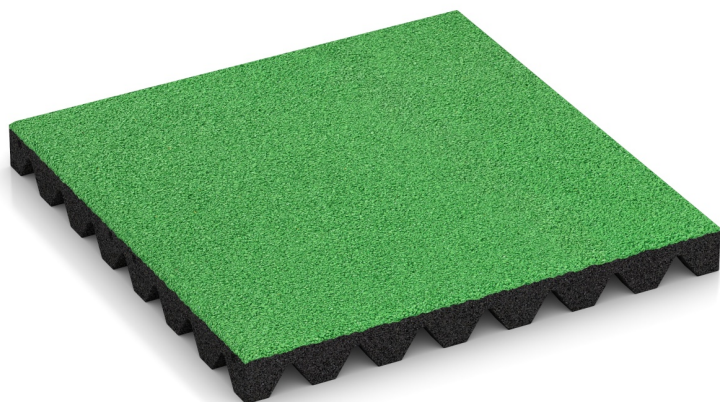


Valtegel (FS)

De WARCO valtegel is een betrouwbare vloeroplossing voor speelplaatsen en recreatiezones – binnen en buiten. Het formaat van 50 × 50 cm maakt snelle plaatsing mogelijk; afhankelijk van de dikte beveiligen de tegels valhoogtes tot 300 cm (volgens EN 1177).

De verbinding gebeurt met kunststof pennen en wordt in halfsteensverband gelegd. Het resultaat is een stabiel en aantrekkelijk speeloppervlak met goede schokabsorptie. Volledig waterdoorlatend – de bodem wordt buiten niet afgedicht, er ontstaan geen plassen of stof. Slipvastheid, schokdemping en jaarrond bespeelbaarheid zorgen voor veiligheid en comfort. Plaatsing kan meestal in eigen beheer gebeuren – een zeer economische oplossing.



Productgegevens

Kleur	Meigroen
Installatie	Verbindingspinnen - kunststof pluggen
Afmeting	500 x 500 x 50 mm

Gewicht	7.2 kg/Stuk = 28.8 kg/m²
Conversie	1 m² = 4 Stuk
Nuttige afmeting	500 x 500 x 50 mm

Eigenschappen



Kleur Meigroen

De kleur „Meigroen“ valt op door een frisse, levendige groen tint die doet denken aan het weelderige groen van de lente. Deze kleur geeft het materiaal een natuurlijke en stralende uitstraling. Het rubbergranulaat is gemaakt van nieuw geproduceerd, groen gekleurd EPDM. Het is UV-bestendig, niet-toxisch en heeft een hoge kleurvastheid. De kleur „Meigroen“ is bijzonder geschikt voor omgevingen waar een frisse en heldere sfeer gewenst is.



Materiaal

Het product heeft een tweelaagse opbouw, maar wordt in één persproces vervaardigd, waardoor het monolithisch is. De onderste laag, de functionele laag, is gemaakt van zwart rubbergranulaat dat wordt gewonnen uit de verwerking van gebruikte banden (ELT = End of Life Tyres). Dit granulaat bestaat chemisch uit een mengsel van natuurrubber (NR) en styreen-butadieenrubber (SBR). De bovenste laag, de gebruikslaag, is gemaakt van nieuw geproduceerd, volledig gekleurd en vrij van schadelijke stoffen EPDM-granulaat (ethyleen-propyleen-dieenrubber). Dit product voldoet aan de hoogste normen op het gebied van veiligheid, duurzaamheid en functionaliteit.



Installatie

Aan twee zijden – tussen elke rij tegels – worden de tegels verbonden met behulp van laterale verbindingspinnen (kunststof pluggen). De tegels moeten in halfsteensverband worden gelegd, wat betekent dat elke rij tegels een halve tegel is verschoven (T-voeg). In dit patroon wordt elke tegel met twee tegels in de rij erboven en twee tegels in de rij eronder verbonden door kunststof pluggen. Deze pluggen voorkomen zijwaartse verschuiving van de tegels, maar beperken niet de beweging langs de lengteas van de pluggen. Daarom moet een randafwerking rond het tegeloppervlak worden aangebracht.



Structuur van de onderzijde

De onderzijde van de tegel is voorzien van een reliëfpatroon met omgekeerde afgeknotte piramiden. Deze afgeknotte piramiden, ongeveer 28 mm hoog, zijn speciaal ontworpen om de weersbestendigheid, vormvastheid en schokabsorberende eigenschappen van de tegel te verbeteren, terwijl ze tegelijkertijd zorgen voor een efficiënte waterafvoer bij buitentoepassingen. De tegels kunnen worden geïnstalleerd op vaste ondergronden zoals beton, asfalt, klinkerbestrating of natuurstenen tegels, evenals op dakafdichtingssystemen of kunststof grasmatten. Raadpleeg de installatiehandleiding voor correcte toepassing.

Valtegel (FS)

Kenmerken



Binnen en buiten

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



145 cm kritieke valhoogte (EN 1177:2018)

TÜV-geteste speelplaatstegel. Veiligheid voor privé en openbare zones. Kritieke valhoogte: 145 cm.



Vorstbestendig

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



Cfl-s1

Brandgedrag volgens EN 13501-1: Cfl-s1
Beperkte bijdrage aan brand – Lage rookontwikkeling



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).



Geschikt voor chloorhoudend water

Goede bestendigheid tegen chloorhoudend water, chloorhoudende reinigingsmiddelen en zwembadwater.

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. Dit vergemakkelijkt het vinden van het meest geschikte product voor de beoogde toepassing. Gedetailleerde informatie over de schaalwaarden en hun berekening is online te vinden op de productdetailpagina.

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

Waterdoorlatendheid (EN 12616) – Score 4 = Infiltratie ca. 600 mm/u (600 l/h/m²)

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

Antislipklasse DS (EN 14041) - Schaalwaarde 5 = Wrijvingscoëfficiënt ca. 0,6

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

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

Schijnbare dichtheid - schaalwaarde 2 = 780 tot 840 kg/m³

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

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