

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 Folia przeciwkorzenna PVC 0,8 mm



Folia przeciwkorzenna PVC 0,8 mm Optigruen, Bez wkładki z włókniny, gwarancja braku regeneratu, dostarczana i zgrzewana z 5 cm zakładem. Wykonać fachowo jako wanna wodoszczelna wraz z uszczelnieniem spoin.

(Obszar krawędzi i naroży należy liczyć oddzielnie).

Właściwości:

Materiał: PVC- miękkie zgodnie z DIN 16938

Przeciwkorzenność zgodna z wytycznymi FLL

Grubość: ok. 0,8 mm

Zmiana wymiarów: po magazynowaniu w ciepłym miejscu. < 2,0 %

Wytrzymałość na rozewrwanie: wzdł./wsz. > 18 N/mm²

Rozciąganie przy zerwaniu: wzdł./wsz > 320 %

Numer produktu: 10291

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

1.2 Folia separacyjna i ochronna PE 0,2 mm

Folia separacyjna i ochronna PE 0,2 Optigruen dostarczana i układana z 10 cm zakładem.

Właściwości:

Materiał: PE z recyklingu

Gramatura: ok. 185 g/m²

Grubość: ok. 0,2 mm

Numer produktu: 11468

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

1.3 Geowłóknina chłonno-ochronna typ RMS 300



Geowłóknina chłonno-ochronna Optigruen typ RMS 500 stosowana jako ochrona hydroizolacji/folii przeciwkorzennej przed uszkodzeniami mechanicznymi przy niezgodności materiałowej, zgodnie z DIN 18195-część 2. Układana z 10 cm wywinięciem.

Właściwości:

Materiał: PP/PES/Akryl - 100 % mechanicznie wzmocniona

Klasa wytrzymałości: GRK 2

Grubość ok. 3 mm

Gramatura: ok. 300 g/m²

Numer produktu: 14790

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

1.4 Geowłóknina chłonno-ochronna typ RMS 500



Geowłóknina chłonno-ochronna Optigruen typ RMS 500 stosowana jako ochrona hydroizolacji/folii przeciwkorzennej przed uszkodzeniami mechanicznymi przy niezgodności materiałowej, zgodnie z DIN 18195-część 2. Układana z 10 cm wywinięciem.

Właściwości:

Materiał: PP/PES/Akryl - 100 % mechanicznie wzmocniona

Klasa wytrzymałości: GRK 2

Grubość ok. 4 mm

Gramatura: ok. 500 g/m²

Numer produktu: 14791

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

1.5 Geowłóknina chłonno-ochronna typ RMS 900



Geowłóknina chłonno-ochronna Optigruen typ RMS 900 stosowana jako ochrona hydroizolacji/folii przeciwkorzennej przed uszkodzeniami mechanicznymi przy niezgodności materiałowej, zgodnie z DIN 18195-część 2. Układana z 10 cm wywinięciem.

Właściwości:

Materiał: 100 % włókno sztuczne

Klasa wytrzymałości: GRK 4

Grubość ok. 6 mm

Gramatura: ok. 900 g/m²

Numer produktu: 14793

Ilość: m² Cena jednostkowa: Cena całkowita:

1.6 Włóknina ochronno-drenażowa typ SSV 800



Włóknina ochronno-drenażowa Optigruen typ SSV 800 dla dachów skośnych o nachyleni do 5 stopni instalowana jako podłoże ochronne z funkcją gromadzenia wody wraz znajdującą się u spodu strukturą żebrową służącą do odprowadzenia wody. Instalowana z systemem zabezpieczeń przed osuwaniem typ T. Układana z innymi systemami zabezpieczeń od 5 m poniżej kalenicy aż do okapu.

Właściwości:

Materiał: 100% włókno syntetyczne

Kolor: zielono - biały

Klasa wytrzymałości: GRK 3

Grubość: ok. 10 mm

Gramatura: ok. 800 g/m²

Zdolność przesączania wody zgodnie z DIN EN ISO 12958 przy 9% nachyleniu: 0,484 l/(m*s)

Pojemność magazynowania wody: ok. 6 l/m²

Numer produktu: 11647

Ilość: m² Cena jednostkowa: Cena całkowita:

1.7 Warstwa ochronno-ślizgowa SGL 500



Warstwa ochronno ślizgowa Optigruen Typ SGL 500 stosowana jako ochrona hydroizolacji/folii przeciwkorzennej przed uszkodzeniami mechanicznymi przy niezgodności materiałowej zgodnie z DIN 18195-część 2, także jako warstwa ślizgowa pod nawierzchnie kominikacyjne w połączeniu z folią PE. Układana z 10 cm wywinięciem.

Właściwości:

Materiał: 100 % włókno sztuczne

Klasa wytrzymałości: GRK 4

Grubość ok. 4,5 mm

Gramatura włókniny: ok. 300 g/m²

Gramatura warstwy ślizgowej LDPE: ok. 200 g/m²

Współczynnik tarcia z dodatkową folią PE: < 0,6 zgodnie z wymaganiem FLL

Numer produktu: 30297

Ilość: m² Cena jednostkowa: Cena całkowita:

1.8 Geowłóknina filtracyjna typ 105



Geowłóknina filtracyjna Optigrun Typ 105 dostarczana oraz instalowana z 10 cm zakładem, między warstwą drenażową a substratem.

Zastosowanie:

Na dchy ekstensywne i intensywne, między warstwą drenażową a substratem/ warstwą nośną.

Właściwości:

Materiał: 100 % włókno ciągłe PP, mech. wzmocniony

Grubość: ok. 1,1 mm

Gramatura: ok. 105 g/m²

Kolor: biała

Klasa wytrzymałości: GRK 2

Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z EN ISO 10319 wzdłuż/w poprzek: 7,5 KN/m

Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do płaszczyzny wyrobu EN ISO 11058: 130 l/(m*s)

Posiada certyfikat CE.

Numer produktu: 14738

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

1.9 Geowłóknina filtracyjna typ 300

Geowłóknina filtracyjna Optigrun Typ 300 dostarczana oraz instalowana z 10 cm zakładem, między warstwą drenażową a substratem.

Zastosowanie:

Pod nawierzchnie kominikacyjne, między warstwą drenażową a substratem/ warstwą nośną.

Właściwości:

Materiał: 100 % PP - mech. wzmocniony

Grubość: ok. 3,0 mm

Gramatura: ok. 300 g/m²

Kolor: biały

Klasa wytrzymałości: GRK 5

Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z EN ISO 10319 wzdłuż/w poprzek: 21/24 KN/m

Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do płaszczyzny wyrobu EN ISO 11058: 57 l/(s m²)

Numer produktu: 30298

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