

TECHNICKÝ LIST

SINTOFOIL RT



Popis výrobku: Sintofoil RT je syntetická hydroizolační membrána vyrobená ko-extruzí elastomerizovaného termoplastického olefinu TPO/FPA odolného vůči UV záření a ohebného polypropylenu s polyesterovou armaturou. Membrána je opatřena kontrastními barvami na horní a spodní straně a také signální vrstvou, na které se okamžitě projeví jakékoli poškození, ke kterému by došlo během nebo po instalaci. Sintofoil RT je také k dispozici ve verzi Reflecta White. Tato úprava vrchní vrstvy zvyšuje odrazivost a emisní vlastnosti, které dávají vodotěsné krycí hodnoty indexu slunečního odrazu (SRI), které dosahují 102 %. Splňuje požadavky označení CE.

Balení:**Výrobní normy**

Tloušťka	mm	1,8	2,0
Šíře	m	2,10	2,10
Návin	m	20	20
Barva	Šedá/černá		

*Různé tloušťky a délky jsou k dispozici na vyžádání.

Způsob aplikace: Membrány Sintofoil se snadno aplikují pomocí horkovzdušné pistole, bez požadavku jakýkoliv lepidel či jiných materiálů. Návrhovaná řešení a způsoby aplikace jsou ilustrovány v technickém manuálu společnosti Imper Italia srl. Hydroizolační systémy Sintofoil by měly být pokládány schválenými pracovníky společností Imper Italia srl.

Oblast použití:**Specifické použití**

- Mechanické zajištění vodotěsnosti
 - pro neizolované střechy.
- Vodotěsné vrstvy aplikované nezávisle pod pevnou nebo pohyblivou ochranu pro:
 - pochozí střešní krytiny;
 - střešní zahrady.

Poznámka: Vzhledem k všestrannosti a spolehlivosti membrán SINTOFOIL lze s pomocí technické divize IMPER ITALIA srl - Rubberfuse vyvinout další aplikace.

Certifikace:**Systémové certifikace:**

QMS podle normy ISO 9001.

Certifikace produktu:

Nařízení CPR 305/2011 / EU.

EELAB certifikace.

Tento produkt může přispět k získání bodů z hlediska akreditace LEED.

Technické vlastnosti

Charakteristické vlastnosti	Norma	Jednotka	Sintofoil RT 1,8	Sintofoil RT 2,0
Tloušťka -5%/+10%	EN 1849-2	mm	1,8	2,0
Hmotnost -5%/+10%	EN 1848-2	kg/m ²	1,67	1,85
SRI – index solárního odrazu	ASTM Standard E1980	%	102*	
Pevnost v tahu (podél/napříč) +/- 20%	EN 12311-2	N/50 mm	1 100	1 100
Tažnost (podél/napříč)	EN 12311-2	%	25	25
Prostorová stálost	EN 1107-2	%	≤0,5	≤0,5
Ohebnost při nízkých teplotách	EN 495-5	°C	≤ -40**	≤ -40**
Odolnost proti protrhávání	EN 12310-2	N	500/550	500/550
Propustnost vodní páry – faktor difuzního odporu μ	EN 1931	μ	50 000	50 000
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730/B	kg	≥ 25	≥ 25
Odolnost proti nárazu	EN 12691/B	mm	≥ 1 200	≥ 1 200
Odolnost proti krupobití	EN 13583	m/s	≥ 30***	≥ 30***
Vodotěsnost (60 kPa)	EN 1928		Absolutní	Absolutní
Pevnost v tahu ve spoji	EN 12317-2	N/cm	Vyhovuje, vzorek selže mimo oblast spoje	
Pevnost odlupování ve spoji	EN 12316-2	N/cm	≥ 58	≥ 58
Odolnost proti umělému UV záření	1297-5000 h		Žádné poškození povrchu ani významné změny v chladu, pružnost dle EN 495/5	
Tepelné stárnutí				
• Změna pevnosti v tahu	EN 12311-2	Δ%	-5	-5
• Změna prodloužení	EN 12311-2	Δ%	-5	-5
Odolnost proti zatížení větrem				
• Mechanicky zatížený systém	Pa		≥ 6 000	≥ 6 000
Reakce na oheň	EN 13501-1		Třída F	Třída F
Odolnost proti řasám a mikroorganismům	ISO 846 Level 2		V souladu	V souladu
Odolnost proti prorůstání kořínků	EN 13948		Vyhovuje	Vyhovuje

Tolerance podle směrnic EN 13956 a / nebo UEAtc.

Poznámky: * -verze White Reflecta, ** - netestováno při nižších teplotách, *** -netestováno na vyšší rychlost

Výrobce: Imper Italia, Via Volta, 8, 10071, Frazione Mappano, Borgaro, Italy, www.imper.it

14.5.2018