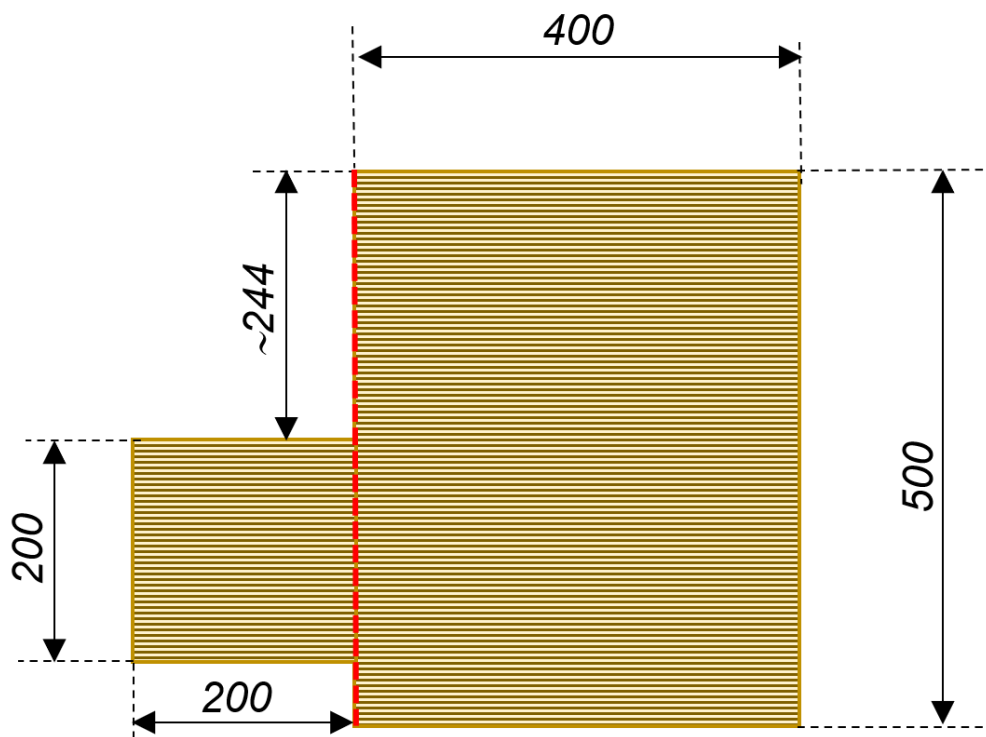


# Deska Standard – przykładowa kalkulacja

## 1. Zmierz i naszkicuj swój taras



## 2. Ustal kierunek układania deski

W tym przykładzie deski układane są na długość 4m oraz 2m zgodnie z układem jak powyżej

Dla ułatwienia przyjmij słownik:

**Długość tarasu** (tak jak długość układanej deski) = 400cm (część główna) oraz 200cm (część dodatkowa)

**Szerokość tarasu** (tak jak szerokość układanej deski) = 500cm (część główna) oraz 200cm (część dodatkowa)

## 3. Policz zapotrzebowanie

### a. Kalkulacja desek:

*Deska Standard ma szerokość 15cm (Deski 3D oraz Premium mają 14cm!). Do kalkulacji załóż dodatkowo 0,5cm na dylatację między deskami (tą przerwę zapewniają klipsy montażowe)*

Policz ile rzędów desek będzie na tarasie:

$$\text{szerokość tarasu} \div (\text{szerokość deski} + \text{dylatacja}) = \text{rzędy desek}$$

Część główna:

$$500\text{cm} \div 15,5\text{cm} = 32,26 \text{ rzędy (zaokrąglaj do góry)} = 33 \text{ rzędy}$$

Część dodatkowa:

$$200\text{ cm} \div 15,5\text{ cm} = 12,90 \text{ rzędów (zaokrąglaj do góry)} = 13 \text{ rzędów}$$

Zapotrzebowanie	Długość desek
33 deski	4m
13 desek	2m

b. Kalkulacja legarów:

*Legary są podparciem dla desek i niezbędnym elementem systemu. Rozkłada się je co maksymalnie 35cm oraz przy łączeniu desek wzdłużnie (np. 4+2) trzeba dodatkowo dołożyć jeden rząd legara z powodu konieczności podparcia każdej z nich osobnym legarem na łączeniu.*

$$\text{Długość tarasu} \div \text{rozkład legara} + 1 (\text{legar 0}) = \text{rzędy legarów}$$

Część główna:

$$400\text{ cm} \div 35\text{ cm} + 1 = 12,42 \text{ rzędów (zaokrąglaj w górę)} = 13 \text{ rzędów}$$

Część dodatkowa:

$$200\text{ cm} \div 35\text{ cm} + 1 = 6,71 \text{ rzędów (zaokrąglaj w górę)} = 7 \text{ rzędów}$$

Zapotrzebowanie	Długość legarów
13 legarów	5m
7 legarów	2m

c. Kalkulacja klipsów montażowych

*Klipsy są elementem mocującym deski do legarów, są w zestawie razem z wkrętem. Montuje się je na każdej „krzyżówce” deski z legarem.*

$$\text{rzędy desek} \times \text{rzędy legarów} = \text{ilość klipsów montażowych}$$

Część główna:

$$33 \text{ rz. desek} \times 13 \text{ rz. legarów} = 429 \text{ szt. klipsów montażowych}$$

Część dodatkowa:

$$13 \text{ rz. desek} \times 7 \text{ rz. legarów} = 91 \text{ szt. klipsów montażowych}$$

RAZEM  $429 + 91 = 520 \text{ szt.}$

d. Klipsy startowe

*Klips startowy jest elementem do zamocowania pierwszej deski na legarze. Można go również wykorzystać do montażu ostatniej deski .*

***rzędy legarów = ilość klipsów startowych***

**Lub**

***rzędy legarów × 2 = ilość klipsów startowych***

W tym przypadku przyjmujemy tylko klips na pierwszą deskę. Ostatnia będzie cięta po długości i zamocujemy ją wkrętem do legara pod kątem 45 stopni.

Część główna:

13 rz. legarów = 13 szt. klipsów startowych

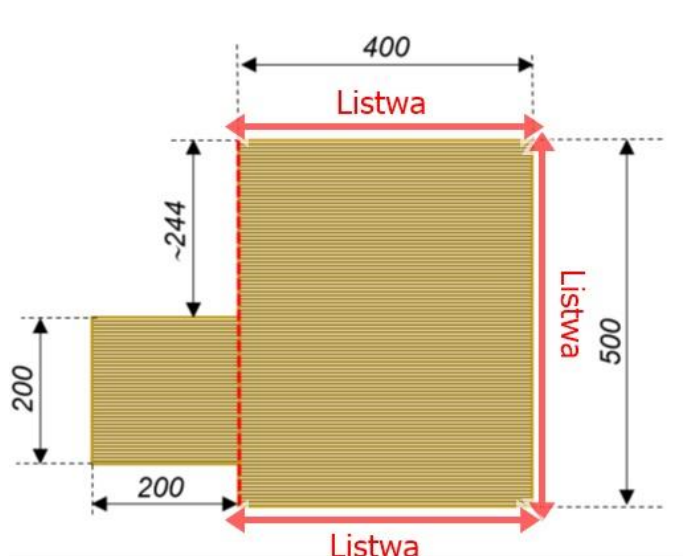
Część dodatkowa

7 rz. legarów = 7 szt. klipsów startowych

Rodzaj klipsa	zapotrzebowanie
Montażowy	520 szt.
Startowy	20 szt.

e. Kalkulacja listew maskujących

Listwy maskujące (kątowe i proste) służą do zamaskowania systemu tarasowego od czoła. Stosuje się je na krawędziach tarasu które są odkryte i niezabudowane.



**suma boków do zakrycia = ilość metrów do maskowania**

$$400 \text{ cm} + 500 \text{ cm} + 400 \text{ cm} = 13 \text{ mb}$$

Podsumowanie kalkulacji:

Rodzaj elementu	Zapotrzebowanie
Deska kompozytowa	33 x 4m; 13 x 2m
Legary	13 x 5m; 7 x 2m (suma 79mb)
Klipsy montażowe	520 szt.
Klipsy startowe	20 szt.
Listwy	13 mb

4. Dostosuj zapotrzebowanie do materiałów dostępnych w ofercie:

Oferta Liderwood	
Nazwa produktu	Dostępne długości w ofercie
Deski kompozytowe Standard	2,4m; 3m; 3,5m; 4m
Deski kompozytowe 3D oraz Premium	3m; 3,5m; 4m
Legary kompozytowe	2,4m; 3m; 4m
Listwy maskujące	2,4m (3m – do deski Premium)
Klipsy montażowe	Stalowe lub Plastikowe
Klipsy startowe	Stalowe

Deski 2m możemy dostosować z deski 4m ( $4\text{m} \div 2$ ) =>  $13 \div 2 = 6,5 = 7$  szt. (...w górę)

Legar 5m możemy dostosować z legara 4m ( $1,25 \times \text{legar } 4\text{m}$ )

Legar 2m możemy dostosować z legara 4m ( $4\text{m} \div 2$ )

Listwy dodawaj do siebie aż osiągniesz zapotrzebowanie =  $6 \times 2,4\text{m} = 14,4\text{mb}$

Legary możemy również zsumować w metrach bieżących i podzielić przez długość najbardziej optymalnego legara w ofercie =>  $79\text{mb} \div 4\text{mb} = 20$  szt. (...w górę)

**Uwaga! Deski docina się przy montażu. Zamówienia realizowane są w nominalnych długościach**

Tak więc podsumowanie końcowe:

Rodzaj elementu	Zapotrzebowanie
Deska kompozytowa 4m	33 + 7 = 40 szt.
Legary 4m	20 szt.
Klipsy montażowe	520 szt.
Klipsy startowe	20 szt.
Listwy	6 szt.

Wprowadź zapotrzebowanie w sklepie internetowym:

<https://liderwood.pl/sklep/>

***Psss... zalecamy dodać drobny zapas w razie gdyby coś na montażu poszło nie tak***

Jeżeli coś jest niejasne zapraszamy do kontaktu z nami!