

## Valdempende puzzeltegels (XT)

Valdempende puzzeltegels voor speelplaatsen en valzones. De tegels worden los geplaatst en via een puzzelverbinding gekoppeld tot een aaneengesloten oppervlak met haarnaad. Toepasbaar als enkelvoudige laag of in een sandwich-systeem met functionele tegels XX, waarbij de kritische valhoogte afgestemd kan worden op de situatie.

De slijtlaag bestaat uit UV-stabiel EPDM-rubbergranulaat, de basislaag uit ELT-rubbergranulaat van gerecyclede banden. De bekleding is waterdoorlatend, slipvast en geschikt voor binnen en buiten. Regenwater loopt via het afschot weg. Onderhoud blijft beperkt tot reinigen met water en gangbare hulpmiddelen.



### Productgegevens

Kleur	<b>Rattan</b>	Gewicht	<b>4.34 kg/stuk = 20.51 kg/m<sup>2</sup></b>
Bevestigingssysteem	<b>Geoptimaliseerde puzzelverzahning zonder voeg</b>	Conversie	<b>1 m<sup>2</sup> = 4.73 stuk</b>
Afmeting	<b>485 x 485 x 28 mm</b>	Bruikbare afmeting	<b>46 x 46 x 2,8 cm</b>

### Eigenschappen



#### Kleur Rattan

Voor producten in de kleur Rattan Lounge wordt EPDM-rubbergranulaat in verschillende bruin-, beige- en zandtinten verwerkt met een transparant, UV-bestendig PU-bindmiddel. De warme aardetinten zorgen voor een natuurlijk kleurbeeld dat aan gevlochten natuurmateriaal doet denken. Omdat EPDM van nature UV-bestendig is en de pigmenten volledig in het granulaat zijn opgenomen, blijft de kleur langdurig stabiel bij UV-belasting en slijtage.

#### Materiaal

Dit product heeft een tweelaagse opbouw. De slijtlaag van circa 3 mm dikte bestaat uit nieuw geproduceerd, doorgeverfd en schadstoffvrij EPDM-granulaat (ethyleen-propeeny-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 grove 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 lage dichtheid.

## Kenmerken



### Toxicologisch veilig

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



### 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.



### Kleurvast en UV-bestendig

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



### Cfl-s1

Brandreactie volgens EN 13501-1: Cfl-s1  
Beperkte bijdrage aan brand. Geringe rookontwikkeling.

## 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.

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

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

Thermische isolatie – Schaalwaarde 3 = Warmtegeleidingscoëfficiënt ca. 0,11 W/(m·K)

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

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

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

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

Schok-, trillings- en contactgeluiddemping – Schaalwaarde 3 = duidelijke 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](mailto:info@warco.nl)  
Internet: [www.warco.nl](http://www.warco.nl)