

Firestone RubberGard®

EPDM ismertető



Firestone
BUILDING PRODUCTS EUROPE
NOBODY COVERS YOU BETTER.®

Elsőrendű tetőszigetelési megoldás

Az EPDM lemezek lapos tetőn történő egyre növekvő alkalmazása annak köszönhető, hogy képes megfelelni a modern építészeti szabványok követelményeinek. A Firestone RubberGard® EPDM lemezek előnyös tulajdonságok egyedülálló kombinációját ajánlják.

Gyors és könnyű beépítés

A Firestone RubberGard® EPDM 15*61 m-es tekercsekben rendelhető, melynek eredményeként kevesebb a helyszíni toldás és rövidebb a beépítési idő.

Kitűnő ellenálló képesség az időjárásal szemben

Összetételének, főként a grafitnak és az EPDM polimereknek, köszönhetően a Firestone RubberGard® EPDM kiváló ellenálló képességgel rendelkezik, az ózon-, UV-sugárzás és az öregedés ellen.

Nagyfokú rugalmasság és nyúlási képesség

A Firestone RubberGard® EPDM -45C°-ig rugalmas marad és több mint 400%-kal képes megnyúlni, hogy követhesse az épület mozgásait és a hőmérséklet ingadozást.

Nincs karbantartási díj

A Firestone RubberGard® EPDM nem vagy szinte alig igényel karbantartást. Ez a Firestone EPDM szigetelőrendszerek jellemző tulajdonsága a tartóssággal együtt.

Környezetbarát

A Firestone RubberGard® EPDM semleges anyag, amely csekély mértékben hat a környezetre a termék felhasználása és előállítása során.



RubberGard® EPDM változatok

Tulajdonságok			
normál lemez - RubberGard® EPDM			
lemez	szélesség	hosszúság	Súly
.045" / 1,15 mm	1,67 - 2,28 - 3,05 - 6,10 - 9,15 - 12,20 - 15,25 m	15,25 - 30,50 - 45,75 - 61 m	1,4 kg/m ²
.060" / 1,52 mm	1,67 - 2,28 - 3,05 - 6,10 m	15,25 - 30,50 m	1,9 kg/m ²
.045" FR / 1,15 mm	1,67 - 2,28 - 3,05 - 6,10 m	15,25 - 30,50 m	1,5 kg/m ²
.060" FR / 1,52 mm	1,67 - 2,28 - 3,05 - 6,10 m	15,25 - 30,50 m	2,1 kg/m ²
merevített lemez - RubberGard® MAX EPDM			
lemez	szélesség	hosszúság	Súly
.045" / 1,15 mm	2,28 - 3,05 m	30,50 m	1,6 kg/m ²
.060" / 1,52 mm	2,28 - 3,05 m	30,50 m	2,0 kg/m ²
.045" FR / 1,15 mm	2,28 - 3,05 m	30,50 m	1,6 kg/m ²
.060" FR / 1,52 mm	2,28 - 3,05 m	30,50 m	2,0 kg/m ²
Fizikai tulajdonságok*			
tulajdonság	teszt módszer	Jellemző érték	Egység
Scakító szilárdság	EN 12311.2	> 8	N/mm ²
Megnyúlás	EN 12311.2	≥ 400	%
Rugalmasság elezsony hőmérsékleten	ASTM D 746	-45	°C
UV ellenállás	ASTM G 53-84	nincs repedés	-
QUV indikátor, UVB 313		4000 óra után	-
Ózon ellenállás, 7 nap	ASTM D 1149	nincs repedés	-
1ppm ig 40 Celsius (50% megnyúlás)			-
Páraellenállás		58.000	-

*A .045" és szabvány lemezre vonatkozó fizikai tulajdonságok kéreésre hozzáférhetők, továbbá a fent említett lemezek tesztelési mérései és tanúsítványai is.





Firestone: egy évszázadnyi gumis tapasztalat

A Firestone több mint egy évszázada úttörő és újító a gumitechnológiában. Az egész 1903-ban kezdődött, amikor Harvey S. Firestone előállította első gumiabroncsait. Az 1920-as évek végére a Firestone világelső lett a gumitechnológiában, üzemei jelen voltak mind a hat földrészen. A legendás feltalálók nemzedékéből származó Firestone a minőség és a fejlett technológia jelképeként lépte át az új évezred küszöbét.

20 év kiváló minőség a tetőszigetelésben

A Firestone sikere és minősége kiterjed az építő iparra is, s az építőanyag gyártással foglalkozó részlege csúcsmínőségű lapostető szigetelésre alkalmas EPDM gumilemezt gyárt.

A Firestone 1980-ban nyitott a tetőszigetelő ipar felé, az USA-ban, Prescottban volt az első gyártóüzemük. Napjainkig a vállalat több mint 1.000.000.000 m² RubberGard® EPDM lemezt gyártott és épített be. Ezzel a rekord teljesítménnyel a világ vezető gumilemez gyártói közé került.

RubberGard®: EPDM ismertető

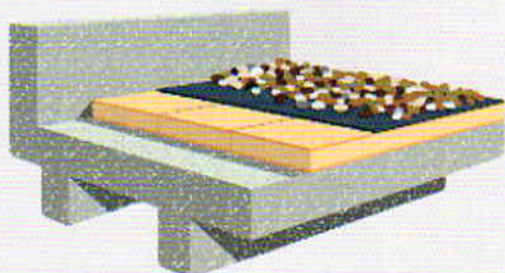
A Firestone RubberGard® tetőszigetelő rendszerek fő alkotó eleme az EPDM, egy egyrétegű szintetikus gumilemez, ami etilén-propilén-dién-monomer, grafit, olajok, vulkanizáló anyag és szilárdulást segítőanyag keverékéből készül; majd hatalmas gumilemezekké simítják és vulkanizálják. Szintén kapható poliészter vászon erősítésű EPDM és tűzálló EPDM. Az első Firestone RubberGard® EPDM tetőt az USA-ban, Wisconsinban szigetelték 1980-ban és még ma is használják az épületet. Azóta több mint 1.000.000.000 m² Firestone RubberGard® EPDM lemezt építettek be sikeresen világszerte a fagyos Alaszkától az arab sivatagokig.



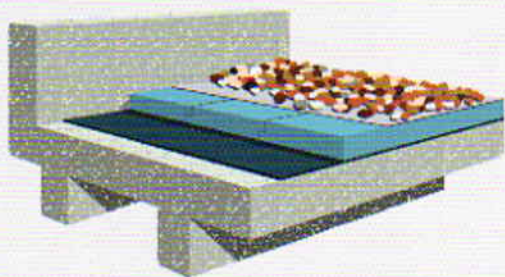
Csapadékvíz elleni szigetelőrendszerek minden szükségletre

A Firestone RubberGard® EPDM tetőszigetelőrendszerek a beépítési lehetőségek széles választékát kínálják beleértve a kavics vagy járólappal terhelést, továbbá a mechanikusan rögzített beépítést is. Így Ön nálunk bármely esetben megtalálhatja a legjobb megoldást.

A Firestone Leterhelt Rendszerei (B)



A **Normál Leterhelt Rendszer**nél az EPDM lemezt ráterítjük a megfelelő hőszigetelő rétegre, a töltés legalább 10 cm-es átfedéssel történik, s azt a Firestone QuickSeam ragasztószalaggal erősítjük meg, majd a tetőszélek és tetőátfedések szigetelése a Firestone utasításoknak megfelelően történik. Az EPDM lemez-terhelés mosott, osztályozott sima kavicsal történik, amely minimális súlya a 50 kg/m².



A **Fordított Leterhelt Rendszer** (a hőszigetelés a gumilemez felé kerül). Ez a módszer abban az esetben javasolt, ha a tetőt rendszeresen használják, vagy ha a zord időjárási körülmények ezt szükségessé teszik. A nagy méretű EPDM lemezeket egy réteg nedvesség taszító hőszigetelés és egy réteg geotextília választja el a terheléstől, amelyeket ráterítenek.

Az normál és fordított leterhelt rendszer bármely épületen alkalmazható, amely elbírja a terhelést, és ahol a tető lejtése nem több mint 1:6.

A Terhelt Rendszerek jellemzői:

- Alacsony beépítési költség
- Nagy méretű EPDM lemezek használata
- Kevesebb ragasztás és illesztés
- Gyors beépítés

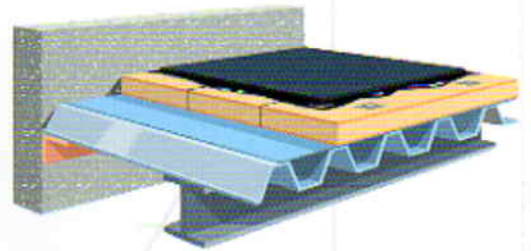




Firestone Ragasztott Rendszer (FAS)

A Firestone Ragasztott Rendszerben az EPDM lemezeket közvetlenül az aljzatra ragasztják a Firestone Banding ragasztóval. A toldás legalább 10 cm átfedéssel történik és QuickSeam ragasztószalaggal erősítik meg, s így egy egybefüggő vízzáró lemezt kapunk. A tetőszélek és tetőátfedések szigetelése a Firestone utasításoknak megfelelően történik.

A ragasztott rendszer bármely épületen alkalmazható, ahol a hőszigetelés megfelelően rögzíthető az aljzathoz és elegendő nyúlási ellenállást biztosít. Az alkalmazott hőszigetelésnek beépíthetőnek kell lennie a Firestone ragasztókkal.



Rendszer jellemzői:

- Bármilyen lejtésen alkalmazható
- Szokatlan tetőalakzatokon is alkalmazható
- Könnyű súlyú rendszer
- Nagyfokú ellenállás szélterheléssel szemben



