

# ProRox® PS 970

z WR-Tech

ProRox PS 970 to uformowane segmenty izolacyjne wytwarzane metodą nawijania. Otuliny wykonane są z wełny skalnej i produkowane z zastosowaniem innowacyjnego wodoodpornego spoiwa o nazwie WR-Tech. Jego użycie zmniejsza ryzyko wystąpienia korozji pod izolacją. Na życzenie klienta dostępny jest produkt pokryty wzmocnioną folią aluminiową.

## Zastosowanie

Otuliny wyróżniają się wysoką wytrzymałością i dostarczane są z podłużnym nacięciem ułatwiającymi ich montaż. Mają szczególnie zastosowanie w izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych rurociągów przemysłowych, które są poddawane obciążeniom mechanicznym.



## Właściwości produktu zgodnie z normą EN 14303



Właściwości produktu	Parametry								Normy
Przewodność cieplna w średniej temperaturze	$T_m$ (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN ISO 8497
	$\lambda$ (W/mK)	0,040	0,046	0,053	0,062	0,073	0,085	0,099	
Maksymalna temperatura stosowania	680°C Temperatura powierzchni zewnętrznej dla produktów z powłoką ALU nie powinna przekraczać 80°C								EN 14707
Temperatura topnienia	>1000°C								DIN 4102-17
Reakcja na ogień	Euroklasa A1, Euroklasa A2, -s1,d0 (dla produktu z folią aluminiową)								EN 13501-1
	Niepalny Właściwości wolnego rozprzestrzeniania płomienia (dla produktu z folią aluminiową)								IMO 2010 FTPC
Gęstość nominalna (*)	140 kg/m <sup>3</sup>								EN 13470
Odporność na korozję	Śladowe ilości jonów chlorkowych rozpuszczalnych w wodzie: ≤ 10 ppm								EN 13468
Nasiąkliwość wodą	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (po 24 godzinach podgrzewania w temp. 250°C)								EN 13472
Wpływ na powłoki zewnętrzne	Brak substancji (np. olej silikonowy), które mogą niekorzystnie wpływać na chłonność powierzchni.								VW 3.10.7
EN 14303 Kod oznaczenia	MW EN 14303-T9(T8 if Do EN <150)-ST(+)/680-WS1-CL10								EN 14303

(\*) Izolacja ProRox jest w pełni zgodna z normą EN 14303. Gęstość nie jest właściwością izolacji, jedynie odzwierciedla rzeczywistą masę produktu w metrze sześciennym.

## Zgodność

- Otulina ProRox PS 970 spełnia wszystkie wymagania określone w normach międzynarodowych, takich jak EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795, ASTM C547: Klasa A dla typów I, II, IV.
- Powyższe właściwości produktu odzwierciedlają jedynie normy europejskie (EN). Zgodność parametrów z normami ASTM można znaleźć na naszej stronie internetowej. Skontaktuj się z naszymi przedstawicielami handlowymi, aby uzyskać obszerny wykaz potwierżeń i certyfikatów.
- Ważność oznakowania CE i kodu oznaczenia (AGI) ogranicza się do europejskich zakładów produkcyjnych.
- Dostępne są dane zgodne z normą ISO 15665 dotyczące redukcji hałasu.

Ponieważ ROCKWOOL nie ma kontroli nad projektem i wykonaniem izolacji, materiałami dodatkowymi oraz warunkami stosowania, nie gwarantuje skuteczności ani rezultatu instalacji zawierających produkty ROCKWOOL. Całkowita odpowiedzialność firmy ROCKWOOL oraz dostępne środki zaradcze są ograniczone ogólnymi warunkami sprzedaży. Niniejsza gwarancja zastępuje wszystkie inne gwarancje i warunki wyrażone lub domniemane, w tym gwarancje przydatności handlowej i przydatności do określonego celu. ROCKWOOL Technical Insulation zastrzega sobie prawo do wprowadzania niezbędnych zmian w produkcie w dowolnej chwili. Przedstawione specyfikacje techniczne mogą zatem ulec zmianie.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® i ProRox® są zarejestrowanymi znakami towarowymi ROCKWOOL A/S i nie mogą być używane bez wcześniejszej pisemnej zgody.