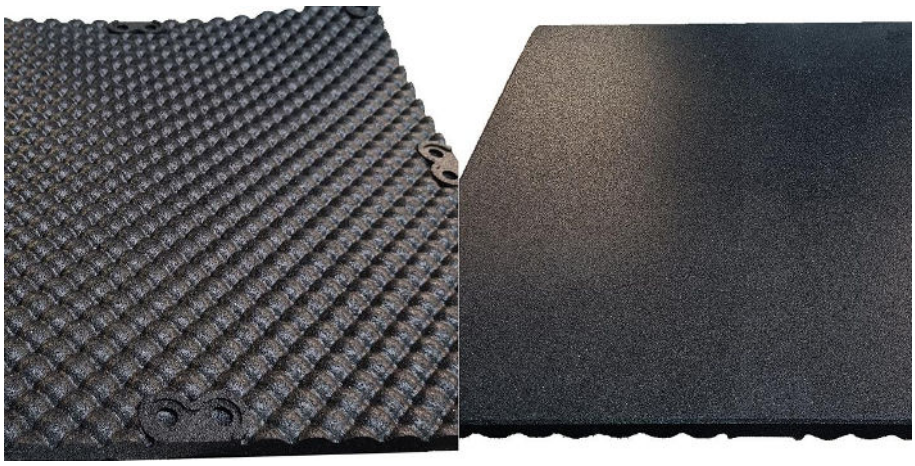
ShockGuard Roof 1050

Rubber daktegel 1000 × 1000 mm voor platte daken, dakterrassen, balkons en looppaden



Links: onderzijde met noppenstructuur en aansluitingen voor connectoren. Rechts: bovenzijde.

ShockGuard Roof 1050 maakt een plat dak of terras veilig beloopbaar en beschermt de dakdichting tegen beschadiging. De tegels worden los gelegd, zijn eenvoudig op maat te snijden en laten regenwater langs de onderzijde naar de afvoer stromen. Deze fiche geeft de technische gegevens en de belangrijkste richtlijnen voor ontwerp, plaatsing en onderhoud.

1 Technische gegevens

Afmetingen	1000 × 1000 mm
Diktes	20 – 25 – 30 – 40 mm (gewicht: zie tabel hieronder)
Volumieke massa	ca. 1050 kg/m³ (massief materiaal)
Materiaal	Gerecycleerd SBR-rubbergranulaat, gebonden met polyurethaan (PU) en onder warmte en hoge druk geperst
Bovenzijde	Vlak, zonder motief, met fijne structuur; gemakkelijk te reinigen
Onderzijde	Noppenstructuur: regenwater stroomt onder de tegel door naar de afvoer
Verbinding	Optioneel met connectoren (aanbevolen, zie 4.4)
Kleur	Standaard: zwart. Op aanvraag: zwart met EPDM-kleurspikkels (5, 10 of 15 %) in lichtgrijs, blauw, wit, geel, rood of groen, of zwart met gemengde recyclingspikkels
Brandgedrag	E_{fl}-s1 volgens EN 13501-1; C_{fl}-s1 optioneel tegen meerprijs
Toleranties	Dikte ± 2 %; lengte en breedte ± 1 %
Temperatuur	Rubber zet uit bij warmte en krimpt bij koude (zie 4.3)
Garantie	2 jaar, onder de voorwaarden van hoofdstuk 6

Gewicht per dikte

Dikte	Gewicht per tegel (= per m²)
20 mm	ca. 14 kg
25 mm	ca. 18 kg
30 mm	ca. 22 kg
40 mm	ca. 28 kg

2 Toepassingen

- Beloopbaar maken en beschermen van platte daken, dakterrassen en balkons.
- Onderhoudspaden naar technische installaties, zoals HVAC-units en zonnepanelen.
- Bescherming van constructies en dakdichting tegen mechanische schade en uv-licht.
- Looppaden en terrassen in tuinen.
- **20 mm:** drainerende en akoestisch verbeterende onderlaag onder constructies op daken en in daktuinen.

Alle diktes zijn geschikt voor nagenoeg elke toepassing. Zie 4.4 (wind) en 5 (zware objecten) voor de keuze van de dikte.

3 Eigenschappen

Beschermend
Vangt stoten en puntlasten op en schermt de dakdichting af van zonlicht.

Stroef en veilig
Rubber is van nature stroef. Water loopt snel weg, waardoor het oppervlak snel droogt.

Stil en comfortabel
Dempt loop- en contactgeluid en voelt aangenaam aan om op te lopen.

Weerbestendig
Bestand tegen regen, vorst en uv-licht, en vrij van rot.

Eenvoudig te plaatsen
Los te leggen, zonder speciaal gereedschap op maat te snijden en later weer op te nemen.

Gerecycleerd
Gemaakt van gerecycleerd rubber.

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 decoupeerzaag of een scherp breekmes (cutter), langs een lat.
- Houd dakafvoeren, noodoverlopen en toezichtsputten vrij en bereikbaar, bijvoorbeeld met een uitneembare tegel.

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:

- op windgevoelige plaatsen een dikkere, en dus zwaardere, tegel te kiezen;
- de tegels onderling te verbinden met connectoren;
- 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. 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) alleen op tegels van minimaal 30 mm dik, en op een drukverdelende plaat.
- Gebruik geen open vuur, barbecue of vuurkorf op de tegels, ook niet op een onderplaat. Vermijd brandende sigaretten.

Kleur: door uv-licht, vuil en vocht kan de kleur na verloop van tijd licht wijzigen. 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 door omgevingsfactoren;
- schade door wind bij onvoldoende verankering of ballast;
- schade aan de dakdichting door het ontbreken van een scheidingslaag op PVC;
- schade door 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.