

Dopadová dlaždice – 90 cm (FP)

Dopadová dlaždice s rozmermi 50 × 50 × 3 cm s nášlapnou vrstvou z EPDM vytvára gumový dopadový povrch pre detské ihriská s výškou pádu až do 90 cm. Výrobok je certifikovaný podľa normy EN 1177. Dlaždice sa ukladajú na väzbu a spájajú pomocou spojovacích kolíkov, čím vzniká stabilná plocha pre detské ihriská a ďalšie rekreačné priestory v interiéri aj exteriéri.

Dvojrstvová konštrukcia sa skladá z farebnej nášlapnej vrstvy z EPDM a elastickej funkčnej vrstvy z gumového granulátu ELT spojeného polyuretánom. Povrch z EPDM je odolný voči UV žiareniu, neobsahuje škodlivé látky a dlhodobo si zachováva stálu farbu. Preto je povrch obzvlášť vhodný pre detské ihriská s vysokými estetickými požiadavkami a pre miesta s častým kontaktom s pokožkou.



Údaje o produkte

| | | | |
|-----------------|------------------------------------|-----------------|---|
| Farba | Ratan | Hmotnosť | 5.42 kg/kus = 21.68 kg/m² |
| Montážny systém | Zásuvný konektor na lepenie | Prevod | 1 m² = 4 kus |
| Rozmery | 500 x 500 x 30 mm | Užitočný rozmer | 50 x 50 x 3 cm |

Vlastnosti



Farba Ratan

Z granulátu EPDM prefarbeného v hmote – v rôznych odtieňoch hnedej, béžovej a pieskovej – a z bezfarebného, UV-odolného spojiva PU vzniká teplý, prirodzene pôsobiaci farebný obraz s útulným charakterom, pripomínajúcim pletené prírodné materiály. Keďže je EPDM prirodzene odolný voči UV žiareniu a pigmenty sú úplne integrované do granulátu, farebnosť zostáva dlhodobo stabilná.

Materiál

Tento produkt má dvojrstvovú konštrukciu. Nášlapná vrstva, hrúbka približne 3,3 mm, je vyrobená z novo vyrobeného, v hmote prefarbeného a bez škodlivých látok EPDM granulátov (etylénu-propylénový dienový monomér), spojeného polyuretánom stabilizovaným proti UV žiareniu. Nášlapná vrstva má otvorenú pórovitú štruktúru. Nosná vrstva sa skladá z očisteného, čierneho gumového granulátov z recyklovaných pneumatík (ELT) strednej zrnitosti, spojeného polyuretánovým spojivom. Skratka ELT znamená „End of Life Tyres“ – granulát pochádza z recyklácie starých pneumatík. Nosná vrstva je stlačená pri štandardnej hustote.



Montážny systém

Dlaždice sú položené v väzbe na pol dlaždice, podobne ako pri spojení plastovými kolíkmi. Rozdiel spočíva v tom, že bočné zásuvné konektory sú permanentne lepené trvalo elastickým polyuretánovým lepidlom WARCO, čím sa vytvárajú nerozdeliteľný spoj. Spájacím lepidlom sa eliminuje osový drift dlaždíc aj bez obvodového obrubníka – dlaždice zostávajú trvalo pohybovo-stabilné na svojom mieste. Lepené konektory poskytujú väčšiu bezpečnosť pre intenzívne používané plochy. Vzniká rovnomerný T-spárovací vzor s dlhodobou stabilitou.



Štruktúra spodnej strany

Na spodnej strane prvkov sa nachádza štruktúra s drenážnymi kanálkami usporiadanými v štvorcovom vzore. Tieto drenážne kanálky sa spájajú s kanálkami susedných prvkov, čím zabezpečujú efektívny odvod dažďovej vody. Prvky je možné pokladať na vhodnú nosnú vrstvu, zvyčajne rovnú a viazanú, ale aj na strešnú hydroizoláciu alebo plastové stabilizačné mriežky na štrk. Pre správnu inštaláciu je potrebné dodržiavať pokyny na pokládku.

Dopadová dlaždice – 90 cm (FP)

Charakteristiky



90 cm kritická výška pádu (podľa EN 1177:2018)

TÜV certifikovaný povrch ihriska. Bezpečnosť pre súkromné aj verejné plochy. Kritická výška: 90 cm.



Toxikologicky bezpečný

Žiadne neprípustné emisie škodlivých látok, počiatočný zápach gumeny časom ustúpi.



Stálofarebný a odolný voči UV žiareniu

Povrch z EPDM gumeného granulátu je stálofarebný a dlhodobo odolný voči UV žiareniu (slnko).



Mrazuvzdorný

Odolný voči mrazu a zamrzajúcej vode v materiáli – bez praskania, trhania alebo lámania.



Interiér a exteriér

Odolné voči poveternostným vplyvom a mrazu. Všestranné využitie v interiéri aj exteriéri.

Porovnávacie hodnoty

Porovnanie technických údajov na stupnici od 1 do 5 poskytuje praktický spôsob, ako objektívne porovnať relevantné vlastnosti produktov WARCO, čo uľahčuje výber najvhodnejšieho produktu pre požadované použitie. Podrobné informácie o hodnotách stupnice a ich výpočte nájdete na produktovej stránke.

Zdanlivá hustota - hodnota stupnice 1 = do 780 kg/m³

Protišmykovosť (EN 16165) – Hodnota stupnice 4 = priemerný akceptačný uhol cca 16°, skupina R10

Trieda protišmykovosti DS (EN 14041) – Hodnota stupnice 4 = Koefficient trenia cca 0,53

Tlmenie nárazov, vibrácií a krokového hluku – Hodnota stupnice 3 = výrazné tlmenie

Priepustnosť vody (EN 12616) – Trieda 5 = Infiltrácia cca 1000 mm/h (1000 l/h/m²)

Odolnosť proti oderu – Odolnosť proti abrazívnemu opotrebeniu – Hodnota stupnice 2 = "dobrá" (BS 7188)

Tlaková pevnosť - Hodnota stupnice 1 = cca 1 mm zvyšnej preliačiny po 24 hodinách odľahčenia (BS 7188)

Tepelná izolácia – Hodnota stupnice 3 = Tepelná vodivosť cca 0,11 W/(m·K)

Michael Schladt
WARCO Podlahové krytiny
Andergasse 17
67434 Neustadt an der
Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Streda až piatok, od 10.00 do 16.00
hod.

Odborné poradenstvo:
+49 6321 9152391

E-mail: info@warco.sk
Internet: www.warco.sk