

Elastyczna Kostka z granulatu

Karta charakterystyki produktu

1. Zastosowania

Elastyczna kostka EUROFLEX® stosowana jest głównie jako nawierzchnia sportowa. Głównymi miejscami gdzie jest instalowana są boiska do gry w koszykówkę i piłkę. Dzięki temu iż jest antypoślizgowa i sprężysta. Świetnie sprawdza się również w takich miejscach jak ciągi piesze i ścieżki dla wózków inwalidzkich. Kostka EUROFLEX® została przebadana zgodnie z normą EN 1177:2008, EN 1176-1:2008 na wysokość upadku do 1m. Wytwarzana jest z granulatów z recyklingu specjalnie selekcionowanych dla tego typu nawierzchni.

2. Materiał

Granulat gumowy przetworzony granulat gumowy

Spoiwo poliuretan

3. Charakterystyka

Kolor: czerwony, zielony, czarny
możliwe niewielkie różnice w kolorach i/lub utrata zabarwienia

Powierzchnia: gładka z otwartymi porami, krawędzie ścięte

Strona dolna: gładka z otwartymi porami, krawędzie nie ścięte

4. Wymiary/tolerancje

Długość X Szerokość X Wysokość

Pełna kostka: około 200 x 165 x 43 mm

Połówki: około 100 x 165 x 43 mm

Startery: około 200 x 140 x 43 mm

Waga

Pełna kostka: około 1,20 kg/ szt.

Połówki: około 0,60 kg/ szt.

Startery: około 1,1 kg/ szt.

Tolerancje wymiarów: długość, szerokość: +/- 0,8 %, grubość: + / - 2 mm; Waga: + 0,05 kg/ szt.

5. Dane z badań

Dopuszczalna wysokość upadku: zgodnie z DIN EN 1177:2008, EN 1177:2008

HIC 1000	zgodnie z DIN EN 1176-1:2008, EN 1176-1:2008	
Długotrwała stabilność termiczna :	-40°C do +80°C	
Krótkotrwała stabilność termiczna:	+110°C	
Ogniotrwałość:	Efl, klasa E	DIN EN 13501-1, 2003
Odporność na ściskanie:	ponad 4 N/mm ² (w odniesieniu do DIN 53454)	
Sprężystość:	2,88 +/- 0,12 N/mm ² (w odniesieniu do DIN 53545)	
Sprężystość dynamiczna:	1,2 – 6,5 N/mm ² w przestrzeni ładunku 1 – 5 N/mm ² (w odniesieniu do DIN 58535)	
Przewodność cieplna:	0,177 – 0,199 W/mK at 20 – 60°C (w odniesieniu do DIN 52616)	
Chłonność wody:	Max. 20%	
Odporność chemiczna:	odporne na działanie słabych kwasami, warunkowo odporne na oleje	
Właściwości dźwiękowe:	26 dB (w odniesieniu do DIN 52210, sekcja 3)	

6. Montaż

Położyć równą warstwę chudego betonu lub żwiru na podłożu, w którym nie tworzy się wolny lód. Jeśli pokrywana powierzchnia jest nawierzchnią betonową lub asfaltową, zapewnić zachowanie odpowiedniego spadku odwadniającego i wyrównać wszelkie nierówności. Zapoznać się z instrukcją montażu.

Przykłady podbudowy

