

Rubberen speelplaatstegel – 90 cm (FP)

De rubberen speelplaatstegel van 50 × 50 × 3 cm met EPDM-toplaag vormt een schokabsorberende speelplaatsvloer voor valhoogtes tot 90 cm. Met een kritische valhoogte van 90 cm volgens EN 1177 is deze valdempende tegel geschikt voor speelplaatsen met een lage valhoogte. De tegels worden in halfsteensverband gelegd en met verbindingspennen gekoppeld, waardoor een stabiel oppervlak ontstaat voor speelplaatsen en andere recreatieve ruimtes binnen en buiten.

De tweelaagse constructie bestaat uit een gekleurde EPDM-rubber toplaag en een elastische functionele laag van PU-gebonden ELT-rubbergranulaat. Het EPDM-oppervlak is UV-bestendig, vrij van schadelijke stoffen en zeer kleurvast. Daardoor is de vloer bijzonder geschikt voor speelplaatsen met hoge esthetische eisen en voor zones met veel huidcontact.



Productgegevens

Kleur	Rattan	Gewicht	5.42 kg/stuk = 21.68 kg/m²
Bevestigingssysteem	Steckverbinder zum Einkleben	Conversie	1 m² = 4 stuk
Afmeting	500 x 500 x 30 mm	Bruikbare afmeting	50 x 50 x 3 cm

Eigenschappen



Kleur Rattan

Een mengsel van EPDM-granulaat in verschillende bruine, beige en zandtinten wordt verwerkt met kleurloos, UV-bestendig PU-bindmiddel. Het resultaat is een natuurlijk aanvoelend, gezellig kleurbeeld dat aan gevlochten natuurmaterialen herinnert. Doordat EPDM van nature UV-bestendig is en de pigmenten volledig in het granulaat zijn opgenomen, blijft de kleur langdurig stabiel.

Materiaal

Dit product heeft een tweelaagse opbouw. De slijtlaag van circa 3,3 mm dikte bestaat uit nieuw geproduceerd, doorgeverfd en schadstoffvrij EPDM-granulaat (ethyleen-propreeny-dieen-rubber), gebonden met UV-gestabiliseerd polyurethaan. De slijtlaag heeft een open structuur. De draaglaag bestaat uit gereinigd, zwart rubbergranulaat uit gerecyclede autobanden (ELT) met een middelgrote korrel, gebonden met polyurethaan. De afkorting ELT staat voor "End of Life Tyres" – het granulaat is afkomstig uit het recyclen van gebruikte autobanden. De draaglaag is geperst met een standaarddichtheid.



Bevestigingssysteem

Net als bij de verbinding met kunststofdownels worden de platen in halfverband gelegd en via zijdelingse steekverbinders bij elkaar gehouden. Het verschil: de steekverbinders worden met blijvend elastische polyurethaanlijm van WARCO ingekleefd en vormen zo een vaste verbinding. Daardoor is verschuiving van de platen ook zonder randafwerking uitgesloten. Er ontstaat een gelijkmatig T-voegpatroon; het gelegde vlak blijft blijvend plaatsstabiel.



Structuur van de onderzijde

Vierkant gerangschikte drainagekanalen zijn in de onderzijde van de elementen ingevormd. Bij plaatsing van elementen grijpen de kanalen van aangrenzende delen in elkaar en vormen een samenhangend netwerk. In de buitenruimte en in vochtige omgevingen kan water volgens het afschot onder het oppervlak wegllopen; op waterdoorlatende draaglagen sijpelt het rechtstreeks in de ondergrond. De elementen zijn geschikt voor gebonden draaglagen, dakdichtingen en kunststof grasroosters. De montagevoorschriften moeten in acht worden genomen.

Rubberen speelplaatstegel – 90 cm (FP)

Kenmerken



90 cm kritieke valhoogte (EN 1177:2018)

TÜV-geteste speelplaatstegel. Veiligheid voor privé en openbare zones. Kritieke valhoogte: 90 cm.



Toxicologisch veilig

Geen ontoelaatbare emissies van schadelijke stoffen, aanvankelijke rubbergeur verdwijnt na verloop van tijd.



Kleurvast en UV-bestendig

Het oppervlak van EPDM-rubbergranulaat is kleurvast en langdurig UV-bestendig (zon).



Vorstbestendig

Bestendig tegen vorst en bevroren water in het materiaal – zonder scheuren, barsten of breken.



Binnen en buiten

Weer- en vorstbestendig – veelzijdig te gebruiken binnen en buiten.

Vergelijkingswaarden

De vergelijking van technische gegevens op een schaal van 1 tot 5 biedt een praktische manier om de relevante eigenschappen van WARCO-producten objectief te vergelijken en zo het meest geschikte product voor de beoogde toepassing te vinden. Gedetailleerde informatie over de schaalwaarden en hun berekening is te vinden op de productdetailpagina.

Schijnbare dichtheid - schaalwaarde 1 = tot 780 kg/m³

Antislip (EN 16165) – Schaalwaarde 4 = gemiddelde acceptatiehoek ca. 16°, groep R10

Antislipklasse DS (EN 14041) - Schaalwaarde 4 = Wrijvingscoëfficiënt ca. 0,53

Schok-, trillings- en contactgeluiddemping – Schaalwaarde 3 = duidelijke demping

Waterdoorlatendheid (EN 12616) – Score 5 = Infiltratie ca. 1000 mm/u (1000 l/h/m²)

Slijtvastheid – Bestendigheid tegen abrasieve slijtage – Schaalwaarde 2 = "goed" (BS 7188)

Druksterkte - Schaalwaarde 1 = ca. 1 mm resterende deuk na 24 uur ontlasting (BS 7188)

Thermische isolatie – Schaalwaarde 3 = Warmtegeleidingscoëfficiënt ca. 0,11 W/(m·K)

Michael Schladt
WARCO Vloerbedekkingen
Andergasse 17
67434 Neustadt an der
Weinstraße

WARCO Gallery
Klemmhof 9
67433 Neustadt an der Weinstraße
Woensdag tot vrijdag van 10.00 tot
16.00 uur.

Technisch advies
+31 (0) 85 3019300

Email: info@warco.nl
Internet: www.warco.nl