Rubber daktegel Drain

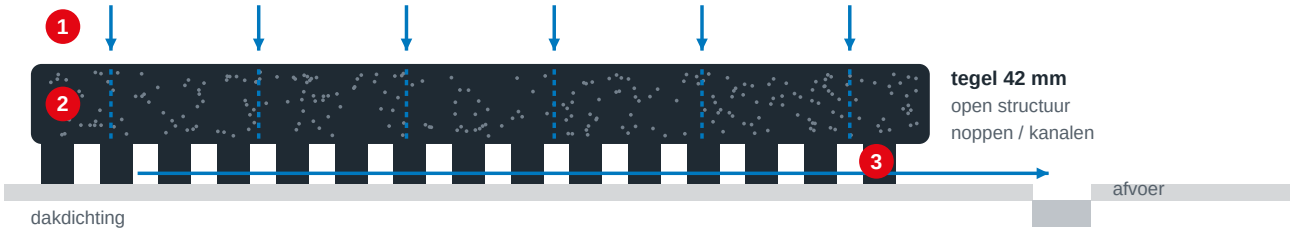
Drainerende rubber tegel 1010 × 1010 × 42 mm voor platte daken, terrassen, balkons en tuinpaden



Links: tegels geplaatst. Rechts: onderzijde met noppenstructuur.

De Rubber daktegel Drain is gemaakt om water snel kwijt te raken. Regen blijft niet op het oppervlak staan, maar zakt door de open structuur van de tegel en loopt via de kanalen tussen de noppen naar de afvoer. Zo blijven er geen plassen staan, droogt het oppervlak snel en blijft het dak of terras veilig beloopbaar. Deze fiche geeft de technische gegevens en de belangrijkste richtlijnen voor ontwerp, plaatsing en onderhoud.

Dubbele afwatering



	Zo werkt het
1	**Door de tegel.** Regenwater zakt meteen weg tussen de rubberkorrels. Er blijft geen waterfilm op het oppervlak staan.
2	**Door de open structuur.** De ruimte tussen de PU-gebonden korrels houdt de tegel over de volledige dikte waterdoorlatend.
3	**Onder de tegel.** De brede noppen vormen kanalen waarlangs het water vrij naar de afvoer loopt, ook onder een volledig belegd oppervlak.

1 Eigenschappen

Drainerend
Geen plassen: water zakt door de tegel en loopt onder de tegel weg. Het oppervlak droogt snel, waardoor algen weinig kans krijgen.

Stroef en veilig
Rubber is van nature stroef; de open structuur versterkt dat nog.

Stil
Dempt loop- en contactgeluid sterk.

Beschermend
Vangt stoten en puntlasten op en beschermt de ondergrond.

Flexibel
Vangt kleine oneffenheden in de ondergrond op en is eenvoudig op maat te snijden.

Gerecycleerd
Gemaakt van 100 % gerecycleerd bandenrubber.

2 Toepassingen

- Beloopbaar maken en beschermen van platte daken, terrassen en balkons, vooral waar water snel weg moet: daken met weinig afschot, balkons en terrassen die snel droog moeten zijn.
- Aanleg van looppaden en terrassen in tuinen.

3 Technische gegevens

Afmetingen	1010 × 1010 mm
Dikte	42 mm
Gewicht	ca. 28,5 kg per tegel
Materiaal	100 % gerecycleerd rubbergranulaat (korrel 1–4 mm) uit vermalen en gezuiverde autobanden
Productie	Het granulaat wordt gemengd met een polyurethaan (PU) bindmiddel en eventueel een kleurstof, en daarna onder druk geperst bij ca. 150 °C. Elke korrel krijgt zo een laagje PU, wat de tegel sterk en duurzaam maakt.
Bovenzijde	Vlak, zonder schijnvoeg
Onderzijde	Brede noppenstructuur voor vlotte afwatering; de vorm van de noppen beperkt vuilophoping onder de tegel
Randen	Rondom afgeronde vellingrand, voor een mooi afgewerkt oppervlak
Afwatering	Dubbel: verticaal door de open structuur van de tegel en horizontaal via de kanalen tussen de noppen
Kleuren	Zwart, rood, grijs en groen
Kleurechtheid	De tegels zijn niet kleurecht en worden na verloop van tijd iets donkerder
Temperatuur	Rubber zet uit bij warmte en krimpt bij koude (zie 4.3)
Garantie	2 jaar, onder de voorwaarden van hoofdstuk 6

4 Ontwerp en plaatsing

4.1 Ondergrond en draagkracht

- De ontwerper (architect of stabiliteitsingenieur) controleert of de dakconstructie het gewicht van de tegels draagt, samen met de nuttige last (personen, meubilair, bloembakken, sneeuw).
- De ondergrond is vlak, proper en waterdicht, met voldoende afschot naar de afvoeren. Plaatselijke kleine oneffenheden vangt de tegel deels op.
- Controleer vóór de plaatsing of de dakdichting intact is. Herstel eventuele schade eerst.

4.2 Combinatie met de dakdichting

Dakdichting	Advies
Bitumen, EPDM, TPO/FPO	De tegels kunnen rechtstreeks op de dakdichting worden gelegd.
PVC	Leg altijd een scheidingslaag (bijvoorbeeld PE-folie of een geschikt beschermvlies) tussen tegel en dakdichting. Rechtstreeks contact kan weekmakers uit het PVC onttrekken, waardoor het PVC verhardt en kan scheuren.
Twijfel	Vraag het advies van de fabrikant of plaatser van de dakdichting.

4.3 Leggen en versnijden

- Leg de tegels los, aansluitend tegen elkaar, zonder ze in elkaar te persen.
- Rubber zet uit bij warmte. Laat daarom langs opstanden, dakranden en doorvoeren een uitzetvoeg open. Reken op **2 mm voeg per lopende meter** tegelvlak, in elke richting. Voorbeeld: een terras van 6 m lang heeft in die richting 12 mm voeg nodig, dus ca. 6 mm aan elke kant.
- Versnijd de tegels met een scherp breekmes (cutter), langs een lat.
- Houd dakafvoeren, noodoverlopen en toezichtsputten vrij en bereikbaar, bijvoorbeeld met een uitneembare tegel.
- Sluit de kanalen onder de tegels niet af: het water moet langs de randen vrij naar de afvoer kunnen. Vermijd randprofielen, kitvoegen of opstaande latten die het water tegenhouden.

4.4 Wind

Los gelegde tegels zijn niet vanzelf bestand tegen elke windbelasting. Vooral in de rand- en hoekzones van het dak, op hoge gebouwen en op open locaties kan wind de tegels optillen. Wij raden daarom aan:

- in rand- en hoekzones extra maatregelen te nemen, bijvoorbeeld een vaste randafwerking of extra ballast;
- de windbelasting te laten beoordelen door de ontwerper, volgens NBN EN 1991-1-4 (Eurocode 1).

4.5 Verlijmen

Op een stabiele, droge betonondergrond kunnen de tegels worden verlijmd met een geschikte PU-lijm. Op een dakdichting verlijmt u alleen na akkoord van de fabrikant van die dakdichting: verlijming bemoeilijkt latere inspectie en herstelling en kan de garantie op de dakdichting aantasten.

4.6 Opslag

Bewaar de tegels plat gestapeld op een vlakke ondergrond, droog en uit de volle zon.

5 Gebruik en onderhoud

- Verwijder regelmatig bladeren, zand en ander vuil, en houd de afvoeren vrij. Laat bladeren niet liggen: ze verstoppen de poriën van de tegel.
- Neem af en toe een tegel op om te controleren of er onder de tegels geen vuil ophoopt, vooral bij de randtegels.
- Reinig met water, een zachte borstel en een pH-neutraal reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen, zuren, chloor of bleekmiddel.
- Een hogedrukreiniger mag alleen met een vlakstraalmondstuk, op minstens 30 cm afstand en met maximaal 80 bar.
- Ruim sneeuw met een schop met kunststof of rubberen rand. Gewoon strooizout mag; spoel de resten na de winter weg. Gebruik geen split.
- Plaats zware objecten (bloembakken, jacuzzi, stelpoten) op een drukverdelende plaat.
- Gebruik geen open vuur, barbecue of vuurkorf op de tegels, ook niet op een onderplaat. Vermijd brandende sigaretten.

Kleur: de tegels worden na verloop van tijd iets donkerder. In schaduwrijke, vochtige zones kan algengroei het oppervlak plaatselijk donkerder maken. Dat is een esthetische wijziging en geen gebrek.

6 Garantie

Flexidal geeft 2 jaar garantie op materiaalfouten, op voorwaarde dat de tegels worden geplaatst, gebruikt en onderhouden volgens deze fiche. Buiten de garantie vallen onder meer:

- kleurwijziging en verkleuring: er is geen garantie op kleurechtheid;
- schade door wind bij onvoldoende verankering of ballast;
- schade aan de dakdichting door het ontbreken van een scheidingslaag op PVC;
- schade door foutieve plaatsing, foutief onderhoud, niet-toegelaten producten, overbelasting of verkeerd gebruik.

Deze opsomming is niet limitatief. De garantie dekt uitsluitend materiaalfouten; schade die daar niet uit voortvloeit, valt niet onder de garantie, ook als die oorzaak hierboven niet uitdrukkelijk is vermeld.

Aanpassingen in het kader van productverbetering voorbehouden. De gegevens in deze fiche zijn richtwaarden en ontslaan de ontwerper en plaatser niet van eigen controle op de werf. Versie november 2026 · Vragen? Bel +32 9 325 07 55 of mail info@rubbervloer.be.