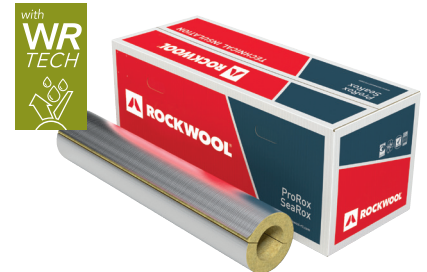


# ProRox® PS 970 ALU

## WR-Tech-sidosaineella

ProRox PS 970 ALU on alumiinikalvolla varustettua valmiiksi muotoiltua kivivillakourua. Tuote on valmistettu kivivillasta ja innovatiivisesta vettä hylkivästä WR-Tech-sidosaineesta, joka vähentää eristeen alla esiintyvän korroosion riskiä.



### Käyttökohteet

Erittäin kestävät eristävät osat toimitetaan halkaistuna ja saranoituna, jotta asentaminen sujuu helposti, kun kuumuudelle ja mekaanisille kuormituksille altistuvia teollisuudessa käytettäviä putkistoja lämpö- ja äänieristetään.

### Tuotteen ominaisuudet EN 14303 -standardin mukaisesti



Tuotteen ominaisuus	Suorituskyky								Normit
Lämmönjohtavuus keskilämpötilassa	$T_m$ (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN 14707
	$\lambda$ (W/mK)	0,040	0,046	0,053	0,062	0,073	0,085	0,099	
Korkein käyttölämpötila	680°C ALU-tuotteiden ulkopinnan lämpötila saa olla enintään 80°C								EN 14707
Sulamispiste	>1000°C								DIN 4102-17
Reagoiminen tuleen	Euroclass A2 <sub>L</sub> -S1,d0 Sytymätön Vähäinen liekki leviäminen								EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Nimellistiheys (*)	140 kg/m <sup>3</sup>								EN 13470
Korroosionkesto	Hyvin pienet vesiliukoisten kloridi-ionien määrät: ≤ 10 ppm								EN 13468
Veden imeytyminen	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (24 tuntia kestäneen lämpötilaan 250°C kuumentamisen jälkeen)								EN 13472
Vesihöyryn läpäisyvastus	$S_d > 200$ m								EN 14303
Ilmanläpäisevyys	> 90 kPa.s/m <sup>2</sup>								EN 29053
Vaikutus pintakäsittelyjärjestelmiin	Ei sisällä pinnan vedenhylkivyyteen mahdollisesti vaikuttavia silikoniöljyn kaltaisia aineita.								VW 3.10.7
EN 14303 -merkintä	MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+)-680-WS1-CL10-MV2								EN 14303
AGI-merkintä	10.04.04.68.99								AGI Q132-06

(\*) ProRox-eriste täyttää EN 14303 -vaatimukset. Tiheys ei ole eristävä ominaisuus. Se kuvaa vain tuotteen painoa kuutiometriä kohden.

### Säännöstenmukaisuus

- ProRox PS 970 ALU -putkiosat täyttävät esimerkiksi seuraavien kansainvälisten standardien vaatimukset: EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795 ja ASTM C547: A-luokka tyypeille I, II ja IV.
  - Edellä mainitut tuotteen ominaisuudet perustuvat vain eurooppalaisiin standardeihin (EN). ASTM-standardien mukainen säännöstenmukaisuus ja suorituskyky on ilmoitettu sivustossamme. Saat kattavan luettelon hyväksynnöistä ja sertifiointeista myyntiedustajaltamme.
  - CE- ja AGI-merkinnät on rajoitettu Euroopassa toimivien tuotantolaitosten käyttöön.
- + Melunvaimennustiedot saatavana ISO 15665 -normin mukaisesti.

Koska ROCKWOOL ei voi vaikuttaa eristyksen suunnitteluun, asennustyöhön, materiaaleihin eikä asennusolosuhteisiin, ROCKWOOL ei takaa ROCKWOOL-tuotteita sisältävien eristysten suorituskykyä eikä eristämistuloksia. ROCKWOOLin yleinen vastuu ja vahingonkorvausvelvollisuus rajoittuvat yleisiin myyntiehtoihin. Tämä takuu korvaa kaikki muut takuut ja ilmaistut tai ymmärretyt ehdot, mukaan lukien takuut kaupallisesta hyödynnettävyydestä ja soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. ROCKWOOL Technical Insulation pidättää oikeuden tehdä tuotteisiin tarvittavia muutoksia koska tahansa. Siksi tekniset tiedot voivat muuttua.