

# ProRox® PS 970

## S pojivem WR-Tech

ProRox PS 970 je potrubní izolační pouzdro. Izolační profily z minerální vlny se vyrábějí s použitím inovačního vodoodpudivého pojiva zvaného WR-Tech ke zmírnění nebezpečí koroze pod izolací. Na požádání je k dispozici zesílené obložení hliníkovou fólií.



### Použití

Vysoce odolná izolační pouzdra se dodávají dělená a výklopná pro snadnou montáž a jsou vhodná zejména pro tepelnou a zvukovou izolaci pro vysokoteplotní průmyslové potrubí vystavené mechanickému zatížení.

### Vlastnosti výrobku dle normy EN 14303

Vlastnost výrobku	Hodnota								Normy
Tepelná vodivost při střední teplotě	$T_m$ (°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	
Maximální provozní teplota	680°C								EN 14707
Bod tání	>1000°C								DIN 4102-17
Reakce na oheň	Eurotřída A1 <sub>L</sub> Nehořlavé								EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Nominální objemová hmotnost (*)	140 kg/m <sup>3</sup>								EN 13470
Odolnost vůči korozi	Stopové množství vodou vyluhovatelných chloridových iontů: ≤ 10 ppm								EN 13468
Nasákavost vody	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (Po 24hodinovém předehřátí při 250°C)								EN 13472
Odpor proti difuzi vodní páry	$\mu = 1$								EN 14303
Měrný odpor proti proudění vzduchu	> 90 kPa.s/m <sup>2</sup>								EN 29053
Vliv na nátěrové systémy	Neobsahuje látky (např. silikonový olej), které by mohly poškodit smáčivost povrchu								VW 3.10.7
Označovací kód dle EN 14303	MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+)-680-WS1-CL10								EN 14303
Označovací kód dle AGI	10.04.04.68.99								AGI Q132-06



(\*) Izolace ProRox plně odpovídá normě EN 14303. Hustota není vlastnost izolace sama o sobě, odráží pouze skutečnou hmotnost produktu na metr krychlový (kg/m<sup>3</sup>).

### Shoda s normami

- Potrubní izolační pouzdra ProRox PS 970 plně odpovídají požadavkům stanoveným mezinárodně uznávanými normami jako jsou EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795, ASTM C547: třída A pro typ I, II, IV.
  - Výše uvedené vlastnosti výrobku odrážejí pouze evropské (EN) normy. Informace o souladu a výkonnosti ve smyslu normy ASTM naleznete na našich webových stránkách. Podrobný seznam schválení a certifikací získáte u našich obchodních zástupců.
  - Platnost označení CE a označovacího kódu (AGI) je omezena na evropská výrobní zařízení.
- + K dispozici jsou údaje o snížení hluku dle ISO 15665

Společnost ROCKWOOL nemá žádnou kontrolu nad návrhem izolace, konstrukcí, provedením, příslušenstvím ani nad aplikačními podmínkami a neručí tedy za užitkové vlastnosti či jakýkoli výsledek instalací obsahujících produkty ROCKWOOL. Celková odpovědnost společnosti ROCKWOOL a dostupné opravné prostředky jsou omezeny obecnými obchodními podmínkami. Tato záruka nahrazuje všechny ostatní záruky a vyjádřené nebo předpokládané podmínky včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro určitý účel. Společnost Rockwool Technical Insulation si vyhrazuje právo kdykoli provést nezbytné změny produktů. Uvedené technické specifikace se tedy mohou změnit.