

1 Optigrün International AG

Informacje o producencie

ul.Filipa Sieronia 14
44-121 Gliwice

Telefon +48 (0) 327 576017

sylwester@optigruen.pl

<http://www.optigruen.pl>

1.1 Mata drenażowa FKD 10



Mata drenażowa Optigruen typ FKD 10 z wbudowaną włókniną filtracyjną.

Zastosowanie:

Drenaż pod nawierzchnie drogowe.

Właściwości:

Zgodna z normą DIN 18195

Posiada certyfikat CE

Materiał: HDPE

Materiał geowłókniny filtracyjnej: Polypropylen PP

Klasa wytrzymałości: GRK 2

Gramatura warstwy filtracyjnej: ok. 136 g/m²

Odporność na ściskanie (przy kompresji 18%): 400 kN/m²

Zdolność przesączania wody przy 2% spadku: 0,55 l/(m*s)

Grubość: ok.10 mm

Gramatura: 900 g/m²

Podczas układania maty na nawierzchniach kominukacyjnych dla pieszych dodatkowo pod FKD10 instalować dwie warstwy z PE (0,2 i 1,0 mm).

Numer produktu: 12007

Ilość: m² **Cena jednostkowa:** **Cena całkowita:**

1.2 Mata drenażowa FKD 12



Mata drenażowa Optigruen Typ FKD 12 z wbudowaną warstwą filtracyjną oraz folią ślizgową.

Zastosowanie:

Nawierzchnie komunikacyjne dla samochodów osobowych i ciężarowych, dachy intensywne, balkony/tarasy.

Właściwości:

Kompatybilna z Bitumen/PVC

Zgodna z normą DIN 18195

Posiada certyfikat CE

Materiał: HDPE - produkt fabrycznie nowy

Materiał warstwy filtracyjnej: Polypropylen PP

Klasa wytrzymałości: GRK 4

Gramatura warstwy filtracyjnej: ok. 260 g/m²

Materiał warstwy ślizgowej : Polietylen PE

Odporność na ściskanie (przy kompresji 18,8% : 1600 kN/m²

Grubość: ok. 12 mm

Gramatura: ok. 1,3 kg/m²

Podczas układania maty na nawierzchniach komunikacyjnych pod ruch kołowy dodatkowo pod FKD12 instalować warstwę z PE albo PP- ślizgową (1,0 mm).

Numer produktu: 14631

Ilość: m² **Cena jednostkowa:** **Cena całkowita:**

1.3 Mata drenażowa FKD 25



Mata drenażowa Optigruen typ FKD 25 dostarczana oraz instalowana wg. zaleceń producenta. Przy wypełnianiu, maty układać z ok. rzędem zakładu.

Zastosowanie:
Zazielenienia ekstensywne

Właściwości:

Materiał: HDPE-Regenerat

Grubość: ok. 25 mm

Gramatura: ok. 1,35 kg/m²

Kolor: szaro-czarny

Posiada system otworów odwadniających i dyfuzyjnych,
max. odporność na ściskanie bez wypełnienia: 161 kN/m²

Zdolność do odprowadzania wody wg DIN EN ISO 12958
przy 2% spadku: 1,41 l/(m*s)

Pojemność magazynowania wody całkowita: ok. 7,5 l/m²

Pojemność magazynowania wody (bez wypełnienia): ok. 5 l/m²

Pod dachy ekstensywne układać wypustkami do dołu, a pod nawierzchnie utwardzane wypustkami do góry z wypełnieniem.

Numer produktu: 14860

Ilość: m² **Cena jednostkowa:** **Cena całkowita:**

1.4 Mata drenażowa FKD 25 Plus pod nawierzchnie



Mata drenażowa Optigruen typ FKD 25 PLUS dostarczana oraz instalowana wg. zaleceń producenta.

Zastosowanie:

Warstwa drenażowa pod nawierzchnie komunikacyjne na dachy ocieplone i odwrócone.

Wypełnić na równo z powierzchnią odpowiednim materiałem sypkim nadającym się na drenaż (np. grys 2/5).

Właściwości:

Materiał: HDPE-Regenerat

Grubość: ok. 27 mm

Gramatura: ok. 2,5 kg/m²

Kolor: szaro-czarny

Posiada system otworów odwadniających i dyfuzyjnych,

max. odporność na ściskanie przy kompresji 5% i 3,5 cm wypełnienia: 460 kN/m²

Zdolność do odprowadzania wody wg. DIN EN ISO 12958

przy 2% wypełnieniu: 1,33 l/(m²s)

Pojemność magazynowania wody całkowita: ok. 14,5 l/m²

Uwzględnić dodatkowo osiadanie wzgl. straty na skutek wydmuchania.

Pojemność magazynowania wody (bez wypełnienia): ok. 3,6 l/m²

Układać większa powierzchnią styku oraz napisami do dołu (wypustkami do góry).

Numer produktu: 14892

Ilość: m² **Cena jednostkowa:** **Cena całkowita:**

1.5 Mata drenażowa FKD 40



Mata drenażowa Optigruen typ FKD40 z funkcją magazynowania wody.

Zastosowanie:

Pod dachy ekstensywne oraz proste intensywne do drenowania i magazynowania wody.

Właściwości:

Materiał: HDPE-Regenerat

Grubość ca. 40 mm

Gramatura: ok. 2,3 kg/m²

Kolor: czarny

Posiada system otworów odwadniających i dyfuzyjnych,

max. odporność na ściskanie wg. DIN EN ISO 25619-2

przy 8,4% kompresji: 144 kN/m² (bez wypełnienia)

Zdolność do odprowadzania wody wg. DIN EN ISO 12958 przy 2% spadku: 2,31 l/(m*s)

Pojemność magazynowania wody: ok. 16 l/m² (wypustkami do góry)

Pojemność magazynowania wody (bez wypełnienia): ok. 8,7 l/m² (wypustkami do góry).

Numer produktu: 14868

Ilość: m² **Cena jednostkowa:** **Cena całkowita:**

1.6 Mata drenażowa FKD 60 BO



Mata drenażowa Optigruen typ FKD 60 BO dostarczana i instalowana według instrukcji producenta.

Zastosowanie:

Dachy intensywne oraz kominukacyjne zielone instalowane na dachach ocieplonych.

Właściwości:

Materiał: HDPE z recyklingu

Grubość: ok. 55 mm

Gramatura: ok. 2,8 kg/m²

Kolor: szaro-czarny

Posiada system otworów odwadniających i dyfuzyjnych, odporna na odkształcenia,

max. odporność na ściskanie przy 10% kompresji: 650 kN/m² (wypełnione w równej mierze)

Zdolność do odprowadzania wody wg. DIN EN ISO 12958 przy 2% spadku: 0,74 l/(m*s)

Pojemność całkowita (luzem): ok. 45 l/m²

Pojemność magazynowania wody (wypełniona Perl 8/16): ok. 17 l/m²

Numer produktu: 14069

Ilość: m² **Cena jednostkowa:** **Cena całkowita:**

1.7 Mata drenażowa FKD 60 UK BO



Mata drenażowa typ FKD 60 UK BO dostarczana i instalowana na dachach odwróconych według instrukcji producenta.

Zastosowanie:

Nawierzchnie wymagające gromadzenie wody (BO), nawierzchnie zielone oraz zielone nawierzchnie kominukacyjne na dachach ocieplonych i odwróconych.

Właściwości:

Materiał: HDPE z recyklingu

Grubość: ok. 60 mm

Gramatura: ok. 3,5 kg/m²

Kolor: szaro-czarny

Posiada system otworów odwadniających i dyfuzyjnych, odporna na odkształcenia, max. odporność na ściskanie przy kompresji 10%: 695 kN/m² (wypełnione w równej mierze)

Zdolność do odprowadzania wody wg DIN EN ISO 12958 przy 2% spadku: 0,83 l/(m*s)

Pojemność całkowita (luzem): ok. 45 l/m²

Pojemność magazynowania wody (wypełniona Perl 8/16): ok. 23 l/m²

Numer produktu: 30057

Ilość: m² **Cena jednostkowa:** **Cena całkowita:**

1.8 Mata drenażowa FKD 60 BU



Mata drenażowa Optigruen typ FKD 60 BU dostarczana i instalowana według instrukcji producenta.

Zastosowanie:

nawierzchnie bez możliwości gromadzenia wody, chodniki, tarasy i drogi (wypełnione) na dachach ciepłych.

Właściwości:

Materiał: HDPE z recyklingu

Grubość: ok. 55 mm

Gramatura: ok. 2,8 kg/m²

Kolor: szaro-czarny

Posiada system otworów odwadniających i dyfuzyjnych, odporna na odkształcenia, max. odporność na ściskanie przy kompresji 10%: 650 kN/m² (wypełnione w równej mierze)

Zdolność do odprowadzania wody wg DIN EN ISO 12958 przy 2% spadku: 0,74 l/(m*s)

Pojemność całkowita (luzem): ok. 45 l/m²

Numer produktu: 14480

Ilość: m² **Cena jednostkowa:** **Cena całkowita:**

1.9 Mata drenażowa FKD 60 UK BU



Mata drenażowa Optigruen typ FKD 60 UK BU dostarczana i instalowana na dachach odwróconych według instrukcji producenta.

Zastosowanie:

nawierzchnie bez możliwości gromadzenia wody, chodniki, tarasy i drogi (wypełnione) na dachach ocieplonych i odwróconych.

Właściwości:

Materiał: HDPE z recyklingu

Grubość: ok. 60 mm

Gramatura: ok. 3,5 kg/m²

Kolor: szaro-czarny

Posiada system otworów odwadniających i dyfuzyjnych, odporna na odkształcenia, max. odporność na ścisnienie przy kompresji 10%: 695 kN/m² (wypełnione w równej mierze)

Zdolność do odprowadzania wody wg DIN EN ISO 12958 przy 2% spadku: 0,83 l/(m*s)

Pojemność całkowita (luzem): ok. 45 l/m²

Numer produktu: 30058

Ilość: m² **Cena jednostkowa:** **Cena całkowita:**