

**RAUTA**  
NIEZAWODNE ROZWIĄZANIA

# Akcesoria do płyt warstwowych





## • Spis treści

<b>1. Obróbki blacharskie</b>	6	<b>1.5. Obróbki otworowe</b>	37
<b>1.1. Obróbki dachowe</b>	6	• EA1B15 - obróbka otworowa ścienna	37
• EA1B09 - obróbka kalenicowa	6	• EA1D - obróbka otworowa ścienna	38
• EA1B10 - obróbka kalenicowa	6	• EA1W - listwa startowa	39
• EA1B06 - obróbka attykowa	7	• EA1U - listwa startowa	40
• EA1EP - obróbka attykowa	8	<b>1.6. Ruszty montażowe</b>	43
• EA1B12 - obróbka szczytu dachu	9	• CA1SS1 - ruszt montażowy	43
• EA1B14 - obróbka szczytu dachu	10	• CA1SS2 - ruszt montażowy	43
• EA1B11 - okapnik dachowy	11	• CA1RS - ruszt montażowy	44
• EA1B21 - okapnik dachowy	11	• CA1SSC1 - ruszt montażowy narożnikowy	44
• EA1B24 - okapnik dachowy	12	<b>1.7. Standardowe obróbki z blachy Cor-Ten® do płyt Ruukki Patina</b>	45
• EA1B25 - okapnik dachowy (śniegowy)	12	• EA1P6 - okapnik ścienny	45
• EA1B19 - obróbka dachowa	13	• EA1P7 - okapnik ścienny	45
• EA1B37 - okapnik dachowy	14	• EA1B47 - obróbka narożnikowa	46
• EA1B20 - obróbka montażowa rynny	15	• EA1B17 - obróbka stykowa	47
• EA1B13 - obróbka przykalenicowa	16	• EA1IC14 - obróbka narożnikowa	47
• EA1B18 - obróbka dachowa	16	<b>2. Design Panels</b>	48
<b>1.2. Obróbki połączenia dach-ściana</b>	17	• DP H1 - płyta pozioma	48
• EA1B30 - obróbka stykowa	17	• DP H3 - płyta pozioma	49
• EA1B31 - obróbka stykowa	17	• DP V3 - płyta pionowa	49
• EA1B39 - obróbka stykowa	18	• DP V4 - płyta pionowa	50
• EA1B38 - obróbka stykowa	18	<b>3. Naświetla – DayLight Panels</b>	51
<b>1.3. Obróbki ściennie</b>	19	<b>4. Łączniki</b>	52
• EA1B16 - obróbka stykowa	19	• Łączniki do konstrukcji stalowych	52
• EA1B35 - obróbka stykowa	19	• Łączniki do konstrukcji betonowych	56
• EA1B36 - obróbka stykowa	20	• Łączniki do konstrukcji drewnianych	58
• EA1B43 - obróbka montażowa	20	• Wkręt Ł03 - S1H48020D02	59
• EA1B23 - obróbka stykowa	21	• Wkręt Ł07 - EA2L07	59
• EA1B40 - obróbka stykowa	22	• Wkręt S3H55025L02S4CRR32 250	59
• EA1B41 - obróbka montażowa	22	• Wkręt S1H63032L03S6GALVB 100	60
• EA1EC9 - obróbka narożnikowa	23	• Wkręt S3H55042WA4B	60
• EA1EC10 - obróbka narożnikowa	24	• Kotwa S5R48038XB	60
• EA1B03 - obróbka narożnikowa	25	• Kalota Ł06 - EA2L06	61
• EA1B05 - obróbka narożnikowa	26	• Łącznik EA1B62A30015	61
• EA1B28 - obróbka narożnikowa	27	• Łącznik EA1B61CN15015	62
• EA1B45 - obróbka narożnikowa	28	• Podkładka EA2W40-910S	62
• EA1B42 - obróbka narożnikowa	29	• Otwornica EA2HS D27	62
• EA1B44 - listwa maskująca	30		
• EA1B22 - okapnik ścienny	31		
• EA1B29 - okapnik ścienny	31		
• EA1B32 - okapnik ścienny	32		
• EA1B33 - okapnik ścienny	32		
• EA1P1 - okapnik ścienny	33		
• EA1P3 - okapnik ścienny	33		
• EA1B07 - okapnik ścienny	34		
• EA1B08 - okapnik ścienny	34		
<b>1.4. Obróbki cokołowe</b>	35		
• EA1B01 - okapnik cokołowy	35		
• EA1B02 - okapnik cokołowy	36		

<b>5. Materiały uszczelniające</b>	<b>63</b>
• Uszczelka poliuretanowa impregnowana 20x30 EA3SS2030	63
• Uszczelka poliuretanowa impregnowana 20x50 EA3SS2050	63
• Uszczelka polietylenowa samoprzylepna 4x20 EA3SS420	63
• Uszczelka poliuretanowa samoprzylepna 8x40 EA3SS840	64
• Uszczelka EA6GU01	64
• Uszczelka rozdzielająca EPDM CA3SP814	64
• Taśma rozdzielająca CA3SE410	65
• O-ring EA2ROS	65
• Taśma izolacyjna EA3PVCT2533	65
• Taśma ISO-BUTYL EA3IBST1002	66
• Taśma BUTYL EA3BB3001	66
• Uszczelka Illmod Trio EA36IT581020	66
• Pianka elastyczna FM330 Megafoam PRO EA6FM330	67
• Taśma do uszczelniania otworów EA3SWE54318	67
• Taśma EA3JS7525	67
• Taśma EA3JS15025	68
• Taśma EA3JSC30025	68
• Taśma EA3JSC37025	68
• Taśma uszczelniająca EA3SS1210	69
• Taśma uszczelniająca EA3SS410	69
• Taśma uszczelniająca EA3SS510	69
• Rozprężna uszczelka cokołowa EA3PSE	70
• Masa elastyczna EA3SM310	70
<b>6. Materiały izolujące</b>	<b>71</b>
• Wełna mineralna slab EAFW206001200	71
• Wełna mineralna EAWS5657850	71
• Wełna mineralna EAWS	72
<b>7. Inne</b>	<b>73</b>
<b>8. Narzędzia do podnoszenia płyt</b>	<b>74</b>

W katalogu wprowadzono specjalne oznaczenia kolorystyczne określające przeznaczenie produktów:

 - kolorem zielonym oznaczono akcesoria przeznaczone dla płyt Ruukki® Energy i stosowane w Pakiecie Ruukki® Energy.

 - kolorem brązowym oznaczono akcesoria przeznaczone dla płyt Ruukki® Patina.

## • Wstęp

Niniejszy katalog przedstawia podstawowe akcesoria do płyt warstwowych Ruukki.

Standardowe obróbki blacharskie do wykończenia połączeń płyt warstwowych Ruukki są wykonane z blachy stalowej, opcjonalnie pokrytej ocynkiem i powłoką organiczną.

Dla obróbek wykonanych z blach w kolorach metalicznych stosujemy folię ochronną oznaczoną strzałkami, co pozwala określić kierunek montażu obróbek. Takie rozwiązanie eliminuje powstanie ewentualnych różnic kolorystycznych wynikających z kąta padania światła.

W zależności od klasy agresywności środowiska istnieje możliwość zastosowania powłok GreenCoat Hiarc 27  $\mu\text{m}$ , GreenCoat Hiarc max 40  $\mu\text{m}$ , PVC(F) 120  $\mu\text{m}$  lub Csafe.

Na specjalne życzenie klienta wykonujemy obróbki zbieżne oraz obróbki z podcięciami brzegów o długości podcięć do 100 mm.

Wszystkie obróbki blacharskie z blachy lakierowanej wykonujemy do długości maksymalnej 6 m. Długość oraz możliwość gięcia obróbek z blachy ocynkowanej zależy od grubości blachy i jest zgodna z tabelą poniżej:

Gr. blachy [mm] \ Długość [mb]	0,6	1	1,25	1,5	2	2,5	3
do 6,0 mb	✓	✓	✓	✓			
do 4,0 mb	✓	✓	✓	✓			
do 2,5 mb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Istnieje możliwość wykonania obróbek ocynkowanych, malowanych proszkowo na dowolny kolor z palety RAL.

Istnieje możliwość wykonania profili ze stalowej blachy ocynkowanej ogniowo wg indywidualnego zamówienia. Oferta dotyczy m.in.:

- kątowników
- zetowników
- ceowników półzamkniętych prostokątnych
- ceowników prostokątnych otwartych
- obróbek blacharskich
- i innych.

Na specjalne zamówienie oferujemy również obróbki blacharskie wykonane ze stali nierdzewnej.

Obróbki są wykonane w tolerancjach klasy v zgodnej z normą PN-EN 22768-1.

Samowierzące łączniki do konstrukcji gorącowałcowanej (grubość ścianek od 4,0 do 12,0 mm) lub zimnogiętej (grubość ścianek od 2,0 do 5,0 mm) dostępne są w wersji ocynkowanej, lakierowanej lub INOX. Na specjalne zamówienie możliwe jest dostarczenie łączników malowanych w kolorze płyty warstwowej.

Istnieje możliwość wypożyczenia specjalnych narzędzi do podnoszenia płyt w układzie poziomym.

W razie wątpliwości prosimy postępować zgodnie z instrukcjami projektanta lub kontaktować się z naszymi przedstawicielami handlowymi (informacje kontaktowe znajdują się na końcu niniejszej broszury).

Więcej informacji oraz przykłady zastosowania niniejszych obróbek blacharskich do płyt warstwowych Ruukki można uzyskać w katalogach technicznych „Płyty warstwowe z rdzeniem PIR” oraz „Płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej”. Rdzenie z pianki poliizocyanurowej oraz z wełny mineralnej określane są w katalogu odpowiednio jako PIR i MW.

Zamówienia na blachę płaską w arkuszach z blach powlekanych organicznie wykonane są zgodnie z normą EN 10169 i wg tolerancji normy EN 10143.

Kolory standardowe obróbek blacharskich	1015	3009	3013	5005	6011	7015	7016	7035	9002	9006	9007	9010

## 1. Obróbki blacharskie

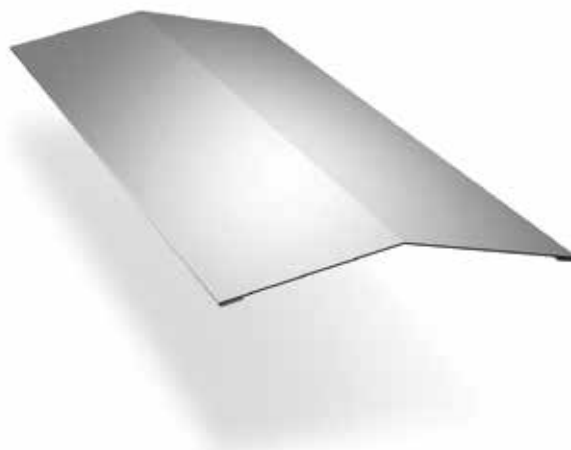
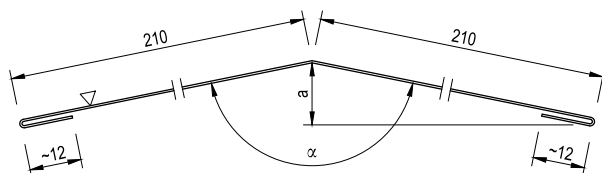
### 1.1. Obróbki dachowe

#### Obróbka kalenicowa

### EA1B09

Zastosowanie:

- obróbka górna kalenic dachu
- wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki



Oznaczenie	a	$\alpha$	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>	Spadek dachu
	[mm]	[°]	[mm]	[kg]	[%]
EA1B09A3000	24	169	3000	5,328	10
EA1B09B3000	44	157	3000	5,328	20

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

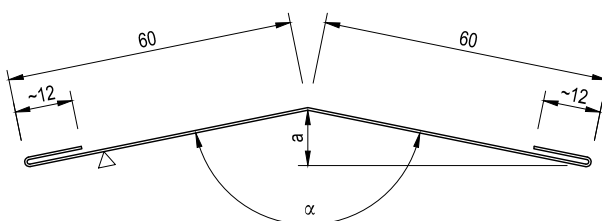
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

#### Obróbka kalenicowa

### EA1B10

Zastosowanie:

- obróbka dolna kalenic dachu
- wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki



Oznaczenie	a	$\alpha$	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>	Spadek dachu
	[mm]	[°]	[mm]	[kg]	[%]
EA1B10A3000	6	169	3000	1,728	10
EA1B10B3000	12	157	3000	1,728	20

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

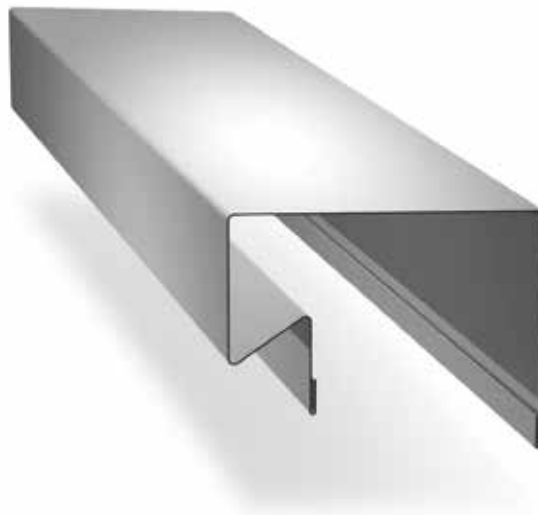
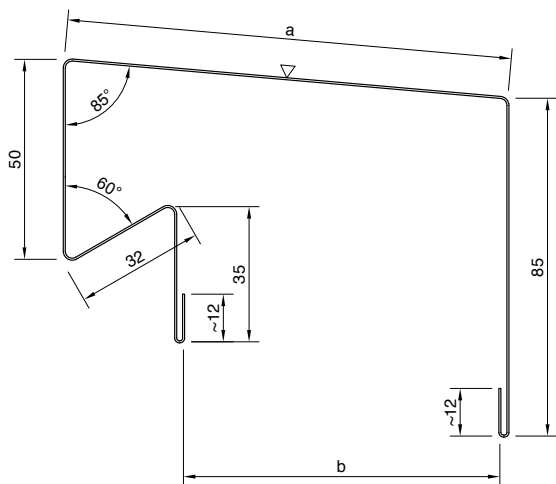
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Obróbka attykowa

**EA1B06**

## Zastosowanie:

- obróbka attyki
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki



Oznaczenie	a	b	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
EA1B06A3000	72	40	3000	3,576
EA1B06B3000	92	60	3000	3,816
EA1B06D3000	112	80	3000	4,056
EA1B06E3000	132	100	3000	4,296
EA1B06R3000	142	110	3000	4,416
EA1B06F3000	152	120	3000	4,536
EA1B06G3000	172	140	3000	4,776
EA1B06T3000	184	152	3000	4,920
EA1B06K3000	192	160	3000	5,016
EA1B06O3000	202	170	3000	5,136
EA1B06L3000	212	180	3000	5,256
EA1B06I3000	232	200	3000	5,496
EA1B06S3000	242	210	3000	5,616
EA1B06P3000	262	230	3000	5,856

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

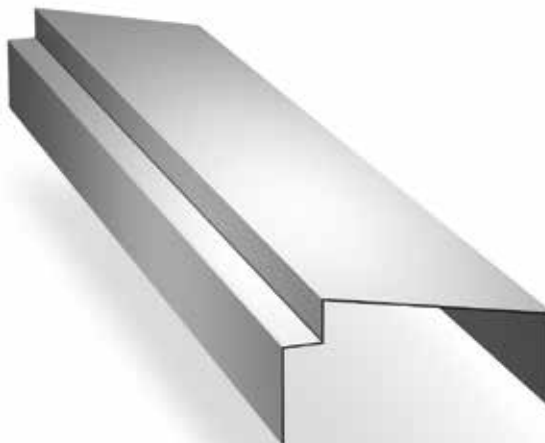
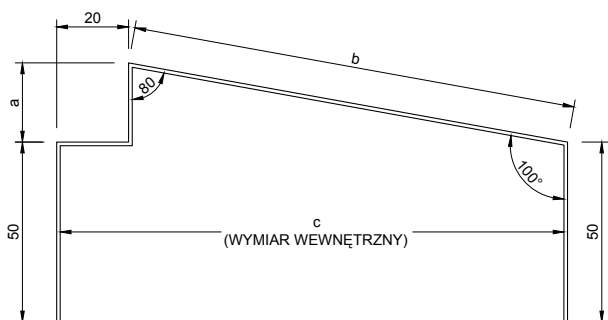
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Obróbka attykowa**

**EA1EP**

Zastosowanie:

- obróbka attyki
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki



Oznaczenie	a	b	c	Długość	Masa <sup>1</sup>	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
EA1EP80	11	63	82	5995	9,112	80
EA1EP100	14	83	102	5995	10,215	100
EA1EP110	17	94	112	5995	10,887	110
EA1EP120	18	104	122	5995	11,414	120
EA1EP140	22	124	142	5995	12,566	140
EA1EP150	24	136	154	5995	13,237	150
EA1EP160	25	144	162	5995	13,669	160
EA1EP170	27	154	172	5995	14,244	170
EA1EP180	28	164	182	5995	14,772	180
EA1EP200	32	185	202	5995	15,971	200
EA1EP210	34	195	212	5995	16,546	210
EA1EP230	36	215	232	5995	17,601	230

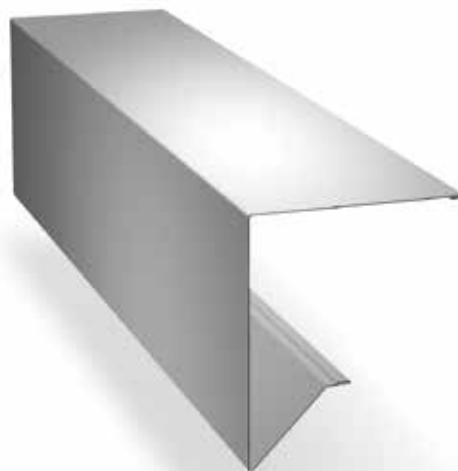
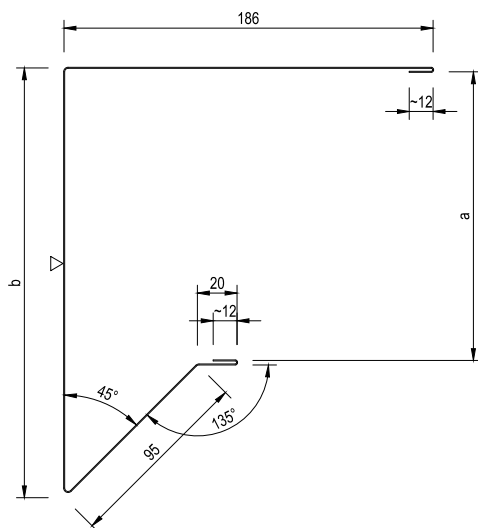
<sup>1</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 1,0 mm  
Materiał: blacha ocynkowana

## Obróbka szczytu dachu

## EA1B12

## Zastosowanie:

- obróbka szczytu dachu
- obróbka kalenicy dachu jednospadowego
- wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki



Oznaczenie	a	b	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
EA1B12A3000	80	150	3000	5,688
EA1B12B3000	100	170	3000	5,928
EA1B12C3000	120	190	3000	6,168
EA1B12D3000	140	210	3000	6,408
EA1B12G3000	160	230	3000	6,660
EA1B12E3000	190	260	3000	7,008
EA1B12F3000	210	280	3000	7,260

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

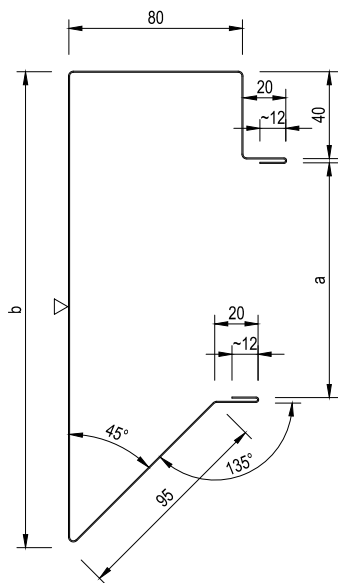
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Obróbka szczytu dachu**

**EA1B14**

Zastosowanie:

- obróbka szczytu dachu
- wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki



Oznaczenie	a	b	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
EA1B14A3000	40	150	3000	5,112
EA1B14B3000	60	170	3000	5,352
EA1B14C3000	80	190	3000	5,592
EA1B14D3000	100	210	3000	5,832
EA1B14G3000	120	230	3000	6,072
EA1B14E3000	150	260	3000	6,432
EA1B14F3000	170	280	3000	6,672

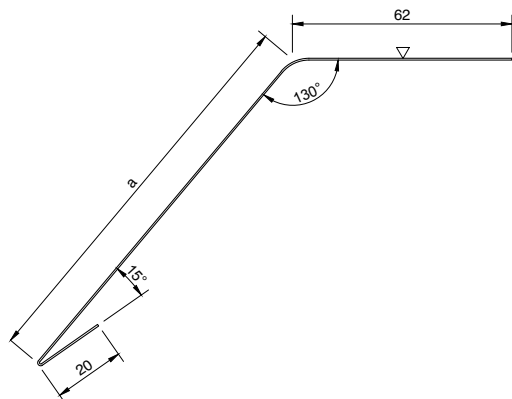
<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Okapnik dachowy EA1B11

Zastosowanie:

- obróbka okapowa dachu
- wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki



Oznaczenie	a	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[mm]	[kg]
EA1B11A3000	72	3000	1,848
EA1B11B3000	92	3000	2,088
EA1B11C3000	112	3000	2,382
EA1B11D3000	132	3000	2,568

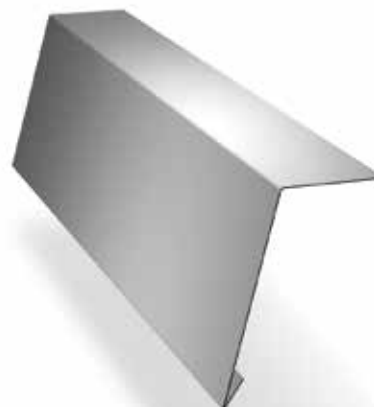
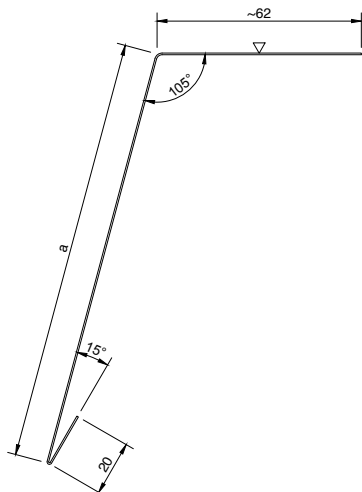
<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Okapnik dachowy EA1B21

Zastosowanie:

- obróbka okapowa dachu
- płyty dachowe Ruukki nSPC MW



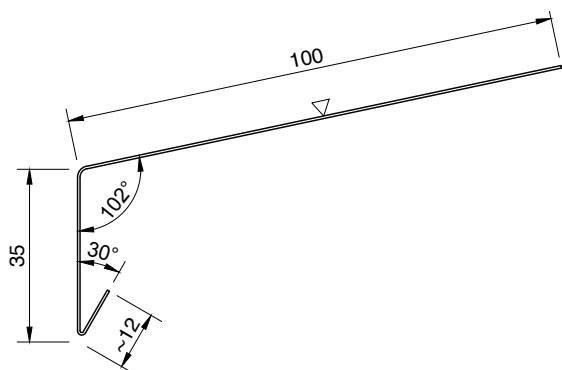
Oznaczenie	a	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
EA1B21A3000	130	3000	2,544	140 / 100
EA1B21B3000	180	3000	3,144	190 / 150

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Okapnik dachowy**  
**EA1B24**

Zastosowanie:  
 • obróbka okapowa dachu  
 • wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki



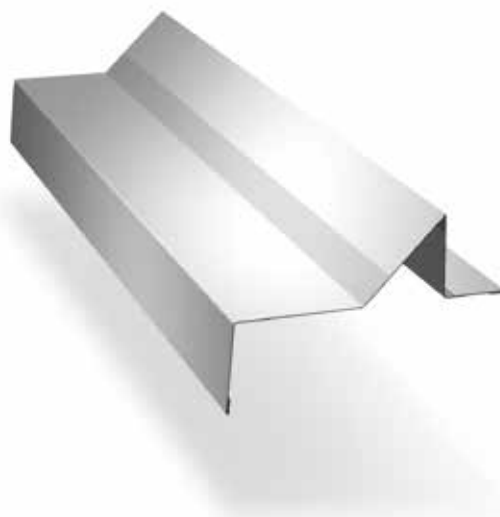
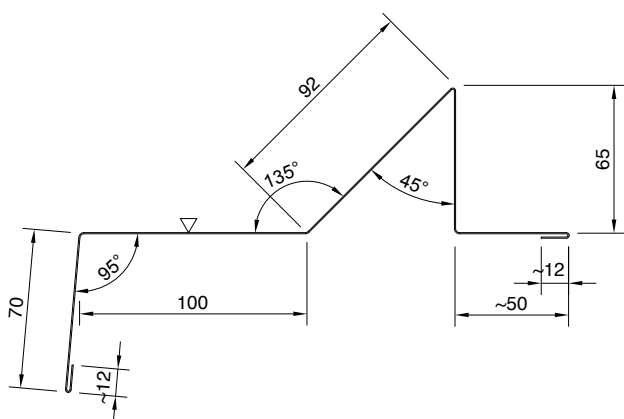
Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B24A3000	3000	1,764

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Okapnik dachowy (śniegowy)**  
**EA1B25**

Zastosowanie:  
 • obróbka okapowa dachu  
 • wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki



Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B25A3000	3000	4,800

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

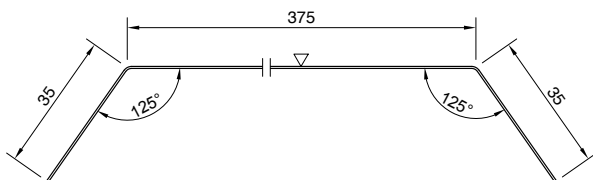
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Obróbka dachowa

# EA1B19

Zastosowanie:

- obróbka podstawy dachowej
- wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki



Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B19A3000	3000	5,340

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

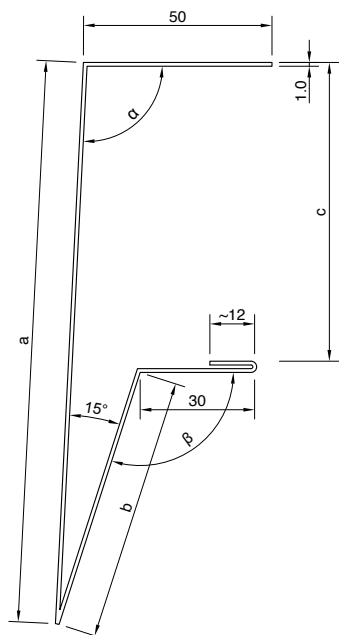
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Okapnik dachowy

### EA1B37

#### Zastosowanie:

- obróbka okapowa
- wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki



Oznaczenie	Spadek <sup>1</sup>	a	b	c	$\alpha$	$\beta$	Długość <sup>2</sup>	Masa <sup>3</sup>
	%	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[°]	[mm]	[kg]
EA1B37A3000	5	150	113	40	93	108	3000	8,520
EA1B37B3000	5	150	92	60	93	108	3000	8,016
EA1B37C3000	5	150	71	80	93	108	3000	7,512
EA1B37D3000	5	150	50	100	93	108	3000	7,008
EA1B37K3000	5	180	60	120	93	108	3000	7,968
EA1B37E3000	5	180	29	150	93	108	3000	7,224
EA1B37L3000	5	200	30	170	93	108	3000	7,728
EA1B37F3000	10	150	115	40	96	111	3000	8,568
EA1B37G3000	10	150	93	60	96	111	3000	8,040
EA1B37H3000	10	150	72	80	96	111	3000	7,536
EA1B37I3000	10	150	51	100	96	111	3000	7,032
EA1B37M3000	10	180	61	120	96	111	3000	7,992
EA1B37J3000	10	180	29	150	96	111	3000	7,224
EA1B37N3000	10	200	31	170	96	111	3000	7,752

<sup>1</sup> dla innych spadków obróbka indywidualna

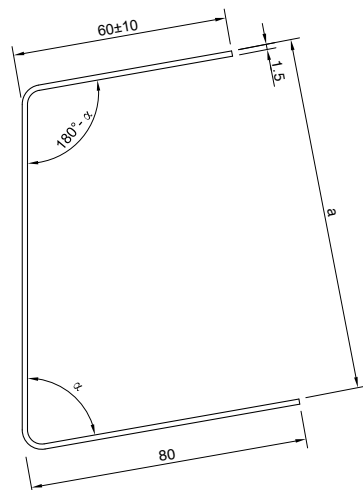
<sup>2</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>3</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 1,0 mm

Materiał: blacha ocynkowana

## Obróbka montażowa rynny

## EA1B20



## Zastosowanie:

- mocowanie rynny
- wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki oprócz SP2C100/60 PIR



Oznaczenie	a	$\alpha$	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[°]	[mm]	[kg]
EA1B20C2500	80	60°-90°	2500	6,600
EA1B20A2500	100	64°-90°	2500	7,200
EA1B20D2500	120	68°-90°	2500	7,800
EA1B20B2500	150	72°-90°	2500	8,700
EA1B20E2500	170	74°-90°	2500	9,300

Kąt zagięcia  $\alpha$  należy podać w zamówieniu (w zależności od spadku dachu). Dla kąta  $\beta$  spoza wskazanego w tabeli zakresu należy wyspecyfikować obróbkę indywidualną.  
<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 1,5 mm

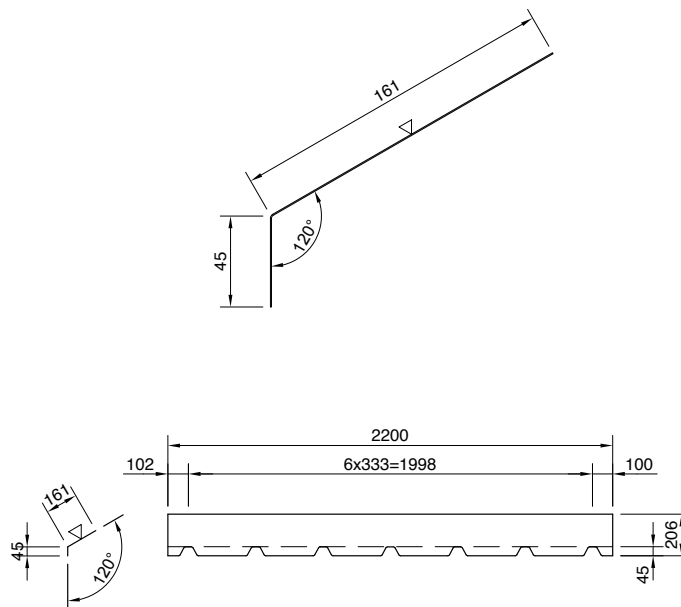
Materiał: blacha ocynkowana

## Obróbka przykalenicowa

### EA1B13

#### Zastosowanie:

- listwa przykalenicowa połaci dachowej
- wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki



Oznaczenie	Długość	Masa <sup>1</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B13A2200	2200	1,813

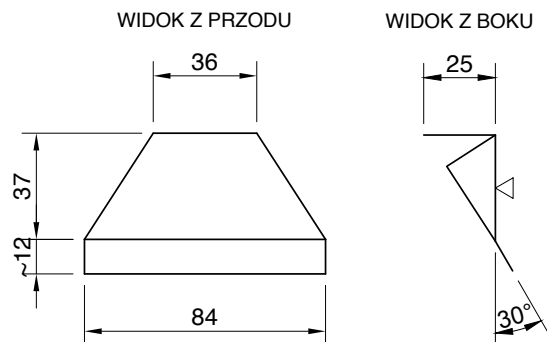
<sup>1</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Obróbka dachowa

### EA1B18

#### Zastosowanie:

- obróbka podstawy dachowej i zaślepka
- wszystkie rodzaje płyt dachowych Ruukki



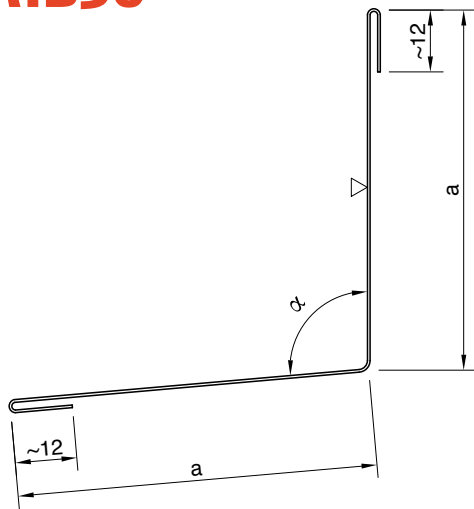
Oznaczenie	Wymiary	Masa <sup>1</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B18A	0,5 x 74 x 84	0,025

<sup>1</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## 1.2. Obróbki połączenia dach-ściana

### Obróbka stykowa

## EA1B30



#### Zastosowanie:

- obróbka połączenia ściana-dach w okapie (od wewnątrz)
- wszystkie rodzaje płyt Ruukki



Oznaczenie	a	α	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[°]	[mm]	[kg]
EA1B30B3000	40	*	3000	1,248
EA1B30A3000	70	*	3000	1,968

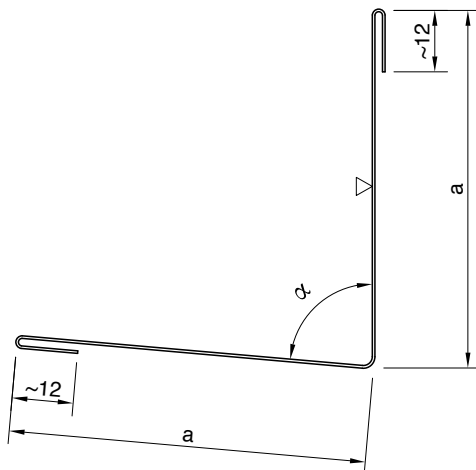
\* kąt zagięcia  $\alpha$  należy podać w zamówieniu (w zależności od spadku dachu)

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

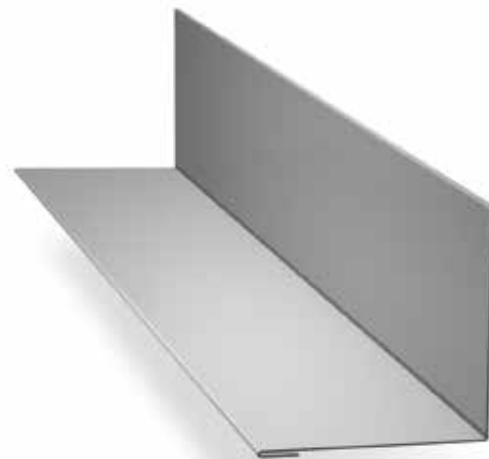
### Obróbka stykowa

## EA1B31



#### Zastosowanie:

- obróbka połączenia ściana-dach w okapie (od zewnątrz)
- wszystkie rodzaje płyt Ruukki



Oznaczenie	a	α	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[°]	[mm]	[kg]
EA1B31B3000	40	*	3000	1,248
EA1B31A3000	70	*	3000	1,968

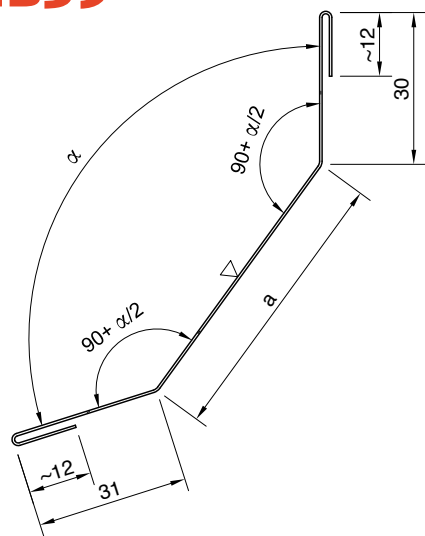
\* kąt zagięcia  $\alpha$  należy podać w zamówieniu (w zależności od spadku dachu)

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Obróbka stykowa

### EA1B39



#### Zastosowanie:

- obróbka połączenia ściana-dach w okapie (od zewnątrz)
- wszystkie rodzaje płyt Ruukki



Oznaczenie	a	$\alpha$	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[°]	[mm]	[kg]
EA1B39A3000	57	*	3000	1,692

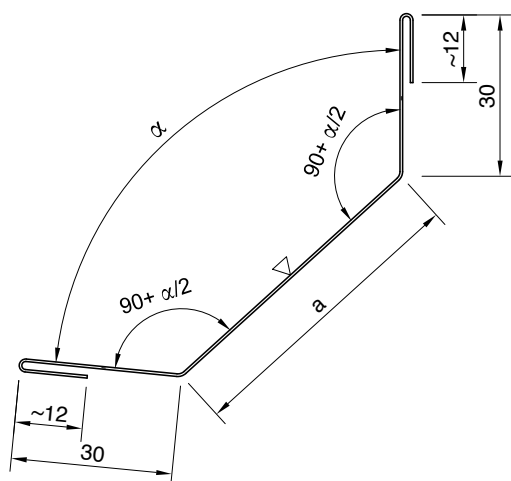
\* kąt zagięcia  $\alpha$  należy podać w zamówieniu (w zależności od spadku dachu)

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Obróbka stykowa

### EA1B38



#### Zastosowanie:

- obróbka połączenia ściana-dach w okapie (od wewnątrz)
- wszystkie rodzaje płyt Ruukki



Oznaczenie	a	$\alpha$	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[°]	[mm]	[kg]
EA1B38A3000	57	*	3000	1,692

\* kąt zagięcia  $\alpha$  należy podać w zamówieniu (w zależności od spadku dachu)

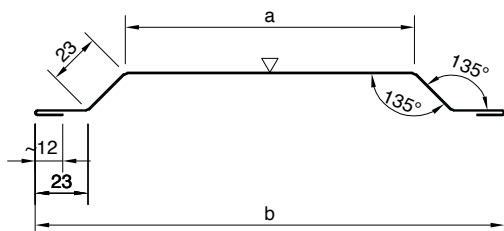
<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

### 1.3. Obróbki ścienne

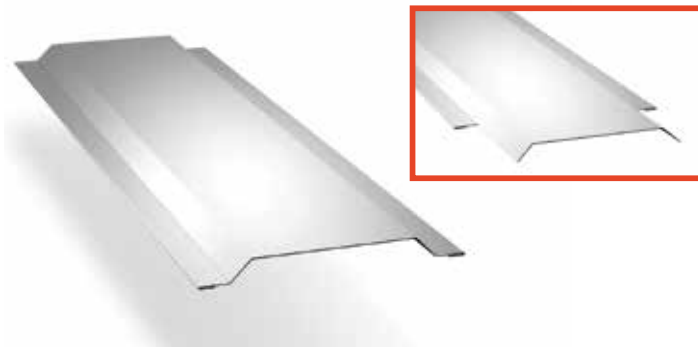
#### Obróbka stykowa

## EA1B16



#### Zastosowanie:

- obróbka styku pionowego
- płyty ścienne Ruukki w układzie poziomym
- obróbkę można wykonać z podcięciem brzegów na długości max 100 mm.



Oznaczenie	a	b	Długość <sup>1</sup>	Masa
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
EA1B16A3000	126	205	3000	2,904 <sup>2</sup>
EA1B16A3400	126	205	3400	3,949 <sup>3</sup>
EA1B16B3000	200	279	3000	3,792 <sup>2</sup>
EA1B16B3400	200	279	3400	5,157 <sup>3</sup>

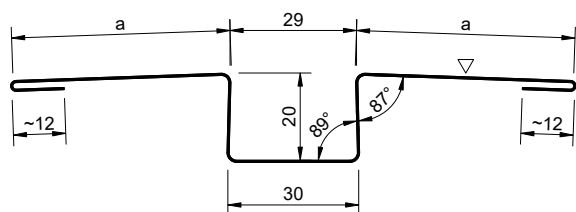
<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

<sup>3</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,6 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,5 mm)

#### Obróbka stykowa

## EA1B35



#### Zastosowanie:

- obróbka styku pionowego
- płyty ścienne SP2D PIR i nSPD MW
- montowana do obróbki montażowej EA1B43
- istnieje możliwość zastosowania z listwą maskującą EA1B44



Oznaczenie	a	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[mm]	[kg]
EA1B35A3000	50	3000	2,328
EA1B35B3000	90	3000	3,288

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

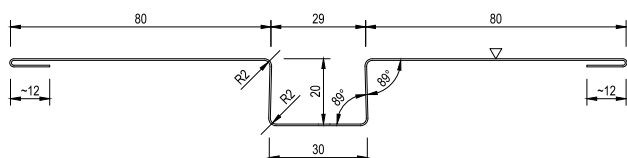
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Obróbka stykowa**

**EA1B36**

Zastosowanie:

- obróbka styku pionowego
- płyty ścienne SP2D PIR i nSPD MW
- montowana do obróbki montażowej EA1B43
- istnieje możliwość zastosowania z listwą maskującą EA1B44



Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B36A3000	3000	3,000

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

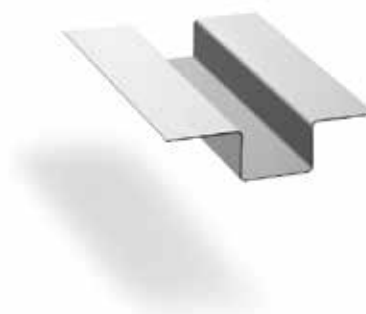
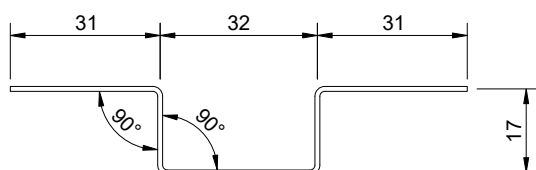
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Obróbka montażowa**

**EA1B43**

Zastosowanie:

- element montażowy obróbek stykowych EA1B35 i EA1B36

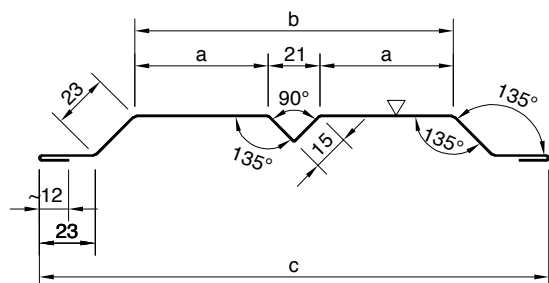


Oznaczenie	Długość (L)	Masa <sup>1</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B43A100	100	0,102

<sup>1</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 1,0 mm  
Materiał: blacha ocynkowana

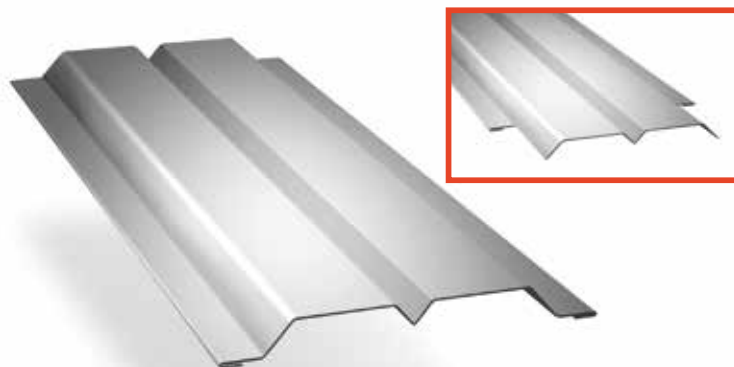
## Obróbka stykowa

## EA1B23



## Zastosowanie:

- obróbka styku pionowego
- płyty ścienne Ruukki w układzie poziomym
- obróbkę można wykonać z podcięciem brzegów na długości max 100 mm.



Oznaczenie	a	b	c	Długość <sup>1</sup>	Masa
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
EA1B23A3000	55	131	210	3000	3,072 <sup>2</sup>
EA1B23A3400	55	131	210	3400	4,178 <sup>3</sup>
EA1B23B3000	80	181	260	3000	3,672 <sup>2</sup>
EA1B23B3400	80	181	260	3400	4,994 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

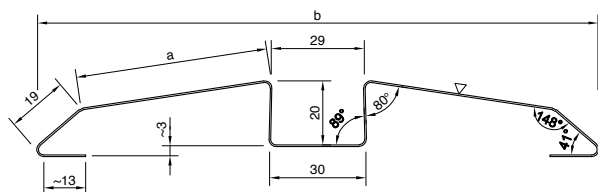
<sup>3</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,6 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,5 mm)

**Obróbka stykowa**

**EA1B40**

**Zastosowanie:**

- obróbka styku pionowego
- płyty ściennie Ruukki w układzie poziomym
- montowana do obróbki montażowej EA1B41
- istnieje możliwość zastosowania z listwą maskującą EA1B44



Oznaczenie	a	b	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
EA1B40A3000 <sup>3</sup>	60	175	3000	3,024
EA1B40B3000	95	245	3000	3,888

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

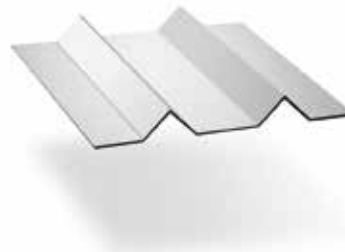
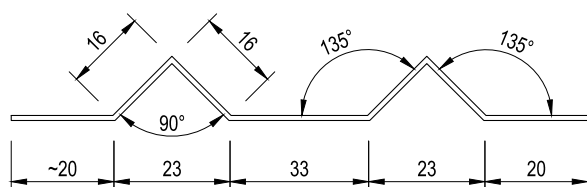
<sup>3</sup> zastosowanie obróbki: płyty ściennie z wyłączeniem płyt WEE

**Obróbka montażowa**

**EA1B41**

**Zastosowanie:**

- element montażowy obróbki stykowej EA1B40



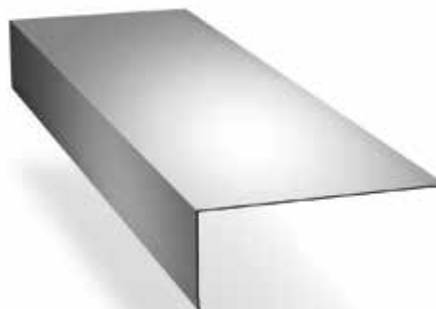
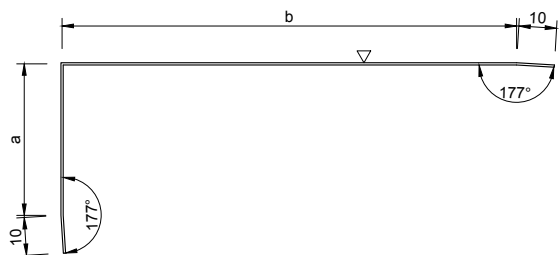
Oznaczenie	Długość	Masa <sup>1</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B41A100	100	0,106

<sup>1</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 1,0 mm  
Materiał: blacha ocynkowana

## Obróbka narożnikowa EA1EC9

Zastosowanie:

- obróbka narożnikowa zewnętrzna ściany
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki



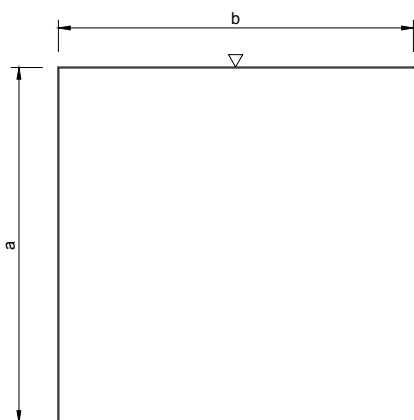
Oznaczenie	a	b	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
EA1EC9-40	40	80	3350	2,235	40
EA1EC9-60	40	100	3350	2,557	60
EA1EC9-80	40	120	3350	2,878	80
EA1EC9-100	40	140	3350	3,200	100
EA1EC9-110	40	150	3350	3,361	110
EA1EC9-120	40	160	3350	3,522	120
EA1EC9-140	40	180	3350	3,843	140
EA1EC9-150	40	190	3350	4,004	150
EA1EC9-160	40	200	3350	4,165	160
EA1EC9-170	40	210	3350	4,326	170
EA1EC9-180	40	220	3350	4,486	180
EA1EC9-200	40	240	3350	4,808	200
EA1EC9-210	40	250	3350	4,969	210
EA1EC9-230	40	270	3350	5,290	230

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,6 mm

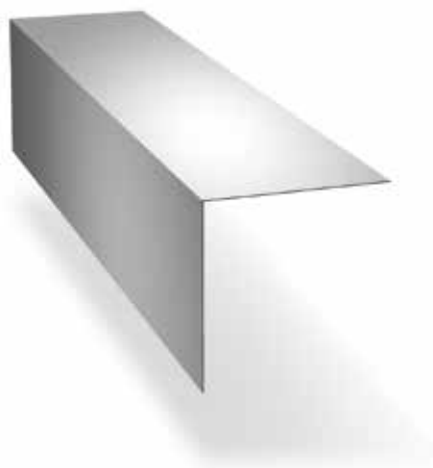
**Obróbka narożnikowa**

**EA1EC10**



Zastosowanie:

- obróbka narożnikowa zewnętrzna ściany
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki



Oznaczenie	a	b	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
EA1EC10-40	80	80	3350	2,557	40
EA1EC10-60	100	100	3350	3,200	60
EA1EC10-80	120	120	3350	3,843	80
EA1EC10-100	140	140	3350	4,486	100
EA1EC10-110	150	150	3350	4,808	110
EA1EC10-120	160	160	3350	5,130	120
EA1EC10-140	180	180	3350	5,773	140
EA1EC10-150	190	190	3350	6,094	150
EA1EC10-160	200	200	3350	6,416	160
EA1EC10-170	210	210	3350	6,738	170
EA1EC10-180	220	220	3350	7,059	180
EA1EC10-200	240	240	3350	7,702	200
EA1EC10-210	250	250	3350	8,024	210
EA1EC10-230	270	270	3350	8,667	230

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

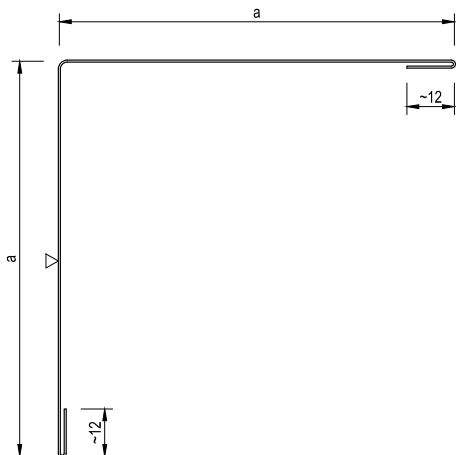
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,6 mm

## Obróbka narożnikowa

# EA1B03

Zastosowanie:

- obróbka narożnikowa ściany (od zewnątrz)
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki



Oznaczenie	a	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
EA1B03M3000	80	3000	2,196	40
EA1B03A3000	100	3000	2,676	60
EA1B03G3000	120	3000	3,156	80
EA1B03B3000	140	3000	3,636	100
EA1B03N3000	150	3000	3,876	110
EA1B03C3000	160	3000	4,116	120
EA1B03D3000	180	3000	4,596	140
EA1B03J3000	190	3000	4,836	150
EA1B03H3000	200	3000	5,076	160
EA1B03K3000	210	3000	5,316	170
EA1B03I3000	220	3000	5,556	180
EA1B03E3000	240	3000	6,036	200
EA1B03O3000	250	3000	6,276	210
EA1B03L3000	270	3000	6,756	230

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

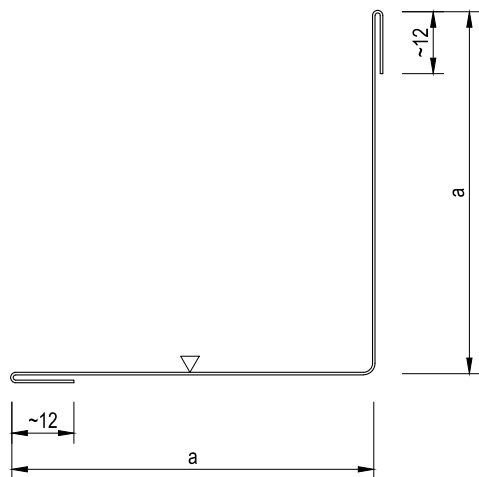
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Obróbka narożnikowa**

**EA1B05**

**Zastosowanie:**

- obróbka narożnikowa ściany (od wewnątrz)
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki



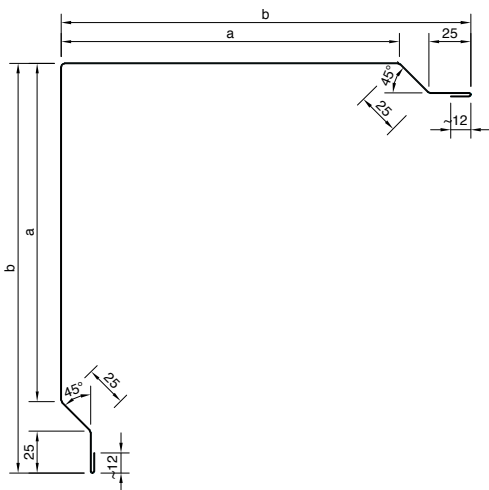
Oznaczenie	a	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[mm]	[kg]
EA1B05B3000	40	3000	1,236
EA1B05A3000	70	3000	1,956

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

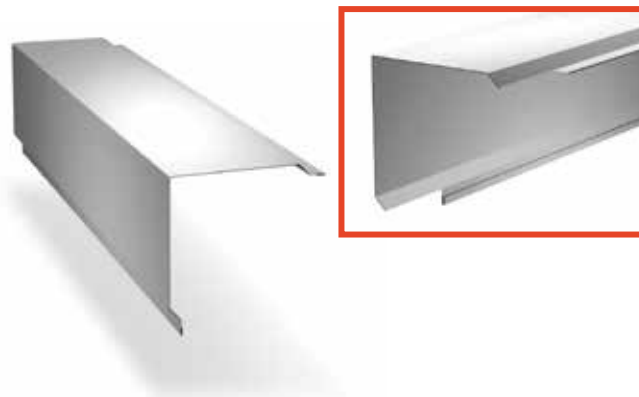
## Obróbka narożnikowa

## EA1B28



## Zastosowanie:

- obróbka narożnikowa ściany (od zewnątrz)
- obróbkę można wykonać z podcięciem brzegów na długości max 100 mm.



Oznaczenie	a	b	Długość <sup>1</sup>	Masa	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
EA1B28F3000	148	~185	3000	5,028 <sup>2</sup>	40
EA1B28K3000	162	~205	3000	5,364 <sup>2</sup>	60
EA1B28G3000	180	~225	3000	5,796 <sup>2</sup>	80
EA1B28A3000	202	~245	3000	6,324 <sup>2</sup>	100
EA1B28O3000	212	~255	3000	6,564 <sup>2</sup>	110
EA1B28B3000	222	~265	3000	6,804 <sup>2</sup>	120
EA1B28C3000	242	~285	3000	7,284 <sup>2</sup>	140
EA1B28L3000	252	~295	3000	7,524 <sup>2</sup>	150
EA1B28I3000	262	~305	3000	7,764 <sup>2</sup>	160
EA1B28M3000	272	~315	3000	8,004 <sup>2</sup>	170
EA1B28J3000	282	~325	3000	8,244 <sup>2</sup>	180
EA1B28D3000	302	~345	3000	8,724 <sup>2</sup>	200
EA1B28P3000	312	~355	3000	8,964 <sup>2</sup>	210
EA1B28E3000	332	~375	3000	9,444 <sup>2</sup>	230
EA1B28F3400	148	~185	3400	6,838 <sup>3</sup>	40
EA1B28K3400	162	~205	3400	7,295 <sup>3</sup>	60
EA1B28G3400	180	~225	3400	7,883 <sup>3</sup>	80
EA1B28A3400	202	~245	3400	8,601 <sup>3</sup>	100
EA1B28O3400	212	~255	3400	8,927 <sup>3</sup>	110
EA1B28B3400	222	~265	3400	9,253 <sup>3</sup>	120
EA1B28C3400	242	~285	3400	9,906 <sup>3</sup>	140
EA1B28L3400	252	~295	3400	10,233 <sup>3</sup>	150
EA1B28I3400	262	~305	3400	10,559 <sup>3</sup>	160
EA1B28M3400	272	~315	3400	10,885 <sup>3</sup>	170
EA1B28J3400	282	~325	3400	11,212 <sup>3</sup>	180
EA1B28D3400	302	~345	3400	11,865 <sup>3</sup>	200
EA1B28P3400	312	~355	3400	12,191 <sup>3</sup>	210
EA1B28E3400	332	~375	3400	12,844 <sup>3</sup>	230

<sup>1</sup> Istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> Masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (w standardzie również obróbki o gr. 0,6 mm)

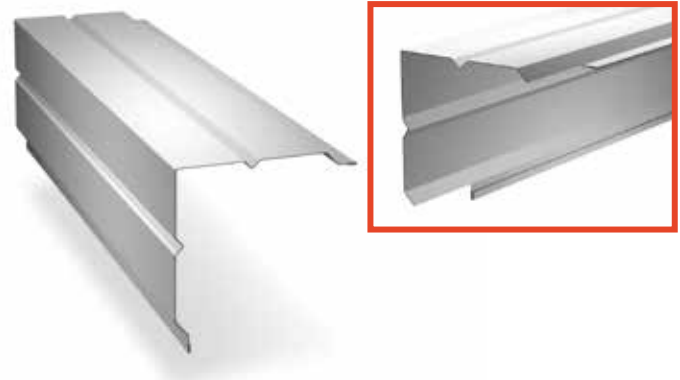
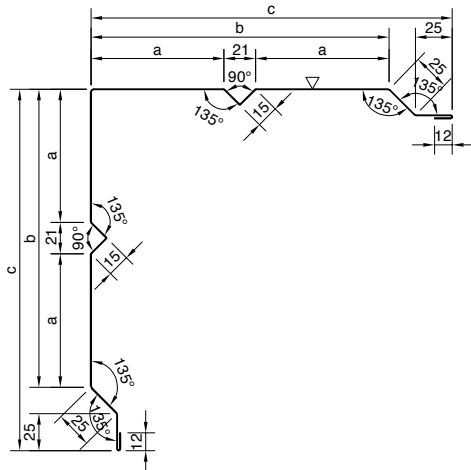
<sup>3</sup> Masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,6 mm (w standardzie również obróbki o gr. 0,5 mm)

**Obróbka narożnikowa**

**EA1B45**

Zastosowanie:

- obróbkę narożnikową ściany (od zewnątrz)
- obróbkę można wykonać z podcięciem brzegów na długości max 100 mm.



Oznaczenie	a	b	c	Długość <sup>1</sup>	Masa	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
EA1B45A3000	60	~141	~184	3000	5,052 <sup>2</sup>	40
EA1B45B3000	70	~161	~204	3000	5,532 <sup>2</sup>	60
EA1B45C3000	80	~181	~224	3000	6,012 <sup>2</sup>	80
EA1B45D3000	90	~201	~244	3000	6,492 <sup>2</sup>	100
EA1B45N3000	95	~211	~254	3000	6,732 <sup>2</sup>	110
EA1B45E3000	100	~221	~264	3000	6,972 <sup>2</sup>	120
EA1B45F3000	110	~241	~284	3000	7,452 <sup>2</sup>	140
EA1B45G3000	115	~251	~294	3000	7,692 <sup>2</sup>	150
EA1B45H3000	120	~261	~304	3000	7,932 <sup>2</sup>	160
EA1B45I3000	125	~271	~314	3000	8,172 <sup>2</sup>	170
EA1B45J3000	130	~281	~324	3000	8,412 <sup>2</sup>	180
EA1B45K3000	140	~301	~344	3000	8,892 <sup>2</sup>	200
EA1B45O3000	145	~311	~354	3000	9,132 <sup>2</sup>	210
EA1B45L3000	155	~331	~374	3000	9,612 <sup>2</sup>	230
EA1B45A3400	60	~141	~184	3400	6,871 <sup>3</sup>	40
EA1B45B3400	70	~161	~204	3400	7,524 <sup>3</sup>	60
EA1B45C3400	80	~181	~224	3400	8,176 <sup>3</sup>	80
EA1B45D3400	90	~201	~244	3400	8,829 <sup>3</sup>	100
EA1B45D3000	95	~211	~252	3400	9,156 <sup>3</sup>	110
EA1B45E3400	100	~221	~264	3400	9,482 <sup>3</sup>	120
EA1B45F3400	110	~241	~284	3400	10,135 <sup>3</sup>	140
EA1B45G3400	115	~251	~294	3400	10,461 <sup>3</sup>	150
EA1B45H3400	120	~261	~304	3400	10,788 <sup>3</sup>	160
EA1B45I3400	125	~271	~314	3400	11,114 <sup>3</sup>	170
EA1B45J3400	130	~281	~324	3400	11,440 <sup>3</sup>	180
EA1B45K3400	140	~301	~344	3400	12,093 <sup>3</sup>	200
EA1B45O3400	145	~311	~354	3400	12,420 <sup>3</sup>	210
EA1B45L3400	155	~331	~374	3400	13,072 <sup>3</sup>	230

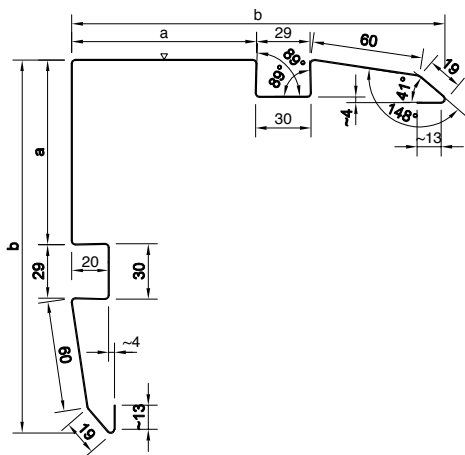
<sup>1</sup> Istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> Masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (w standardzie również obróbki o gr. 0,6 mm)

<sup>3</sup> Masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,6 mm (w standardzie również obróbki o gr. 0,5 mm)

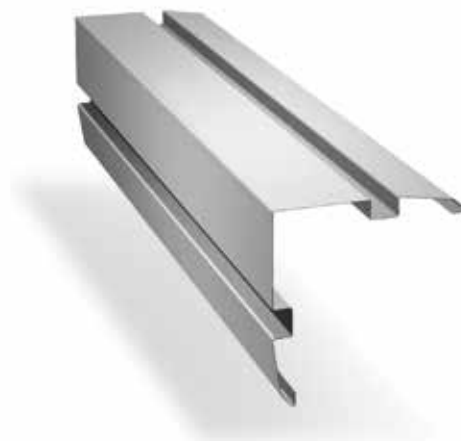
## Obróbka narożnikowa

## EA1B42



## Zastosowanie:

- obróbka narożnikowa zewnętrzna ściany
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki
- istnieje możliwość zastosowania z listwą maskującą EA1B44



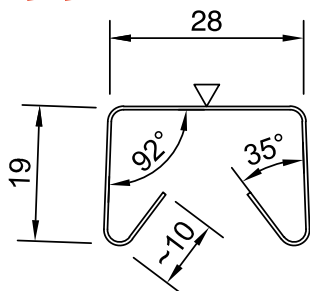
Oznaczenie	a	b	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
EA1B42A3000	100	~202	3000	6,204	60
EA1B42B3000	120	~222	3000	6,684	80
EA1B42C3000	140	~242	3000	7,164	100
EA1B42M3000	150	~252	3000	7,404	110
EA1B42D3000	160	~262	3000	7,644	120
EA1B42E3000	180	~282	3000	8,124	140
EA1B42J3000	190	~292	3000	8,364	150
EA1B42H3000	200	~302	3000	8,604	160
EA1B42K3000	210	~312	3000	8,844	170
EA1B42I3000	220	~322	3000	9,084	180
EA1B42F3000	240	~342	3000	9,564	200
EA1B42N3000	250	~352	3000	9,804	210
EA1B42L3000	270	~372	3000	10,284	230

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Listwa maskująca**

**EA1B44**



**Zastosowanie:**

- listwa maskująca łączniki mechaniczne
- montowana na wcisk do obróbek blacharskich EA1B35, EA1B36, EA1B40 oraz EA1B42

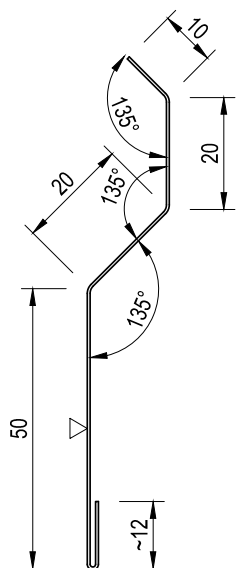


Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B44A3000	3000	1,008

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Okapnik ścienny EA1B22



Zastosowanie:

- okapnik ścienny
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki

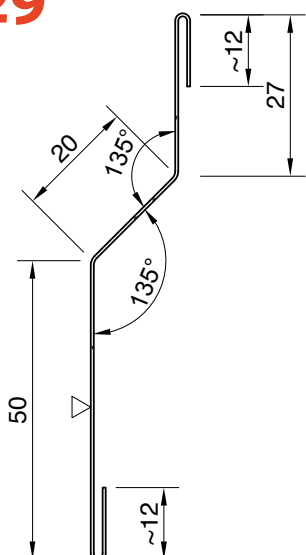


Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B22A3000	3000	1,344

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Okapnik ścienny EA1B29



Zastosowanie:

- okapnik ścienny
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki



Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B29A3000	3000	1,452

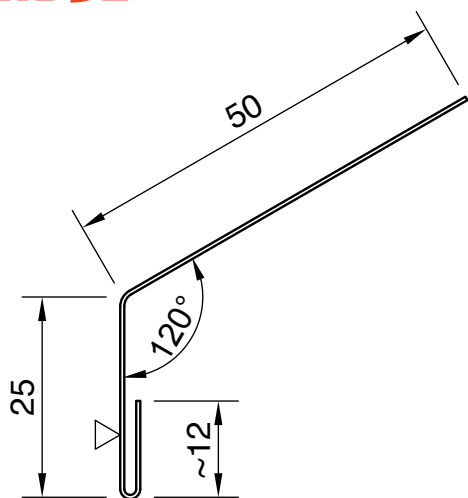
<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Okapnik ścienny**  
**EA1B32**

Zastosowanie:

- okapnik styku płyt w układzie pionowym
- płyty Ruukki SP2D PIR i nSPD MW



Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B32A120	120	0,042

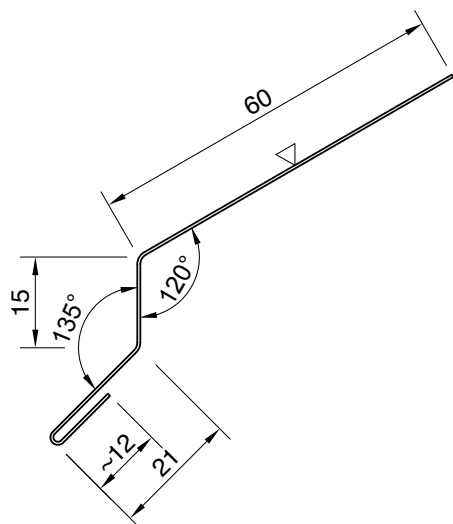
<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Okapnik ścienny**  
**EA1B33**

Zastosowanie:

- okapnik styku płyt w układzie pionowym
- płyty Ruukki SP2D PIR i nSPD MW

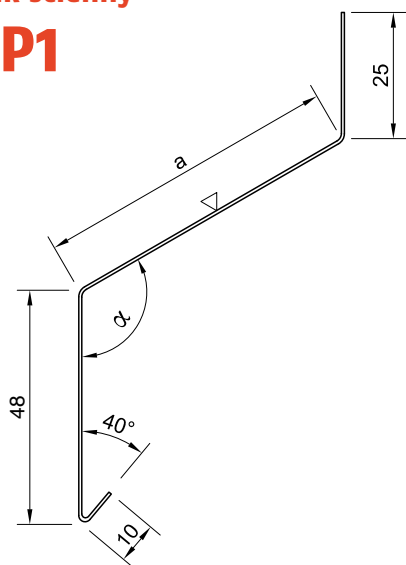


Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B33A120	120	0,052

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Okapnik ścienny EA1P1



Zastosowanie:

- okapnik ścienny
- płyty ścienne z widocznym łącznikiem



Oznaczenie	a	α	Długość <sup>1</sup>
	[mm]	[°]	[mm]
EA1P1	*	**	3350

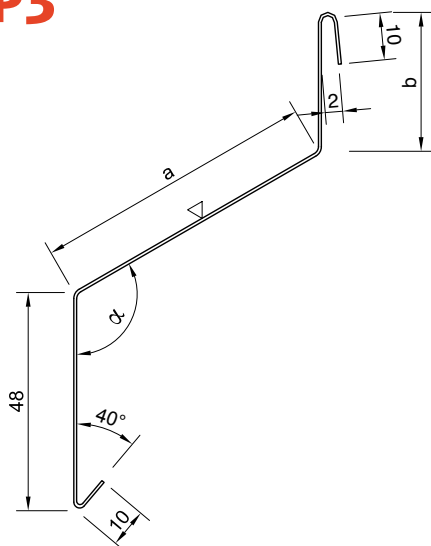
\* wymiar a należy podać w zamówieniu

\*\* kąt zagięcia α należy podać w zamówieniu

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

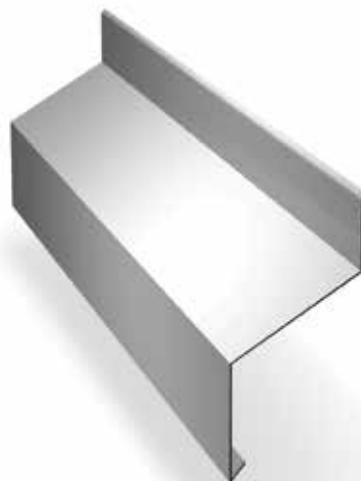
Materiał: blacha o gr. 0,6 mm

## Okapnik ścienny EA1P3



Zastosowanie:

- okapnik ścienny
- płyty ścienne z widocznym łącznikiem



Oznaczenie	a	b	α	Długość <sup>1</sup>
	[mm]	[mm]	[°]	[mm]
EA1P3	*	*	**	3350

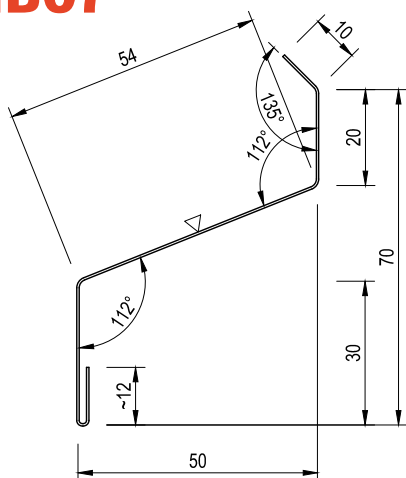
\* wymiar a oraz b należy podać w zamówieniu

\*\* kąt zagięcia α należy podać w zamówieniu

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

Materiał: blacha o gr. 0,6 mm

**Okapnik ścienny**  
**EA1B07**



Zastosowanie:

- okapnik ścienny nad stolarką
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki

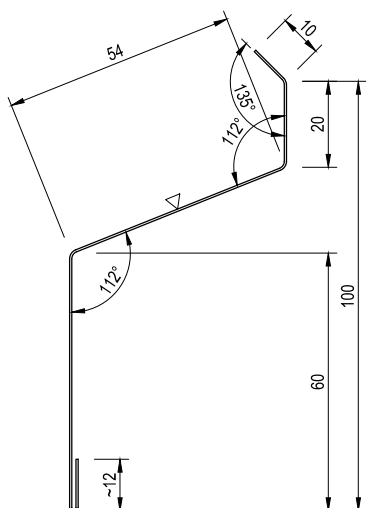


Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B07B1240	1240	0,625
EA1B07D3000	3000	1,512

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Okapnik ścienny**  
**EA1B08**



Zastosowanie:

- okapnik ścienny nad otworami w ścianach
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki



Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg]
EA1B08B1240	1240	0,774
EA1B08D3000	3000	1,872

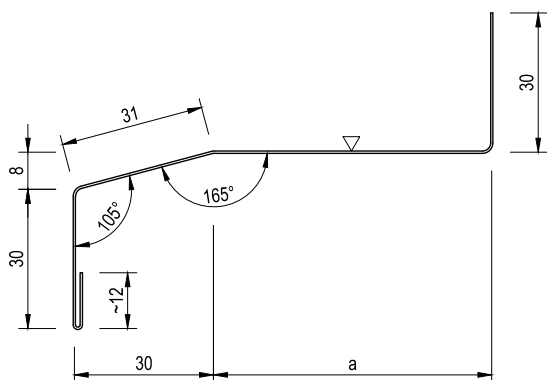
<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## 1.4. Obróbki cokołowe

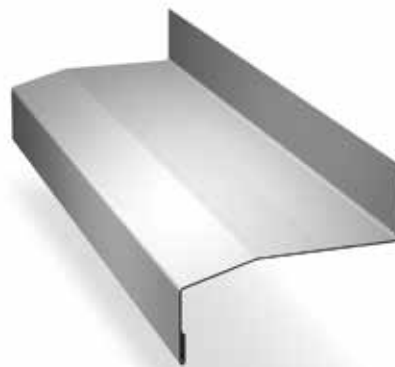
### Okapnik cokołowy

## EA1B01



Zastosowanie:

- okapnik cokołowy połączenia ściany z belką podwalinową dla płyt ściennych Ruukki
- płyty ścienne Ruukki w układzie pionowym
- okapnik ścienny nad oknem w płycie Ruukki SP2D PIR i nSPD MW



Oznaczenie	a	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
EA1B01A3000	20	3000	1,464	40
EA1B01B3000	40	3000	1,704	60
EA1B01C3000	60	3000	1,944	80
EA1B01D3000	80	3000	2,184	100
EA1B01S3000	90	3000	2,304	110
EA1B01E3000	100	3000	2,424	120
EA1B01F3000	120	3000	2,664	140
EA1B01O3000	130	3000	2,784	150
EA1B01J3000	140	3000	2,904	160
EA1B01P3000	150	3000	3,024	170
EA1B01K3000	160	3000	3,144	180
EA1B01G3000	180	3000	3,384	200
EA1B01T3000	190	3000	3,504	210
EA1B01R3000	210	3000	3,744	230

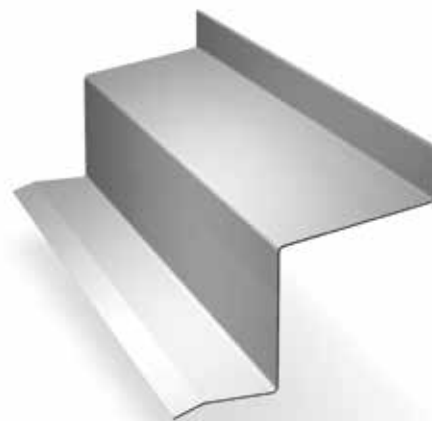
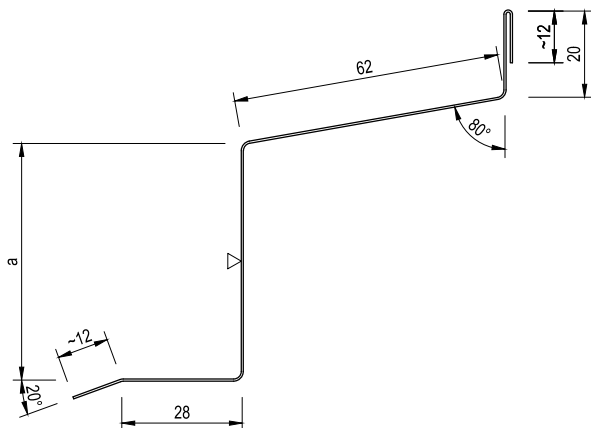
<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

**Okapnik cokołowy  
EA1B02**

Zastosowanie:

- okapnik cokołowy wewnętrzny połączenia ściany z belką podwalinową
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki



Oznaczenie	a	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[mm]	[kg]
EA1B02A3000	55	3000	2,256
EA1B02B3000	95	3000	2,736

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

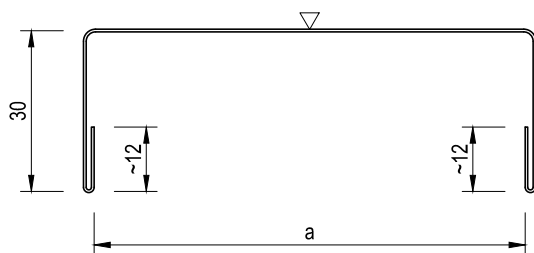
## 1.5. Obróbki otworowe

### Obróbka otworowa ścienna

## EA1B15

Zastosowanie:

- obróbka otworów w ścianach
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki



Oznaczenie	a	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[mm]	[kg]
EA1B15A3000	40	3000	1,512
EA1B15B3000	60	3000	1,752
EA1B15D3000	80	3000	1,992
EA1B15E3000	100	3000	2,232
EA1B15O3000	110	3000	2,352
EA1B15F3000	120	3000	2,472
EA1B15G3000	140	3000	2,712
EA1B15S3000	152	3000	2,856
EA1B15K3000	160	3000	2,952
EA1B15M3000	170	3000	3,072
EA1B15L3000	180	3000	3,192
EA1B15I3000	200	3000	3,432
EA1B15R3000	210	3000	3,552
EA1B15N3000	230	3000	3,792

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

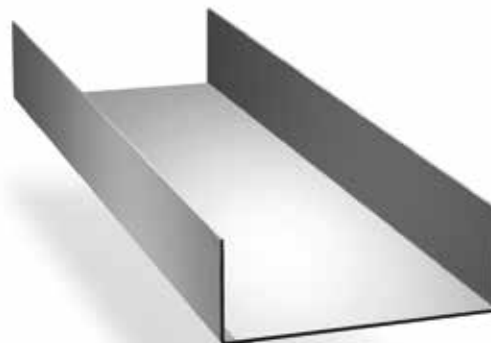
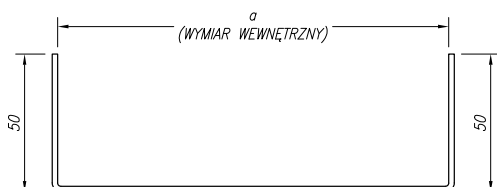
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 0,5 mm (dostępne również obróbki o gr. 0,6 mm)

## Obróbka otworowa ścienna

### EA1D

Zastosowanie:

- obróbka otworów w ścianach
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki



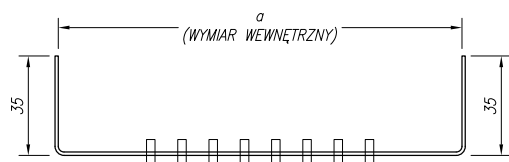
Oznaczenie	a	Długość	Masa <sup>1</sup>	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
EA1D60	62	2500	6,280	60
EA1D80	82	2500	7,080	80
EA1D100	102	2500	7,880	100
EA1D110	112	2500	8,320	110
EA1D120	122	2500	8,680	120
EA1D140	142	2500	9,480	140
EA1D150	154	2500	10,000	150
EA1D160	162	2500	10,280	160
EA1D170	172	2500	10,680	170
EA1D180	182	2500	11,080	180
EA1D200	202	2500	11,880	200
EA1D210	212	2500	12,320	210
EA1D230	232	2500	13,080	230

<sup>1</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 2,0 mm  
Materiał: blacha ocynkowana

## Listwa startowa EA1W

### Zastosowanie:

- listwa startowa perforowana dla płyt Ruukki w układzie pionowym oraz dla płyt w układzie poziomym – start płytą ciętą
- wszystkie rodzaje płyt ściennych Ruukki
- perforowana celem zminimalizowania mostka termicznego

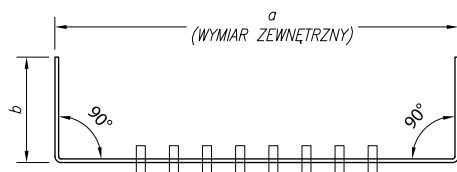


Oznaczenie	a	Długość	Masa <sup>1</sup>	Perforacje	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[kg]	[rzędy]	[mm]
EA1W40	42	3000	3,210	3	40
EA1W60	62	3000	3,810	3	60
EA1W80	82	3000	4,410	3	80
EA1W100	102	3000	5,010	6	100
EA1W110	112	3000	5,310	6	110
EA1W120	122	3000	5,610	6	120
EA1W140	142	3000	6,210	8	140
EA1W150	154	3000	6,570	8	150
EA1W160	162	3000	6,810	8	160
EA1W170	172	3000	7,110	8	170
EA1W180	182	3000	7,410	8	180
EA1W200	202	3000	8,010	8	200
EA1W210	212	3000	8,310	8	210
EA1W230	232	3000	8,910	8	230

<sup>1</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 1,25 mm  
Materiał: blacha ocynkowana

## Listwa startowa

### EA1U



#### Zastosowanie:

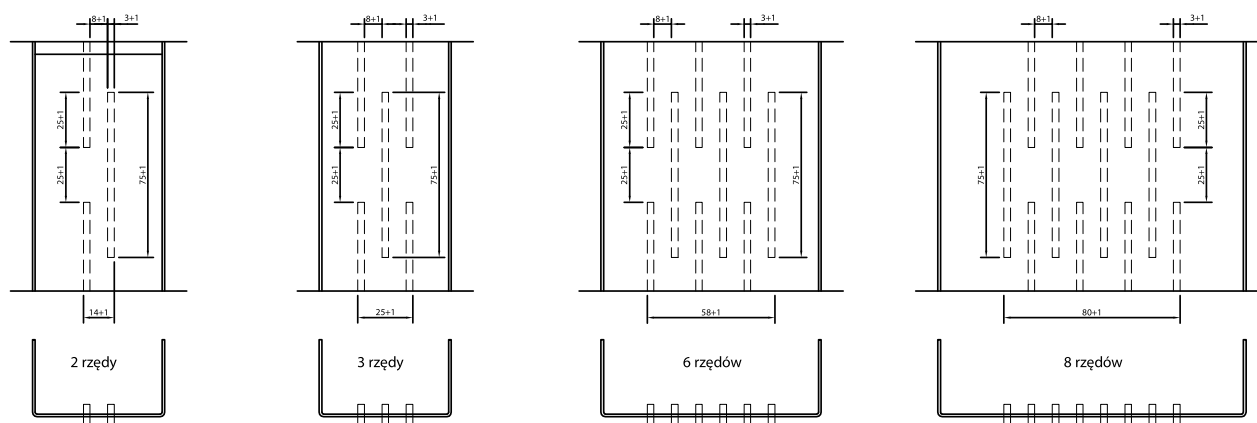
- listwa startowa perforowana dla płyt Ruukki w układzie poziomym – start pełną płytą (wymiary dopasowane do zamka żeńskiego płyty)
- dla płyt ściennych Ruukki zgodnie z tabelą poniżej
- perforowana celem zminimalizowania mostka termicznego



Oznaczenie	a	b	Długość	Masa <sup>1</sup>	Perforacje
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[rzędy]
EA1U3035353000	30	35	3000	2,850	2
EA1U4035353000	40	35	3000	3,150	3
EA1U5035353000	50	35	3000	3,450	3
EA1U6035353000	60	35	3000	3,750	3
EA1U6735353000	67	35	3000	3,960	3
EA1U7035353000	70	35	3000	4,050	6
EA1U8035353000	80	35	3000	4,350	6
EA1U8735353000	87	35	3000	4,560	6
EA1U9035353000	90	35	3000	4,650	6
EA1U10035353000	100	35	3000	4,950	6
EA1U10735353000	107	35	3000	5,160	6
EA1U12035353000	120	35	3000	5,550	8
EA1U12735353000	127	35	3000	5,760	8
EA1U13035353000	130	35	3000	5,850	8
EA1U13935353000	139	35	3000	6,120	8
EA1U14735353000	147	35	3000	6,360	8
EA1U15035353000	150	35	3000	6,450	8
EA1U15735353000	157	35	3000	6,660	8
EA1U16035353000	160	35	3000	6,750	8
EA1U16735353000	167	35	3000	6,960	8
EA1U18035353000	180	35	3000	7,350	8
EA1U18735353000	187	35	3000	7,560	8
EA1U19035353000	190	35	3000	7,650	8
EA1U19535353000	195	35	3000	7,800	8
EA1U21035353000	210	35	3000	8,250	8
EA1U21735353000	217	35	3000	8,460	8

<sup>1</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 1,25 mm  
Materiał: blacha ocynkowana

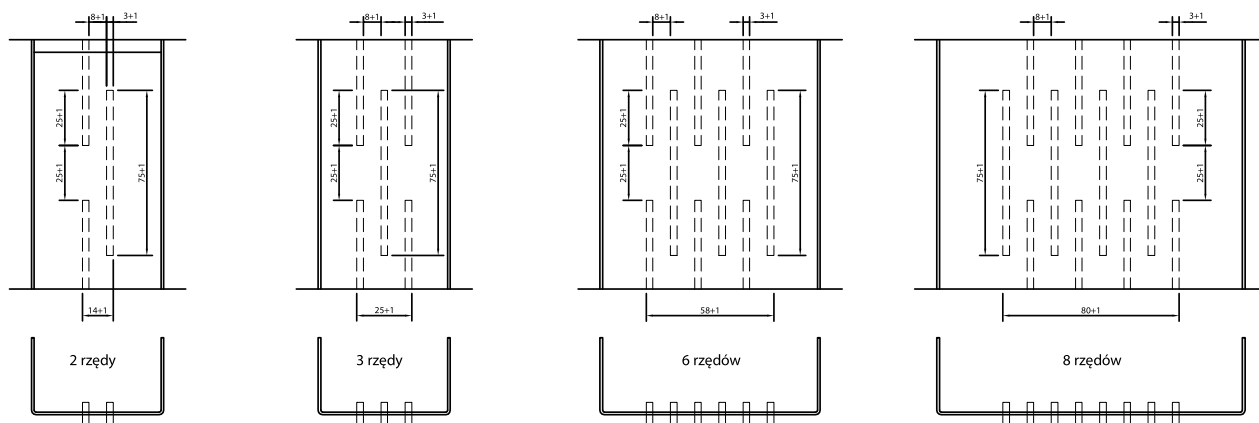
Wymiary dla poszczególnych perforacji



Rodzaj płyty	Rodzaj obróbki											
	EAIU67	EAIU87	EAIU97	EAIU107	EAIU127	EAIU139	EAIU147	EAIU157	EAIU167	EAIU187	EAIU197	EAIU217
Ruukki nSPB80 MW	•											
Ruukki nSPB100 MW		•										
Ruukki nSPB110 MW			•									
Ruukki nSPB120 MW				•								
Ruukki nSPB140 MW					•							
Ruukki nSPB150 MW (ENERGY)						•						
Ruukki nSPB160 MW (ENERGY)							•					
Ruukki nSPB170 MW (ENERGY)								•				
Ruukki nSPB180 MW (ENERGY)									•			
Ruukki nSPB200 MW (ENERGY)										•		
Ruukki nSPB210 MW (ENERGY)											•	
Ruukki nSPB230 MW (ENERGY)												•

Rodzaj płyty	Rodzaj obróbki					
	EAIU80	EAIU100	EAIU130	EAIU150	EAIU180	EAIU210
Ruukki nSPD100 MW	•					
Ruukki nSPD120 MW		•				
Ruukki nSPD150 MW			•			
Ruukki nSPD170 MW				•		
Ruukki nSPD200 MW					•	
Ruukki nSPD230 MW						•

### Wymiary dla poszczególnych perforacji



Rodzaj płyty	Rodzaj obróbki															
	EA1U30	EA1U40	EA1U50	EA1U60	EA1U70	EA1U80	EA1U90	EA1U100	EA1U120	EA1U130	EA1U139	EA1U150	EA1U160	EA1U180	EA1U190	EA1U210
Ruukki SP2B60 PIR		•														
Ruukki SP2B80 PIR				•												
Ruukki SP2B100 PIR (ENERGY)						•										
Ruukki SP2B110 PIR (ENERGY)							•									
Ruukki SP2B120 PIR (ENERGY)								•								
Ruukki SP2B150 PIR (ENERGY)										•						
Ruukki SP2D60 PIR	•															
Ruukki SP2D80 PIR			•													
Ruukki SP2D100 PIR (ENERGY)					•											
Ruukki SP2D120 PIR (ENERGY)							•									
Ruukki SP2E120 PIR (ENERGY)								•								
Ruukki SP2E140 PIR (ENERGY)									•							
Ruukki SP2E160 PIR (ENERGY)										•						
Ruukki SP2E180 PIR (ENERGY)											•					
Ruukki SP2E200 PIR (ENERGY)												•				
Ruukki SPB80 MW				•												
Ruukki SPB100 MW						•										
Ruukki SPB120 MW							•									
Ruukki SPB140 MW								•								
Ruukki SPB150 MW									•							
Ruukki SPB160 MW (ENERGY)										•						
Ruukki SPB170 MW (ENERGY)											•					
Ruukki SPB180 MW (ENERGY)												•				
Ruukki SPB200 MW (ENERGY)													•			
Ruukki SPB210 MW (ENERGY)														•		
Ruukki SPB230 MW (ENERGY)															•	
Ruukki SP2D100 MW						•										
Ruukki SP2D120 MW							•									
Ruukki SP2D150 MW								•								
Ruukki SP2D180 MW									•							
Ruukki SP2D200 MW										•						
Ruukki SP2D230 MW											•					

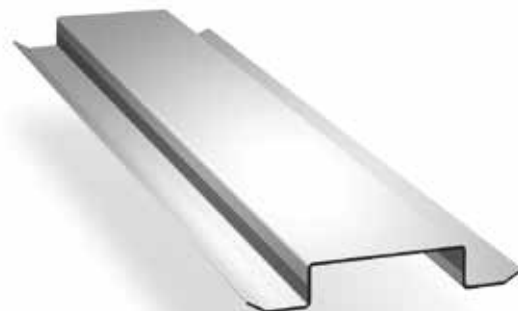
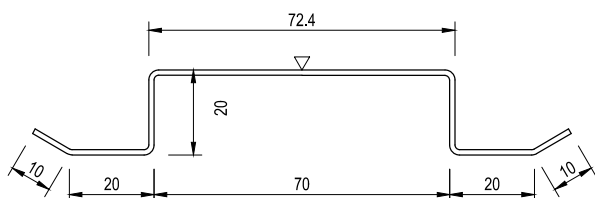
## 1.6. Ruszty montażowe

### Ruszt montażowy

## CA1SS1

#### Zastosowanie:

- ruszt montażowy
- produkty elewacyjne Ruukki



Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg/mb]
CA1SS1	100-4500	1,720

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 1,25 mm

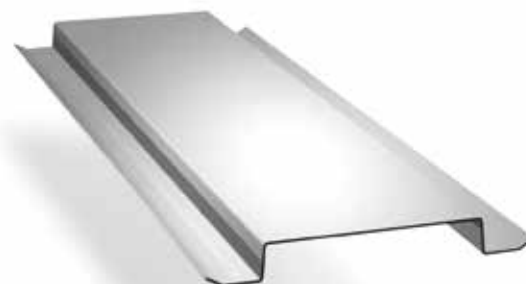
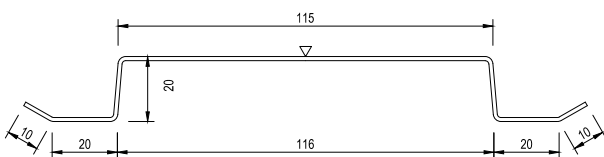
Materiał: blacha ocynkowana

### Ruszt montażowy

## CA1SS2

#### Zastosowanie:

- ruszt montażowy
- produkty elewacyjne Ruukki



Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg/mb]
CA1SS2	100-4000	2,150

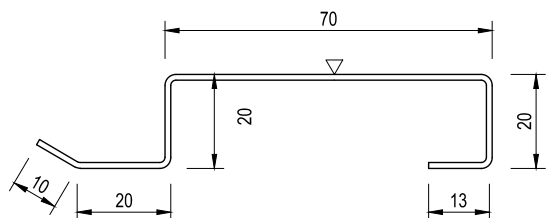
<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 1,25 mm

Materiał: blacha ocynkowana

**Ruszt montażowy**  
**CA1RS**

Zastosowanie:  
 • ruszt montażowy  
 • produkty elewacyjne Ruukki



Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg/mb]
CA1RS	100-4000	1,500

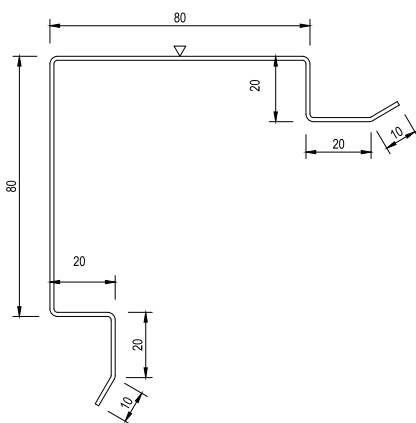
<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 1,25 mm

Materiał: blacha ocynkowana

**Ruszt montażowy narożnikowy**  
**CA1SSC1**

Zastosowanie:  
 • ruszt montażowy  
 • produkty elewacyjne Ruukki



Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa <sup>2</sup>
	[mm]	[kg/mb]
CA1SSC1	100-4000	2,500

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.

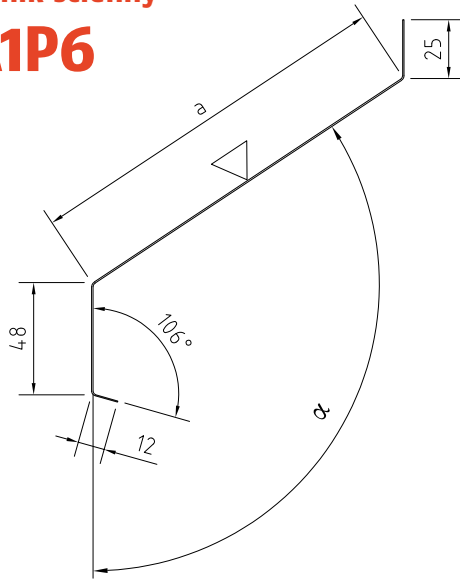
<sup>2</sup> masa kalkulowana dla blachy o gr. 1,25 mm

Materiał: blacha ocynkowana

## 1.7. Standardowe obróbki z blachy Cor-Ten® do płyt Ruukki Patina

### Okapnik ścienny

### EA1P6



Zastosowanie:

- okapnik ścienny dla płyt Ruukki Patina



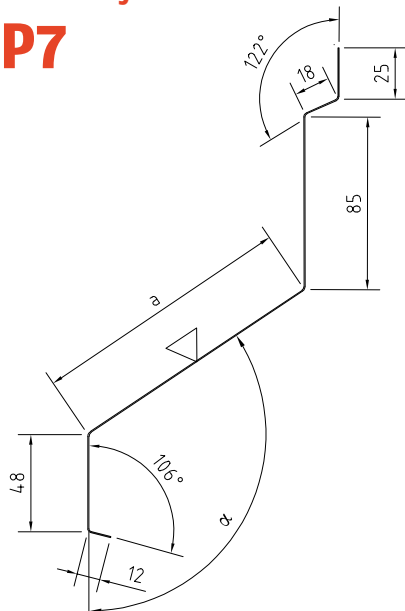
Oznaczenie	a	α	Długość <sup>1</sup>
	[mm]	[°]	[mm]
EA1P6	*	*	3000

\* wymiar a oraz kąt α należy podać w zamówieniu

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg. Materiał: Cor-Ten® A, grubość 0,7 mm

### Okapnik ścienny

### EA1P7



Zastosowanie:

- Okapnik ścienny dla płyt Ruukki Patina



Oznaczenie	a	α	Długość <sup>1</sup>
	[mm]	[°]	[mm]
EA1P7	*	*	3000

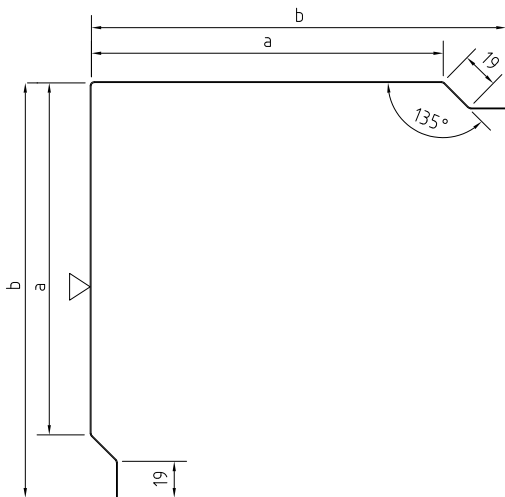
\* wymiar a oraz kąt α należy podać w zamówieniu

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg. Materiał: Cor-Ten® A, grubość 0,7 mm

● Przeznaczone tylko dla detali płyt Ruukki Patina

**Obróbka narożnikowa**

**EA1B47**



**Zastosowanie:**

- obróbka narożnikowa ściany (od zewnątrz) dla płyt Ruukki Patina
- długość obróbki dostosowana do wykonania zakładu 100 mm



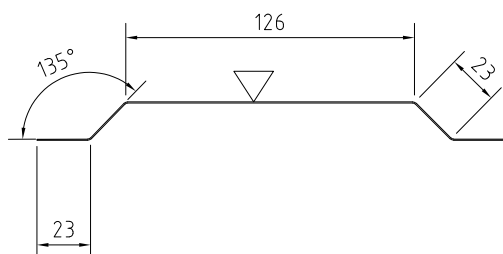
Oznaczenie	a	b	Długość <sup>1</sup>	Masa	Grubość płyty
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm]
EA1B47A3400	252	285	3400	11,03	150
EA1B47B3400	262	295	3400	11,41	160
EA1B47C3400	272	305	3400	11,79	170
EA1B47D3400	282	315	3400	12,17	180
EA1B47E3400	302	335	3400	12,93	200
EA1B47F3400	332	365	3400	14,08	230

<sup>1</sup> Istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.  
Materiał: Cor-Ten® A, grubość 0,7 mm

Przeznaczone tylko dla detali płyt Ruukki Patina

## Obróbka stykowa

## EA1B17



## Zastosowanie:

- obróbka styku pionowego dla płyt Ruukki Patina
- długość obróbki dostosowana do wykonania zakładu 100 mm

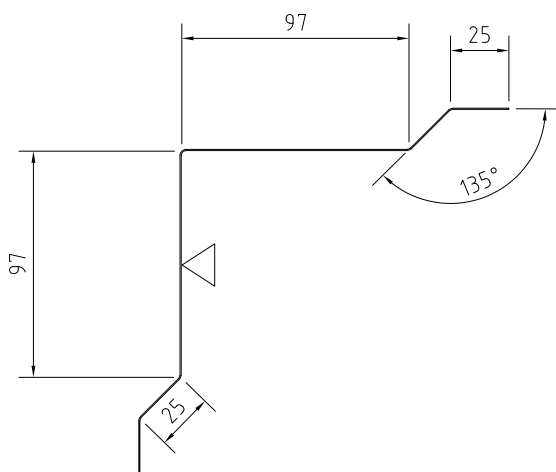


Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa
	[mm]	[kg]
EA1B173400	3400	4,151

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.  
Materiał: Cor-Ten® A, grubość 0,7 mm

## Obróbka narożnikowa

## EA1IC14



## Zastosowanie:

- obróbka narożnikowa ściany (od zewnątrz) dla płyt Ruukki Patina
- długość obróbki dostosowana do wykonania zakładu 100 mm



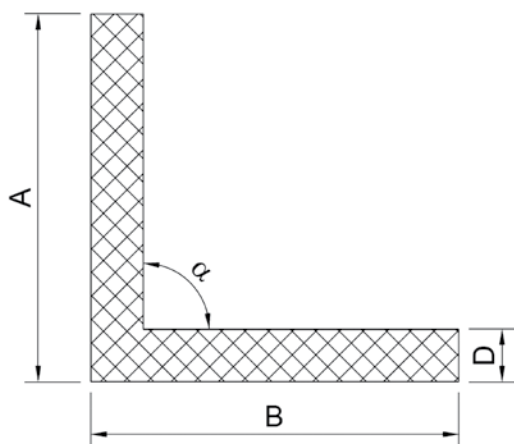
Oznaczenie	Długość <sup>1</sup>	Masa
	[mm]	[kg]
EA1IC14	3400	5,579

<sup>1</sup> istnieje możliwość wykonania elementu do długości 6000 mm, przy czym maksymalna masa danego elementu to 24 kg.  
Materiał: Cor-Ten® A, grubość 0,7 mm

## 2. Design Panels

Grubość płyty	Rodzaj wypełnienia	Oznaczenie Design Panel DP			
		H1	H3	V3	V4
60	PIR	SP2B, SP2D	-	-	SP2B
80		SP2B, SP2D	SP2B, SP2D	SP2B, SP2D	SP2B
100		SP2B, SP2D	SP2B, SP2D	SP2B, SP2D	SP2B
110		SP2B	SP2B	SP2B	SP2B
120		SP2D, SP2E	SP2D, SP2E	SP2D, SP2E	SP2E
140		SP2E	-	-	SP2E
160		SP2E	-	-	SP2E
80	MW	nSPB	nSPB	nSPB	nSPB
100		nSPB, nSPD	nSPB, nSPD	nSPB, nSPD	nSPB
120		nSPB, nSPD	nSPB, nSPD	nSPB, nSPD	nSPB
140		nSPB	nSPB	nSPB	nSPB
150		nSPB, nSPD	nSPB, nSPD	nSPB, nSPD	nSPB
160		nSPB	nSPB	-	nSPB
170		nSPB, nSPD	nSPB, nSPD	-	-
180		nSPB	nSPB	-	-
200		nSPB, nSPD	nSPB, nSPD	-	-
210		nSPB	-	-	-
230		nSPB, nSPD	-	-	-

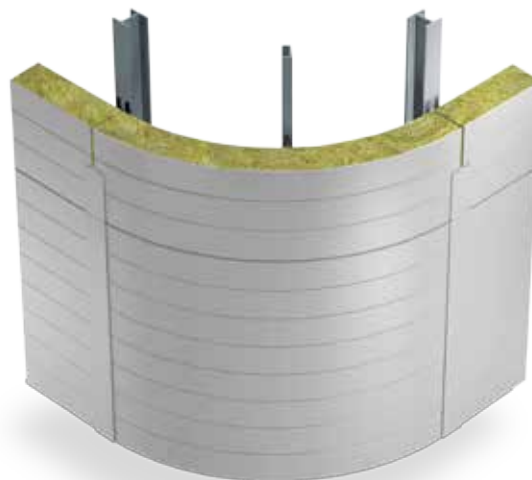
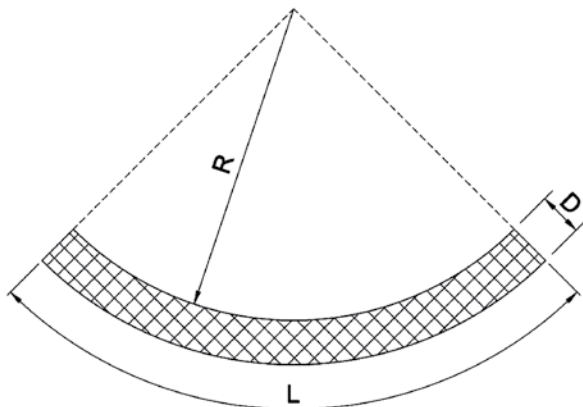
### Design Panel - płyta pozioma DP H1



Grubość płyty	Wymiar A, B min.	Wymiar A, B max.	Wymiar A / B max.	α
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
60, 80, 100, 110	180	700	700 / 700	90°-170°
120, 140, 150, 160, 170	230	700	700 / 700	90°-170°
180, 200, 210	260	650	650 / 650	90°-170°
230	300	450	450 / 450	90°-170°

Design Panel H1 dostępny w module 1000 oraz 1100

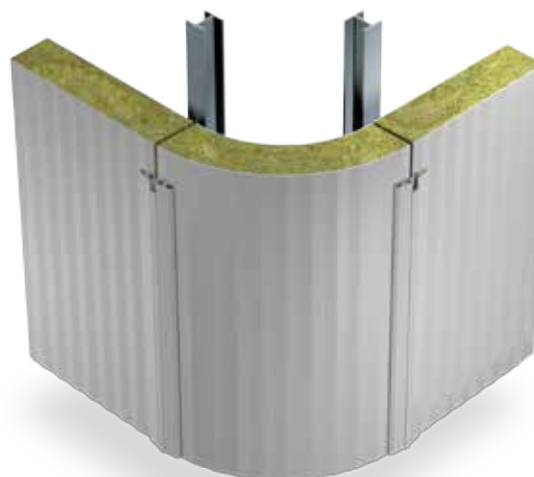
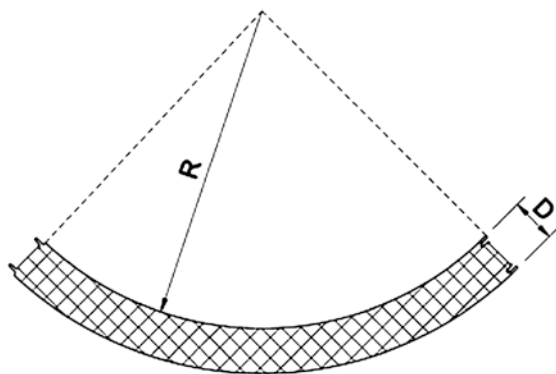
## Design Panel - płyta pozioma DP H3



Grubość płyty D	Maks. długość L	Min. promień R
[mm]	[mm]	[mm]
80, 100, 110, 120, 140	6000	4500
150, 160, 170, 180, 200	3000	4500

Design Panel H3 dostępny w module 1000 oraz 1100. Strona wewnętrzna DP H3 dostępna w profilowaniach F i L.

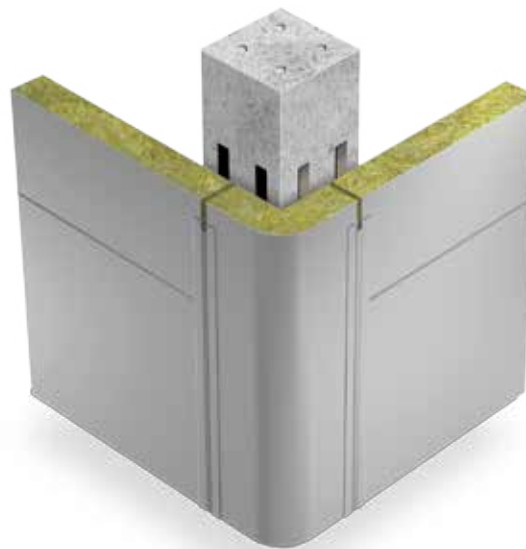
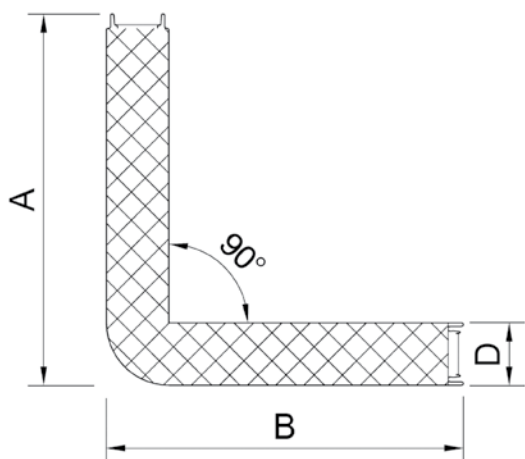
## Design Panel - płyta pionowa DP V3



Grubość płyty D	Maks. długość L	Min. promień R
[mm]	[mm]	[mm]
80, 100, 110, 120, 140, 150	6000	800

Design Panel V3 dostępny w module 1000 oraz 1100. Strona wewnętrzna DP V3 dostępna w profilowaniach F i L.

**Design Panel - płyta pionowa DP V4**



Grubość płyty D	Wymiar A, B - szerokość modułarna 1100	Wymiar A, B - szerokość modułarna 1000	Maks. długość L
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
60	561	511	6000
80	566	516	6000
100	570	520	6000
110	572	522	6000
120	574	524	6000
140	579	529	6000
150	581	531	6000
160	583	533	6000

Design Panel V4 dostępny w module 1000 oraz 1100

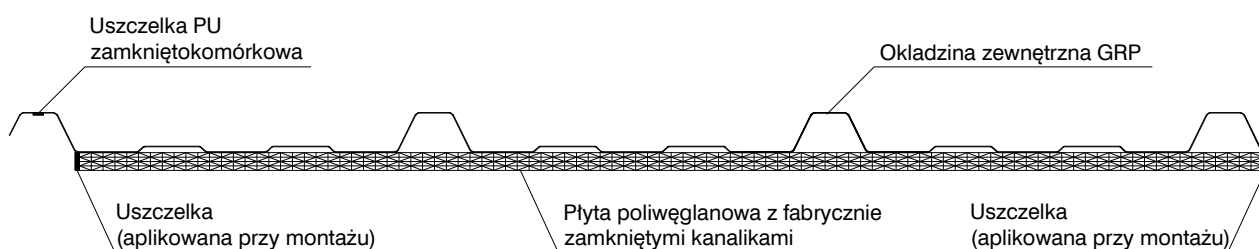
### 3. Naświetla – DayLight Panels

#### Daylight Roof Panels

## DRP35

#### Zastosowanie:

- umożliwiają dostarczenie światła dziennego do wnętrza budynku (przenikania światła 50% +/- 5%)
- łączą się z płytami dachowymi Ruukki SP2C, nSPC
- kompletny system dostarczany razem z wszystkimi niezbędnymi akcesoriami
- max rozstaw podpór co 1,5 m przy max obciążeniu obliczeniowym 1,44 kN/m<sup>2</sup> dla układu jednoprzęsłowego oraz 1,92 kN/m<sup>2</sup> dla układu wieloprzęsłowego
- klasa odporności na oddziaływanie ognia zewnętrzne B<sub>roof</sub>(t1)
- wymagany minimalny spadek dachu 7%
- całkowita grubość naświetla (płyta poliwęglanowa z okładziną zewnętrzną GRP, bez uwzględnienia garbu) wynosi 35 mm



#### Orientacja DayLight Roof panel (patrząc od strony okapu)



Zakład z lewej strony

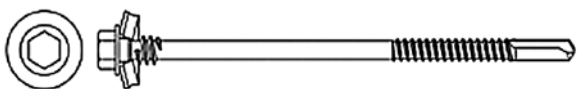


Zakład z prawej strony

Oznaczenie	Orientacja DayLight Roof Panel	Szerokość modułarna	Max długość efektywna	Współczynnik przenikania ciepła U <sub>d,s</sub>	Waga
		[mm]	[m]	[W/m <sup>2</sup> K]	[kg/m <sup>2</sup> ]
DRP35XXXXSP120/80L	Lewy	1000	7,0 (7,2 z podcięciem)	1,1	5,9
DRP35XXXXSP120/80P	Prawy				
DRP35XXXXSP140/100L	Lewy				
DRP35XXXXSP140/100P	Prawy				
DRP35XXXXSP160/120L	Lewy				
DRP35XXXXSP160/120P	Prawy				
DRP35XXXXSP190/150L	Lewy				
DRP35XXXXSP190/150P	Prawy				
DRP35XXXXSP210/170L	Lewy				
DRP35XXXXSP210/170P	Prawy				

XXXX – długość efektywna [mm]

## 4. Łączniki



### Podstawowe informacje:

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji stalowych (4–12mm)
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyt: SP2B, nSPB, SP2E, SP2C, nSPC	Oznaczenie
40	SP screw CB 40 stal 4,0-12 100
60	SP screw CB 60 stal 4,0-12 100
80	SP screw CB 80 stal 4,0-12 100
100	SP screw CB 100 stal 4,0-12 100
110	SP screw CB 110 stal 4,0-12 100
120	SP screw CB 120 stal 4,0-12 100
140	SP screw CB 140 stal 4,0-12 100
150	SP screw CB 150 stal 4,0-12 100
160	SP screw CB 160 stal 4,0-12 100
170	SP screw CB 170 stal 4,0-12 100
180	SP screw CB 180 stal 4,0-12 100
190	SP screw CB 190 stal 4,0-12 100
200	SP screw CB 200 stal 4,0-12 100
210	SP screw CB 210 stal 4,0-12 100
230	SP screw CB 230 stal 4,0-12 100

### Materiał

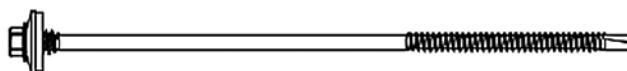
- łącznik: stal ocynkowana
- Podkładka: stal nierdzewna, 19 mm, z nawulkanizowanym EPDM

### Przeznaczenie

- Do konstrukcji stalowych o grubości w zakresie 4,0–12,0 mm

### Dodatkowe informacje

- Samowierćący
- Dla płyt dachowych SP2C i nSPC łącznik należy odpowiednio dobrać dla grubości płyty w podstawie i garbie
- Dla płyt dachowych nSPC, w przypadku garbu niewypełnionego wełną należy zastosować dodatkowo element Ł06



### Podstawowe informacje:

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji stalowych (1,5–4mm)
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyt: SP2B, nSPB, SP2E, SP2C, nSPC	Oznaczenie
40	SP screw CB 40 stal 1,5-4,0 100
60	SP screw CB 60 stal 1,5-4,0 100
80	SP screw CB 80 stal 1,5-4,0 100
100	SP screw CB 100 stal 1,5-4,0 100
110	SP screw CB 110 stal 1,5-4,0 100
120	SP screw CB 120 stal 1,5-4,0 100
140	SP screw CB 140 stal 1,5-4,0 100
150	SP screw CB 150 stal 1,5-4,0 100
160	SP screw CB 160 stal 1,5-4,0 100
170	SP screw CB 170 stal 1,5-4,0 100
180	SP screw CB 180 stal 1,5-4,0 100
190	SP screw CB 190 stal 1,5-4,0 100
200	SP screw CB 200 stal 1,5-4,0 100
210	SP screw CB 210 stal 1,5-4,0 100
230	SP screw CB 230 stal 1,5-4,0 100

### Materiał

- łącznik: stal ocynkowana
- Podkładka: stal nierdzewna, 19 mm, z nawulkanizowanym EPDM

### Przeznaczenie

- Do konstrukcji stalowych o grubości w zakresie 1,5–4,0 mm

### Dodatkowe informacje

- Samowierćący
- Dla płyt dachowych SP2C i nSPC łącznik należy odpowiednio dobrać dla grubości płyty w podstawie i garbie
- Dla płyt dachowych nSPC, w przypadku garbu niewypełnionego wełną należy zastosować dodatkowo element Ł06

**Podstawowe informacje:**

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji stalowych (4–12 mm)
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyt: SP2D; nSPD	Oznaczenie
60	SP screw CB 40 stal 4,0–12 100
80	SP screw CB 60 stal 4,0–12 100
100	SP screw CB 80 stal 4,0–12 100
120	SP screw CB 100 stal 4,0–12 100
140	SP screw CB 120 stal 4,0–12 100
150, 160	SP screw CB 140 stal 4,0–12 100
170	SP screw CB 150 stal 4,0–12 100
180	SP screw CB 160 stal 4,0–12 100
200	SP screw CB 180 stal 4,0–12 100
230	SP screw CB 210 stal 4,0–12 100

**Materiał**

- łącznik: stal ocynkowana
- Podkładka: stal nierdzewna, 19 mm, z nawulkanizowanym EPDM

**Przeznaczenie**

- Do konstrukcji stalowych o grubości w zakresie 4,0–12,0 mm

**Dodatkowe informacje**

- Samowierćący
- Należy montować w zamku systemowym płyty z elementem ł15 lub ł16

**Podstawowe informacje:**

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji stalowych (1,5–4 mm)
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyt: SP2D; nSPD	Oznaczenie
60	SP screw CB 40 stal 1,5–4,0 100
80	SP screw CB 60 stal 1,5–4,0 100
100	SP screw CB 80 stal 1,5–4,0 100
120	SP screw CB 100 stal 1,5–4,0 100
140	SP screw CB 120 stal 1,5–4,0 100
150, 160	SP screw CB 140 stal 1,5–4,0 100
170	SP screw CB 150 stal 1,5–4,0 100
180	SP screw CB 160 stal 1,5–4,0 100
200	SP screw CB 180 stal 1,5–4,0 100
230	SP screw CB 210 stal 1,5–4,0 100

**Materiał**

- łącznik: stal ocynkowana
- Podkładka: stal nierdzewna, 19 mm, z nawulkanizowanym EPDM

**Przeznaczenie**

- Do konstrukcji stalowych o grubości w zakresie 1,5–4,0 mm

**Dodatkowe informacje**

- Samowierćący
- Należy montować w zamku systemowym płyty z elementem ł15 lub ł16

#### Podstawowe informacje:

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji stalowych (3,0–14,0), nierdzewny
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyty: SP2B, nSPB, SP2E, SP2C, nSPC	Oznaczenie
40	SP screw A2 40 stal 3,0–14 100
60	SP screw A2 60 stal 3,0–14 100
80	SP screw A2 80 stal 3,0–14 100
100	SP screw A2 100 stal 3,0–14 100
110	SP screw A2 110 stal 3,0–14 100
120	SP screw A2 120 stal 3,0–14 100
140	SP screw A2 140 stal 3,0–14 100
150	SP screw A2 150 stal 3,0–14 100
160	SP screw A2 160 stal 3,0–14 100
170	SP screw A2 170 stal 3,0–14 100
180	SP screw A2 180 stal 3,0–14 100
190	SP screw A2 190 stal 3,0–14 100
200	SP screw A2 200 stal 3,0–14 100
210	SP screw A2 210 stal 3,0–14 100
230	SP screw A2 230 stal 3,0–14 100

#### Materiał

- łącznik: stal nierdzewna
- Podkładka: stal nierdzewna, 19 mm, z nawulkanizowanym EPDM

#### Przeznaczenie

- Do konstrukcji stalowych o grubości w zakresie 3,0–14,0 mm

#### Dodatkowe informacje

- Samowierćący
- Dla płyt dachowych SP2C i nSPC łącznik należy odpowiednio dobrać dla grubości płyty w podstawie i garbie
- Dla płyt dachowych nSPC, w przypadku garbu niewypełnionego wełną należy zastosować dodatkowo element Ł06

#### Podstawowe informacje:

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji stalowych (1,5–4,0), nierdzewny
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyty: SP2B, nSPB, SP2E, SP2C, nSPC	Oznaczenie
40	SP screw A2 40 stal 1,5–4,0 100
60	SP screw A2 60 stal 1,5–4,0 100
80	SP screw A2 80 stal 1,5–4,0 100
100	SP screw A2 100 stal 1,5–4,0 100
110	SP screw A2 110 stal 1,5–4,0 100
120	SP screw A2 120 stal 1,5–4,0 100
140	SP screw A2 140 stal 1,5–4,0 100
150	SP screw A2 150 stal 1,5–4,0 100
160	SP screw A2 160 stal 1,5–4,0 100
170	SP screw A2 170 stal 1,5–4,0 100
180	SP screw A2 180 stal 1,5–4,0 100
190	SP screw A2 190 stal 1,5–4,0 100
200	SP screw A2 200 stal 1,5–4,0 100
210	SP screw A2 210 stal 1,5–4,0 100
230	SP screw A2 230 stal 1,5–4,0 100

#### Materiał

- łącznik: stal nierdzewna
- Podkładka: stal nierdzewna, 19 mm, z nawulkanizowanym EPDM

#### Przeznaczenie

- Do konstrukcji stalowych o grubości w zakresie 1,5–4,0 mm

#### Dodatkowe informacje

- Samowierćący
- Dla płyt dachowych SP2C i nSPC łącznik należy odpowiednio dobrać dla grubości płyty w podstawie i garbie
- Dla płyt dachowych nSPC, w przypadku garbu niewypełnionego wełną należy zastosować dodatkowo element Ł06

**Podstawowe informacje:**

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji stalowych (3-14 mm)
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyt: SP2D; nSPD	Oznaczenie
60	SP screw A2 40 stal 3,0-14 100
80	SP screw A2 60 stal 3,0-14 100
100	SP screw A2 80 stal 3,0-14 100
120	SP screw A2 100 stal 3,0-14 100
140	SP screw A2 120 stal 3,0-14 100
150, 160	SP screw A2 140 stal 3,0-14 100
170	SP screw A2 150 stal 3,0-14 100
180	SP screw A2 160 stal 3,0-14 100
200	SP screw A2 180 stal 3,0-14 100
230	SP screw A2 210 stal 3,0-14 100

**Materiał**

- łącznik: stal nierdzewna
- Podkładka: stal nierdzewna, 19 mm, z nawulkanizowanym EPDM

**Przeznaczenie**

- Do konstrukcji stalowych o grubości w zakresie 3,0-14,0 mm

**Dodatkowe informacje**

- Samowiercący
- Należy montować w zamku systemowym płyty z elementem ł15 lub ł16

**Podstawowe informacje:**

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji stalowych (1,5-4 mm)
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyt: SP2D; nSPD	Oznaczenie
60	SP screw A2 40 stal 1,5-4,0 100
80	SP screw A2 60 stal 1,5-4,0 100
100	SP screw A2 80 stal 1,5-4,0 100
120	SP screw A2 100 stal 1,5-4,0 100
140	SP screw A2 120 stal 1,5-4,0 100
150, 160	SP screw A2 140 stal 1,5-4,0 100
170	SP screw A2 150 stal 1,5-4,0 100
180	SP screw A2 160 stal 1,5-4,0 100
200	SP screw A2 180 stal 1,5-4,0 100
230	SP screw A2 210 stal 1,5-4,0 100

**Materiał**

- łącznik: stal nierdzewna
- Podkładka: stal nierdzewna, 19 mm, z nawulkanizowanym EPDM

**Przeznaczenie**

- Do konstrukcji stalowych o grubości w zakresie 1,5-4,0 mm

**Dodatkowe informacje**

- Samowiercący
- Należy montować w zamku systemowym płyty z elementem ł15 lub ł16

#### Podstawowe informacje:

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji betonowych
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyt: SP2B, nSPB, SP2E	Oznaczenie
40	SP screw CB 40 beton 100
60	SP screw CB 60 beton 100
80	SP screw CB 80 beton 100
100	SP screw CB 100 beton 100
110	SP screw CB 110 beton 100
120	SP screw CB 120 beton 100
140	SP screw CB 140 beton 100
150	SP screw CB 150 beton 100
160	SP screw CB 160 beton 100
170	SP screw CB 170 beton 100
180	SP screw CB 180 beton 100
200	SP screw CB 200 beton 100
210	SP screw CB 210 beton 100
230	SP screw CB 230 beton 100

#### Materiał

- łącznik: stal ocynkowana
- Podkładka: stal nierdzewna, 22 mm, z nawulkanizowanym EPDM

#### Przeznaczenie

- Do konstrukcji betonowych

#### Dodatkowe informacje

- łącznik samogwintujący
- Wymaga nawiercania
- Minimalna głębokość zakotwienia 35 mm

#### Podstawowe informacje:

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji betonowych, nierdzewny
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyt: SP2B, nSPB, SP2E	Oznaczenie
40	SP screw A4 40 beton 100
60	SP screw A4 60 beton 100
80	SP screw A4 80 beton 100
100	SP screw A4 100 beton 100
110	SP screw A4 110 beton 100
120	SP screw A4 120 beton 100
140	SP screw A4 140 beton 100
150	SP screw A4 150 beton 100
160	SP screw A4 160 beton 100
170	SP screw A4 170 beton 100
180	SP screw A4 180 beton 100
200	SP screw A4 200 beton 100
210	SP screw A4 210 beton 100
230	SP screw A4 230 beton 100

#### Materiał

- łącznik: stal nierdzewna
- Podkładka: stal nierdzewna, 22 mm, z nawulkanizowanym EPDM

#### Przeznaczenie

- Do konstrukcji betonowych

#### Dodatkowe informacje

- łącznik samogwintujący
- Wymaga nawiercania
- Minimalna głębokość zakotwienia 65 mm

**Podstawowe informacje:**

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji betonowych
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyt: SP2D; nSPD	Oznaczenie
60	SP screw CB 40 beton 100
80	SP screw CB 60 beton 100
100	SP screw CB 80 beton 100
120	SP screw CB 100 beton 100
140, 150	SP screw CB 120 beton 100
160	SP screw CB 140 beton 100
170	SP screw CB 150 beton 100
180	SP screw CB 160 beton 100
200	SP screw CB 180 beton 100
230	SP screw CB 210 beton 100

**Materiał**

- łącznik: stal ocynkowana
- Podkładka: stal nierdzewna, 22 mm, z nawulkanizowanym EPDM

**Przeznaczenie**

- Do konstrukcji betonowych

**Dodatkowe informacje**

- łącznik samogwintujący
- Należy montować w zamku systemowym płyty z elementem ł15 lub ł16
- Wymaga nawiercania
- Minimalna głębokość zakotwienia 35 mm

**Podstawowe informacje:**

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji betonowych, nierdzewny
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyt: SP2D; nSPD	Oznaczenie
60	SP screw A4 40 beton 100
80	SP screw A4 60 beton 100
100	SP screw A4 80 beton 100
120	SP screw A4 100 beton 100
140, 150	SP screw A4 120 beton 100
160	SP screw A4 140 beton 100
170	SP screw A4 150 beton 100
180	SP screw A4 160 beton 100
200	SP screw A4 180 beton 100
230	SP screw A4 210 beton 100

**Materiał**

- łącznik: stal nierdzewna
- Podkładka: stal nierdzewna, 22 mm, z nawulkanizowanym EPDM

**Przeznaczenie**

- Do konstrukcji betonowych

**Dodatkowe informacje**

- łącznik samogwintujący
- Należy montować w zamku systemowym płyty z elementem ł15 lub ł16
- Wymaga nawiercania
- Minimalna głębokość zakotwienia 65 mm

#### Podstawowe informacje:

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji drewnianych, nierdzewny
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyty: SP2B, nSPB, SP2E, SP2C, nSPC	Oznaczenie
40	SP screw A2 40 drewno 100
60	SP screw A2 60 drewno 100
80	SP screw A2 80 drewno 100
100	SP screw A2 100 drewno 100
110	SP screw A2 110 drewno 100
120	SP screw A2 120 drewno 100
140	SP screw A2 140 drewno 100
150	SP screw A2 150 drewno 100
160	SP screw A2 160 drewno 100
170	SP screw A2 170 drewno 100
180	SP screw A2 180 drewno 100
190	SP screw A2 190 drewno 100
200	SP screw A2 200 drewno 100
210	SP screw A2 210 drewno 100
230	SP screw A2 230 drewno 100

#### Materiał

- łącznik: stal nierdzewna
- Podkładka: stal nierdzewna, 19 mm, z nawulkanizowanym EPDM

#### Przeznaczenie

- Do konstrukcji z drewna

#### Dodatkowe informacje

- Samowierzący
- Dla płyt dachowych SP2C i nSPC łącznik należy odpowiednio dobrać dla grubości płyty w podstawie i garbie
- Dla płyt dachowych montowanych do konstrukcji drewnianych należy dodatkowo zastosować element Ł06

#### Podstawowe informacje:

- łącznik do mocowania płyty do konstrukcji drewnianych, nierdzewny
- łeb sześciokątny 8 mm
- Ilość w opakowaniu 100 szt.

Grubość płyty: SP2D; nSPD	Oznaczenie
60	SP screw A2 40 drewno 100
80	SP screw A2 60 drewno 100
100	SP screw A2 80 drewno 100
120	SP screw A2 100 drewno 100
140	SP screw A2 120 drewno 100
150, 160	SP screw A2 140 drewno 100
170	SP screw A2 150 drewno 100
180	SP screw A2 160 drewno 100
200	SP screw A2 180 drewno 100
230	SP screw A2 210 drewno 100

#### Materiał

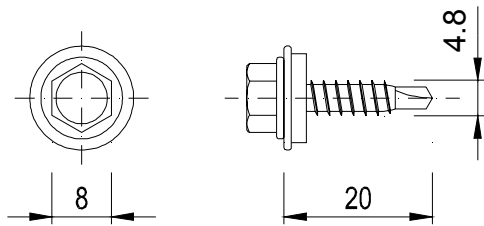
- łącznik: stal nierdzewna
- Podkładka: stal nierdzewna, 19 mm, z nawulkanizowanym EPDM

#### Przeznaczenie

- Do konstrukcji z drewna

#### Dodatkowe informacje

- Samowierzący
- Należy montować w zamku systemowym płyty z elementem Ł15 lub Ł16

**Wkręt Ł03****S1H48020D02****Materiał:**

- Wkręt ze stali węglowej, podkładka ze stali węglowej

**Zastosowanie:**

- Wkręt do mocowania wzdłużnego płyt dachowych Ruukki oraz do mocowania obróbek

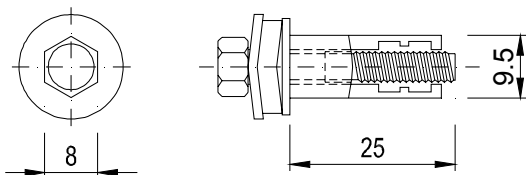
Oznaczenie	Kod SAP	Masa
		[kg]
Ł03A	S1H48020D02XXYYYYZ	0,04

Klucz kodowy SAP:

XX = typ i rozmiar podkładki (T4 = stal węglowa 14 mm, T5 = stal węglowa 15 mm)

YYYY = kolor

Z = ilość łączników w pudełku (A = 50, B = 100, C = 250, D = 500)

**Wkręt Ł07****EA2L07****Podstawowe informacje:**

- Ilość w opakowaniu: 100 szt.

**Materiał:**

- Wkręt i podkładka ze stali nierdzewnej; podkładka wielkość 16mm

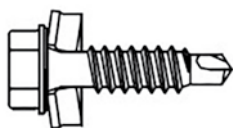
**Przeznaczenie:**

- Do mocowania podstaw dachowych PD do płyt dachowych Ruukki

Oznaczenie	Kod SAP	Masa
		[kg]
Ł07	EA2L07YYYY	0,10

Klucz kodowy SAP:

YYYY = kolor

**Wkręt****S3H55025L02S4CRR32 250****Podstawowe informacje**

- Ilość w opakowaniu: 250 szt.

**Materiał**

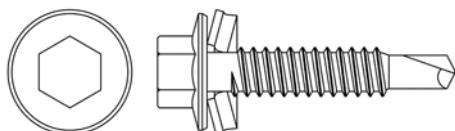
- Samowierzący wkręt ze stali nierdzewnej, podkładka 14 mm ze stali nierdzewnej, z nawulkanizowanym EPDM

**Przeznaczenie**

- Do mocowania obróbek ze stali Cor-Ten. Wkręty dostępne w kolorze RR32.

## Wkręt

### S1H63032L03S6GALVB 100



#### Podstawowe informacje

- Ilość w opakowaniu: 100 szt.

#### Materiał

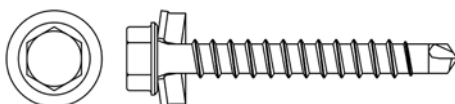
- Samowierzący kręt ze stali węglowej, podkładka 16 mm, ze stali nierdzewnej, z nawulkanizowanym EPDM

#### Przeznaczenie

- Do mocowania listwy startowej (EA1U, W) oraz obróbki otworowej ściennej (EA1D) do płyty.

## Wkręt

### S3H55042WA4B



#### Podstawowe informacje

- Ilość w opakowaniu: 100 szt.

#### Materiał

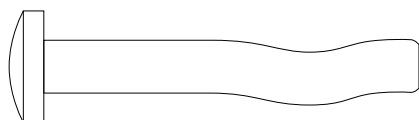
- Samowierzący wkręt ze stali nierdzewnej, aluminiowa podkładka 14 mm, z nawulkanizowanym EPDM

#### Przeznaczenie

- Do mocowania listwy startowej (EA1U, W) do drewna.

## Kotwa

### S5R48038XB



#### Podstawowe informacje

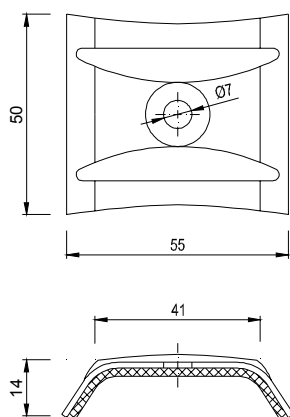
- Ilość w opakowaniu: 100 szt.

#### Materiał

- Kotwa ze stali węglowej, bez podkładki

#### Przeznaczenie

- Do mocowania listwy startowej EA1U do betonu.

**Kalota ł06****EA2L06****Podstawowe informacje**

- Ilość w opakowaniu: 100 szt.

**Materiał**

- Kalota wykonana z aluminium; od spodu elementu znajduje się nawulkanizowany EPDM

**Zastosowanie**

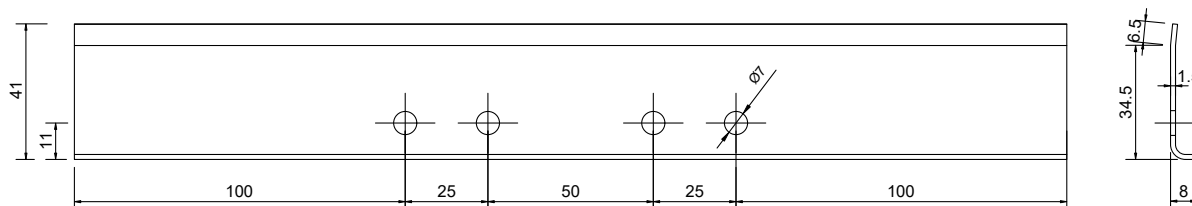
- Podkładka do mocowania płyt dachowych Ruukki SP2C PIR i nSPC MW do konstrukcji

Oznaczenie	Kod SAP	Masa
		[kg]
ł06	EA2L06YYYY	0,10

Klucz kodowy SAP:  
YYYY = kolor

**Łącznik****EA1B62A30015****Zastosowanie:**

- Łącznik do mocowania płyt Ruukki nSPD MW do konstrukcji stalowej



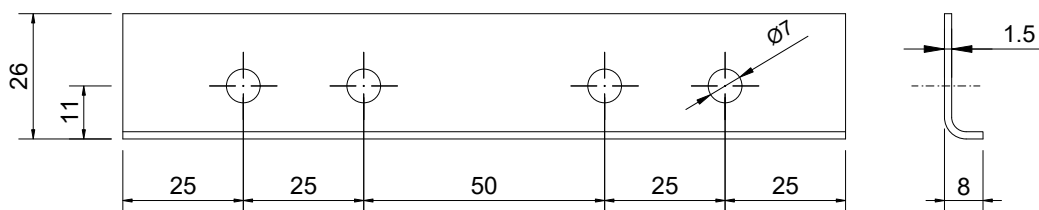
Materiał (gatunek stali): S350 GD + Z  
Grubość: 1,5 mm  
Masa: 0,18 kg

## Łącznik

### EA1B61CN15015

#### Zastosowanie:

- łącznik do mocowania płyt Ruukki SP2D PIR do konstrukcji stalowej



Materiał (gatunek stali): S350 GD + Z  
 Grubość: 1,5 mm  
 Masa: 0,06 kg

## Podkładka

### EA2W40-910S

#### Podstawowe informacje:

- Ilość w opakowaniu: 100 szt.

#### Materiał

- Podkładka ze stali nierdzewnej, bez EPDM

#### Przeznaczenie

- Do mocowania wpuszczanej płyty.



## Otwornica

### EA2HS D27

#### Podstawowe informacje:

- Ilość w opakowaniu: 1 szt.

#### Przeznaczenie

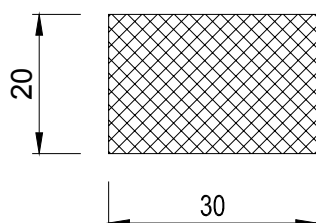
- Do wycinania otworów o średnicy 27 mm do mocowania wpuszczanego.



## 5. Materiały uszczelniające

Uszczelka poliuretanowa  
impregnowana 20 x 30

### EA3SS2030



Szerokość [mm]	Grubość [mm]
30	20

#### Podstawowe informacje:

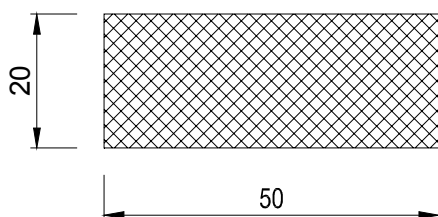
- Jednostka: 1 m

#### Zastosowanie:

- Uszczelnienie zakończenia płyt Ruukki i stolarki otworowej.

Uszczelka poliuretanowa  
impregnowana 20 x 50

### EA3SS2050



Szerokość [mm]	Grubość [mm]
50	20

#### Podstawowe informacje:

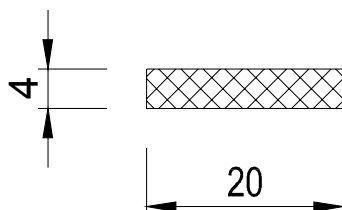
- Jednostka: 1 m

#### Zastosowanie:

- Uszczelnienie zakończenia płyt Ruukki i stolarki otworowej
- Uszczelnienie kalenicy.

Uszczelka polietylenowa  
samoprzylepna 4 x 20

### EA3SS420



Szerokość [mm]	Grubość [mm]
20	4

#### Podstawowe informacje:

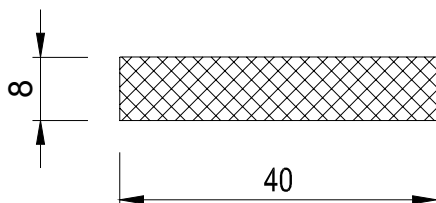
- Jednostka: 1 m

#### Zastosowanie:

- Przekładka między płytą Ruukki a słupem żelbetowym
- Łączenie płyt dachowych
- Uszczelnienie grzebienia i listwy podkalenicowej.

## Uszczelka poliuretanowa samoprzylepna 8 x 40

### EA3SS840



#### Podstawowe informacje:

- Jednostka: 1 m

#### Zastosowanie:

- Przekładka między płytą Ruukki a cokołem.

Szerokość [mm]	Grubość [mm]
40	8

## Uszczelka

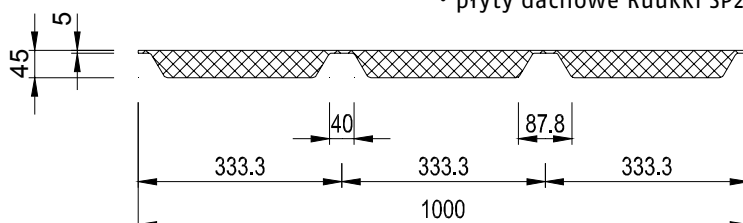
### EA6GU01

#### Podstawowe informacje:

- Jednostka: 1 m

#### Zastosowanie:

- uszczelnienie kalenicy
- płyty dachowe Ruukki SP2C PIR i nSPC MW



Szerokość [mm]	Grubość [mm]
1000	45

## Uszczelka rozdzielająca EPDM

### CA3SP814

#### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 14 mm
- Grubość: 8 mm
- Ilość w opakowaniu: 100 szt.



#### Materiał

- EPDM

#### Przeznaczenie

- Do zamocowania w otworach obróbek oraz otworach płyt pod wkręty. Należy użyć wiertła 10,5 mm do wywiercenia otworów. Element stosowany w detalach dla płyt Ruukki Patina.

## Taśma rozdzielająca

**CA3SE410****Podstawowe informacje:**

- Szerokość: 10 mm
- Grubość: 4 mm
- Długość: 125 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka

**Materiał**

- EPDM

**Przeznaczenie**

- Do zamocowania jako element oddzielający płytę Patina od obróbki. Taśma stosowana w detalach dla płyt Ruukki Patina.

## O-ring

**EA2ROS****Podstawowe informacje:**

- Ilość w opakowaniu: 2 szt.

**Materiał**

- EPDM

**Przeznaczenie**

- Do zamocowania jako element oddzielający podkładkę EA2W40-910S od płyty Patina. O-ring jest stosowany w detalach dla płyt Ruukki Patina.

## Taśma izolacyjna

**EA3PVCT2533****Podstawowe informacje:**

- Szerokość: 25 mm
- Długość: 33 m
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka

**Materiał**

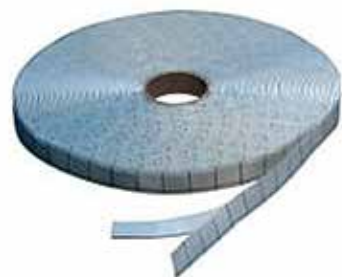
- PCV

**Przeznaczenie**

- Do zastosowania na obróbkę cokołową EA1P6 jako element rozdzielający okapnik ścienny od zamka płyty. Taśma jest stosowana w detalach dla płyt Ruukki Patina.

## Taśma ISO-BUTYL

### EA3IBST1002



#### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 10 mm
- Grubość: 2 mm
- Długość: 18 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka
- Waga: 0,907 kg / rolka

#### Materiał

- Izo-butyl

#### Przeznaczenie

- Do zamocowania jako element oddzielający okapnik ścienny od obróbki spodniej. Taśma jest stosowana w detalach dla płyt Ruukki Patina.

## Taśma BUTYL

### EA3BB3001



#### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 30 mm
- Grubość: 1 mm
- Długość: 15 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka
- Waga: 0,45 kg / rolka

#### Materiał

- Izo-butyl

#### Przeznaczenie

- Do zamocowania jako element oddzielający okapnik ścienny od obróbki spodniej. Taśma jest stosowana w detalach dla płyt Ruukki Patina.

## Uszczelka Illmod Trio

### EA36IT581020



#### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 58 mm
- Grubość: 10 - 20 mm (rozprężna)
- Długość: 4,5 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka
- Waga: 1,5 kg / rolka

#### Materiał

- Impregnowana uszczelka PUR, z taśmą samoprzylepną

#### Przeznaczenie

- Do uszczelnienia styku pionowego oraz narożników. Taśma jest stosowana w detalach dla płyt Ruukki Patina i Ruukki Energy. Stanowi element Pakietu Ruukki Energy.

● Przeznaczone dla detali płyt Ruukki Energy

● Przeznaczone dla detali płyt Ruukki Patina

## Pianka elastyczna FM330 Megafoam PRO EA6FM330



### Podstawowe informacje:

- Ilość w opakowaniu: 880 ml / opakowanie
- Waga: 0,99 kg / szt.

### Materiał

- Elastyczna pianka PUR

### Przeznaczenie

- Do uszczelnienia i izolacji w styku pionowym i narożnikach. Pianka jest stosowana w detalach dla płyt Ruukki Patina i Ruukki Energy. Stanowi element Pakietu Ruukki Energy.



## Taśma do uszczelniania otworów EA3SWE54318



### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 54 mm
- Grubość: 3 - 18 mm (rozprężna)
- Długość: 20 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka
- Waga: 2,6 kg / rolka

### Materiał

- Impregnowana uszczelka PUR ze specjalnym zabezpieczeniem

### Przeznaczenie

- Do uszczelnienia otworów okiennych oraz drzwi. Uszczelnienie jest stosowane w detalach dla płyt Ruukki Patina i Ruukki Energy. Stanowi element Pakietu Ruukki Energy.



## Taśma EA3JS7525



### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 75 mm
- Długość: 25 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka
- Waga: 950 g / rolka

### Materiał

- Taśma dyfuzyjnie szczelna, nieprzepuszczalna, odporna na działanie promieni UV

### Przeznaczenie

- Do uszczelnienia pionowego połączenia między płytami. Uszczelnienie jest stosowane w detalach dla płyt Ruukki Patina i Ruukki Energy. Stanowi element Pakietu Ruukki Energy.



 Przeznaczone dla detali płyt Ruukki Energy

 Przeznaczone dla detali płyt Ruukki Patina

Taśma

## EA3JS15025



### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 150 mm
- Długość: 25 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka
- Waga: 1,5 kg / rolka

### Materiał

- Taśma dyfuzyjnie szczelna, nieprzepuszczalna, odporna na działanie promieni UV

### Przeznaczenie

- Do uszczelnienia pionowego połączenia między płytami. Uszczelnienie jest stosowane w detalach dla płyt Ruukki Patina oraz dla płyt Ruukki Energy i stanowi element Pakietu Ruukki Energy.

Taśma

## EA3JSC30025



### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 300 mm
- Długość: 25 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka
- Waga: 3 kg / rolka

### Materiał

- Taśma dyfuzyjnie szczelna, nieprzepuszczalna, odporna na działanie promieni UV

### Przeznaczenie

- Do uszczelnienia zewnętrznych narożników. Uszczelnienie jest stosowane w detalach dla płyt Ruukki Patina i Ruukki Energy. Stanowi element Pakietu Ruukki Energy.

Taśma

## EA3JSC37025



### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 370 mm
- Długość: 25 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka
- Waga: 3,7 kg / rolka

### Materiał

- Taśma dyfuzyjnie szczelna, nieprzepuszczalna, odporna na działanie promieni UV

### Przeznaczenie

- Do uszczelnienia zewnętrznych narożników. Uszczelnienie jest stosowane w detalach dla płyt Ruukki Patina i Ruukki Energy. Stanowi element Pakietu Ruukki Energy.

## Taśma uszczelniająca EA3SS1210



### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 10 mm
- Grubość: 12 mm
- Jednostka: 1 m
- Waga: 0,02 kg / rolka

### Materiał

- Zamknięto-komórkowy polietylen

### Przeznaczenie

- Do zastosowania między konstrukcją a płytą. Uszczelnienie jest stosowane w detalach dla płyt Ruukki Patina i Ruukki Energy. Stanowi element Pakietu Ruukki Energy.

## Taśma uszczelniająca EA3SS410



### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 10 mm
- Grubość: 4 mm
- Długość: 20 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka
- Waga: 0,08 kg / rolka

### Materiał

- Uszczelka polietylenowa z zamkniętymi komórkami

### Przeznaczenie

- Do uszczelniania połączenia między płytą a konstrukcją.

## Taśma uszczelniająca EA3SS510



### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 10 mm
- Grubość: 5 mm
- Długość: 15 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka

### Materiał

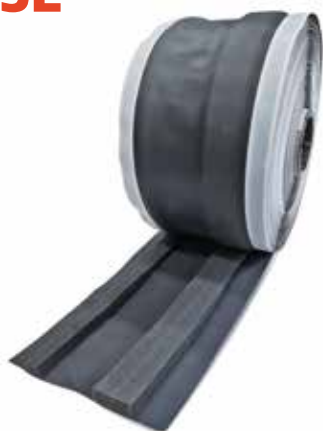
- EPDM

### Przeznaczenie

- Do uszczelniania połączenia między płytą a konstrukcją (dla bardziej wymagających aplikacji np. w przypadku terenów nadmorskich)

## Rozprężna uszczelka cokołowa

### EA3PSE



#### Podstawowe informacje:

- Grubość: 5 - 20 mm (rozprężna)
- Długość: 25 m / rolka
- Ilość w opakowaniu: 1 rolka

#### Materiał

- Impregnowana uszczelka rozprężna na podstawie z EPDM

#### Przeznaczenie

- Do zamocowania jako uszczelnienie między listwą startową EA1U a cokołem. Uszczelka jest stosowana w detalach dla płyt Ruukki Patina i Ruukki Energy. Stanowi element Pakietu Ruukki Energy.

Grubość płyty [mm]	Oznaczenie uszczelki	Szerokość [mm]	Długość [m]	Waga [kg]
100	EA3PSE10025	100	25	6,0
110	EA3PSE10025	100	25	6,0
120	EA3PSE10025	100	25	6,0
140	EA3PSE12025	135	25	6,2
150	EA3PSE12025	135	25	6,2
160	EA3PSE12025	135	25	6,2
170	EA3PSE15025	150	25	6,5
180	EA3PSE15025	150	25	6,5
200	EA3PSE15025	150	25	6,5
210	EA3PSE20025	200	25	8,5
230	EA3PSE20025	200	25	8,5

## Masa elastyczna

### EA3SM310



#### Podstawowe informacje:

- Ilość w opakowaniu: 310 ml / tuba, 20 tubek / opakowanie (zużycie ok 10–12 m / tuba)

#### Materiał

- Silikonowa masa uszczelniająca

#### Przeznaczenie

- Masa uszczelniająca do styku między płytami.

Masa elastyczna	Kolor	Waga (kg / tuba)
EA3SM310WHITE	biały	0,535
EA3SM310GREY	szary	0,535
EA3SM310TRANSPARENT	bezbarwny	0,372

● Przeznaczone dla detali płyt Ruukki Energy

● Przeznaczone dla detali płyt Ruukki Patina

## 6. Materiały izolujące

Wełna mineralna slab

**EAFW206001200**



### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 600 mm
- Grubość: 20 mm
- Długość: 1200 mm
- Ilość w opakowaniu: 10 slabów (7,2 m<sup>2</sup>)
- Waga: 2,5 kg / slab

### Materiał

- Wełna mineralna o wysokiej gęstości

### Przeznaczenie

- Do zabezpieczenia przeciwogniowego łączników.  
Slab docinany na potrzebne wymiary na budowie.

Wełna mineralna

**EAWS5657850**



### Podstawowe informacje:

- Szerokość: 565 mm
- Grubość: 30 mm
- Długość: 7850 mm
- Ilość w opakowaniu: 2 rolki (4,4 m<sup>2</sup>)
- Waga: 5,40 kg / rolka

### Materiał

- Miękką wełna mineralna

### Przeznaczenie

- Do izolowania przestrzeni między płytami  
(np. w pionowym styku, w narożniku).

**Wełna mineralna**  
**EAWS**



**Materiał**

- Miękka wełna mineralna

**Przeznaczenie**

- Do izolowania przestrzeni pomiędzy płytami, między listwą startową a płytą.

Grubość płyty [mm]	Oznaczenie	Ilość sztuk w opakowaniu szt.	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Ilość w opakowaniu [m]
100	MW ROLL EAWS857850	9	85	30	70,65
110	MW ROLL EAWS857850	9	85	30	70,65
120	MW ROLL EAWS1107850	7	110	30	54,95
140	MW ROLL EAWS1357850	5	135	30	39,25
150	MW ROLL EAWS1357850	5	135	30	39,25
160	MW ROLL EAWS1357850	5	135	30	39,25
170	MW ROLL EAWS1607850	5	160	30	39,25
180	MW ROLL EAWS1607850	5	160	30	39,25
200	MW ROLL EAWS1807850	4	180	30	31,4
210	MW ROLL EAWS1807850	4	180	30	31,4
230	MW ROLL EAWS2207850	3	220	30	23,55

## 7. Inne

**Ejot Dektite Square**  
- kołnierz uszczelniający

**EA6GCDFE**



Zastosowanie:

- uszczelnienie przejść rur, przewodów wentylacyjnych przez obudowę z płyt warstwowych Ruukki

Uwagi:

- elastyczny, stożkowy kołnierz z silikonu można dociąć do wymaganej średnicy
- kołnierz dokładnie dopasowuje się do kształtu okładziny zewnętrznej płyt Ruukki dzięki ramce wykonanej z aluminium, mocowanej do płyty za pomocą wkrętów wiertących
- komplety montażowe zawierają kołnierz, masę uszczelniającą oraz łączniki
- do każdego комплекtu należy zamówić odpowiednią opaskę zaciskową ze stali nierdzewnej (składającą się z zamka i taśmy), aby zapewnić szczelne połączenie kołnierza z rurą/przewodem
- przy średnicach od 160 mm należy zmniejszyć rozstaw płatek (ze względu na zwiększone obciążenia przypadające na pasmo płytowe)

Oznaczenie	Średnica zewnętrzna rury	Wymiar podstawy kołnierza	Pojemność tubki z masą uszczelniającą <sup>1</sup>	Ilość wkrętów wiertących <sup>1</sup>
	[mm]	[mm]	[ml]	[sztuk]
DFE1	0 - 35	99 x 99	80	8
DFE2	5 - 55	137 x 137	80	8
DFE3	5 - 76	178 x 178	80	12
DFE4	5 - 127	221 x 221	80	16
DFE5	75 - 175	280 x 280	80	20
DFE6	125 - 230	363 x 363	80	28
DFE7	150 - 300	456 x 456	310	32
DFE8	230 - 508	681 x 681	310	48

<sup>1</sup> w komplecie z kołnierzem uszczelniającym

**Czyścik Illbruck**

**EA6AA290**



Zastosowanie:

- usuwanie świeżej pianki oraz czyszczenie pistoletów oraz przystawek do pistoletów
- usuwanie świeżych pozostałości po farbach, wosku, a także smarów, olejów i klejów

## 8. Narzędzia do podnoszenia płyt

### LIFTING TOOLS PSP 2011 HORIZONTAL PU/PIR (narzędzia oznaczone szarym kolorem)



Zastosowanie:

- Do podnoszenia płyt ściennych montowanych w układzie poziomym.
- Mogą być stosowane tylko do płyt ściennych RUUKKI z rdzeniem PIR. Urządzenia należy stosować zgodnie z instrukcją montażu znajdującą się w każdym zestawie.

Grubość płyty	Maksymalna długość płyty	Maksymalna długość płyty
60	1 szt. / 15 m	2 szt. / 18,5 m
80	1 szt. / 14 m	2 szt. / 18,5 m
100	1 szt. / 13,2 m	2 szt. / 18,5 m
110	1 szt. / 13 m	2 szt. / 18,5 m
120	1 szt. / 12,5 m	2 szt. / 18,5 m
140	1 szt. / 12 m	2 szt. / 18,5 m
160	1 szt. / 11,5 m	2 szt. / 18,5 m
180	1 szt. / 11 m	2 szt. / 18,5 m
200	1 szt. / 10,4 m	2 szt. / 18,5 m

### LIFTING TOOLS PTH 2022 HORIZONTAL nSPB MW (narzędzia oznaczone pomarańczowym kolorem)



Zastosowanie:

- Do podnoszenia płyt ściennych montowanych w układzie poziomym.
- Mogą być stosowane tylko do płyt ściennych RUUKKI nSPB z rdzeniem z wełny mineralnej. Urządzenia należy stosować zgodnie z instrukcją montażu znajdującą się w każdym zestawie.

Grubość płyty	Maksymalna długość płyty	Maksymalna długość płyty
80	1 szt. / 7,8 m	2 szt. / 12,0 m
100	1 szt. / 7,0 m	2 szt. / 12,0 m
110	1 szt. / 6,7 m	2 szt. / 12,0 m
120	1 szt. / 6,4 m	2 szt. / 12,0 m
140	1 szt. / 5,8 m	2 szt. / 11,6 m
150	1 szt. / 5,6 m	2 szt. / 11,2 m
160	1 szt. / 5,4 m	2 szt. / 10,8 m
170	1 szt. / 5,2 m	2 szt. / 10,4 m
180	1 szt. / 5,0 m	2 szt. / 10,0 m
200	1 szt. / 4,7 m	2 szt. / 9,4 m
208	1 szt. / 4,6 m	2 szt. / 9,2 m
230	1 szt. / 4,2 m	2 szt. / 8,4 m

### LIFTING TOOLS PTH 2023 HORIZONTAL NSPD MW (narzędzia oznaczone czarnym kolorem)



#### Zastosowanie:

- Do podnoszenia płyt ściennych montowanych w układzie poziomym.
- Mogą być stosowane tylko do płyt ściennych RUUKKI nSPD z rdzeniem z wełny mineralnej. Urządzenia należy stosować zgodnie z instrukcją montażu znajdującą się w każdym zestawie.

Grubość płyty	Maksymalna długość płyty	Maksymalna długość płyty
100	1 szt. / 8 m	2 szt. / 12 m
120	1 szt. / 7,3 m	2 szt. / 12 m
150	1 szt. / 6,4 m	2 szt. / 12 m
170	1 szt. / 6,0 m	2 szt. / 12 m
200	1 szt. / 5,3 m	2 szt. / 10,6 m
230	1 szt. / 4,9 m	2 szt. / 9,8 m

### LIFTING TOOLS PTH 2006 HORIZONTAL MW (narzędzia oznaczone zielonym kolorem)



#### Zastosowanie:

- Do podnoszenia płyt ściennych montowanych w układzie poziomym.
- Mogą być stosowane tylko do płyt ściennych RUUKKI SPB oraz SP2D z rdzeniem z wełny mineralnej. Urządzenia należy stosować zgodnie z instrukcją montażu znajdującą się w każdym zestawie.

Grubość płyty	Maksymalna długość płyty	Maksymalna długość płyty
80	1 szt. / 8,5 m	2 szt. / 12 m
100	1 szt. / 7,5 m	2 szt. / 12 m
120	1 szt. / 6,8 m	2 szt. / 12 m
140	1 szt. / 6,2 m	2 szt. / 12 m
150	1 szt. / 5,9 m	2 szt. / 11,8 m
160	1 szt. / 5,7 m	2 szt. / 11,4 m
170	1 szt. / 5,4 m	2 szt. / 10,8 m
180	1 szt. / 5,2 m	2 szt. / 10,4 m
200	1 szt. / 4,9 m	2 szt. / 9,8 m
208	1 szt. / 4,8 m	2 szt. / 9,6 m
230	1 szt. / 4,4 m	2 szt. / 8,8 m

Spółka inżynieryjno-budowlana Rauta – prowadzący dostawcą niezawodnych rozwiązań budowlanych w Ukrainie i krajach Unii Europejskiej.

Rauta proponuje rozwiązania kompleksowe, obejmujące: projektowanie budowli, dostawę szkieletów i płyt warstwowych, fasadów, gmachów szybko montowanych, ochrona ogniowa, także montaż i usługi pokrewne.

Spółka wykorzystuje w pracy wyłącznie produkty certyfikowane produkcji europejskiej. Rauta jest wyłącznym dostawcą na Ukrainę produktów komercyjnych fińskiego koncernu Ruukki, zaś także twórcą szeregu innowacji, obniżających koszty i terminy budownictwa.

**Wszystko, co budujemy, kształtuje naszą reputację!**

**RAUTA**  
NIEZAWODNE ROZWIĄZANIA

Centrum biznesowy Vector,  
ul. Starokijowska, 10G,  
04116 Kijów, Ukraina  
+38 044 364-85-73  
info@rautagroup.com  
[www.rautagroup.com](http://www.rautagroup.com)

Ruukki i nazwy produktów Ruukki stanowią znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe Rautaruukki Corporation, spółki zależnej SSAB. W związku z prowadzonymi pracami badawczymi i rozwojem produktów Ruukki Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian treści zawartej w niniejszym opracowaniu bez wcześniejszego uprzedzenia. Niniejsze opracowanie nie stanowi oferty w rozumieniu prawnym.