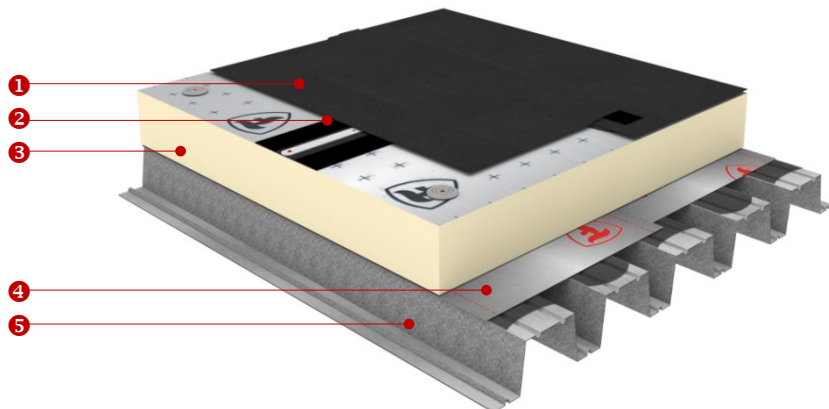


RubberGard™ EPDM Egyrétegű tetősz. rendszer Mechanikai rögzítésű rendszer (RMA)



A Firestone EPDM RMA rendszer egy könnyű, mechanikai rögzítésű rendszer, melynél a szigetelés nincs átszúrva, és amelyet a QuickSeam RMA rögzítőszalaghoz fejlesztettünk ki: ez egy megerősített EPDM lemezből készült szalag, amely mindkét szélére egy-egy csík öntapadós QuickSeam Splice Tape szalag van kasírozva.

A profilozott (min. 0,75 mm vastag) 5 acél trapézlemez a helyi követelményeknek megfelelő minimális lejtésben fektetjük le a hatékony vízvezetés elősegítése érdekében.

A trapézlemez tetejére párazáró réteg kerül 4 (ha szükséges), amely korlátozza a nedvesség bejutását a hőszigetelő rétegbe, ahol az egyébként összegyűlhetne és kárt okozhatna. Firestone a **Páraszabályozó fóliát (V-Gard)** öntapadós bitumenes lemezzel/erősített alufóliás párazáró réteggel kínálja.

A Firestone **ISOGARD** Polyiso (PIR) hőszigetelő táblákat 3 (a megfelelő vastagságban a kívánt U-érték eléréséhez) az acél trapézlemezhez rögzítjük alátétekkel és csavarokkal. Az alátétek/rögzítők közötti távolság a szélterhelésnek megfelelően változik: a nemzetközi normákon alapuló szélteher számításnak megfelelően kell őket elhelyezni.

A **QuickSeam RMA rögzítőszalagokat** 2 megfelelő alátétekkel és csavarokkal a trapézlemezhez rögzítjük. Az alátétek/rögzítők közötti távolság a szélterhelésnek megfelelően változik: a nemzetközi normákon alapuló szélteher számításnak megfelelően kell őket elhelyezni.

A **RubberGard EPDM** egyrétegű tetőszigetelő lemezt 1 az **Illesztőszalag (QuickSeam Splice Tape)** ragasztási mód segítségével illesztjük a QuickSeam RMA rögzítőszalagokra. A rendszerhez tipikusan 6,10 m és 9,15 m széles RubberGard EPDM lemezekre van szükség.

A mechanikai rögzítésű rendszer jellemzői:

- A szigetelés nincs átszúrva
- Nagyméretű EPDM lemezek használata
- Kevesebb varrat
- Gyors beépítés
- Kis súly
- Esztétikum
- Nagy szélterhelés-ellenállás
- Biztonságos, lángmentes beépítés

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
- QuickSeam RMA rögzítőszalag
- ISOGARD AK PIR hőszigetelő tábla
- ISOGARD MG PIR hőszigetelő tábla
- V-Gard páraszabályozó fólia

Műszaki részletek és opciók

Lemez	Vastagság
RubberGard EPDM	1.1 mm
RubberGard EPDM	1.5 mm

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

Hőszigetelés	Vastagság	Hővezető képesség (λ -érték)
ISOGARD AK	30 és 160 mm közötti tartományban	0.023 W/m.K
ISOGARD MG	30 és 160 mm közötti tartományban	0.025-0.028 W/m.K

Az R-érték/U-érték-számításokhoz kérjük, forduljon a Firestone műszaki osztályához.

A Firestone **ISOGARD AK** hőszigetelő tábla zártcellás poliizocianurát (PIR) habmagból áll, amely mindkét oldalán párazáró, többrétegű alumínium komplexszel van kasírozva.

A Firestone **ISOGARD MG** hőszigetelő tábla zártcellás poliizocianurát (PIR) habmagból áll, amely mindkét oldalán páraáteresztő, ásványi üvegszövet réteggel van kasírozva.

Műszaki megfelelés:
EN 13165 (CE jelölés)

Vízhatlan részletek

Átlapolások		100 mm minimális átlapolás 76 mm-es illesztőszalaggal (QuickSeam Splice Tape).
Mechanikai rögzítés		QuickSeam RMA rögzítőszalag segítségével
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 rögzítősinnel 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 150mm-rel a kész tető szintje felett kell lezárni.
Sarkok	1	A sarkoknál vulkanizálatlan részletképző szegélylemez (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.
Tetőösszefolyók	1	Vízzáró tömítőanyagot (Water block sealant) építünk be a lemez és a víznyelő közé. A lemezt mechanikusan rögzítjük a kifolyóhoz szorítóperemmel 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 varratömítő 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		QuickSeam Walkway Pad járólap a megközelítési útvonal meghatározásához és megvédéséhez.

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 mechanikai rögzítésű rendszerével akár 24 kreditpont is szerezhető.
LEED	A BREEAM zöldépület-minősítési rendszere szerint a RubberGard™ EPDM mechanikai rögzítésű rendszerével akár 30 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.