

Rubberen speelplaatstegels (FP)

De speelplaatstegel in het formaat 50 x 50 cm is een schokabsorberende speelplaatvloer van PU-gebonden rubbergranulaat en is gecertificeerd volgens EN 1177. Het handzame formaat en de van opzij ingestoken kunststof verbindingsspinnen vereenvoudigen de plaatsing en maken het mogelijk om afzonderlijke tegels indien nodig te vervangen.

Toepassingen

Speelplaatstegels worden toegepast overal waar kinderen beschermd moeten worden tegen valletsel. Typische toepassingen zijn speeltoestellen zoals glijbanen, wippen, balancerelementen, klimtoestellen of gecombineerde speelinstallaties in kinderdagverblijven, scholen en op openbare en particuliere speelplaatsen.

Opbouw en materiaal

De speelplaatstegel bestaat uit PU-gebonden ELT-rubbergranulaat. ELT staat voor "End of Life Tyres" en verwijst naar rubbergranulaat uit gerecyclede autobanden. De bijzonder duurzame uitvoering met een verhoogd bindmiddelgehalte zorgt voor een hoge slijtvastheid en een goede maatvastheid buitenshuis. Bij gekleurde valdempende tegels wordt in de gebruikslaag een gepigmenteerd bindmiddel gebruikt, zodat de zwarte rubberkorrels een gekleurde coating krijgen. De tegel heeft bovendien een afgeschuinde rand, waardoor een strak en gelijkmatig voegenbeeld ontstaat.

Onderzijde en waterafvoer

De onderzijde heeft een uitgesproken drainagestructuur. Op gebonden ondergronden kan regenwater volgens de helling van het oppervlak worden afgevoerd. Wanneer de tegels op kunststof grindroosters worden geplaatst, kan water direct in de bodem infiltreren. Het oppervlak blijft daardoor waterdoorlatend en wordt niet afgesloten.

Verbinding en plaatsing

Aan twee zijden van elke speelplaatstegel bevinden zich gaten voor kunststof verbindingsspinnen. Tijdens de plaatsing wordt elke tegel met twee tegels uit de aangrenzende rijen verbonden. Zo ontstaat een stabiel tegelverband dat zijdelings verschuiven of wegdrijven voorkomt. De tegels worden in halfsteensverband gelegd op een stabiele en vlakke ondergrond. In de meeste gevallen zorgt een randafwerking voor extra stabiliteit. Wanneer de verbindingsspinnen tijdens de plaatsing worden verlijmd, kan een randafwerking eventueel achterwege blijven.

Onderhoud en gebruik

Rubberen speelplaatstegels van PU-gebonden rubbergranulaat zijn slijpvast, waterdoorlatend en aangenaam veerkrachtig beloopbaar. Ze zijn onderhoudsarm en eenvoudig te reinigen. Vuil kan worden weggeveegd of met een hogedrukreiniger worden verwijderd. Indien nodig kunnen afzonderlijke tegels eenvoudig worden vervangen.



Productgegevens

Kleur	Antraciet	Gewicht	10.6 kg/stuk = 42.4 kg/m²
Bevestigingssysteem	Steekverbinder zum Einkleben	Conversie	1 m² = 4 stuk
Afmeting	500 x 500 x 70 mm	Bruikbare afmeting	50 x 50 x 7 cm

Eigenschappen



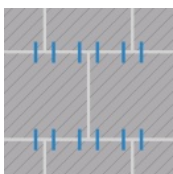
Kleur Antraciet

Zwart rubbergranulaat uit gerecyclede autobanden, gebonden met kleurloos PU-bindmiddel, geeft een gelijkmatig antraciet. Bij langdurige blootstelling aan zonlicht kan de tint geleidelijk iets lichter worden.



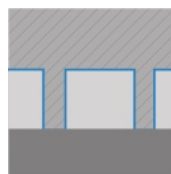
Materiaal

Dit product wordt vervaardigd uit PU-gebonden rubbergranulaat uit gerecyclede autobanden (ELT - "End of Life Tyres") met een middelgrote korrel van ongeveer 0,8 tot 3,0 mm. Het granulaat bestaat chemisch uit natuurrubber (NR) en styreen-butadieenrubber (SBR). Polyurethaan dient als bindmiddel. In het oppervlak is de korrelstructuur van het granulaat zichtbaar. Antracietkleurige varianten worden met kleurloos, gekleurde varianten met gepigmenteerd bindmiddel geproduceerd.



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 wegllopen; 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 speelplaatstegels (FP)

Kenmerken



Met UV-stabilisatie

Het ELT-rubbergranulaat bevat UV-stabilisatoren. De kleur of kleurcoating vergeelt niet.



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.



Efl

Brandreactie volgens EN 13501-1: Efl



200 cm kritieke valhoogte (EN 1177:2018)

TÜV-geteste speelplaatstegel. Veiligheid voor privé en openbare zones. Kritieke valhoogte: 200 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.

Schok-, trillings- en contactgeluiddemping – Schaalwaarde 5 = uitstekende demping

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

Druksterkte - Schaalwaarde 2 = ca. 0,75 mm resterende deuk na 24 uur ontlasting (BS 7188)

Schijnbare dichtheid - schaalwaarde 1 = tot 780 kg/m³

Slijtvastheid – Bestendigheid tegen abrasieve slijtage – Schaalwaarde 4 = "uitstekend" (BS 7188)

Thermische isolatie – Schaalwaarde 5 = Warmtegeleidingscoëfficiënt ca. 0,07 W/(m·K)

Antislipklasse DS (EN 14041) - Schaalwaarde 3 = Wrijvingscoëfficiënt ca. 0,45

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

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
Internet: www.warco.nl