Karta techniczna – krata stabilizacyjna EKOGRID

Oznaczenie producenta: Ekokrata Oplast H30 / H40 / H50

Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2023/0951

Krata stabilizacyjna **EKOGRID** to modułowa krata z tworzywa PP/PE w 100% z recyklingu, przeznaczona na wodoprzepuszczalną podbudowę pod płyty gumowe na placach zabaw, siłowniach zewnętrznych i boiskach. Komórki kraty wypełnia się kruszywem o frakcji 8–16 mm. Kruszywo zamknięte w kracie nie przesuwa się na boki, więc pod płytami nie tworzą się koleiny ani zapadnięcia, także w miejscach największego ruchu. Kraty łączy się ze sobą na zaczepy (bolce na dwóch krawędziach, otwory na dwóch pozostałych) i docina piłą lub szlifierką kątową. Krata pasuje pod płyty: PROFLEX-SBR, PROFLEX-EPDM, ACTIVFLEX i TERRAFLEX.

Wymiary kraty:

- 500×500 mm (4 szt. na 1 m²)
- wysokość: 30, 40 lub 50 mm

Parametry techniczne:

Parametr	30 mm	40 mm	50 mm
Wytrzymałość na obciążenie	min. 180 t/m²	min. 250 t/m²	min. 300 t/m²
Wytrzymałość z wypełnieniem	min. 300 t/m²	min. 1000 t/m²	min. 1000 t/m²
Nacisk na oś	min. 180 kN	min. 250 kN	min. 300 kN
Minimalna grubość ścianki	3,2 mm	3,3 mm	3,3 mm
Waga 1 kraty	0,92 kg	1,3 kg	1,5 kg
Waga 1 m²	3,68 kg	5,2 kg	6 kg
Powierzchnia biologicznie czynna	88%	89,5%	89,5%
Paleta 120×100 cm	320 szt. / 80 m²	244 szt. / 61 m²	180 szt. / 45 m²

Wartości wytrzymałości według Krajowej Oceny Technicznej IBDiM-KOT-2023/0951 (Instytut Badawczy Dróg i Mostów).

Materiał:

- tworzywo PP/PE, w 100% z recyklingu
- stabilność wymiarowa: 3%
- kraj produkcji: Polska

Kolorystyka:

- czarny, zielony

LIVEFLOORING Adrian Kubiński
ul. Banacha 37/9
31-235 Kraków
NIP: 637-21-66-326

tel. 794 624 945
info@liveflooring.com
www.liveflooring.com



Zastosowanie:

- podbudowa pod płyty gumowe na placach zabaw
- siłownie zewnętrzne i boiska
- ścieżki, chodniki i dojścia
- parkingi, podjazdy i miejsca postojowe
- miejsca pod stacje robotów koszących
- ujeżdżalnie i wybiegi dla koni

Zalety kraty stabilizacyjnej EKOGRID:

- kruszywo nie przesuwa się, pod płytami nie tworzą się koleiny ani zapadnięcia
- wodoprzepuszczalna: woda deszczowa wsiąka w grunt
- wytrzymałość potwierdzona Krajową Oceną Techniczną IBDiM
- szybki montaż: kraty łączy się na zaczepy i dociska gumowym młotkiem
- łatwe docinanie piłą lub szlifierką kątową
- wykonana w 100% z tworzywa z recyklingu

Wypełnienie i montaż:

- komórki kraty zawsze wypełnia się kruszywem o frakcji 8–16 mm
- płyty gumowe układa się na wyrównanej warstwie kruszywa, tak jak na zwykłej podbudowie
- szczegóły w instrukcji montażu do pobrania na liveflooring.com

Dokumenty:

- Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2023/0951, ważna do 21.09.2028
- Krajowa deklaracja właściwości użytkowych

Informacje techniczne zawarte w niniejszym karcie podlegają ochronie zgodnie z Art. 72 K.C.

LIVEFLOORING Adrian Kubiński
ul. Banacha 37/9
31-235 Kraków
NIP: 637-21-66-326

tel. 794 624 945
info@liveflooring.com
www.liveflooring.com