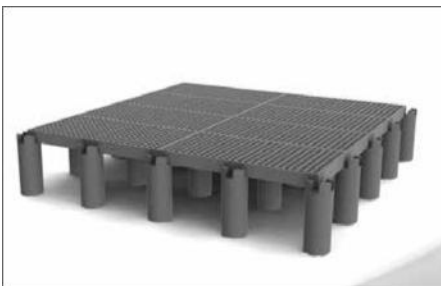


# Modułowe płyty kratownicowe z materiału Polipit

– do konstrukcji pomostów oraz podłóg podniesionych.



System modułowy obejmuje płyty kratownicowe o dużej nośności i wymiarach 100 x 50 x 8 (dł. x szer. x wys.) oraz odpowiednie wsporniki o długości od 30 do 100 cm i średnicy 15 cm.



**Płyta kratownicowa**

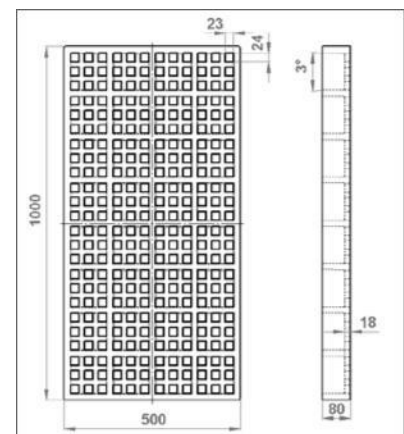
Identyczne wymiary żeber podłużnych i poprzecznych płyt kratowych zapewniają takie same właściwości nośne w obu kierunkach. Wielkość otworów (25 x 25 mm) została dobrana tak, aby składowane lub wypełniające materiały nawet niewielkich rozmiarów nie przedostawały się przez otwory, a równocześnie powierzchnia wentylacyjna była jak największa i zapewniała wysoką przepuszczalność powietrza.



Widok z góry

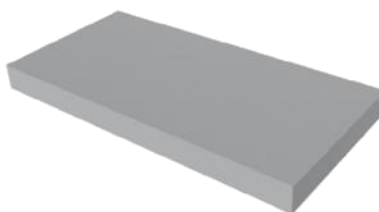


Widok z dołu



Schemat produktu

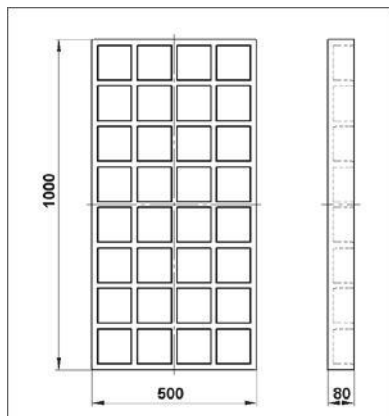
| Wymiary         | Waga na szt. w kg | Ilość na palecie jednorazowej (100 x 100 cm) | Kolor |
|-----------------|-------------------|--|-------|
| 100 x 50 x 8 cm | 15,70             | 50   | szary |



Widok z góry



Widok z dołu



Schemat produktu

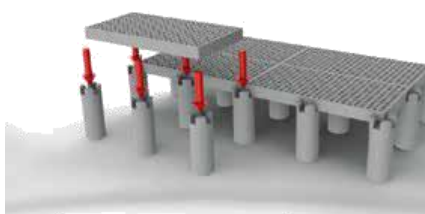
W zależności od docelowego  
Przeznaczenia płyty kratownicowe  
dostępne są również bez otworów.

| Wymiary         | Waga na szt. w kg | Ilość na paletcie jednorazowej (100 x 100 cm) | Kolor |
|-----------------|-------------------|---|-------|
| 100 x 50 x 8 cm | 18,40             | 50  | szary |

6

### Wsporniki

Wsporniki dostępne są w różnych długościach, umożliwiając ułożenie płyt na różnych wysokościach w zależności od założeń projektu.



| Wymiary*        | Waga na szt. w kg | Ilość na paletcie jednorazowej (100 x 100 cm) | Kolor |
|-----------------|-------------------|---|-------|
| D=15 dł.=30 cm  | 3,30              | 210   | szary |
| D=15 dł.=35 cm  | 3,80              | 210   | szary |
| D=15 dł.=40 cm  | 4,30              | 140   | szary |
| D=15 dł.=45 cm  | 4,80              | 140   | szary |
| D=15 dł.=50 cm  | 5,30              | 140   | szary |
| D=15 dł.=55 cm  | 5,80              | 140   | szary |
| D=15 dł.=60 cm  | 6,30              | 120   | szary |
| D=15 dł.=65 cm  | 6,80              | 60  | szary |
| D=15 dł.=70 cm  | 7,30              | 60  | szary |
| D=15 dł.=75 cm  | 7,80              | 60  | szary |
| D=15 dł.=80 cm  | 8,30              | 60  | szary |
| D=15 dł.=85 cm  | 8,80              | 60  | szary |
| D=15 dł.=90 cm  | 9,30              | 60  | szary |
| D=15 dł.=95 cm  | 9,80              | 60  | szary |
| D=15 dł.=100 cm | 10,30             | 60  | szary |

\* Odstęp między dolną krawędzią płyty kratowej a powierzchnią montażową jest krótszy o 50 mm.

### Łatwy montaż

Konstrukcja płyt kratowych umożliwia nałożenie ich na dopasowane kształtowo kołnierze montażowe wsporników. Ustawienie wsporników pod płytami kratowymi jest dowolne. Szybki i nisko kosztowy montaż, rozłożenie płyt bez użycia ciężkiego sprzętu możliwe są dzięki niewielkiej wadze, poręcznym wymiarom oraz możliwości łatwej obróbki mechanicznej (wiercenie, cięcie, montaż za pomocą wkrętów lub gwoździ).



### Dopuszczalny ruch pojazdów

Bezpośrednio po rozłożeniu i montażu płyt kratowych dopuszczalne jest obciążenie konstrukcji i wjazd ładowarek kołowych o dopuszczalnej masie całkowitej do 2,0 ton.

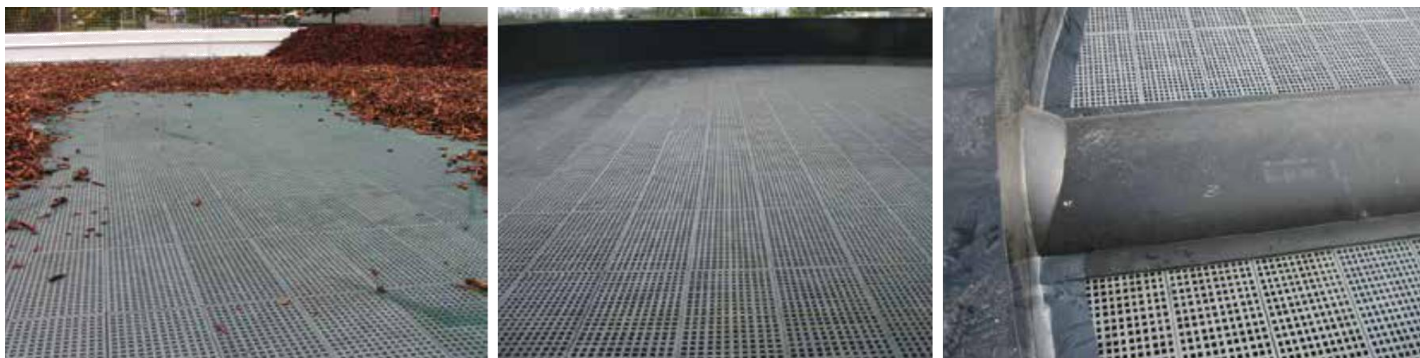
Należy przy tym spełnić poniższe warunki:

Każda płyta kratowa musi być ułożona na 6 wspornikach.

Nie jest dopuszczalny ruch pojazdów gaśnicowych oraz pojazdów kołowych bez osi kierowanych.

Rozkład obciążenia na osie (przód/tył) powinien być równomierny.





*System modułowy płyt kratowych do podłóg wentylowanych i nawiewowych*

### Możliwe zastosowania

Ze względu na zaprezentowane cechy produktu i właściwości materiałowe płyty kratowe wykonane z materiału **Polipit** doskonale sprawdzają się jako podłogi wentylowane i nawiewowe w instalacjach biofiltracyjnych, stosowanych w licznych branżach (utyliczacja odpadów, oczyszczalnie ścieków, kompostownie, branża chemiczna, spożywcza) do eliminacji

zapachów. Temperatura nawiewu nie powinna przekraczać 40°C. Projektując instalacje przemysłowe, płyty kratowe można wykorzystać jako pomosty, nieprzewodzące podłogi podwójne, kratki ociekowe czy platformy podestów roboczych, ramp oraz linii produkcyjnych i transportowych. W szczególności w miejscach zagrożonych korozją

system modułowy płyt kratowych to optymalne rozwiązanie.

Dzięki odporności produktów z materiału **Polipit** na działanie olejów, zasad, kwasów i mikroorganizmów płyty kratowe idealnie sprawdzają się jako podłóże lub półki w punktach zbiórki szkodliwych substancji.

