

## Rubberen speelplaatstegel – 120 cm (FP)

De rubberen speelplaatstegel van 50 × 50 × 4 cm met EPDM-toplaag vormt een schokabsorberende speelplaatsvloer voor valhoogtes tot 120 cm. Met een kritische valhoogte van 120 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	<b>Donkergrijs graniet</b>	Gewicht	<b>6.2 kg/stuk = 24.8 kg/m<sup>2</sup></b>
Bevestigingssysteem	<b>Steekverbinder zum Einkleben</b>	Conversie	<b>1 m<sup>2</sup> = 4 stuk</b>
Afmeting	<b>500 x 500 x 40 mm</b>	Bruikbare afmeting	<b>50 x 50 x 4 cm</b>

## Eigenschappen



### Kleur Donkergrijs graniet

Een mengsel van EPDM-granulaat in verschillende grijs tinten en zwart wordt verwerkt met kleurloos, UV-bestendig PU-bindmiddel. Het resultaat is een levendig, natuurlijk ogend kleurbeeld dat doet denken aan donker natuursteen. 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 kunststofdowels 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

Ringvormige drainagevoetjes zijn in de onderzijde ingepast en vormen een holte tussen tegel en ondergrond. In de buitenruimte en in vochtige omgevingen kan water volgens het afschot weglopen; de holte bevordert ook onderventilatie. Op waterdoorlatende draaglagen sijpelt water rechtstreeks in de ondergrond. De drainagevoetjes dempen belastingen elastisch op en ondersteunen de vormvastheid van de tegel. De montagevoorschriften moeten in acht worden genomen.

## Rubberen speelplaatstegel – 120 cm (FP)

### Kenmerken



#### Binnen en buiten

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



#### Kleurvast en UV-bestendig

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



#### Vorstbestendig

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



#### 120 cm kritieke valhoogte (EN 1177:2018)

TÜV-geteste speelplaatstegel. Veiligheid voor privé en openbare zones. Kritieke valhoogte: 120 cm.



#### Toxicologisch veilig

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

### 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.

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

Schijnbare dichtheid - schaalwaarde 1 = tot 780 kg/m<sup>3</sup>

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

Schok-, trillings- en contactgeluiddemping – Schaalwaarde 4 = sterke demping

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

Thermische isolatie – Schaalwaarde 4 = Warmtegeleidingscoëfficiënt ca. 0,09 W/(m·K)

Waterdoorlatendheid (EN 12616) – Score 5 = Infiltratie ca. 1000 mm/u (1000 l/h/m<sup>2</sup>)

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

**Michael Schladt**  
**WARCO Vloerbedekkingen**  
 Andergasse 17  
 67434 Neustadt an der  
 Weinstraße

WARCO Gallery  
 Klemmshof 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](mailto:info@warco.nl)  
 Internet: [www.warco.nl](http://www.warco.nl)