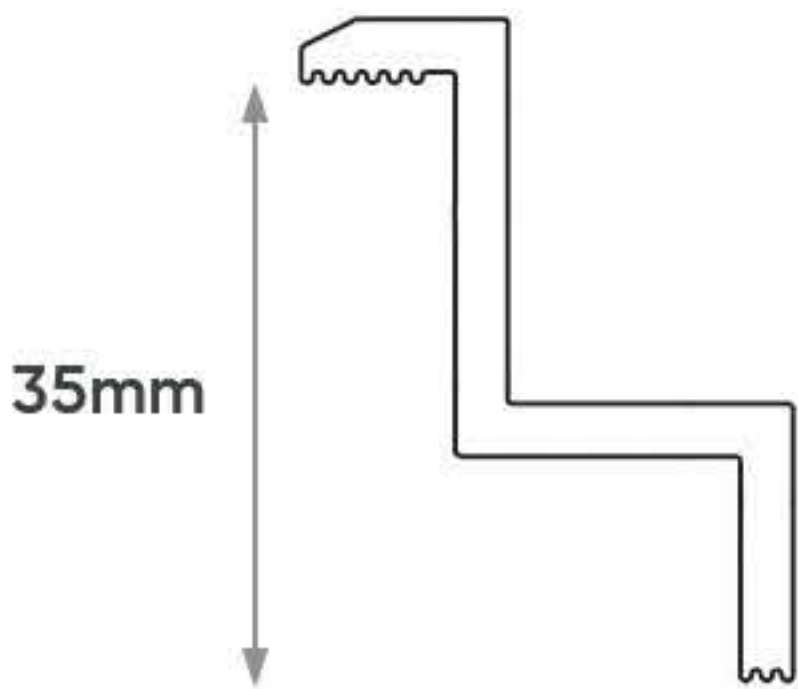
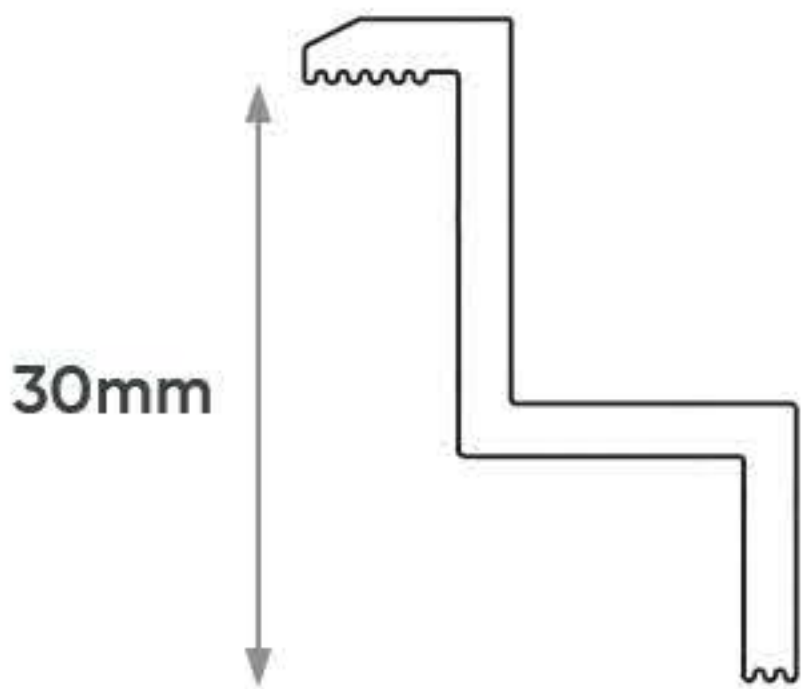
| LP | Opis                   | Materiał       |
|----|------------------------|----------------|
| 1  | Uchwyt balastowy       | S350GD - ZM275 |
| 2  | Klema końcowa*         | AL 6060 T6     |
| 3  | Śruba imbus M8x*       | A2             |
| 4  | Podkładka sprężysta M8 | A2             |
| 5  | Bloczek betonowy**     | BETON          |

\* dł. śrub i wys. klem należy dobrać do grubości panela fotowoltaicznego  
\*\* bloczki betonowe nie wchodzą w skład zestawu, do kupienia oddzielnie



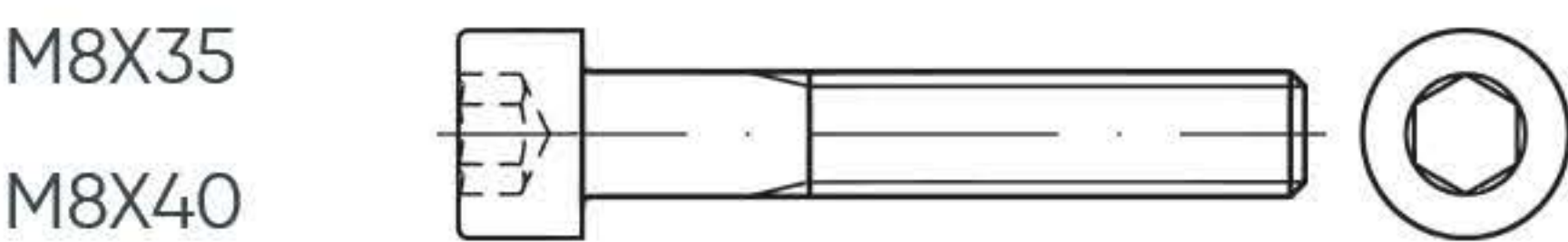
Klemy końcowe L= 50mm

Warianty powierzchni: surowa, czarna lakierowana



Śruby imbusowe

Podkładka sprężysta M8







System na dach płaski  
(Trójkąt MAGNELIS - klejony)

| LP | Opis                    | Materiał       |
|----|-------------------------|----------------|
| 1  | Uchwyt balastowy        | S350GD - ZM275 |
| 2  | Klema końcowa*          | AL 6060 T6     |
| 3  | Śruba imbus M8x*        | A2             |
| 4  | Nakrętka kołnierzowa M8 | A2             |
| 5  | Podkładka sprężysta M8  | A2             |
| 6  | Śruba zamkowa M10       | A2             |

\* dł. śrub i wys. klemy należy dobrać do grubości panela fotowoltaicznego  
\*\* bloczki betonowe nie wchodzą w skład zestawu, do kupienia oddzielnie



Klemy końcowe L= 50mm

Warianty powierzchni: surowa, czarna lakierowana

Śruby imbusowe

30mm

35mm

M8X35

M8X40

Śruby zamkowe

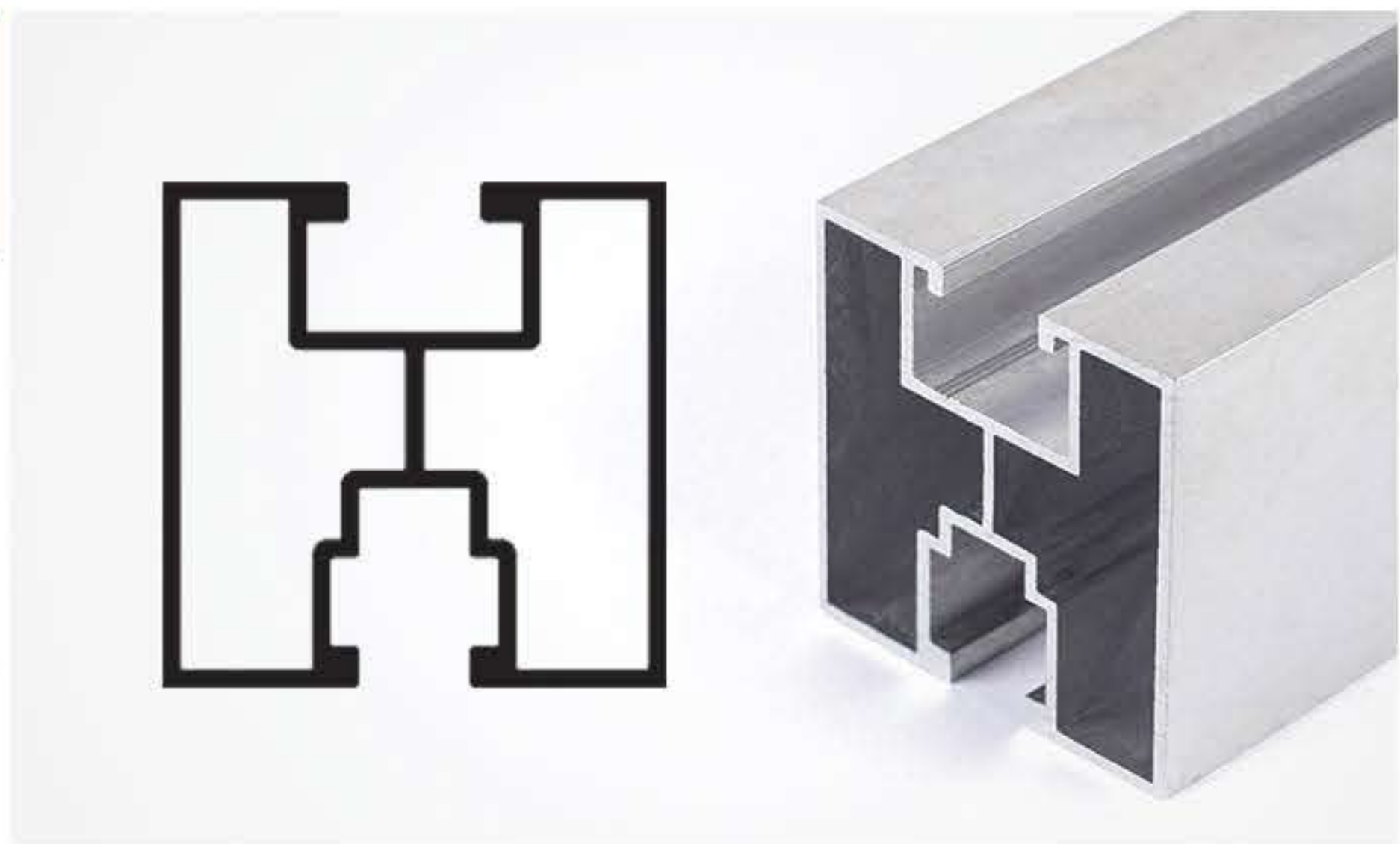
Nakrętka kołnierzowa M8

Podkładka sprężysta M8



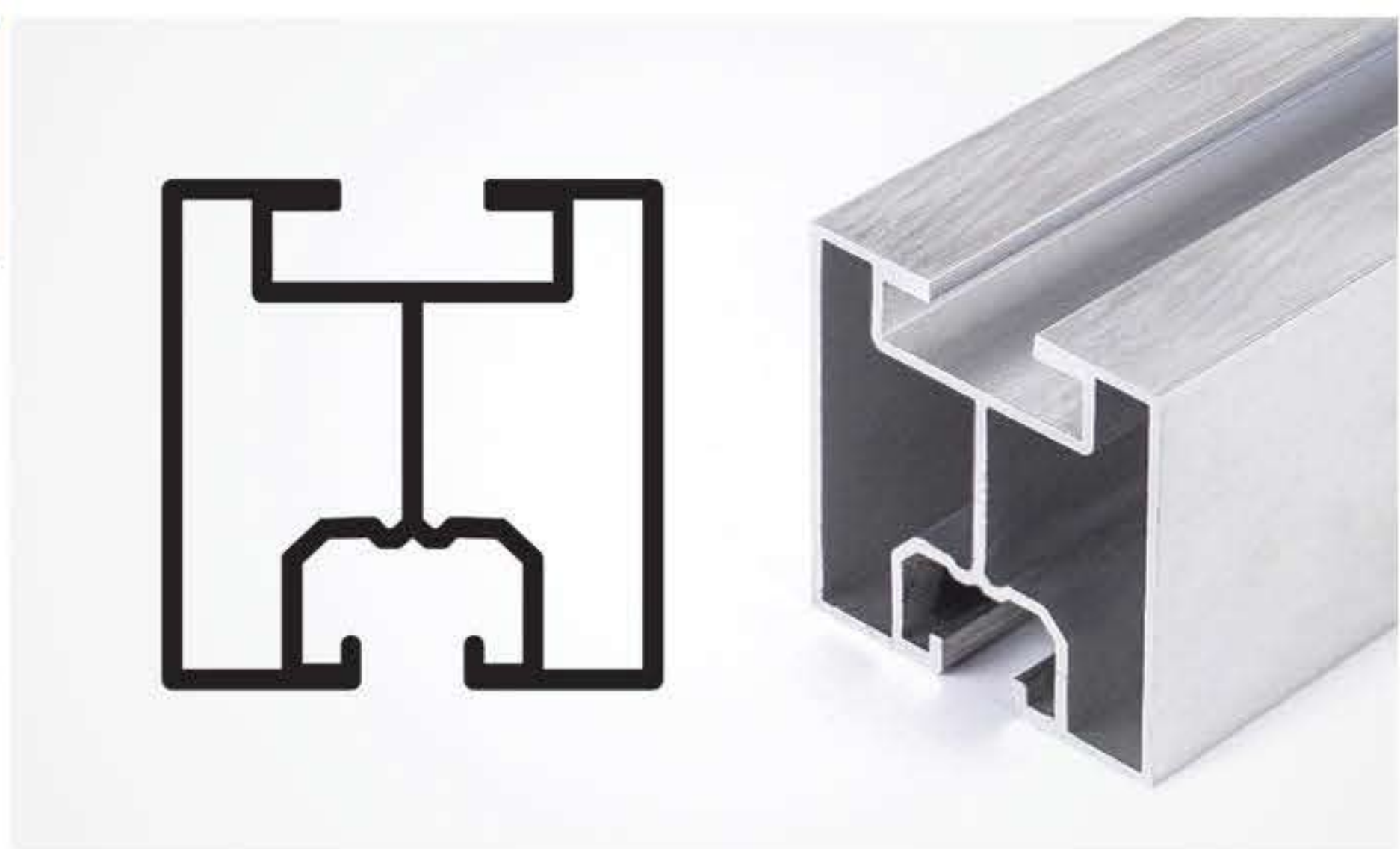
Profil na śrubę sześciokątną (surowy, czarny)

|              |              |
|--------------|--------------|
| Materiał     | Aluminium    |
| Wymiary (mm) | 40 / 40/ 1,2 |
| Waga (kg/m)  | 0,81         |



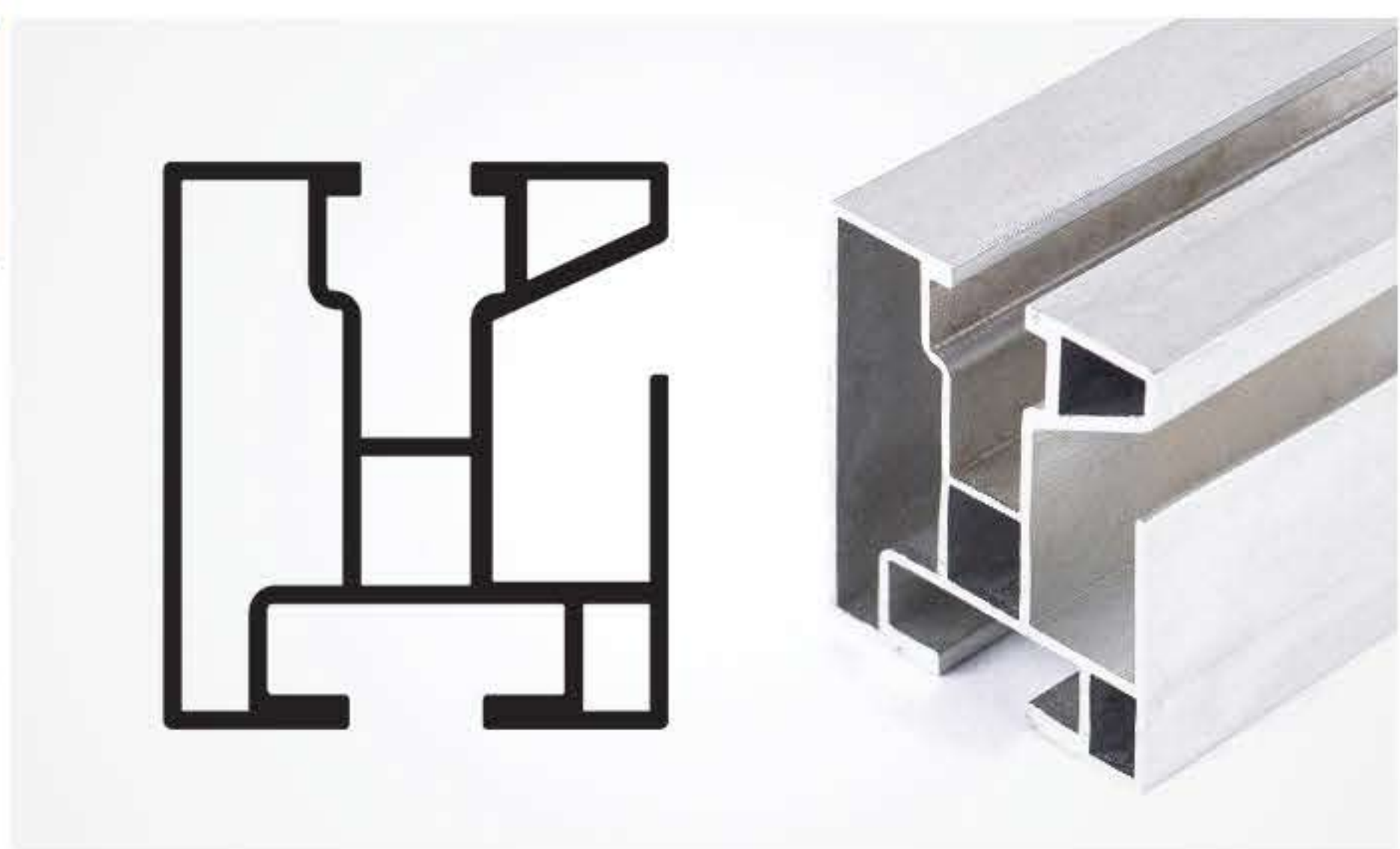
Profil na śrubę młoteczkową (surowy, czarny)

|              |              |
|--------------|--------------|
| Materiał     | Aluminium    |
| Wymiary (mm) | 40 / 40/ 1,2 |
| Waga (kg/m)  | 0,81         |



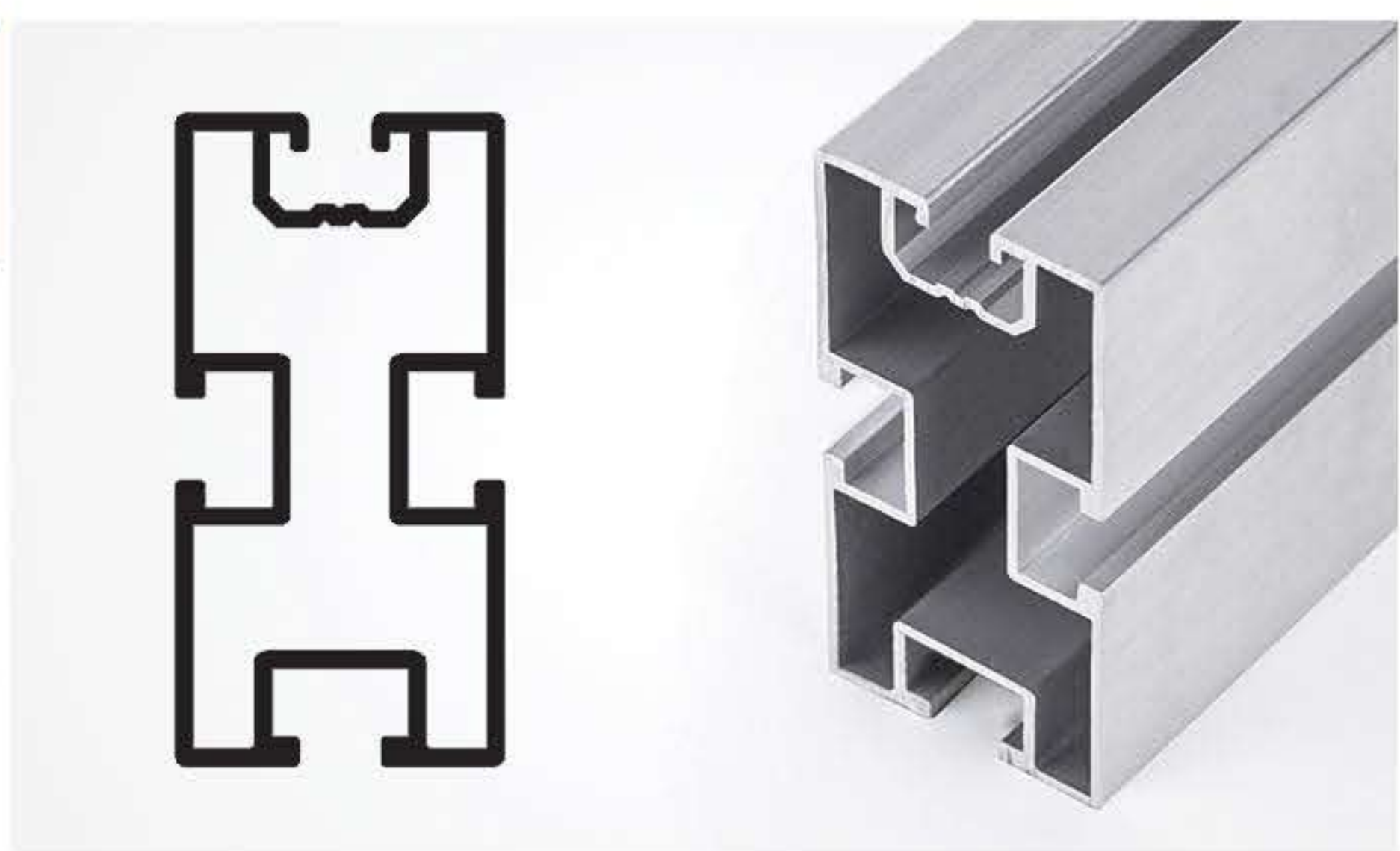
Profil na śrubę młoteczkową i kabel (surowy, czarny)

|              |              |
|--------------|--------------|
| Materiał     | Aluminium    |
| Wymiary (mm) | 40 / 45/ 1,2 |
| Waga (kg/m)  | 1            |



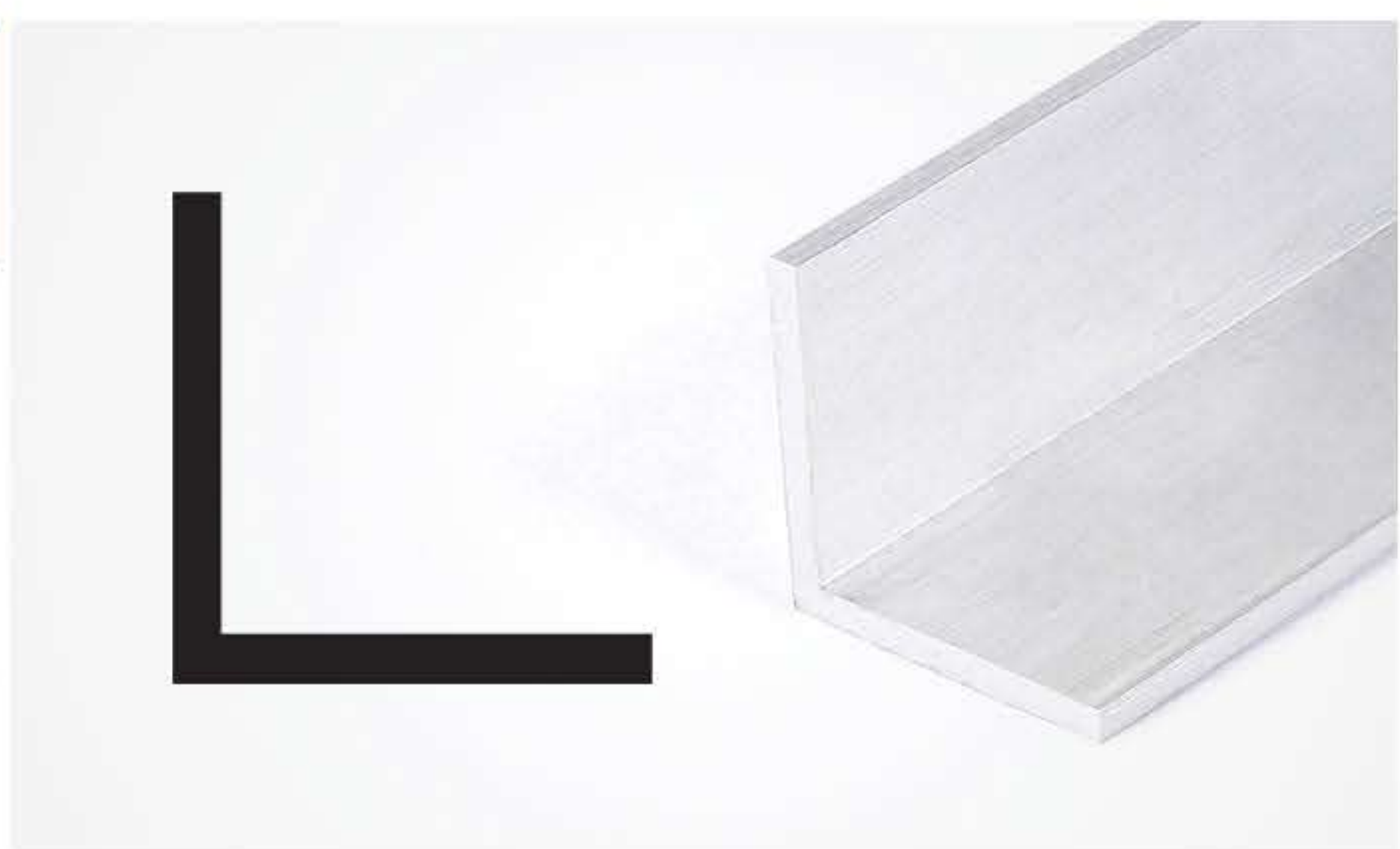
Profil wzmocniony 80x40

|              |              |
|--------------|--------------|
| Materiał     | Aluminium    |
| Wymiary (mm) | 80 / 40/ 1,3 |
| Waga (kg/m)  | 1,55         |



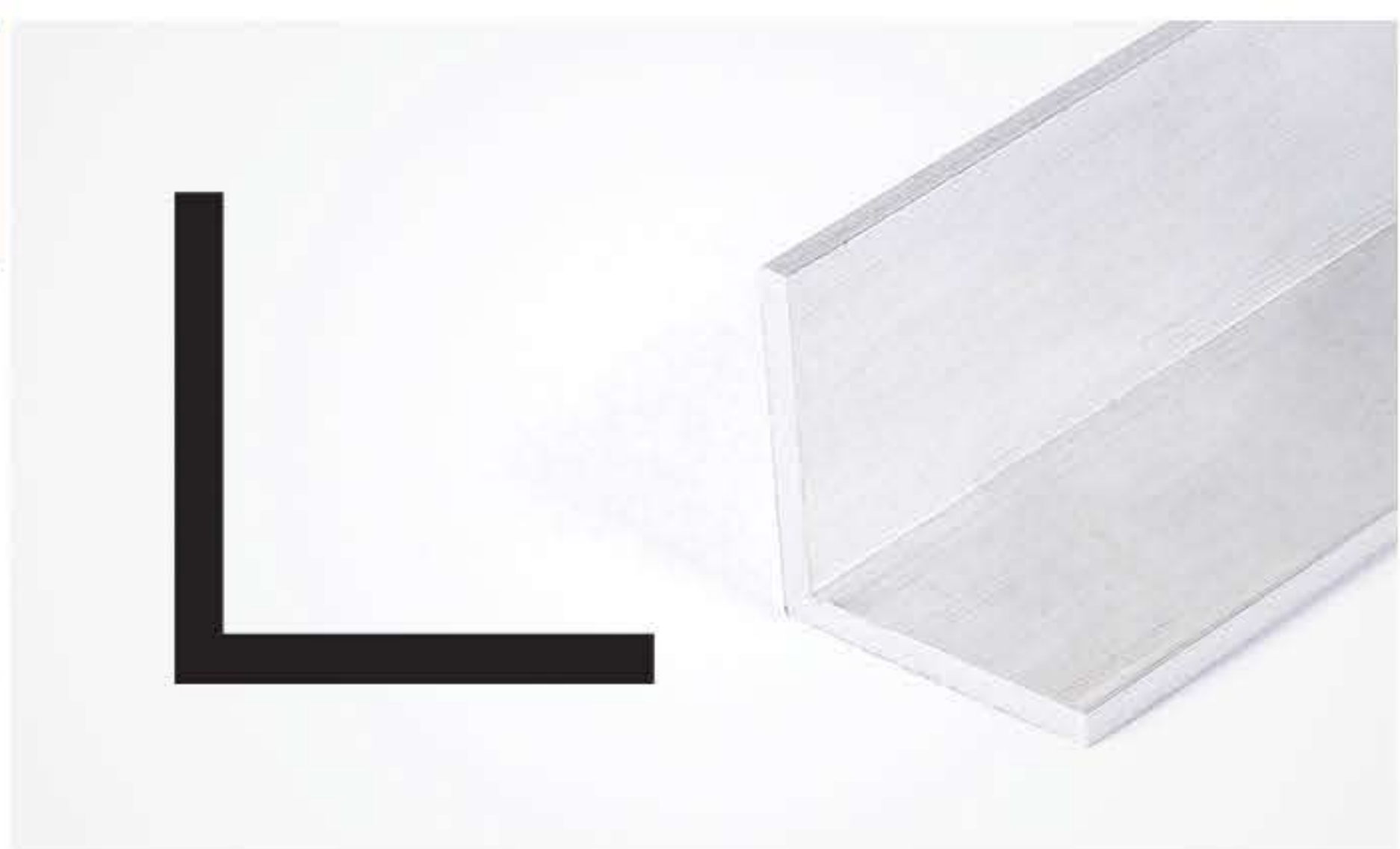
Kątownik (3mm)

|              |           |
|--------------|-----------|
| Materiał     | Aluminium |
| Wymiary (mm) | 40x40x3   |
| Waga (kg/m)  | 0,63      |



Kątownik (4mm)

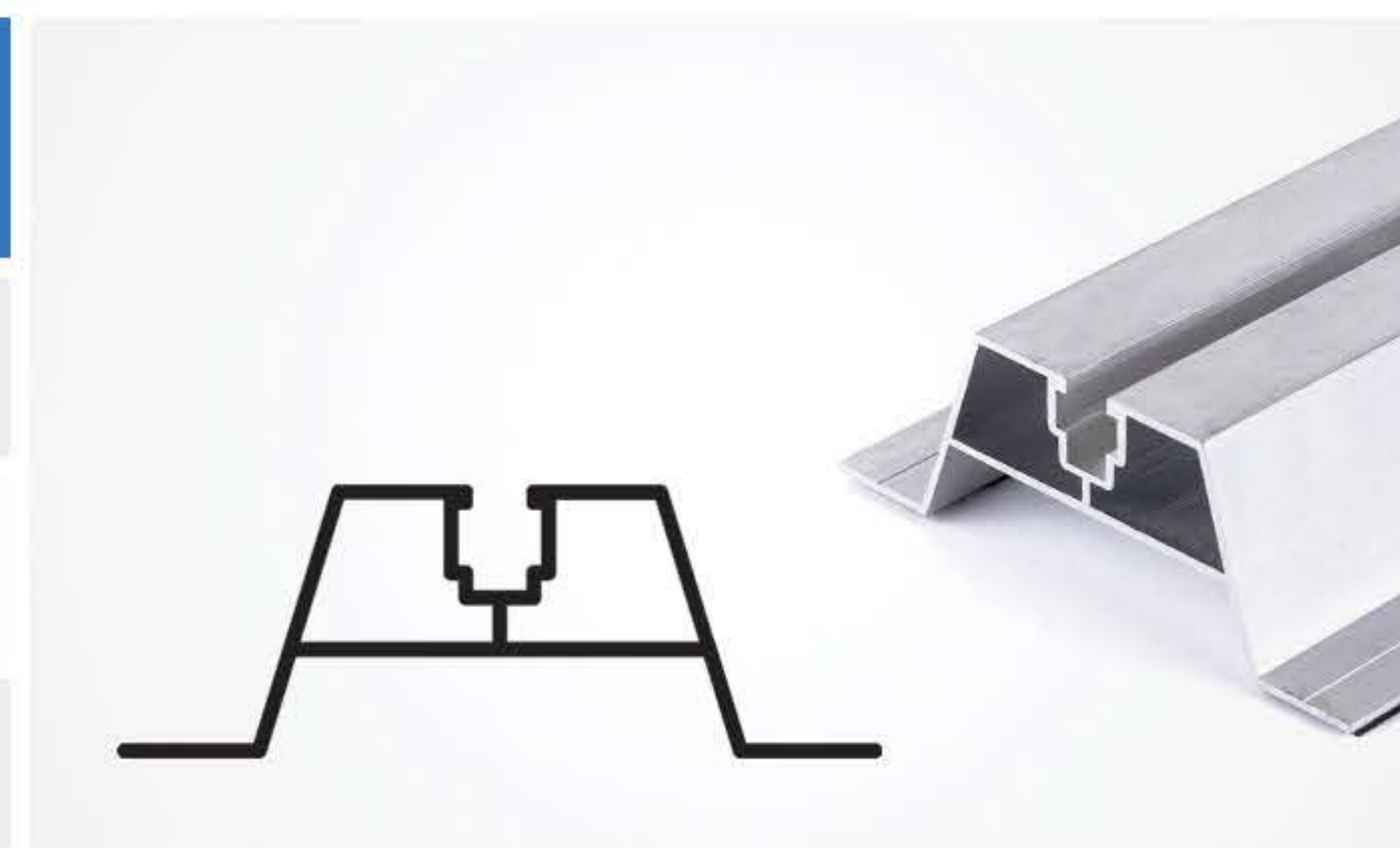
|              |           |
|--------------|-----------|
| Materiał     | Aluminium |
| Wymiary (mm) | 40x40x4   |
| Waga (kg/m)  | 0,83      |





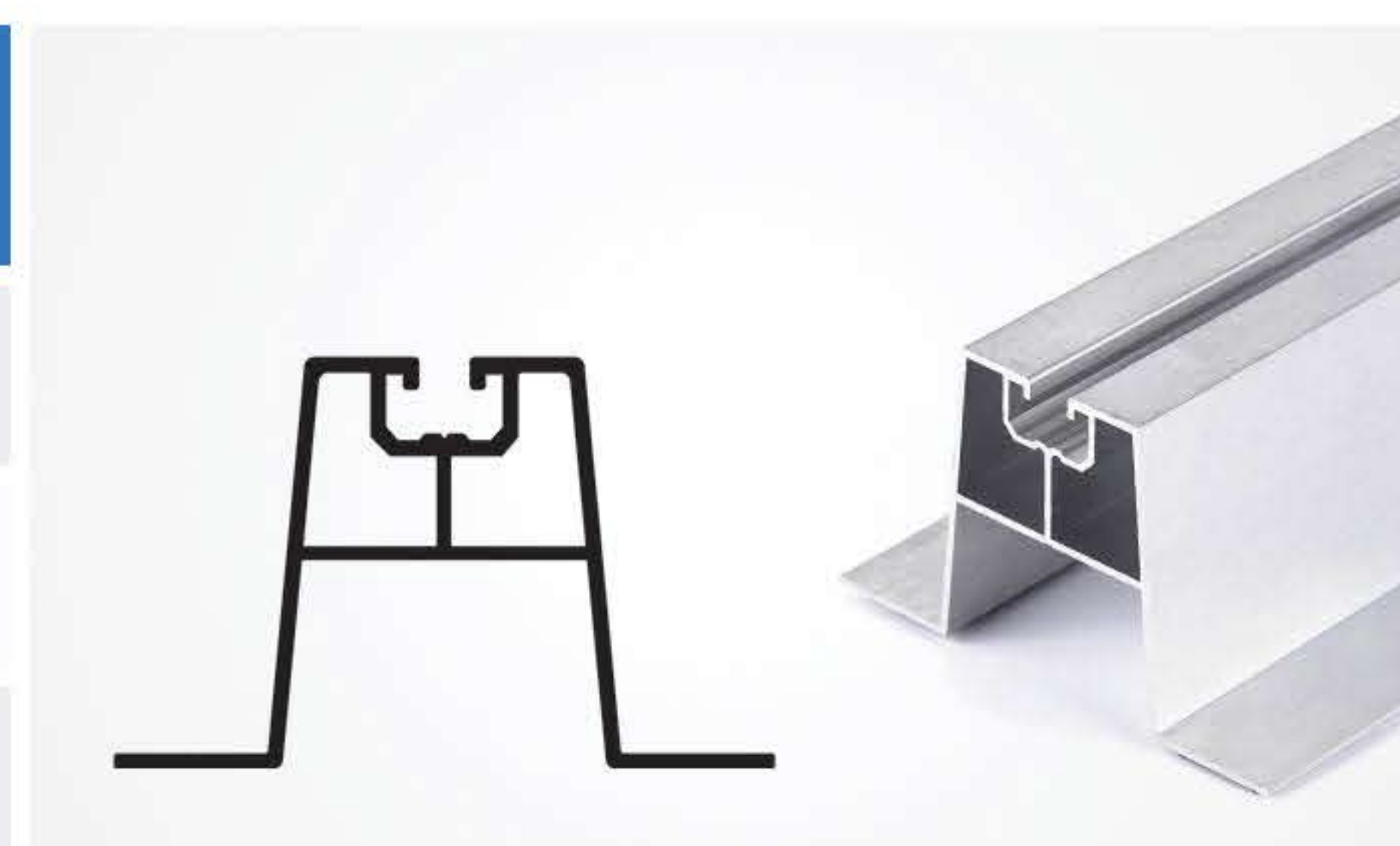
## Mostek trapezowy niski: T40

|              |                |
|--------------|----------------|
| Material     | Aluminium      |
| Wymiary (mm) | 114 / 40 / 1,6 |
| Waga (kg/m)  | 1,2            |



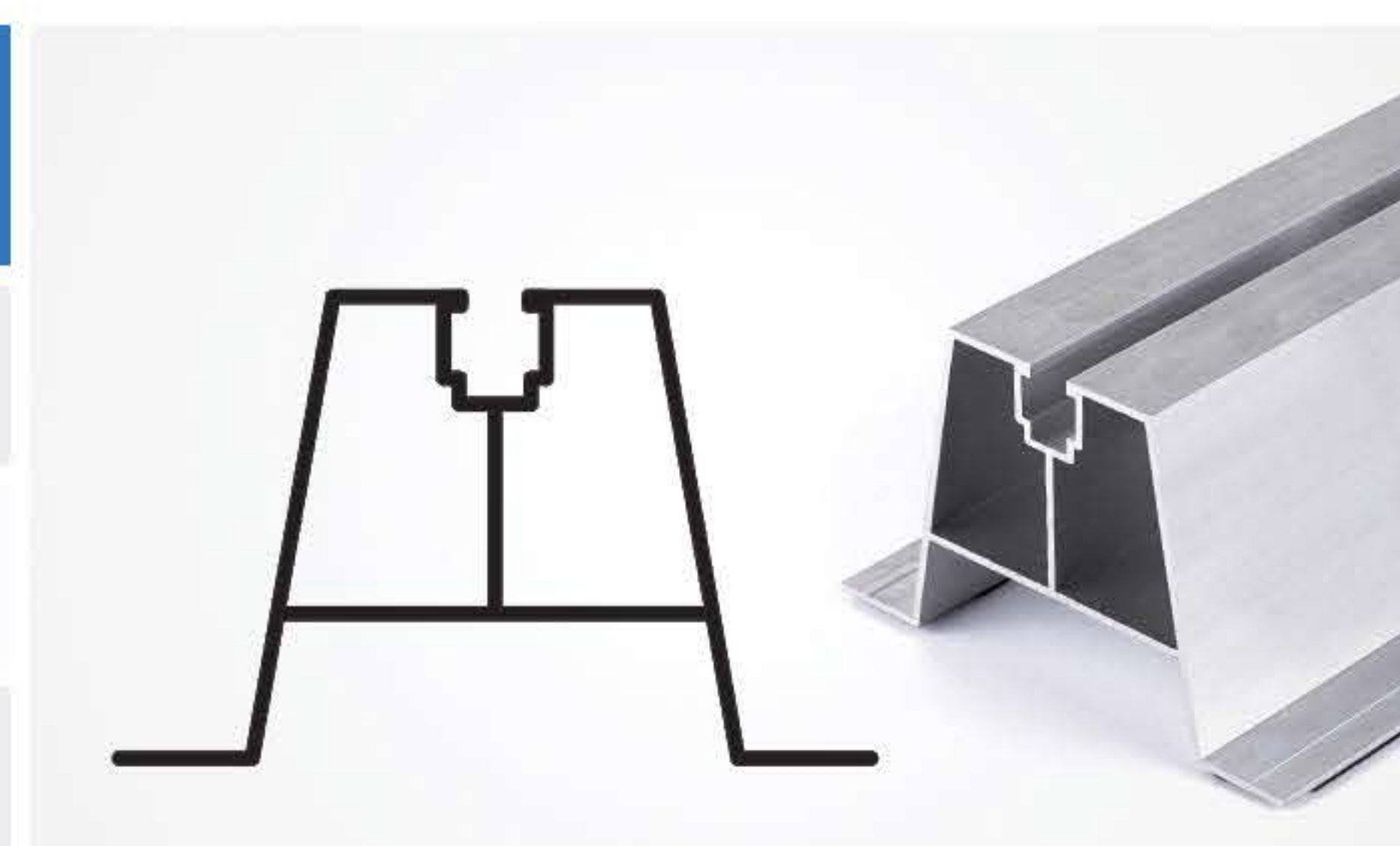
## Mostek trapezowy wysoki: T60

|              |               |
|--------------|---------------|
| Material     | Aluminium     |
| Wymiary (mm) | 140 / 96 / 60 |
| Waga (kg/m)  | 1,09          |



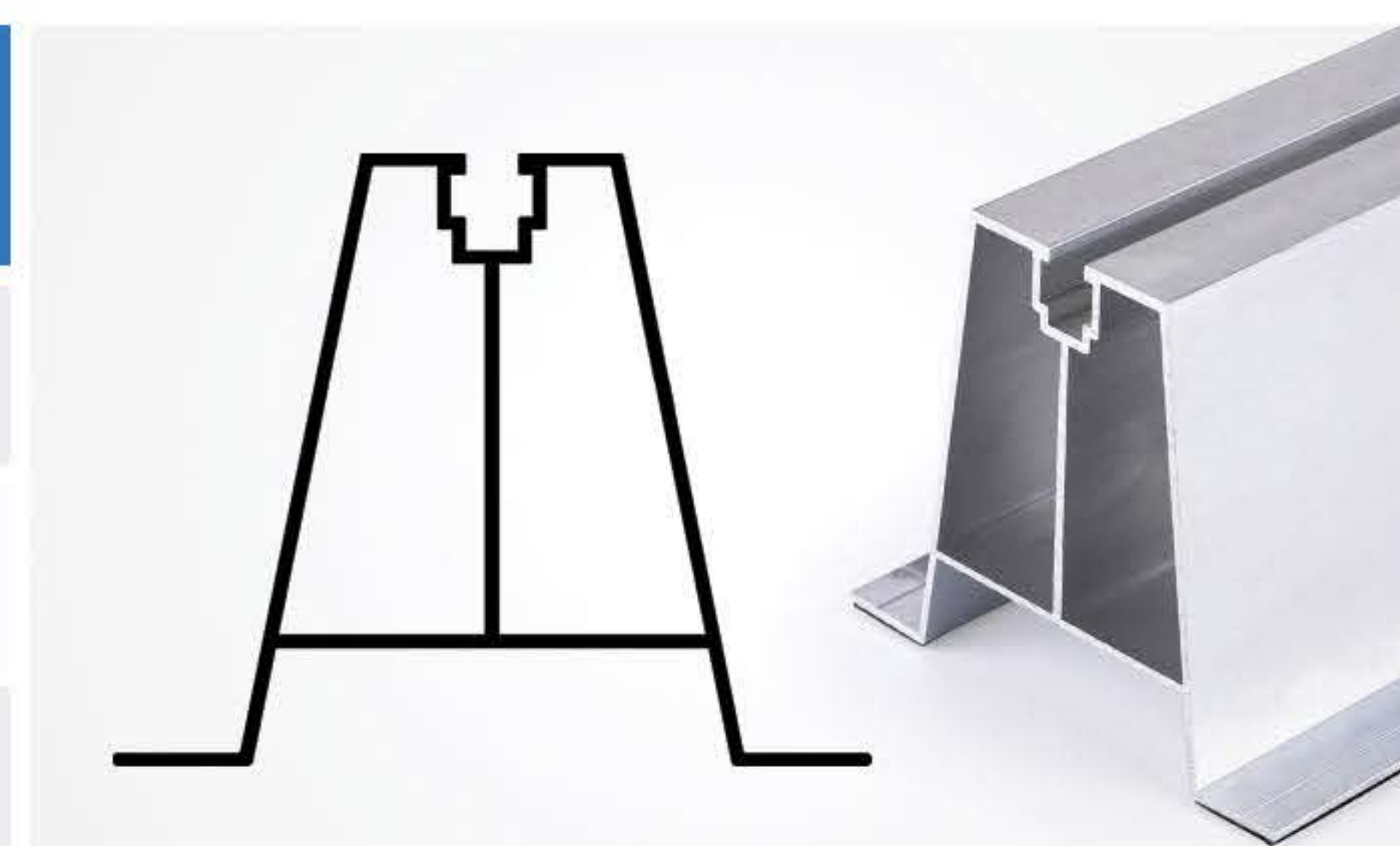
## Mostek trapezowy wysoki: T70

|              |                |
|--------------|----------------|
| Material     | Aluminium      |
| Wymiary (mm) | 114 / 70 / 1,7 |
| Waga (kg/m)  | 1,27           |



## Mostek trapezowy wysoki: T100

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Material     | Aluminium       |
| Wymiary (mm) | 114 / 100 / 1,7 |
| Waga (kg/m)  | 1,594           |



## Mostek trapezowy wysoki: T60 (skośny)

|              |               |
|--------------|---------------|
| Material     | Aluminium     |
| Wymiary (mm) | 140 / 96 / 60 |
| Waga (kg/m)  | 1,09          |





## Śruba imbusowa: M8 x 20/25/30/35/40

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Materiał      | Stal nierdzewna        |
| Wysokość (mm) | 20 / 25 / 30 / 35 / 40 |
| Średnica (mm) | 8                      |



## Śruba z łbem sześciokątnym: M8 x 20/25/30

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Materiał      | Stal nierdzewna |
| Wysokość (mm) | 20 / 25 / 30    |
| Średnica (mm) | 8               |



## Śruba z łbem sześciokątnym: M10 x 20/25/30

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Materiał      | Stal nierdzewna |
| Wysokość (mm) | 20 / 25 / 30    |
| Średnica (mm) | 10              |



## Śruba z łbem młotkowym: M8 x 20/25/30

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Materiał      | Stal nierdzewna |
| Wysokość (mm) | 20 / 25 / 30    |
| Średnica (mm) | 8               |



## Śruba z łbem młotkowym: M10 x 20/25/30

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Materiał      | Stal nierdzewna |
| Wysokość (mm) | 20 / 25 / 30    |
| Średnica (mm) | 10              |



## Śruba dwugwintowa: M10 x 200/250/300

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Materiał                  | Stal nierdzewna |
| Szerokość / Wysokość (mm) | 20 / 25         |
| Długość (mm)              | 200 / 250 / 300 |





## Wkręt do drewna: M8 x 60/80/100

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Materiał      | Stal nierdzewna, stal cynkowana |
| Wysokość (mm) | 64 / 84 / 104                   |
| Średnica (mm) | 8                               |



## Blachowkręt

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Materiał                | Bi-metal |
| Długość / Wysokość (mm) | 25 / 30  |
| Średnica (mm)           | 6        |



## Nakrętka kołnierzowa M8

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Materiał      | Stal nierdzewna |
| Wysokość (mm) | 8               |
| Średnica (mm) | 17,9            |



## Nakrętka kołnierzowa M10

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Materiał      | Stal nierdzewna |
| Wysokość (mm) | 10              |
| Średnica (mm) | 21              |



## Nakrętka kwadratowa M8

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Materiał                  | Stal nierdzewna |
| Szerokość / Wysokość (mm) | 13 / 6,5        |
| Średnica (mm)             | 8               |



## Wpust przesuwny

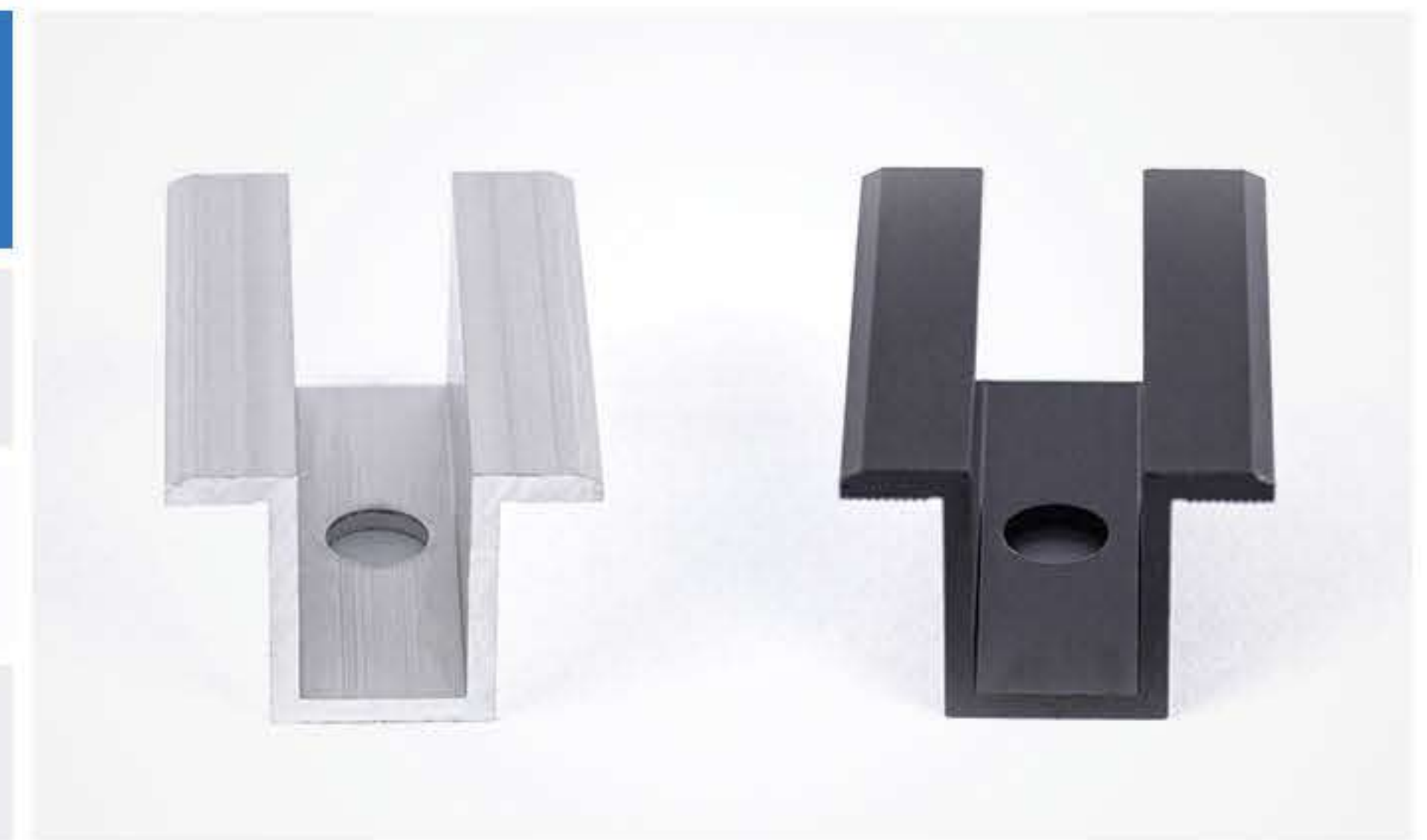
|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Materiał                  | Aluminium |
| Szerokość / Wysokość (mm) | 13 / 10   |
| Długość (mm)              | 22        |





## Klema środkowa (surowa, czarna)

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Materiał                  | Aluminium |
| Szerokość / Wysokość (mm) | 20 / 25   |
| Długość (mm)              | 50        |



## Klema środkowa z uziemieniem PIN (surowa, czarna)

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Materiał                  | Aluminium |
| Szerokość / Wysokość (mm) | 20 / 25   |
| Długość (mm)              | 50        |



## Klema środkowa KLIK (surowa, czarna)

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Materiał                 | Aluminium |
| Długość / Szerokość (mm) | 50 / 35,5 |
| Wysokość (mm)            | 23        |



## Klema końcowa: 30/35 (surowa, czarna)

|                |           |
|----------------|-----------|
| Materiał       | Aluminium |
| Wysokość (mm)  | 33 / 44   |
| Szerokość (mm) | 27        |



## Klema końcowa KLIK: 30/35 (surowa, czarna)

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Materiał                 | Aluminium |
| Długość / Szerokość (mm) | 50 / 33,5 |
| Wysokość (mm)            | 43,5      |



## Łącznik do profili montażowych (surowy, czarny)

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Materiał                 | Aluminium |
| Długość / Szerokość (mm) | 120 / 45  |
| Wysokość (mm)            | 25        |





| Adapter montażowy        |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Materiał                 | Stal nierdzewna |
| Długość / Szerokość (mm) | 81 / 30         |
| Grubość (mm)             | 4               |



| Nasadka plastikowa: 40x40 (szara, czarna) |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Materiał                                  | Plastik |
| Długość / Szerokość (mm)                  | 44      |
| Wysokość (mm)                             | 31      |



| Podkładka uziemiająca |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Materiał              | Stal nierdzewna |
| Lenght / Width (mm)   | 40              |
| Wysokość (mm)         | 6               |



| Uchwyt podwójnie regulowany typu Vario |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Materiał                               | Stal nierdzewna |
| Długość / Szerokość (mm)               | 195 / 140       |
| Wysokość (mm)                          | 135-175         |



| Uchwyt do blachy na rąbek (Typ 1) |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Materiał                          | Stal nierdzewna |
| Długość / Szerokość (mm)          | 90 / 44         |
| Wysokość (mm)                     | 44              |



| Uchwyt do blachy na rąbek (Typ 2) |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Materiał                          | Stal nierdzewna |
| Długość / Szerokość (mm)          | 90 / 44         |
| Wysokość (mm)                     | 44              |





## Uchwyt do blachy na trapez

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Materiał                 | Stal nierdzewna |
| Długość / Szerokość (mm) | 65              |
| Wysokość (mm)            | 56              |



## Hak Z z EPDM (regulowany)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Materiał                 | Stal nierdzewna |
| Długość / Szerokość (mm) | 135 / 75        |
| Wysokość (mm)            | 45 - 65         |



## Hak dachowy typu: S - nieregulowany/regulowany

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Materiał                 | Stal nierdzewna |
| Długość / Szerokość (mm) | 470, 520 / 30   |
| Wysokość (mm)            | 4/5             |



## Uchwyt do karpiówki (regulowany)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Materiał                 | Stal nierdzewna |
| Długość / Szerokość (mm) | 300 / 30        |
| Wysokość (mm)            | 70-100          |



## Uchwyt do karpiówki (szeroki)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Materiał                 | Stal nierdzewna |
| Długość / Szerokość (mm) | 300 / 135       |
| Wysokość (mm)            | 240             |



## Hak dachowy typu J (regulowany)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Materiał                 | Stal nierdzewna |
| Długość / Szerokość (mm) | 30x4mm          |
| Wysokość (mm)            | 75-105          |





| Profil balastowy z EPDM na dach płaski |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Materiał                               | Aluminium 5mm  |
| Długość (mm)                           | 1240 x 324,5mm |
| Wysokość (mm)                          | 600 / 324,5mm  |
| Kąt nachylenia (stopnie)               | 15 i 30 stopni |



| Trójkąt poziomy H: 15/25/35 stopni |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Materiał                           | Aluminium 3/4mm |
| Długość (mm)                       | 827 / 910 / 967 |
| Szerokość (mm)                     | 40              |
| Wysokość (mm)                      | 290 / 446 / 590 |
| Przeciwprostokątna (mm)            | 1000            |
| Kąt nachylenia (stopnie)           | 15 / 25 / 35    |



| Trójkąt pionowy V: 15/25/35 stopni |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Materiał                           | Aluminium 3/4mm    |
| Długość (mm)                       | 1318 / 1454 / 1547 |
| Szerokość (mm)                     | 40                 |
| Wysokość (mm)                      | 445 / 700 / 935    |
| Przeciwprostokątna (mm)            | 1600               |
| Kąt nachylenia (stopnie)           | 15 / 25 / 35       |



| Konstrukcja balastowa - trójkąt szeroki |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Materiał                                | Magnelis / stal nierdzewna |
| Wymiary (mm)                            | 1300x1250x340              |
| Szerokość (mm)                          | 130                        |
| Grubość (mm)                            | 1                          |
| Kąt nachylenia (stopnie)                | 15 / 20                    |





## Blacha solarna z pierścieniem uszczelniającym

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Materiał       | Stal nierdzewna, EPDM |
| Szerokość (mm) | 200                   |
| Długość (mm)   | 270                   |
| Grubość (mm)   | 0.5                   |



## Konstrukcja do zgrzewania na papie/membranie

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Materiał                         | Magnelis        |
| Płyta montażowa (wymiary mm)     | 300 x 225 x 1.5 |
| Podkładka dociskowa (wymiary mm) | Ø 80 x 2.5      |
| Podkładka EPDM (średnica)        | Ø 80            |



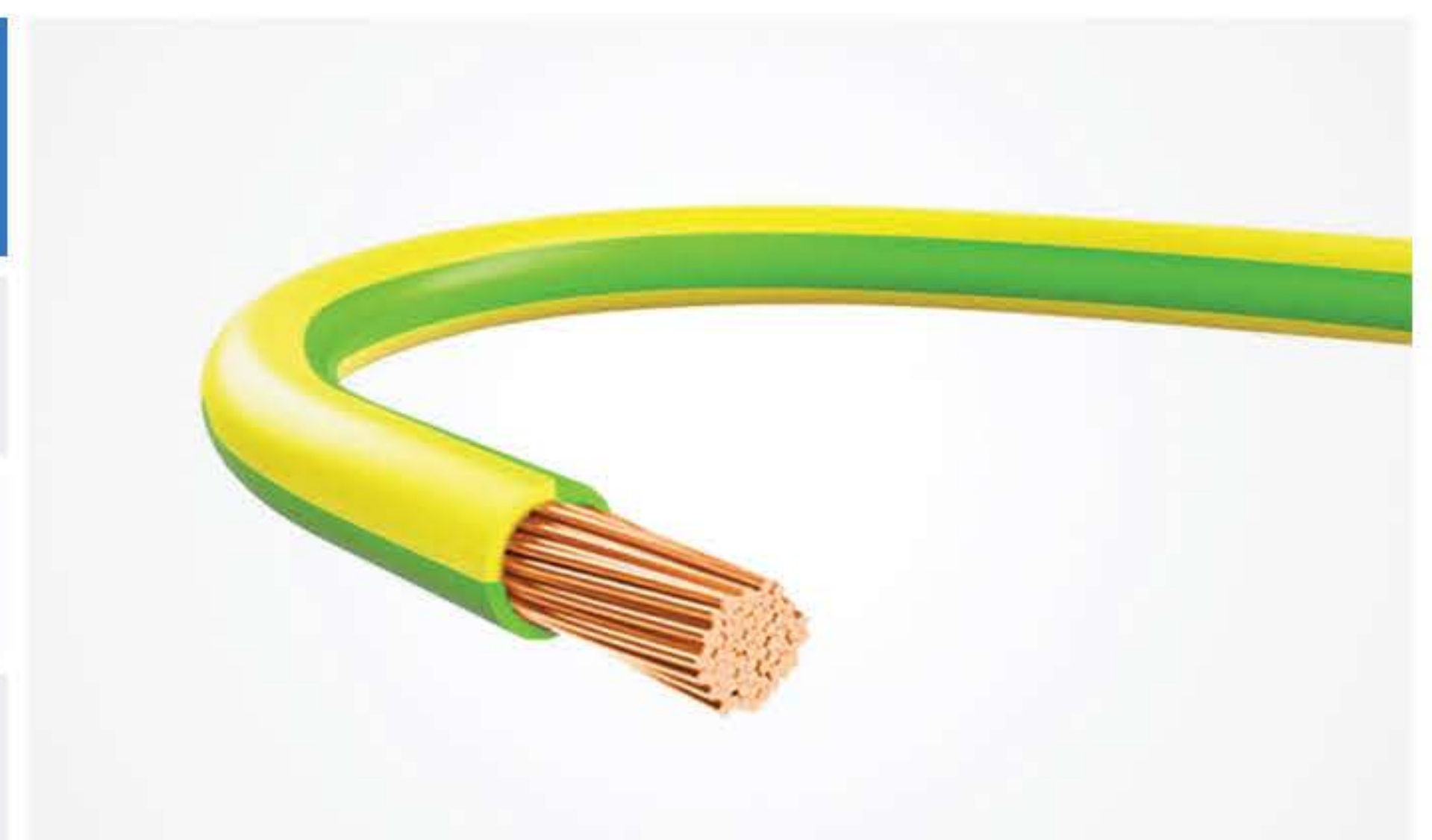
## Kabel solarny (4/6mm)

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Przekrój żyły (mm²)   | 4 / 6             |
| Grubość przewodu (mm) | 4 / 6             |
| Kolor                 | czarny / czerwony |



## Przewód instalacyjny LGY

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Przekrój żyły (mm²)    | 16            |
| Napięcie znamionowe UO | 450V / 750V   |
| Kolor                  | zielono-żółty |



## Uchwyt/Klips do montażu kabla solarnego

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Wymiary   | 20 x 16 x 7 mm              |
| Materiał  | Stal nierdzewna             |
| Dodatkowo | Możliwość montażu 1-2 kabli |





## Kontakt



**Biuro:**

+48 663 902 282



**E-mail:**

biuro@pvpolak.pl



**Siedziba/Magazyn:**

ul. Szkolna 9a, 42-125 Kamyk

