

# TECHNICKÝ LIST

## SINTOFOIL ST



**Popis výrobku:** Sintofoil ST je syntetická hydroizolační membrána vyrobená ko-extruzí elastomerizovaného termoplastického olefinu TPO/FPA odolného vůči UV záření a ohebného polypropylenu, bez výztužné armatury. 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 ST splňuje požadavky na označení CE.

### Balení:

#### Výrobní normy

Tloušťka	mm	1,2	1,5
Šíře	m	2,10	2,10
Návin	m	25	25
Barva	Šedá/černá		

\*Různé tloušťky a délky jsou k dispozici na vyžádání.

**Způsob aplikace:** Membrány Sintofoil se snadno aplikují pomocí horkovzdušné pistole na přesazích, bez požadavku jakýkoliv lepidel či jiných materiálů. Navrhovaná 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

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

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

### Certifikace:

#### Systemové certifikace:

QMS podle normy ISO 9001.

#### Certifikace produktu:

Nařízení CPR 305/2011 / EU.

BBA, CSTB, SK-Z, UBATC, EOTA certifikace.

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

**Technické vlastnosti**

Charakteristické vlastnosti	Norma	Jednotka	Sintofoil ST 1,2	Sintofoil ST 1,5
Tloušťka -5%/+10%	EN 1849-2	mm	1,2	1,5
Hmotnost -5%/+10%	EN 1848-2	kg/m <sup>2</sup>	1,08	1,35
Pevnost v tahu (podél/napříč) +/- 20%	EN 12311-2	N/mm <sup>2</sup>	16/15	16/15
Tažnost (podél/napříč)	EN 12311-2	%	700/700	700/700
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	330/240	450/400
Propustnost vodní páry – faktor difuzního odporu μ	EN 1931	μ	90 000	90 000
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730/B	kg	≥ 25	≥ 25
Odolnost proti nárazu	EN 12691/B	mm	≥ 1 000	≥ 1 000
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				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Změna pevnosti v tahu</li> <li>• Změna prodloužení</li> </ul>	EN 12311-2 EN 12311-2	Δ% Δ%	-5 -5	-5 -5
Odolnost proti zatížení větrem				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanicky zatížený systém</li> </ul>	Pa		≥ 5 500	≥ 5 500
Reakce na oheň	EN 13501-1		Třída E***	Třída E***
Odolnost proti řasám a mikroorganismům	ISO 846 Level 2		V souladu	V souladu
Odolnost proti prorůstání kořínků	EN 13948		Vyhovuje	Vyhovuje
Kontakt s pitnou vodou (DW)	Italské ministerské nařízení 26-04-93 n. 220 - O.J. no. 162 / 13-07-1993		Vhodný	Vhodný

Tolerance podle směrnic EN 13956 a / nebo UEAtc.

Poznámky: \*- netestováno při nižších teplotách, \*\* -netestováno na vyšší rychlost, \*\*\*- na základě zprávy Warringtonfiregent - klasifikace pro střechy/střešní krytiny vystavené vnějšímu požáru č. 13561B.

**Výrobce:** Imper Italia, Via Volta, 8, 10071, Frazione Mappano, Borgaro, Italy, [www.imper.it](http://www.imper.it)

14.5.2018