

Systemowe rozwiązania Dorken dla dachów zielonych

Potrzeby roślin

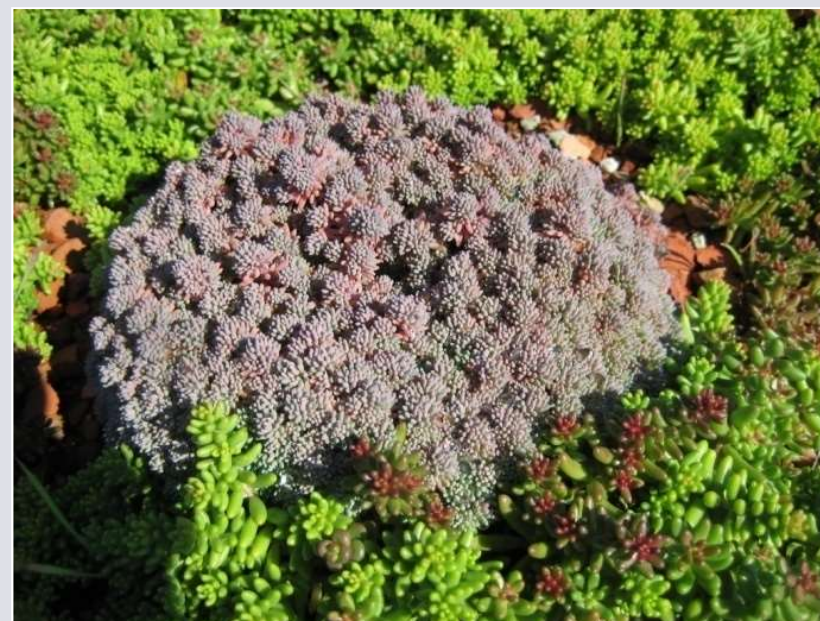
- Światło
- Woda
- Substancje odżywcze
- Powietrze
- Medium (substrat)



Dachy zielone ekstensywne

Roślinność dachów ekstensywnych

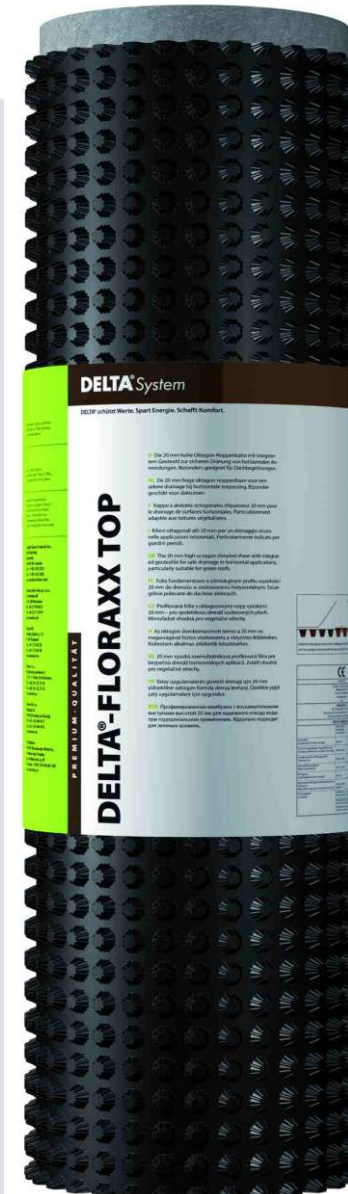
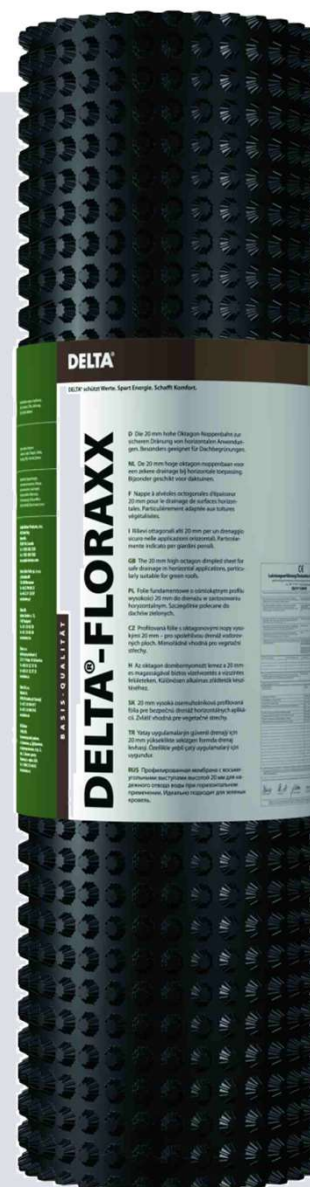
- Odporność na suszę
- Niskie wymagania w stosunku do substancji odżywczych
- Dekoracyjnością liści i kwiatów
- Zdolnością do renowacji
- Niewielka wysokość
- Mrozoodporność



Dachy zielone ekstensywne

Proponowane rozwiązania systemowe

- Delta Floraxx
- Delta Floraxx Top
- Delta Terraxx



Ośmiokątne profile Delta:



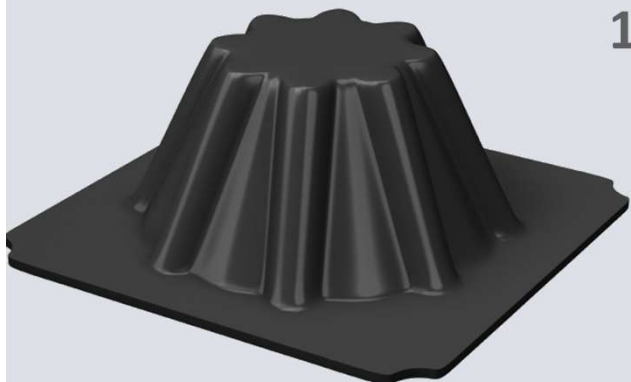
DELTA FLORAXX TOP

Nowa struktura profili zmieniła nasze materiały w następujących zakresach:

Zdolności gromadzenia wody wzrost z 6 l/m² 7 l/m²

Odporność na nacisk, wzrost z 150kN/m² do 200 kN/m².

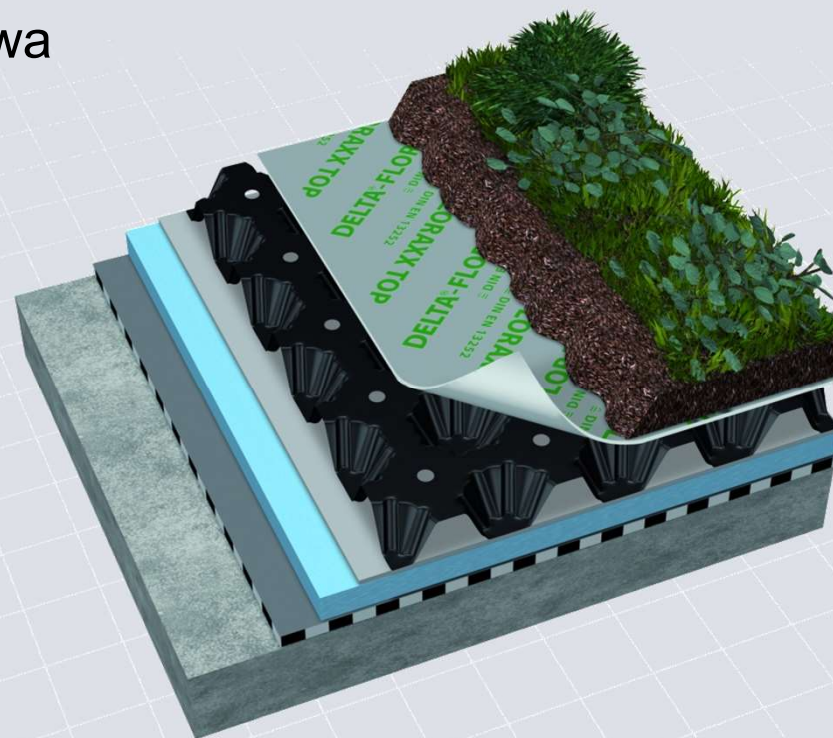
Nowe otwory odpływowe, wzrost wodoprzepuszczalności ok. 1,2 l/m² s do ok. 8,5 l/m² s



DELTA FLORAXX

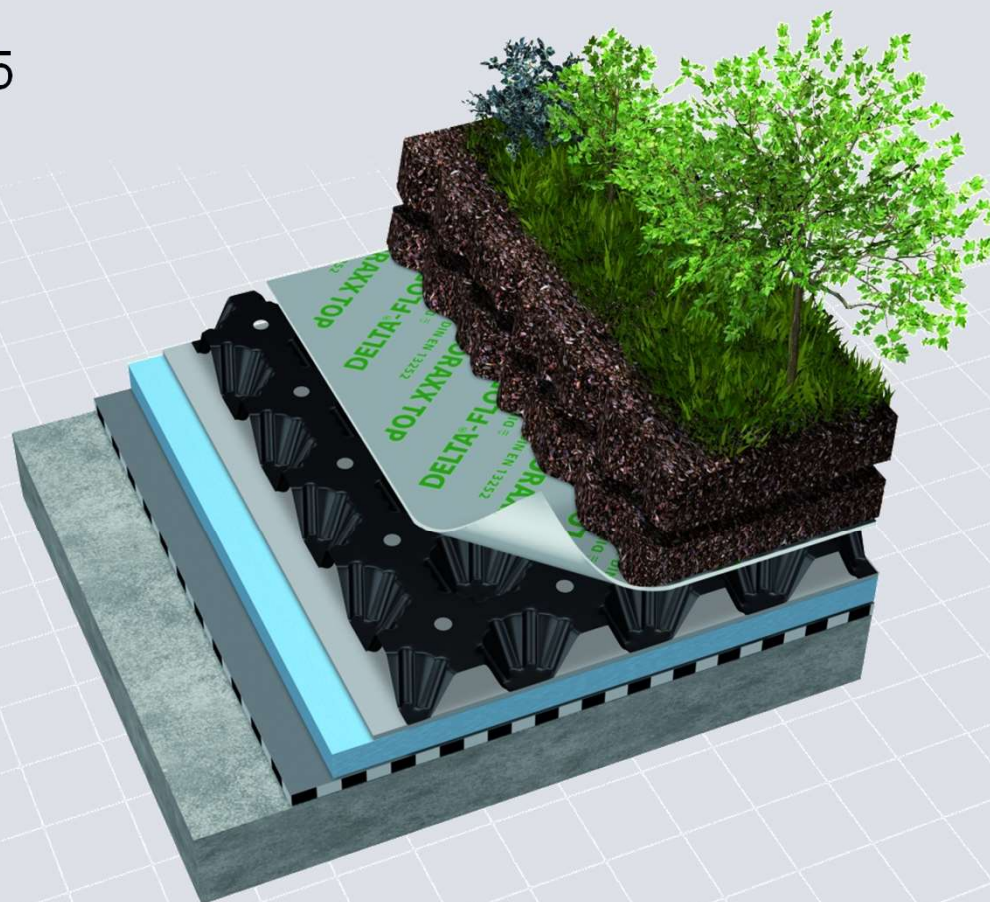
Zazielenienie

1. Zazielenienie
2. Substrat wegetacyjny
3. Geowłóknina filtracyjna TS 10
4. Delta Floraxx
5. Mata dyfuzyjna Delta Vent S Plus
6. XPS 300 kN/m²
7. Geowłóknina zabezpieczająca TS 65
8. Papa antykorzenna nawierzchniowa
9. Papa podkładowa
10. Grunt do podłoża
11. Płyta żelbetowa ze spadkiem



Zazielenienie alternatywny drenaż

1. Zazielenienie
2. Substrat wegetacyjny
3. Delta Floraxx Top
4. Mata dyfuzyjna Delta Vent P
5. XPS 300 kN/m²
6. Geowłóknina zabezpieczająca TS 65
7. Papa antykorzenna nawierzchniowa
8. Papa podkładowa
9. Grunt do podłoża
10. Płyta żelbetowa ze spadkiem



DELTA[®]

DELTA FLORAXX



DELTA FLORAXX TOP



DELTA TERRAXX



Dach intensywny



Obszary pokryte trawą

Dobrej jakości trawę uzyskamy poprzez nawadnianie:

- Zraszaczami
- Kroplownikami
- System zalewowy
- System dywanowy



Dach intensywny



Byliny, krzewy

- Wszelkiego rodzaju rośliny szkółkarskie z wyłączeniem wrażliwych gatunków (min. 70 cm substratu)



Dach intensywny



Drzewa i wiecznie zielone

- Praktycznie wszystko z wyjątkiem ogromnych okazów (prosimy pamiętać o właściwej stabilizacji bryły korzeniowej i pnia)

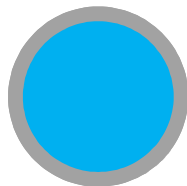


Dachy zielone intensywne

Proponowane rozwiązania systemowe

- Delta Floraxx
- Delta Floraxx Top
- Delta Floraxx 40
- Delta Floraxx 60





Dwustronnie profilowane maty drenażowe
o wysokości kubelka 40mm i 60mm

Gyor – siedziba firmy Leier



Realizacja mieszkaniowa Warszawa



Ciągi komunikacyjne, parkingi, drogi pożarowe

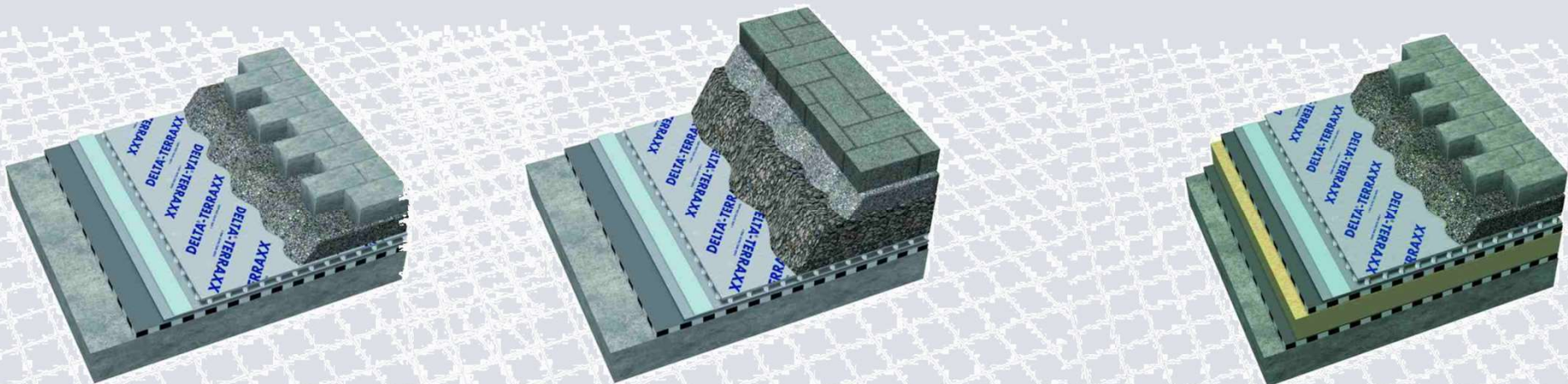
Proponowane rozwiązania systemowe:

- Delta EQ Drain
- Delta Terraxx
- Delta Terraxx TP



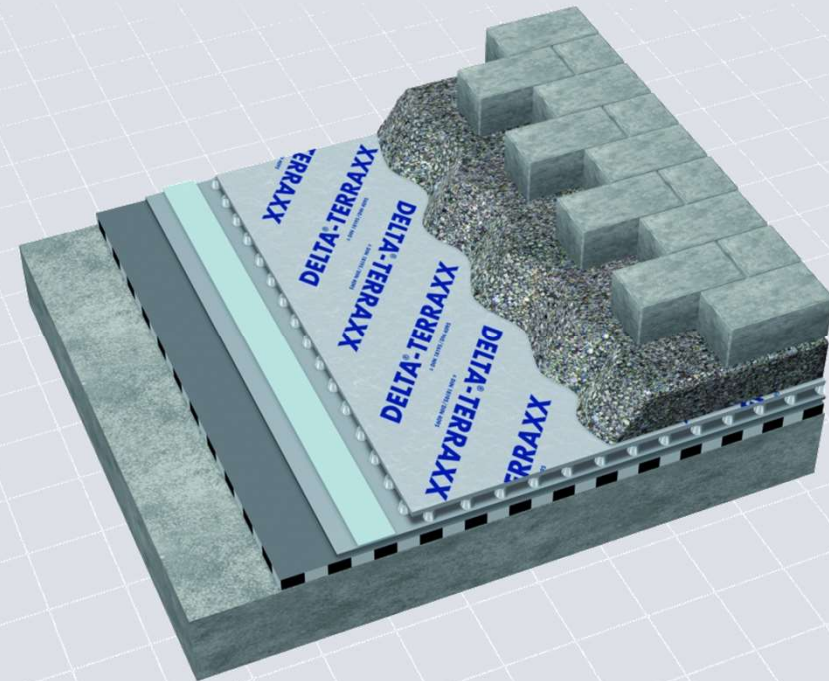
Cechy wspólne:

- Najwyższej jakości materiał – HDPE
- Wysokość kubełka 9mm
- Zintegrowana geowłóknina filtracyjna
- Wysoka wodoprzepuszczalność w poziomie
- Wysoka odporność na ściskanie:
 - EQ Drain 250 kN/m²
 - Terraxx 400 kN/m²
 - TP 800 650 kN/m²



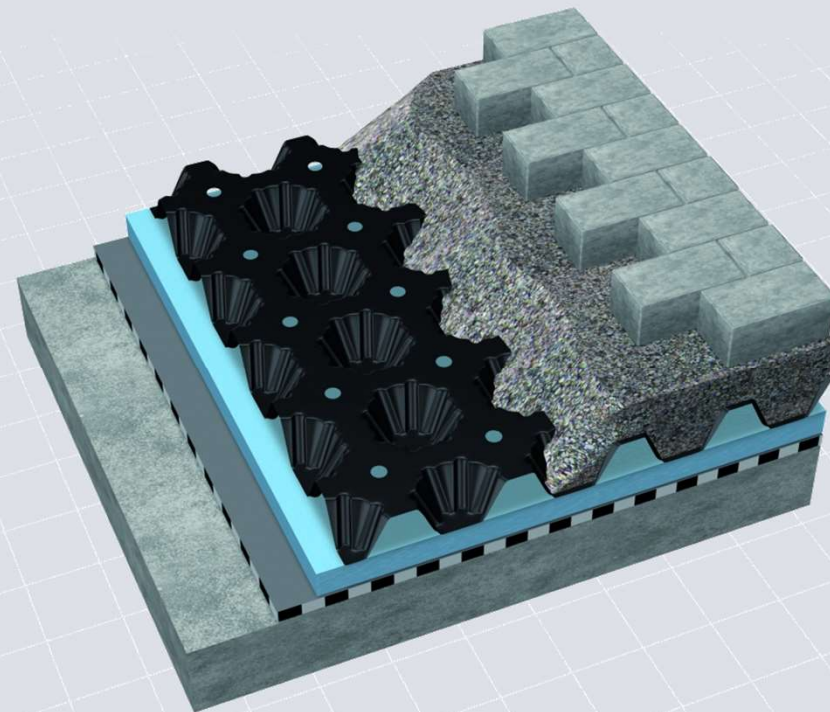
Parking, chodnik

1. Kostka, płyty betonowe
2. Podbudowa piaskowo cementowa
3. Delta Terraxx
4. Mata dyfuzyjna Delta Vent P
5. XPS 500 kN/m²
6. Geowłóknina zabezpieczająca TS 65
7. Papa antykorzenna nawierzchniowa
8. Papa podkładowa
9. Grunt do podłoża
10. Płyta żelbetowa ze spadkiem

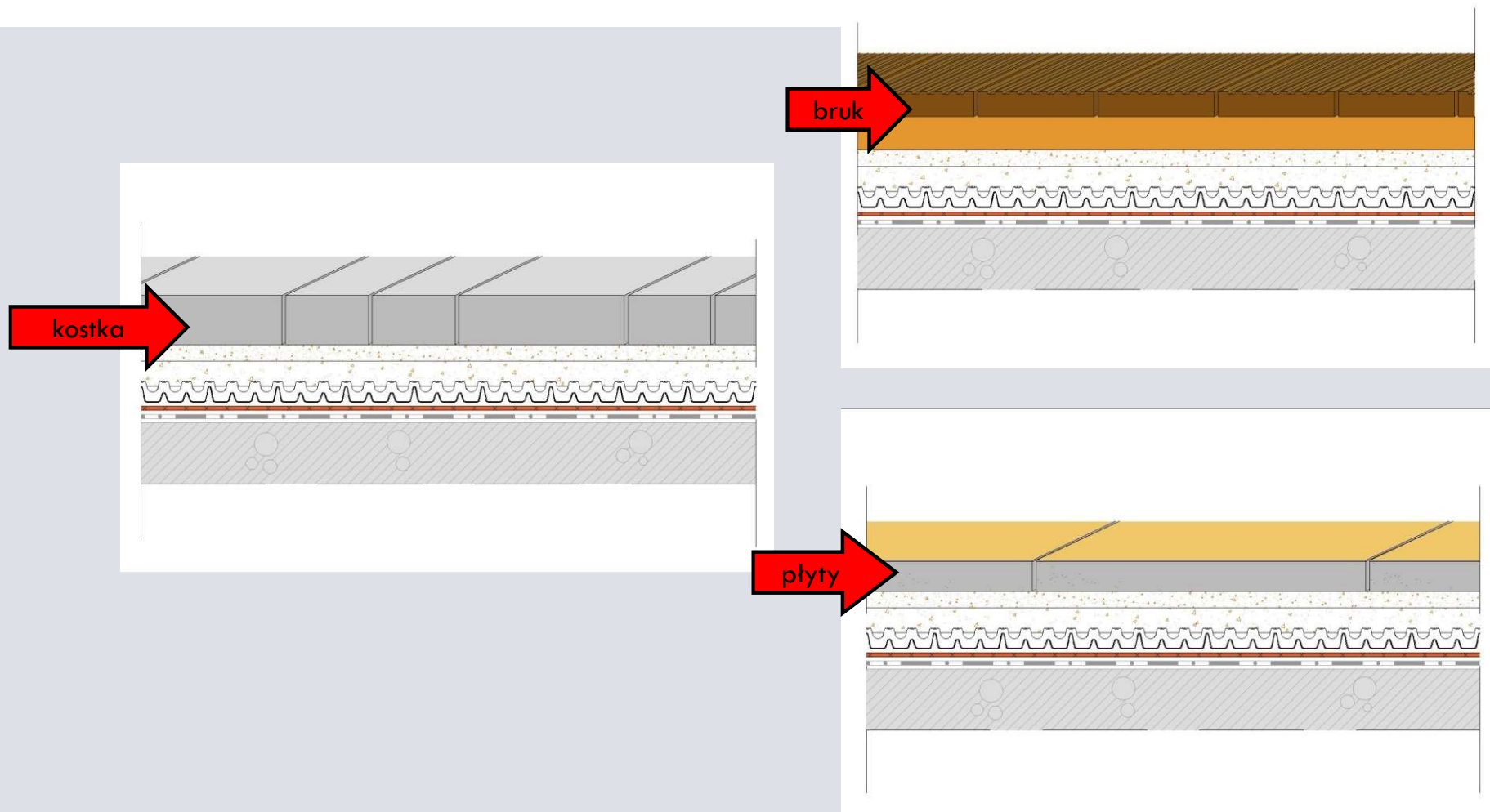


Parking, chodnik

1. Kostka, płyty betonowe
2. Podbudowa
3. Delta Floraxx wypełniony żwirem
4. Mata dyfuzyjna Delta Vent P
5. XPS 500 kN/m²
6. Geowłóknina zabezpieczająca TS 65
7. Papa antykorzenna nawierzchniowa
8. Papa podkładowa
9. Grunt do podłoża
10. Płyta żelbetowa ze spadkiem

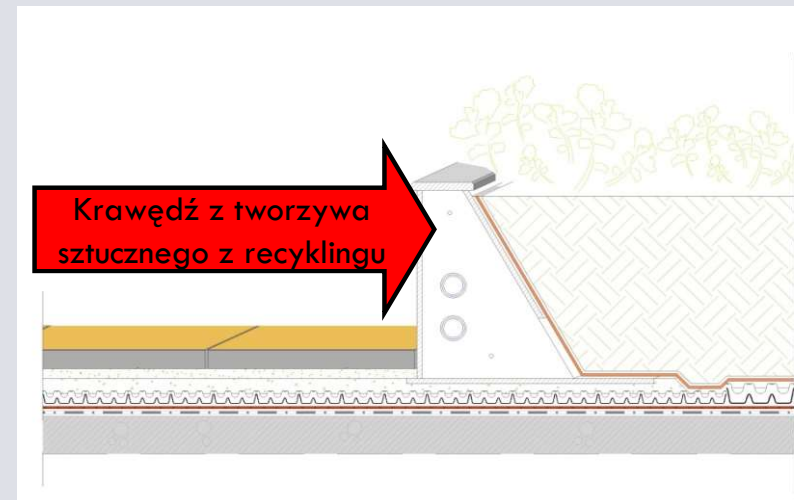
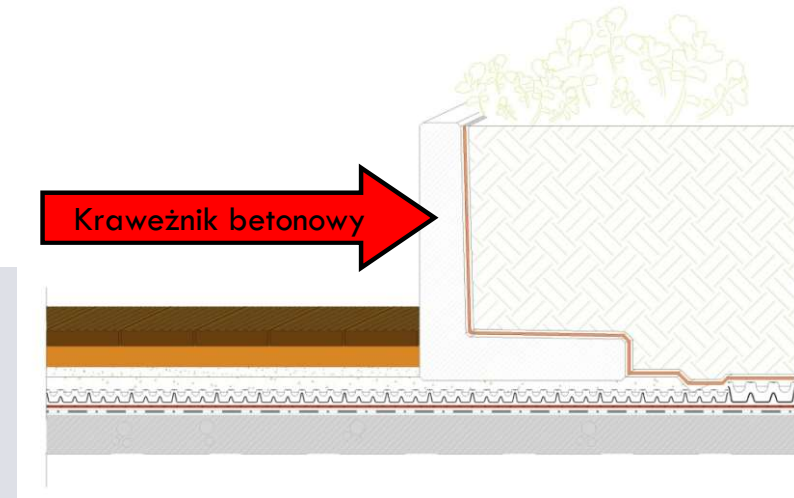
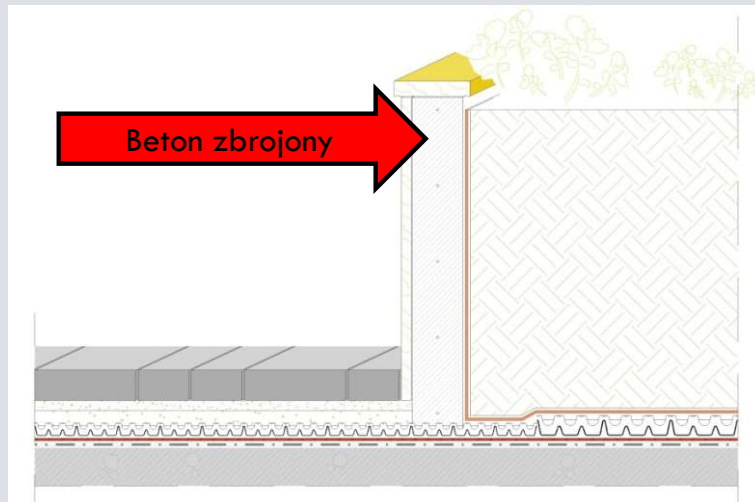


Bruk, kostka, pokrywa kamienna z otwartymi fugami



Różne rodzaje nawierzchni

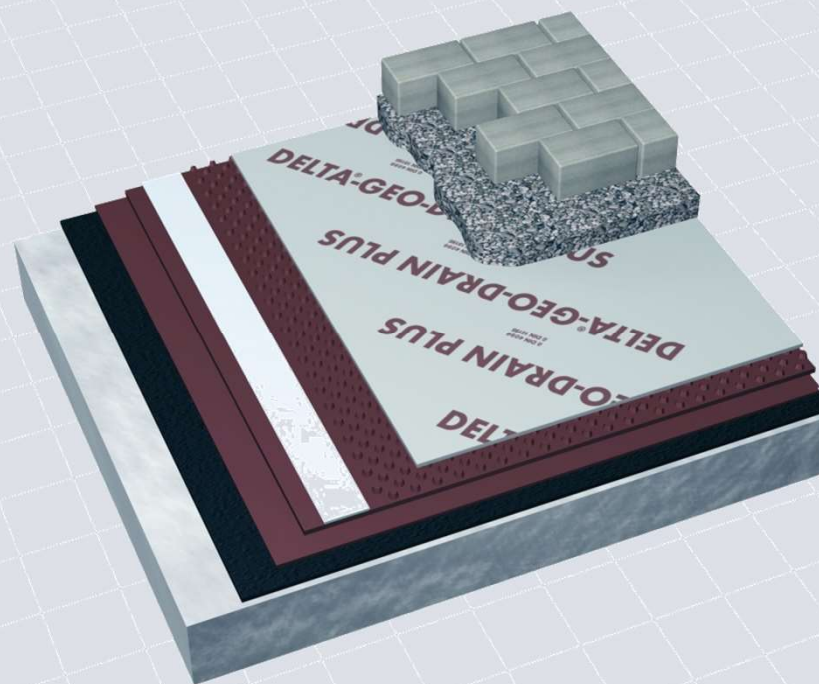
Krawędzie i obrzeża



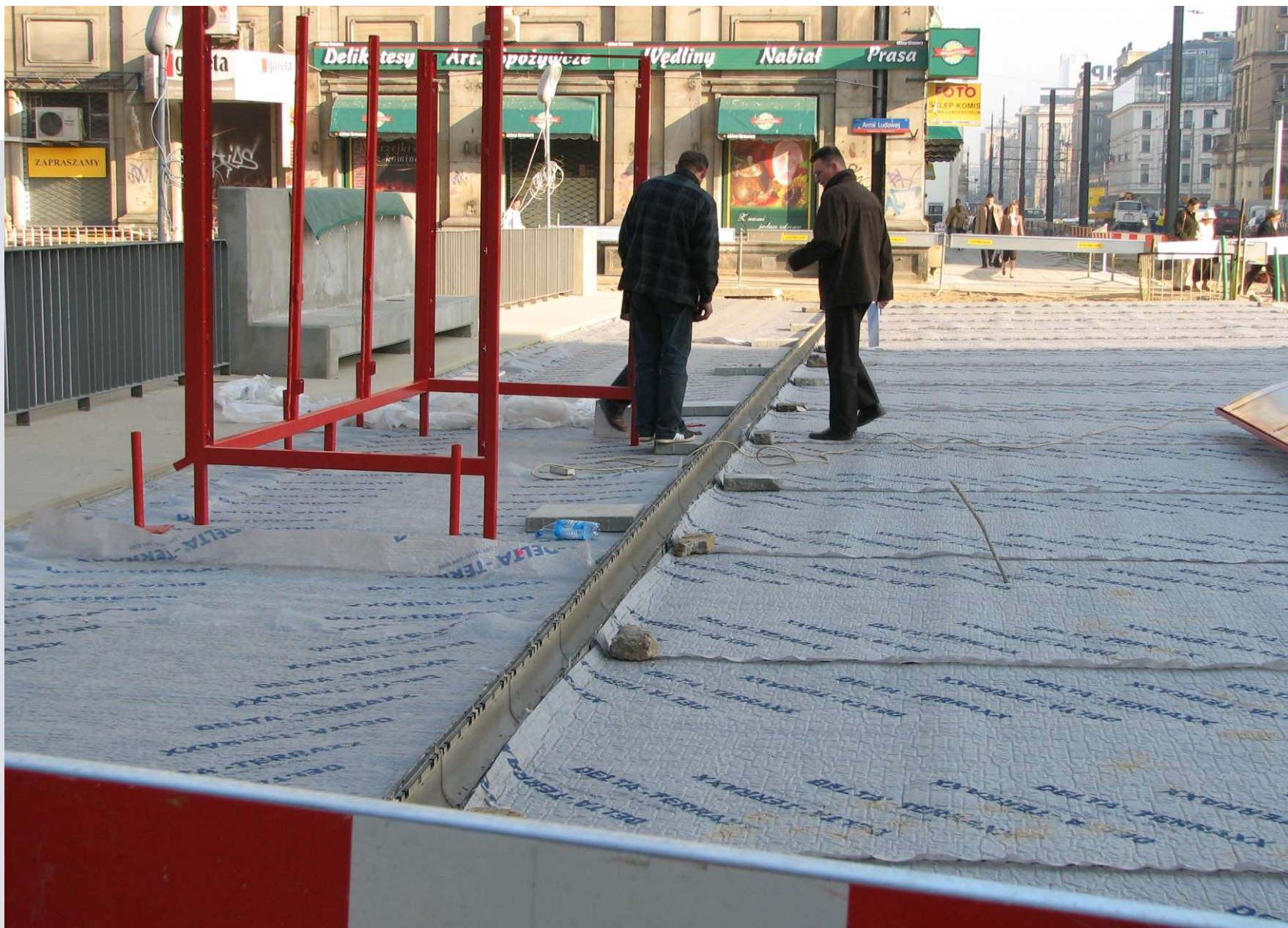
Sekcje

Droga pożarowa

1. Kostka, płyty betonowe
2. Podbudowa piaskowo cementowa
3. Delta Terraxx TP
4. Mata dyfuzyjna Delta Vent P
5. XPS 700 kN/m²
6. Geowłóknina zabezpieczająca P 50
7. Papa antykorzenna nawierzchniowa
8. Papa podkładowa
9. Grunt do podłoża
10. Płyta żelbetowa ze spadkiem



Ulica Marszałkowska w Warszawie



Droga pożarowa Powiśle Park Warszawa



The Park Warszawa etapy I - III



LC Corp Ząbki ul. Powstańców zieleni i ciągi komunikacyjne.



Dziękuję za uwagę