

SINTOFOIL ST



1. OPIS PRODUKTU

Sintofoil ST jest syntetyczną, wodoszczelną membraną wytworzoną na bazie najwyższej jakości termoplastycznych, odpornych na promieniowanie UV poliolefin i elastycznego polipropylenu. Cechą wyróżniającą Sintofoil ST są kontrastowe kolory warstw składowych membrany ułatwiające lokalizację uszkodzeń powłoki podczas i po instalacji.

Membrany Sintofoil ST posiadają znak CE.

2. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU ⁽¹⁾

Standardowa grubość (EN 1849-2)	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Standardowe wymiary (EN 1848-2)	m	2,10 x 25 1,5 x 30			
Standardowe kolory ⁽²⁾		Szary			
Ciężar właściwy (EN 1849-2)	Kg/m ²	1,08	1,35	1,62	1,80
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 12311-2)					
• Wytrzymałość	N/mm ²	16/15			
• Maksymalne wydłużenie	%	700/700			
Odporność na zginanie w niskiej temperaturze (EN 495/5)	°C	≤ -40 ⁽³⁾			
Stabilność wymiarowa (EN 1107-2)	%	≤ 0,5			
Wytrzymałość na rozdzielanie (EN 12310/1)	N	330/240	450/400	550/500	650/600
Przenikanie pary wodnej (μ) (EN 1931)		90 000			
Obciążenia statyczne (EN 12730/B)		≥ L 25			
Obciążenia dynamiczne – odporność na uderzenie (EN 12691/B)	mm	≥ 1000			
Odporność na grad (EN 13583)	m/s	≥ 26			
Wodoszczelność (60 kPa)(EN 1928)		Pełna			
Wytrzymałość złączy					
• Na oddzieranie (EN 12317-2)		Spełniona (dotyczy obszaru zgrzewu)			
• Na scinanie (EN 1216-2)	N/cm	≥58			
Wytrzymałość					
• Odporność na sztuczne warunki atmosferyczne- badanie w komorze UV (EN 1224-5000H)		Brak uszkodzeń powierzchni lub istotnych zmian w odporności na zginanie w niskiej temperaturze zgodnie z normą EN 495/5			
• Starzenie cieplne w naturalnych warunkach					
- zmiany wytrzymałości wzdłużnej (EN 12311-2)	Δ%	-5			
- zmiany maksymalnego wydłużenia (EN 12311-2)	Δ%	-5			
Odporność na obciążenie wiatrem (test ssania wiatru) (UEAtc)					
• Montaż mechaniczny	Pa	≥ 5 500			
Reakcja na ogień (EN 13501-1)		Klasa E ⁽⁴⁾			
Odporność ogniowa (EN 13501-5)		B Roof (t1) ⁽⁵⁾			
Odporność na porastanie i mikroorganizmy (EN ISO 846 p.2)		Zgodna z wymogami			
Odporność na przerastanie korzeniami (FLL)		Spełniona			
Kontakt z wodą pitną					
Rozporządzenie Ministra Nr. 220 z 26 kwietnia 1993 r. OG No. 162/13 – 07 - 1993		Posiada			

3. ZASTOSOWANIA

Membrany Sintofoil ST zostały zaprojektowane jako:

- hydroizolacyjna membrana dachowa, układana swobodnie i mocowana mechanicznie na dachach eksponowanych (może być również łączona ze starszymi warstwami bitumicznymi)
 - hydroizolacyjna warstwa odnawiająca i odświeżająca warstwy bitumiczne
- Membrana hydroizolacyjna układana swobodnie w ciężkich i ekstremalnych warunkach lub jako ruchome zabezpieczenie na:
- wyekspozowane dachy narażone na ruch pieszki i kołowy
 - dachy zielone
- Warstwy hydroizolacji mocowanej mechanicznie na dachach.

UWAGA: Biorąc pod uwagę wszechstronność i niezawodność membran SINTOFOIL, inne aplikacje mogą zostać opracowane przy asyście technicznej producenta.

4. ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Membrany SINTOFOIL ST są szczególnie odporne na kontakt z kwasami i zasadami gwarantując zachowanie parametrów użytkowych.

Jednak przydatność do zastosowań związanych z długotrwałym kontaktem ze środkami żrącymi, węglowodorami, olejami i tłuszczami, zwłaszcza w wysokich temperaturach, powinna być oceniona każdorazowo na podstawie indywidualnych przypadków.

5. METODY APLIKACJI

Membrany SINTOFOIL nadają się do łatwego zgrzewania strumieniem ciepłego powietrza bez stosowania klejów oraz innych materiałów pomocniczych.

Rozwiązania konstrukcyjne i sposoby aplikacji są przedstawione w podręczniku technicznym opublikowanym przez producenta.

Wyroby przeznaczone do stosowania profesjonalnego. Systemy membran hydroizolacyjnych SINTOFOIL winny być aplikowane przez autoryzowane zespoły wykonawcze.

Uwagi:

(1) Tolerancja taka jak dla EN 13956 i/lub dyrektywy UEAtc.

(2) Kolor ekspozowanej warstwy. Dolna powierzchnia jest koloru czarnego ułatwiający identyfikację uszkodzenia. W zależności od potrzeb, ekspozowana warstwa dostępna jest w różnych kolorach.

(3) Nie przetestowano w niższych temperaturach

(4) Raport Fire Labs Test nr FLT KE2157207

(5) Warringtonfiregent - raport klasyfikujący dla dachów lub poszyci dachowych narażonych na ogień. Nr raportu 13561B (Sintofoil ST/ podłoże niepalne)



Powyższe dane są właściwe dla daty emisji dokumentu. Imper SpA zastrzega sobie prawo do ich zmiany bez powiadomienia.

Wyłączny dystrybutor na terenie Polski:



ARMA Firma Inżynierska sp.j.
ul. Dukatów 29
31-431 Kraków
office@arma-krakow.pl
12 417 18 11