

## Rubberen speelplaatstegel – 150 cm (FF)

De rubberen speelplaatstegel van 50 × 50 × 4,5 cm vormt een valdempende speelplaatsvloer voor speelzones met een middelhoge valhoogte. De tegel is volgens EN 1177 gecertificeerd voor een kritische valhoogte van 150 cm. De tegels worden in halfsteensverband geplaatst en via kunststof verbindingsspinnen tussen aangrenzende rijen met elkaar verbonden.

Om de stabiliteit van het tegelverband te waarborgen moet de oppervlakte worden voorzien van een randopsluiting. Als alternatief kunnen de verbindingsspinnen in de tegels worden verlijmd. De tegel bestaat uit PU-gebonden ELT-rubbergranulaat met een open poriënstructuur en vormt een slipvaste, waterdoorlatende en elastische speelplaatsvloer. De onderzijde met drainagekanalen zorgt voor een betrouwbare waterafvoer.



### Productgegevens

Kleur	<b>Baksteenrood</b>
Bevestigingssysteem	<b>Verbindingsspinnen – kunststoffdowels</b>
Afmeting	<b>500 x 500 x 45 mm</b>

Gewicht	<b>7.3 kg/stuk = 29.2 kg/m<sup>2</sup></b>
Conversie	<b>1 m<sup>2</sup> = 4 stuk</b>
Bruikbare afmeting	<b>50 x 50 x 4,5 cm</b>

### Eigenschappen



#### Kleur Baksteenrood

Zwart rubbergranulaat uit gerecyclede autobanden wordt gelijkmatig omhuld met een baksteenrood gepigmenteerd PU-bindmiddel. De tint toont zich als een warm, aardeachtig roodbruin met een gelijkmatige kleurweergave. Bij langdurig gebruik kan de gekleurde laag geleidelijk slijten, waardoor de tint donkerder wordt.



#### Materiaal

Dit product heeft een tweelaagse opbouw en bestaat uit gereinigd, zwart ELT-granulaat, gebonden met een polyurethaanbindmiddel. ELT staat voor “End of Life Tyres” en verwijst naar rubbergranulaat dat afkomstig is uit het recyclen van gebruikte autobanden. De bovenste slijtlaag van fijn ELT-granulaat vormt een slijtvast, antislippervlak. De onderste laag van grover ELT-granulaat zorgt voor elasticiteit en schokdemping, met een goede waterdoorlaatbaarheid. Voor zwarte of antracietkleurige producten wordt een kleurloos bindmiddel gebruikt.



#### Bevestigingssysteem

Aan twee zijden worden de platen via zijdelingse kunststoffdowels met elkaar verbonden. Het leggen gebeurt in halfverband, waarbij de platenrijen elk om een halve plaat verschoven zijn. De dowels verhinderen zijwaarts verschuiven van de platen, niet echter verschuiving langs de dowelrichting. Om deze reden moet het plaatenvlak met een geschikte randafwerking omgeven zijn. Er ontstaat een gelijkmatig T-voegpatroon.

## Rubberen speelplaatstegel – 150 cm (FF)

### Kenmerken



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

TÜV-geteste speelplaatstegel. Veiligheid voor privé en openbare zones. Kritieke valhoogte: 150 cm.



#### Binnen en buiten

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



#### Efl

Brandreactie volgens EN 13501-1: Efl



#### Toxicologisch veilig

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



#### 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.

### 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/m<sup>2</sup>)

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

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

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

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

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

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

**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)