

Ohňovzdorná membrána RubberGard EPDM FR

1. Popis

Membrána Firestone RubberGard EPDM FR e 100% vulkanizovaná strešná membrána vyrobená zo syntetickej gummy Ethylen-Propylen-Dien-terpolyMeru. Fólia je vyrobená z dolnej štandardnej vrstvy a z hornej vrstvy z ohňovzdornej zmesi.

2. Príprava

Strešná konštrukcia musí byť dostatočne stabilná, aby uniesla dočasné zaťaženie. Podklady musia byť čisté, hladké, suché a nesmú obsahovať ostré hrany, voľné alebo neznáme predmety, olej, tuk alebo iné materiály, ktoré by mohli poškodiť membránu. Všetky otvory v podklade väčšie ako 5 mm sa musia riadne utesniť vhodným plnivom.

3. Aplikácia

Pred spájaním alebo konečným ukotvením nechajte membránu asi 30 minút odpočinúť, aby sa uvoľnilo vnesené napätie. Membránu RubberGard EPDM FR nainštalujte v súlade s návodom na inštaláciu a detaily. Je dôležité, aby strana membrány s nápisom „This Side Down“ (touto stranou dole) bola nainštalovaná v priamom kontakte s podkladom, aby sa dosiahla príslušná protipožiarna odolnosť.

4. Pokrytie

Rozmery membrány sa počítajú tak, aby zakryla podklad vrátane presahom spojov (100 mm u štandardných spojov – 200 mm u spojov s kotviacim pásikom v spoji) a zvislých stien. Pri zvislých stenách by mala membrána mať 150 mm navyč za účelom jednoduchšej manipulácie

5. Vlastnosti

Fyzikálne	<ul style="list-style-type: none">■ Výborná odolnosť voči požiaru■ Výborná odolnosť voči UV žiareniu a ozónu■ Stabilná za teploty od – 45 °C do 130 °C■ Udržiava si pružnosť za nízkej teploty a je odolná voči teplotným šokom do 250 °C■ Výborná odolnosť voči alkalickým dažďom, menej odolná voči ropným produktom.■ Nesmie prísť do kontaktu s minerálnymi a rastlinnými olejmi, ropnými produktami, horúcim bitúmenom a tukom		
Technické		Testovacia metóda	Hodnota
	■ Hrúbka	EN 1849.2	1.14 mm ± 10% 1.52 mm ± 10%
	■ Pevnosť v ťahu	ASTM D 412 EN 12311.2	Nominálna ± 10% ≥ 8 N/mm ²
	■ Ťažnosť	ASTM D 412 (časť C) EN 12311.2	≥ 9N/mm ² , typicky 10.1 N/mm ² ≥ 300 %
	■ Odolnosť voči roztrhnutiu	ASTM D 412 (časť C) EN 12112.2	≥ 300 %, typicky 350% ≥ 40 N
	■ Bod krehkosti	ASTM D 624 (časť C) ASTM D 2137	≥ 26,3 kN/m, typicky 33.2 kN/m <-45°C, typicky -52°C
	■ Odolnosť voči UV žiareniu: 4000 hodín QUV, UVB 313	ASTM G 53-84	Žiadne praskliny alebo trhliny
	■ Odolnosť voči ozónu	ASTM D 1149	Žiadne praskliny alebo trhliny
	■ Rozmerová stabilita	EN 1107.2	≤ 0,5%
		ASTM D 1204	≤ 1%
	■ Nasiakavosť	ASTM D 471	≤ 2%

Pozn.: Keďže sa európske normy vyvíjajú, kvôli poslednej aktualizácii fyzikálnych vlastností, prosím, kontaktujte technické oddelenie Firestone alebo navštívte internetovú stránku Firestone Building Products Europe.

6. Balenie / skladovanie / dĺžka skladovania

Hrúbka (mm)	Šírka (m)	Dĺžka (m)	Váha (kg/m ²)
1.14 (0.045") FR	3.05 (10')	15.25 (50') & 30.50 (100')	1.51
	2.30* (7.5')	30.50 (100')	1.51
1.52 (0.060") FR	3.05 (10')	15.25 (50') & 30.50 (100')	2.10
	2.30* (7.5')	30.50 (100')	2.10

* Balené dva panely na roli

Skladovanie: Neskladujte membránu tam, kde by mohlo dôjsť k jej prepichnutiu alebo mechanickému poškodeniu. Chráňte membránu bez zdrojmi ohňa, pretože oheň ju môže poškodiť.

Doba skladovania: Neobmedzená.