

SINTOFOIL RG



1. OPIS PRODUKTU

Sintofoil RG jest syntetyczną, wodoszczelną membraną wytworzoną na bazie najwyższej jakości termoplastycznych, odpornych na promieniowanie UV poliolefin i elastycznego polipropylenu zbrojoną wkładką z włókna szklanego (stabilizującą wymiary). Cechą wyróżniającą Sintofoil RG są kontrastowe kolory warstw składowych membrany ułatwiające lokalizację uszkodzeń powłoki podczas i po instalacji.

Membrana jest również dostępna w wersji Sintofoil RG/FB – wzbogaconej w części spodniej o warstwę włókniny poliestrowej – dla potrzeb montażu poprzez klejenie. Membrany Sintofoil RG 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	1,10	1,37	1,64	1,82
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 12311-2)					
• Wytrzymałość wzdłużna	N/50mm	600/550	650/600	750/750	800/800
• Maksymalne wydłużenie	%	700/700			
Odporność na zginanie w niskiej temperaturze (EN 495/5)	°C	≤ -40 ⁽³⁾			
Stabilność wymiarowa (EN 1107-2)	%	≤ 0,1			
Wytrzymałość na rozdzieranie (EN 12310/1)	N	390/290	450/400	500/450	600/550
Przenikanie pary wodnej (μ) (EN 1931)		50 000			
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			
• 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	≥ 6 000			
Reakcja na ogień (EN 13501-1)		Klasa E ⁽⁴⁾			
Odporność ogniowa (ENV13501-5)		B Roof (t1) ⁽⁵⁾			
Odporność na porastanie i mikroorganizmy (EN ISO 846 p.2)		Zgodna z wymogami			
Odporność na przerastanie korzeniami (FLL)		Spełniona			

3. ZASTOSOWANIA

Membrany Sintofoil RG zostały zaprojektowane jako:

- Warstwy hydroizolacji stosowane niezależnie, układane swobodnie (balastowe) i mocowane mechanicznie w ciężkich i ekstremalnych warunkach (dachy płaskie):
 - dachy narażone na wzmożony ruch pieszy i kołowy,
 - zielone dachy
- Warstwy hydroizolacyjne, kotwione mechanicznie:
 - dachy eksponowane (ze spadkami)
- Warstwy hydroizolacji mocowanej chemicznie (klejonej) na dachach eksponowanych (RG/FB)

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

4. ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Membrany SINTOFOIL RG 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 eksponowanej warstwy. Dolna powierzchnia jest koloru czarnego ułatwiający identyfikację uszkodzenia. W zależności od potrzeb, eksponowana 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)



RUBBERFUSE DIVISION

Via Volta, 9

10071 Mappano Borgaro (Torino) Italy

tel. +39 011 222 54 99 – fax +39 011 262 16 21



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