

Rubberen speelplaatstegel – 170 cm (FP)

De rubberen speelplaatstegel van 50 × 50 × 4,8 cm vormt een elastische speelplaatsvloer voor valhoogtes tot 170 cm. Met een volgens EN 1177 gecertificeerde kritische valhoogte van 170 cm is de valdempende tegel geschikt voor speelplaatsen met een middelhoge valhoogte. De tegels worden in halfsteensverband gelegd op gebonden ondergronden of op kunststof grindroosters en worden tussen de rijen verbonden met kunststof verbindingspennen.

De rubberen speelplaatstegel is vervaardigd uit PU-gebonden ELT-rubbergranulaat met een verhoogd bindmiddelgehalte en biedt een hoge slijtvastheid en vormstabiliteit bij buitentoepassingen. De onderzijde met ringvormige conische voeten maakt een goede waterafvoer onder de tegels mogelijk. Afzonderlijke speelplaatstegels kunnen indien nodig eenvoudig worden vervangen.



Productgegevens

Kleur	Antraciet	Gewicht	6.67 kg/stuk = 26.68 kg/m²
Bevestigingssysteem	Steckverbinder zum Einkleben	Conversie	1 m² = 4 stuk
Afmeting	500 x 500 x 48 mm	Bruikbare afmeting	50 x 50 x 4,8 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 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 – 170 cm (FP)

Kenmerken



Binnen en buiten

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



Vorstbestendig

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



Met UV-stabilisatie

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



Efl

Brandreactie volgens EN 13501-1: Efl



170 cm kritieke valhoogte (EN 1177:2018)

TÜV-geteste speelplaatstegel. Veiligheid voor privé en openbare zones. Kritieke valhoogte: 170 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.

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

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

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

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

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

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

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

Schijnbare dichtheid - schaalwaarde 1 = tot 780 kg/m³

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