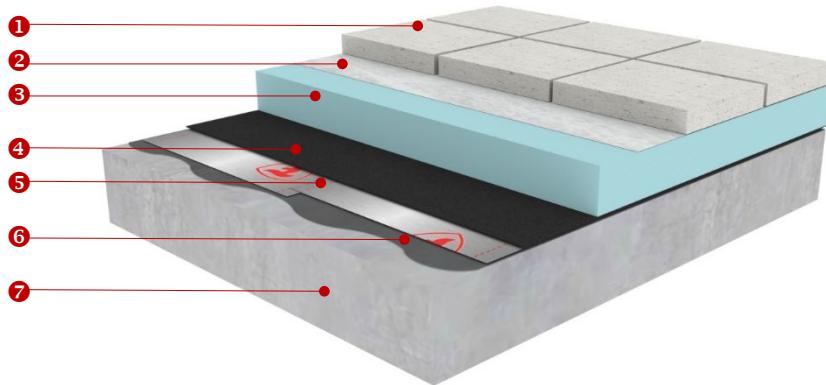


RubberGard™ EPDM egyrétegű tetőszig. rendszer Fordított tető



A Firestone fordított rendszer a hagyományos leterheléssel rögzített rendszer egy változata. Ideális az olyan tetőkhöz, ahol rendszeres a gyalogos forgalom, illetve zord időjárási viszonyokhoz. Bármely olyan épületen alkalmazható, amely elbírja a leterhelés plusz súlyát, és ahol a tető lejtése nem haladja meg a 10%-ot.

A lejtőbetont a 7 helyi követelményeknek megfelelő minimális lejtésben alakítjuk ki a hatékony vízvezetés elősegítése érdekében.

A betonréteg tetejére páraszabályozó réteg 5 kerül (ha szükséges), amely megvédi a vízszigetelő lemezt. A Firestone a **Páraszabályozó fóliát (V-Gard)** öntapadós bitumenes lemezzel/erősített alufóliás párazáró réteggel kínálja. A jobb teljesítmény érdekében a páraszabályozó réteg előkészítéseként a betonfelületet Kellősítő/Alapozóval (SA-19 Primer 6) alapozzuk.

A **RubberGard EPDM** egyrétegű vízszigetelő lemezt 4 a páraszabályozó rétegre fektetjük.

Közvetlenül a RubberGard EPDM lemezre extrudált polisztirol (XPS) hőszigetelő táblát 3 fektetünk (megfelelő vastagságban a kívánt hőteljesítmény eléréséhez).

A hőszigetelő táblára geotextília védőréteg (vízterelő fólia) 2 kerül.

A leterhelés 1 a geotextília védőrétegre kerül. A leterhelés tömegének legalább 50 kg/m² kell lennie. Szeles területeken nagyobb tömegű leterhelésre lehet szükség.

A fordított rendszer jellemzői:

- Körforgásos rendszer
- Alacsony beépítési költség
- Nagyméretű EPDM lemezek használata
- Kevesebb varrat
- Gyors beépítés
- Sokféle aljzattal kompatibilis
- Kiemelkedő tartósság
- Rugalmasság tetőjavítási vagy -szigetelési projektek esetén

RubberGard™ EPDM jellemzői:

- > 300%-os rugalmasság az épület- és a hőmozgással szemben
- Nagyfokú rugalmasság alacsony hőmérsékleten (-45°C-ig)
- Nagyméretű, varratmentes lemezek- kevesebb részletképzés a helyszínen, gyorsabb beépítés
- UV-ellenálló a hosszú élettartam érdekében
- Környezetbarát
- Kizárólag Firestone által képzett, engedélyezett vállalkozók szerelhetik be.

A Firestone-rendszer összetevői:

- **RubberGard EPDM**
- **V-Gard** páraszabályozó fólia
- **Kellősítő/Alapozó a V-Gard fóliához (SA-19 Primer)**

Műszaki részletek és lehetőségek

Lemez	Vastagság
RubberGard EPDM	1.1mm
RubberGard EPDM	1.5mm
Az egyrétegű vízszigetelő lemez 100%-ban vulkanizált, nem erősített, etilén-propilén-dién-terpolimer (EPDM) szintetikus gumiból készül, amelyet ISO9001 és ISO14001 szerint regisztrált üzemben gyártanak. A lemez minimális vágatlan szélessége 3,05 m.	
Műszaki megfelelés: UL minősítés/ FM jóváhagyás ASTM D 4637/ EN 13956 (CE jelölés) 7500 óra mesterséges öregítés az EN 1297 szabvány szerint	

Vízhatlan részletek

Átlapolások		100 mm minimális átlapolás 76 mm-es illesztőszalaggal (QuickSeam Splice Tape).
Peremmenti rögzítés	1	Az erősített hajlatrögzítő szalagot (QuickSeam RPF) mechanikusan rögzítjük a szerkezethez acél rögzítő sínnel vagy jóváhagyott rögzítőtányérral és megfelelő teherbírású csavarral max. 300 mm-enként.
	2	A RubberGard lemezt mechanikusan rögzítjük a szerkezethez acél rögzítőszinnel és megfelelő teherbírású csavarokkal max. 300 mm-enként.
Szegélyezések		A RubberGard EPDM lemezt minden felépítményhez és falazathoz teljes felületen fel kell ragasztani Általános kontaktragasztóval (Bonding Adhesive), és legalább 150 mm-rel a kész tető szintje felett kell lezárni.
Sarkok	1	A sarkoknál vulkanizálatlan részletképző szegélylemezt (QuickSeam FormFlash) használunk.
	2	A hajtott belső sarok előnyös, amennyiben praktikus.
Csőáttörések	1	Helyszíni szerelés vulkanizálatlan részletképző szegélylemezzel (QuickSeam FormFlash).
	2	A csőáttöréseket univerzális csőszegélyező elemmel (QuickSeam Pipe boots), a kábeleket univerzális kábelsegélyező elemmel (Conduit Flashing) szegélyezzük.
Tető-összefolyók	1	Vízzáró tömítőanyagot (Water block sealant) építünk be a lemez és a víznyelő közé. A lemezt mechanikusan rögzítjük a kifolyóhoz szorítógyűrűvel a teljes felületen.
	2	Vízzáró tömítőanyaggal (Water Block Sealant), valamint vulkanizálatlan részletképző szegélylemezzel (QuickSeam FormFlash) vagy vulkanizált részletképző szegélylemezzel (SA Flashing) rögzített és szegélyezett víznyelő.
Falszegélyezés	1	Falszegélyrögzítő profil (Termination bar) max. 200 mm-enként rögzítve vízzáró tömítőanyaggal (Water Block Sealant) és varrattömítő pasztával (Lap Sealant HS) a felső él mentén.
	2	Acél rögzítő sín max. 150 mm-enként rögzítve, felületre szerelt vagy beépített fém viharléc védelemmel.
Felületvédelem		A RubberGard EPDM lemezre minimum 200g/m ² tömegű geotextília védőréteg kerül, amelyet átlapolunk és felhajtunk minden felépítménynél és áttörésnél. A leterhelés a geotextíliára vagy lábazatra kerül.

Zöldépület-minősítési rendszerek

A Firestone a BREEAM & LEED vezető támogatója, és örömmel kínál olyan tetőszigetelő, beltéri szigetelő és szigetelő termékeket, amelyek segítenek elérni a legmagasabb minősítést mindkét programban. Ha további információra van szüksége a BREEAM & LEED minősítéseket illetően, vagy azzal kapcsolatban, hogy a Firestone termékek hogyan tudják minimalizálni a környezeti hatást és maximalizálni az épület értékét, lépjen kapcsolatba helyi Firestone kereskedőjével.

BREEAM	A BREEAM zöldépület-minősítési rendszere szerint a RubberGard™ EPDM fordított rendszerével akár 13 kreditpont is szerezhető.
LEED	A LEED zöldépület-minősítési rendszere szerint a RubberGard™ EPDM fordított rendszerével akár 19 kreditpont is szerezhető

Megjegyzés: A műszaki leírások csak tájékoztató jellegűek, és előzetes értesítés nélkül változhatnak. A legfrissebb információkért mindig a www.firestonebpe.com oldalon tájékozódjon.