

# NEXLER NexGreen Duo BB 20/150 P

Membrana akumulacyjno-drenażowa, perforowana, zintegrowana z geowłókniną

## DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI MEMBRANY KUBEŁKOWEJ	
Skład	polietylen wysokiej gęstości (HDPE)
Kolor	czarny
Płaski brzeg	jednostronnie
Grubość membrany	ok. 0,9 mm
Wysokość kubetka	20,0 mm
Wysokość profilu	20,8 mm
Liczba kubeków	ok. 400 szt./m <sup>2</sup>
Objętość powietrza między profilami	14 l/m <sup>2</sup>
Powierzchnia kontaktowa profili z podłożem	ok. 1960 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
WŁAŚCIWOŚCI GEOWŁÓKNINY	
Skład	włókna polipropylenowe (PP)
Kolor	biały
Grubość	ok. 0,8 mm
Masa powierzchniowa	ok. 100 g/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 5,7 kN/m
Wydłużenie przy rozciąganiu	
- kierunek podłużny	> 63 %
- kierunek poprzeczny	> 42 %
Wytrzymałość na przebicie statyczne	ok. 920 kN
Odporność na dynamiczne przebicie	31 mm, +6 mm
Charakterystyczna wielkość porów	170 μm, ± 51 μm
Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu	145 l/(m <sup>2</sup> ·s), -43 l/(m <sup>2</sup> ·s)
WŁAŚCIWOŚCI GEOKOMPOZYTU	
Masa powierzchniowa	ok. 1150 g/m <sup>2</sup>
Grubość przy nacisku 2 kPa	ok. 20,1 mm
Wytrzymałość na ściskanie	150 kN/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie	
- kierunek podłużny	10,1 kN/m, -2,8 kN/m
- kierunek poprzeczny	12,3 kN/m, -2,5 kN/m

Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu	
- kierunek podłużny	74, ± 35%
- kierunek poprzeczny	58, ± 30%
Odporność temperaturowa	od -40°C do +80°C
WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE GEOKOMPOZYTU	
Zdolność gromadzenia wody	7,0 l/m <sup>2</sup>
Wielkość otworów	5 mm
Zdolność drenażowa w płaszczyźnie	i = 0,01, 20 kPa: 0,73 l/(m·s)
POZOSTAŁE DANE	
Szerokość rolki	2,4 m
Długość rolki	12,5 m
Ciężar rolki	ok. 34,5 kg
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Dokument(y) odniesienia	EN 13252:2016

## WŁAŚCIWOŚCI

- Duża retencja wody
- Zapobiega przeciążeniu systemów odprowadzania wody deszczowej
- Posiada perforację odparowująco-napowietrzającą umożliwiającą odprowadzenie nadmiaru wody, a następnie jej odparowanie oraz napowietrzenie warstwy substratu
- Wytrzymała na ściskanie
- Wysoce odporna na uszkodzenia mechaniczne, dzięki unikalnej, ośmiokątnej strukturze
- Elastyczna, umożliwiającą łatwe dopasowanie do kształtu dachu
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Odporna na przerastanie korzeni roślin oraz ich rozkład



RETENCJA WODY



ŁATWA I SZYBKA W MONTAŻU



ZINTEGROWANA Z GEOWŁÓKNINĄ



ODPORNĄ NA PRZEROST KORZENI

## ZASTOSOWANIE

- Dachy zielone, np.: dachy tarasowe, dachy parkingowe
  - Ekstensywne
  - Półintensywne
  - Intensywne
- Magazynowanie wody



DACHY INTENSYWNE



DACHY PÓLINTENSYWNE



DACHY EKSTENSYWNE

## OPAKOWANIA

### Polska

- Rolka: 30 m<sup>2</sup>
- Ilość rolek na palecie: 4 szt.
- Wielkość palety: 1,1 m x 1,1 m

### Eksport

- Rolka: 30 m<sup>2</sup>
- Ilość rolek na palecie: 4 szt.
- Wielkość palety: 1,1 m x 1,1 m

## SPOSÓB STOSOWANIA

### WARUNKI STOSOWANIA

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże, na którym układany jest **NexGreen Duo BB 20/150 P** powinno być równe, czyste i pozbawione ostrych, wystających krawędzi.

### KONTROLA WYROBU

Przed użyciem należy sprawdzić datę produkcji na opakowaniu. Nie należy wbudowywać wyrobu po okresie przydatności. Membrana musi być jednorodna na całej długości, bez widocznych uszkodzeń mechanicznych, pęknięć i deformacji.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

**NexGreen Duo BB 20/150 P** jest produktem gotowym do użycia.

### APLIKACJA

Membranę **NexGreen Duo BB 20/150 P** układać na geowłókninie NexGreen Geo Safe 350 rozłożonej na hydroizolacji odpornej na przerost korzeni NEXLER Zielony Dach PYE PV250 S50 lub NEXLER Zielony Dach PYE PV200 S42 (dach z klasycznym układem warstw) lub na termoizolacji ułożonej na hydroizolacji (dach z odwróconym układem warstw). Należy pamiętać, aby zakładki poprzeczne nie były w jednej linii, a kubki były skierowane w stronę hydroizolacji geowłókniną do góry. Sąsiednie sekcje membrany należy układać w taki sposób, aby krawędź z płaskim brzegiem nakładała się na krawędź membrany bez płaskiego brzegu. W sytuacji, gdy konieczne jest połączenie dwóch krawędzi bez płaskiego brzegu, należy złączyć je poprzez nałożenie na siebie kubków na wcisk, przy czym

minimalna szerokość zakładu powinna wynosić trzy rzędy kubków. Aby odsłonić rząd kubków, konieczne jest odklejenie i podwiniecie do góry fragmentu geowłókniny. Membranę dociąć w odpowiednich miejscach, dokładnie dopasowując ją do napotkanej przeszkody (np. urządzenia na dachu, wpustów odprowadzających wodę).

Przed przeprowadzeniem substratu wegetacyjnego lub kruszywa zaleca się dociążyć końce membrany, aby kolejne pasma nie ulegały przesunięciu.

**NexGreen Duo BB 20/150 P** układać z zachowaniem szczególnej ostrożności, nie dopuścić do uszkodzenia hydroizolacji wodochronnej i warstwy geowłókniny.

Montaż membrany powinien być wykonany zgodnie z projektem technicznym opracowanym dla określonego obiektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. System dachowy należy zaprojektować z odpowiednim spadkiem (minimum 2%), aby zapobiec piętrzeniu się wody wpływającemu negatywnie na uprawę roślin.

### KONTROLA WYKONANIA

Podczas układania **NexGreen Duo BB 20/150 P** należy zwrócić uwagę, aby membrana równomiernie przylegała do podłoża, bez widocznych wgniecień. Należy kontrolować czy kolejne warstwy nie uległy przesunięciu i sprawdzić szerokości zakładów. Należy upewnić się, że membrana jest odpowiednio docięta wokół detali, takich jak wpusty, kominki, okapy, świetliki, aby zachować maksymalną szczelność.

## NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Nóż uniwersalny (segmentowy), nożyce, nóż obrotowy.

## PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Okres przydatności wyrobu wynosi 24 miesiące od daty produkcji podanej na opakowaniu. Przechowywać w suchych pomieszczeniach. Produkt musi być chroniony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.

## UWAGI

Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, instrukcją producenta, normami i przepisami BHP.

Po zakończeniu prac resztki produktu i opakowanie przekazać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

## ZALECENIA OGÓLNE

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury 23°C ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 55%.

Należy chronić membranę przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas wykonywania dalszych prac budowlanych, nie dopuścić do powstawania przebić i rozdarć. Należy pamiętać, aby substrat nie był rozsypywany ze zbyt dużej wysokości, powodując uszkodzenie mechaniczne, zgniecenie lub przesunięcie membrany.

**NexGreen Duo BB 20/150 P** należy przykryć niezwłocznie po ułożeniu kolejnymi warstwami konstrukcji.

## WAŻNE INFORMACJE

Przed użyciem zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą.

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie produktu, nie podlega naszej kontroli.

Producent, ani jego upoważniony przedstawiciel, nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Pracownicy firmy upoważnieni są do przekazywania jedynie informacji technicznych zgodnych z niniejszą Kartą Techniczną. Informacje różniące się od tych zawartych w niniejszej karcie, powinny być potwierdzone w formie pisemnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady producenta.

Z chwilą wydania przez nas nowej Karty Technicznej, niniejsza instrukcja traci swą ważność.

## DANE KONTAKTOWE

NEXLER sp. z o.o.

Łużycka 6, 81-537 Gdynia, Polska

tel.: +48 58 712 94 44

www.nexler.com

e-mail: dt@nexler.com

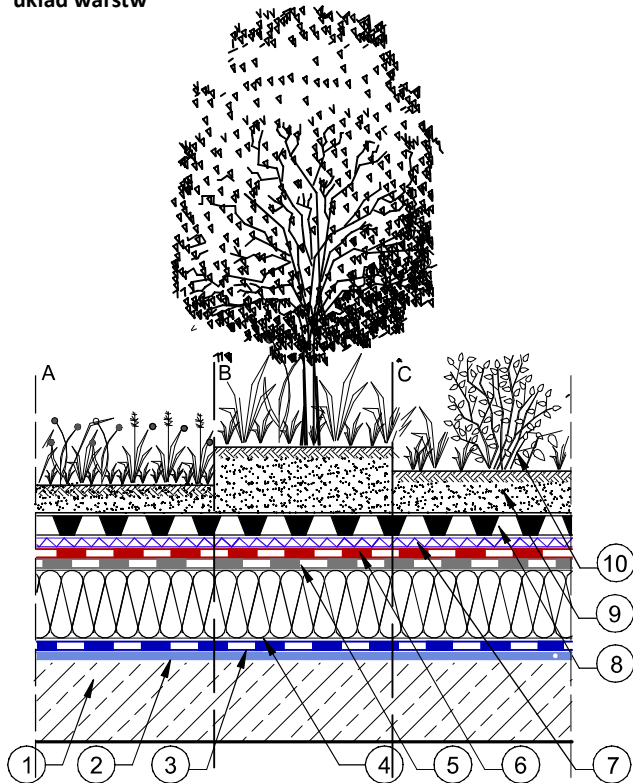
## DATA WYDANIA

Niniejsza Karta Techniczna została wydana w dniu 02.04.2025 r.

Z chwilą wydania przez nas nowej Karty Technicznej, niniejsza traci swą ważność.

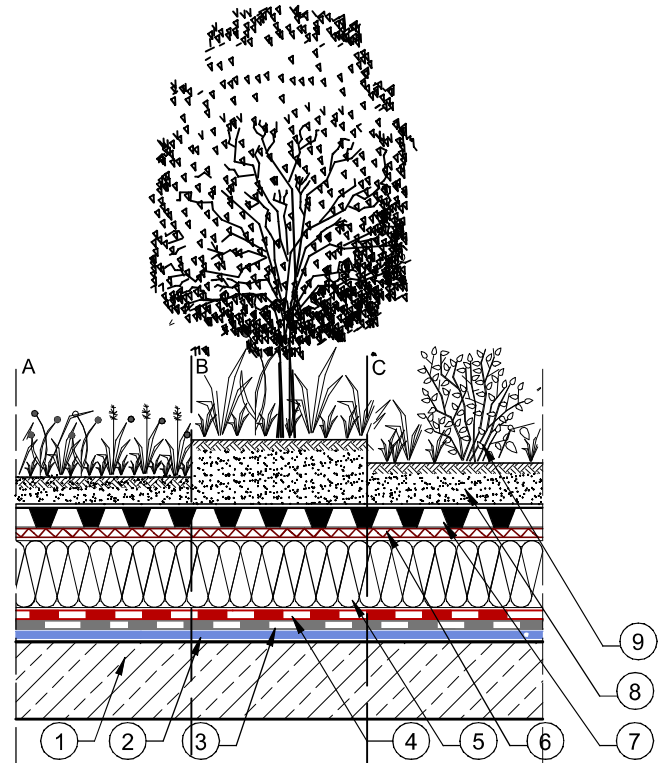
## DETALE

Dach zielony obsadzony roślinnością ekstensywną(A)/ intensywną(B)/półintensywną(C) z dociepleniem, klasyczny układ warstw



1. Podłoże betonowe wykonane ze spadkiem min. 2%
2. Grunt bitumiczny NEXLER BITFLEX Primer lub NEXLER Penetrator G7
3. Paroizolacja z papy zgrzewalnej NEXLER Alu S40
4. Termoizolacja - płyty XPS
5. Papa samoprzylepna podkładowa NEXLER Plan PYE G200 S30 SP
6. Papa zgrzewalna odporna na przerastanie przez korzenie roślin NEXLER Zielony Dach PYE PV250 S50
7. Geowłóknina ochronno-separacyjna NEXLER NexGreen Geo Safe 350
8. Membrana akumulacyjno-drenażowa perforowana zintegrowana z geowłókniną NEXLER NexGreen Duo BB 20/150 P
9. Warstwa roślinna dobrana odpowiednio do rodzaju zieleni
10. Strefa roślin

Dach zielony obsadzony roślinnością ekstensywną(A)/ intensywną(B)/półintensywną(C) z dociepleniem, odwrócony układ warstw



1. Podłoże betonowe wykonane ze spadkiem min. 2%
2. Grunt bitumiczny NEXLER BITFLEX Primer lub NEXLER Penetrator G7
3. Papa zgrzewalna podkładowa NEXLER PREMIUM PYE G200 S40
4. Papa zgrzewalna odporna na przerastanie przez korzenie roślin NEXLER Zielony Dach PYE PV250 S50
5. Termoizolacja - płyty XPS
6. Geowłóknina filtracyjno-separacyjna NEXLER NexGreen Geo 110
7. Membrana akumulacyjno-drenażowa perforowana zintegrowana z geowłókniną NEXLER NexGreen Duo BB 20/150 P
8. Warstwa roślinna dobrana odpowiednio do rodzaju zieleni
9. Strefa roślin