

# ProRox® PS 970

## S WR-Tech

ProRox PS 970 je potrubný diel vyrábaný navíjaním na tvarovacie jadro. Izolačné diely sa vyrábajú z kamennej vlny a za pomoci inovatívneho spojiva odpudzujúceho vodu WR-Tech kvôli znižovania rizika korózie pod izoláciou. Na požiadanie k dispozícii obloženie z vystuženej hliníkovej fólie.



### Aplikácia

Vysoko trvanlivé izolačné diely sa dodávajú narezané na potrebné veľkosti a s čapmi na rýchlu a jednoduchú montáž zacvaknutím a sú vhodné hlavne na tepelnú a akustickú izoláciu priemyselných potrubí, ktoré podliehajú mechanickému zaťaženiu.

### Vlastnosti výrobku v súlade s EN 14303



Vlastnosť výrobku	Hodnota								Normy
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$T_m$ (°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	
Maximálna prevádzková teplota	680°C								EN 14707
Bod tavenia	>1000°C								DIN 4102-17
Trieda reakcie na oheň	Euroclass A <sub>1</sub> Nehorľavý								EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Nominálna objemová hmotnosť (*)	140 kg/m <sup>3</sup>								EN 13470
Odolnosť proti korózii	Stopové množstvo chloridových iónov vyluhovateľných vo vode: ≤ 10 ppm								EN 13468
Absorpcia vody	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (Po 24 hodinách predhrievania pri 250°C)								EN 13472
Difúzny odpor vodnej pary	$\mu = 1$								EN 14303
Odpor pri prúdení vzduchu	> 90 kPa.s/m <sup>2</sup>								EN 29053
Vplyv na náterové systémy	Bez prítomnosti látok (napr. silikónový olej), ktoré by mohli zhoršovať zmäčanie povrch								VW 3.10.7
Označovací kód EN 14303	MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+H)680-WS1-CL10								EN 14303
Označovací kód AGI	10.04.04.68.99								AGI Q132-06

(\*) Izolácia ProRox je plne v(\*) Izolácia ProRox je plne v súlade s EN 14303. Objemová hmotnosť nie je izolačná vlastnosť sama o sebe. Odráža aktuálnu hmotnosť výrobku na meter kubický (kg/m<sup>3</sup>).

### Súlad

- Potrubné diely ProRox PS 970 sú plne v súlade s požiadavkami stanovenými medzinárodne uznávanými normami ako EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795, ASTM C547: Stupeň A pre typ I, II, IV.
  - Vyššie uvedený výrobok odráža iba európske (EN) normy. Súlad a úžitkové vlastnosti podľa noriem ASTM možno nájsť na našej internetovej stránke. Prosím, kontaktujte našich obchodných zástupcov pre rozšírený zoznam schválení a certifikácií.
  - Platnosť označenia CE a označovacieho kódu (AGI) je obmedzená na európske výrobné prevádzky.
- + Údaje o znížení hluku dostupné v súlade s ISO 15665

Keďže ROCKWOOL nemá žiadnu kontrolu nad návrhom izolácie, príslušenstvom alebo podmienkami aplikácie, ROCKWOOL nezaručuje úžitkové vlastnosti alebo výsledok inštalácie, ktorá obsahuje výrobky ROCKWOOL. Celkové ručenie ROCKWOOL a dostupné opravné prostriedky sú obmedzené všeobecnými obchodnými podmienkami. Táto záruka platí namiesto všetkých iných záruk a podmienok, či už výslovných alebo vyplývajúcich, vrátane záruky predajnosti a vhodnosti na určitý účel. ROCKWOOL Technical Insulation si vyhradzuje právo kedykoľvek uskutočniť potrebné zmeny výrobku. Technické špecifikácie preto podliehajú zmenám.