

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego**

geoSYSTEM F40 System wzmocnienia nawierzchni  
 Płyta drogowa ażurowa, prefabrykowana z mieszanek (PP, HDPE, PE, LLDPE) do pokrycia obszarów ruchu pojazdów i pieszych

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego**

eko kratka geoSYSTEM A

**3. Zamierzone zastosowanie:**

eko kratka geoSYSTEM A

- Nawierzchnie dla stanowisk postojowych dla samochodów ciężarowych,
- Nawierzchnie przeznaczone dla ruchu i jeździ manewrowych:
  - drogi pożarowe,
  - pobocza dróg i torowisk tramwajowych,
  - drogi dojazdowe i place manewrowe wzdłuż bloków mieszkalnych i obiektów przemysłowych,
  - osiedlowe drogi dojazdowe do budynków mieszkalnych, dojazdy do biurów i obiektów produkcyjnych,
  - lądowiska do startów i lądowań statków powietrznych o maksymalnej masie startowej (MTOM) do 495 kg (tylko z obsiewem trawą).

eko kratka geoSYSTEM B

- Nawierzchnie chodników i parkingów dla pojazdów o ciężarze do 25 kN
- ścieżki i ciągi pieszce w parkach (tylko z obsiewem trawą)
- wjazdy do garaży,
- stanowiska dla przyczep campingowych,
- osiedlowe miejsca postojowe,
- parkingi samochodowe,
- do budowy dróg, ciągów pieszo-jezdnich na wałach przeciwpowodziowych i zaporach ziemnych,
- lądowiska do startów i lądowań statków powietrznych o maksymalnej masie startowej (MTOM) do 300 kg (tylko z obsiewem trawą).
- Incydentalny ruch samochodów uprzywilejowanych, takich jak karetki pogotowia, wozy policyjne, wozy bojowe straży pożarnej, pojazdy militarne

eko kratka geoSYSTEM C

- Zabezpieczenia i umocnienia:
  - do budowy ciągów pieszo-jezdnich,
  - osłona przestrzebi wokół drzew rosnących wzdłuż chodników,
  - umacnianie brzegów i koryt rowów odwadniających, ceików, zbiorników (zabezpieczenie przed rozmyciem i erozją) przy budowie dróg,
  - zabezpieczenie i wzmocnienie skarp oraz powierzchni przed erozją.

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsca produkcji wyrobu:**

GEOPRODUCT BBG Sp. z o.o.  
 Grójec 23  
 63-013 Grójec

**5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela:** Nie dotyczy**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 4

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

7a. Polska specyfikacja techniczna: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:  
 Krajowa jednostka oceny technicznej:  
 Numer akredytacji:  
 Numer certyfikatu:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów  
 AC 052  
 IBDiM-KOT-2019/0318 wydanie 3

**8. Deklarowane właściwości użytkowe**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Waga	1.70kg/szt ±4%	
Wymiary	490x490x40[mm] ±3%	
Wygląd zewnętrzny	Barwa jednolita, powierzchnia gładka, bez wgłębień i uszkodzeń. Szczerby krawędziowe niedopuszczalne	
Wytrzymałość na ściskanie w warunkach +20 (wartość minimalna wymagana Krajową Oceną Techniczną)	≥2,5[MPa]	
Wytrzymałość na ściskanie w warunkach +20 (zmierzona wartość rzeczywista)	≥ 3500kN/m2	≥ 350t/m2
Spadek wytrzymałości na ściskanie w warunkach Y=+30°C względem wytrzymałości na ściskanie w warunkach +20°C	≤30%	
Spadek wytrzymałości na ściskanie w warunkach Y=+60°C względem wytrzymałości na ściskanie w warunkach +20°C	≤60%	
Spadek wytrzymałości na ściskanie w warunkach Y= - 20°C względem wytrzymałości na ściskanie w warunkach +20°C	≤50%	
Spadek wytrzymałości na ściskanie w warunkach Y=+20°C/B względem wytrzymałości na ściskanie w warunkach +20°C	≤30%	
Dodatkowe charakterystyki wyrobu budowlanego - oświadczenie producenta	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na ściskanie kratki wypełnionej kamieniami w warunkach +20°C	≥ 1000t/m2	
Skład surowcowy	PP, PEX, PE, LLDPE	
Klasa reakcji na ogień dla wyrobu wg PN-EN 13501-1:2010	Cfl-s1	
Dopuszczalny nacisk na oś (kratka bez wypełnienia, szerokości opony 200mm)	24 [t] / 235 kN	
Powierzchnia biologicznie czynna (dot.wypełnienia zapewniającego wegetację roślin)	50%* V 85%**	
Współczynnik śpiwu (dla równej powierzchni z kratką z wypełnieniem)	0,42-0,50* V 0,14-0,24**	
Możliwość zastosowania na drogach przeciwpożarowych (zgodne z Rozporządzeniem MSWiA z dn 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg przeciwpożarowych (Dziennik Ustaw 2009 nr 124 poz. 1030)	tak	
Wytrzymałość na obciążenie ruchem dla dróg klasy G wg normy PN-EN 1991:2004	tak	
Zawartość surowca uzyskanego z Recyclingu	100%	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

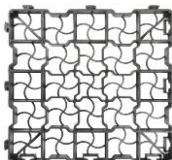
W imieniu producenta podpisał:

(podpis , data wystawienia , miejsce)

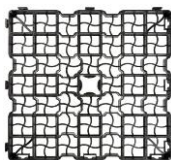
**Krajowa deklaracja właściwości użytkowych**

geoSYSTEM F40| 20250604

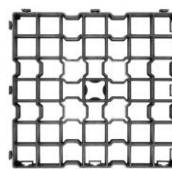
Forma wewnętrznych połączonych wielościanów:



geoSYSTEM G25



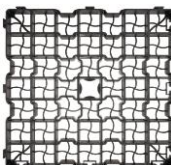
geoSYSTEM G3



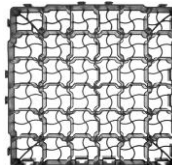
geoSYSTEM G3 max



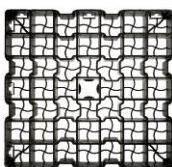
geoSYSTEM G4



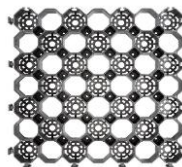
geoSYSTEM G4 max



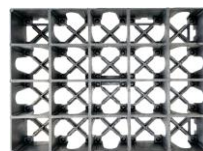
geoSYSTEM G40



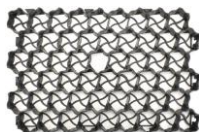
geoSYSTEM G5 max



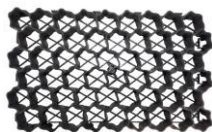
geoSYSTEM F40



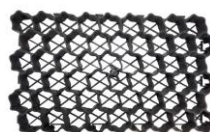
geoSYSTEM CITY



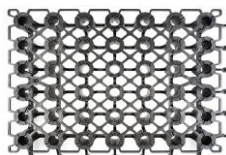
geoSYSTEM S60



geoSYSTEM S4 max



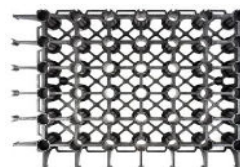
geoSYSTEM S5 max



geoSYSTEM GREEN



geoSYSTEM S60s



geoSYSTEM GS