

## Instrukcja wykonania:

### Optigrün Pakiet produktów do pokrycia zielenią garażu



1. Folia przeciwkorzenna Optigrün PE (o ile konieczna)

- Oczyść dokładnie powierzchnię dachu, w szczególności usuń ostre przedmioty
- Rozłóż folię przeciwkorzenną Optigrün, brzoży naciągnij równomiernie na obrzeża dachu.
- Jeśli konieczne jest zastosowanie kilku arkuszy folii, rozłóż je robiąc zakład 1,5 m – czy to jest poprawna wielkość
- Jeśli folia przeciwkorzenna Optigrün jest większa od powierzchni dachu, przytnij ją tak, aby na obrzeżach przytrzymywana była przez okantowanie, bądź wkładana pod blachę.
- Wpust dachowy/wpust bezpieczeństwa: Po rozłożeniu folii przeciwkorzennej Optigrün wytnij powyżej wpustu dachowego otwór wielkości średnicy wpustu dachowego.



2. Geowłóknina ochronna Optigrün RMS 300

- Rozłóż geowłókninę ochronną Optigrün z jednej strony dachu.
- Zakład wynosi ok. 10 cm.
- Dotnij geowłókninę dopasowując ją do wielkości folii przeciwkorzennej Optigrün i odpowiednio zabezpiecz na obrzeżu.
- Po rozłożeniu geowłókniny ochronnej Optigrün wytnij powyżej wpustu dachowego otwór wielkości średnicy wpustu dachowego.



3. Systemowa mata drenażowa Optigrün FKD 25

- Rozłóż płyty systemowej maty drenażowej Optigrün zaczynając od jednej strony dachu, kawałek po kawałku, z kilkucentymetrowym zakładem. Wierzchnią stronę płyty rozpoznasz po nacięciach lub po nadruku.
- Wpust dachowy/wpust bezpieczeństwa: Po rozłożeniu systemowej maty drenażowej Optigrün wytnij powyżej wpustu dachowego otwór wielkości średnicy wpustu dachowego.



#### 4. Optigrün-geowłóknina filtracyjna typ 105

- a) Rozłóż geowłókninę filtracyjną Optigrün naciągając ją na systemowej macie drenażowej Optigrün. Przy większej liczbie arkuszy geowłókniny zakład musi wynosić ok. 10 cm.
- b) Wpust dachowy/wpust bezpieczeństwa: Po rozłożeniu geowłókniny filtracyjnej Optigrün wytnij powyżej wpustu dachowego otwór wielkości średnicy wpustu dachowego.



#### 5. Skrzynka kontrolna Optigrün Kombi

Ustaw skrzynkę kontrolną Optigrün nad otworem wpustu dachowego. Poluzowując obie śruby można zdjąć pokrywę skrzynki w celu jej konserwacji.

Opaska żwirowa:

- a) Wokół skrzynki kontrolnej Optigrün oraz wzdłuż obrzeży dachu powinien być usypany pas żwiru o frakcjach 16-32 lub 16-22 mm.
- b) Szerokość opaski żwirowej: 30-50 cm.



#### 6. Substrat ekstensywny Optigrün typ E

- a) Rozłóż równomiernie na dachu zawartość worków z substratem. Przetnij worki, wysyp substrat i rozłóż grubą warstwę.
- b) Rozkładanie substratu Optigrün typ E: Rozprowadź substrat Optigrün grabiami równomiernie na powierzchni dachu i wyrównaj.
- c) Wysokość warstwy ok. 6-8 cm.
- d) Jeśli posiadasz więcej substratu, możesz utworzyć miejscowe wzniesienia lub ogólnie powiększyć grubość warstwy. Uwzględnij przy tym maksymalnie możliwe obciążenie dachu! Centymetr substratu ekstensywnego Optigrün waży ok. 13 kg/m<sup>2</sup>
- e) geowłókniny filtracyjnej Optigrün: Jeśli rozłożyłeś żwir oraz substrat ekstensywny, możesz delikatnie obciąć geowłókninę filtracyjną Optigrün na obrzeżach powyżej górnej powierzchni żwiru lub substratu.



7. Mieszanka siewna Optigrün typ E oraz nasiona rozchodnika

- Zasiej równomiernie nasiona rozchodnika.
- Dobrze wymieszaj w wiadrze mieszankę siewną Optigrün z suchym drobnym piaskiem.
- Wymieszany piasek z nasionami rozproszaj równomiernie na powierzchni dachu.



8. Nawadnianie i pielęgnacja powykonawcza

- Podlej natychmiast po wysiewie nasion rozchodnika i mieszanki siewnej.
- Podlewaj tak długo, aż cała struktura nasiąknie wodą, a nadmiar wody spływać będzie wpustami dachowymi.
- W fazie ukorzeniania się roślin (ok. 3 tygodni) musisz stale utrzymywać wilgoć w substracie.
- Po tym okresie nawadniaj tylko przy dłuższej utrzymującej się suszy.

### **Proszę uwzględnić następujące uwarunkowania:**

#### **Uwarunkowania konstrukcyjne:**

- Konstrukcja dachu (nachylenie dachu 0-5°) powinna dopuszczać dodatkowe obciążenie ok. 100 kg/m<sup>2</sup>.
- Dach musi mieć szczelną hydroizolację. Folia przeciwkorzenna Optigrün PE nie stanowi hydroizolacji dachu, lecz jedynie zapewnia ochronę przed przerastaniem korzeni.
- Jeśli pod dachem znajdują się pomieszczenia mieszkalne lub przedmioty o wysokiej wartości, wówczas bezwzględnie musi być wykonana przez dekarza hydroizolacja dachu (według FLL) odporna na przerastanie korzeni

#### **Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa:**

- Pamiętaj, że znajdujesz się na dachu i istnieje niebezpieczeństwo upadku! Zachowaj szczególną ostrożność w okolicy obrzeży dachu! W danej sytuacji przestrzegaj przepisów dotyczących zabezpieczenia przed upadkiem.
- Usuń przedmioty, o które można się potknąć!
- Zabezpiecz dobrze drogi i miejsca dostępu (np. drabiny)!
- Szczególnej troski wymagają prace przy układaniu hydroizolacji dachu i folii przeciwkorzennej! Należy bezwzględnie unikać uszkodzeń!