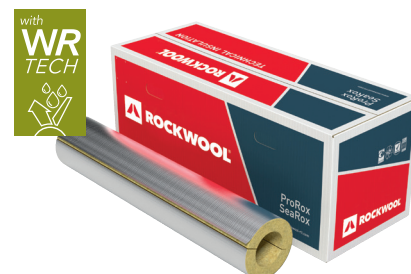


ProRox® PS 970 ALU

Med WR-Tech

ProRox PS 970 ALU er en spindelviklet rørsektion med aluminiumsfolie-belægning. Isoleringssektionerne er fremstillet af stenuld og produceres med et innovativt, vandafvisende bindemiddel kaldet WR-Tech for at mindske risikoen for korrosion under isoleringen.



Anvendelsesområde

De særdeles holdbare isoleringssektioner leveres med split og hængslet til nem påklipsning og er særligt egnede til varme- og lydisolering af industrirør med høje temperaturer, som udsættes for mekaniske belastninger.



Produktegenskaber i overensstemmelse med EN 14303

Produktegenskab	Ydeevne								Normer
Termisk ledningsevne ved gennemsnitstemperatur	T_m (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN 14707
	λ (W/mK)	0,040	0,046	0,053	0,062	0,073	0,085	0,099	
Maks. servicetemperatur	680°C Den udvendige overfladetemperatur for ALU-belagte produkter skal begrænses til 80°C								EN 14707
Smeltepunkt	>1000°C								DIN 4102-17
Reaktion på brand	Euroclass A2 ₁ -S1,d0								EN 13501-1
	Ikke brændbar Lav flammespredningsevne								IMO 2010 FTPC
Nominal densitet (*)	140 kg/m ³								EN 13470
Korrosionsbestandighed	Sporet mængde af vandudvaskelige kloridioner: ≤ 10 ppm								EN 13468
Vandabsorbering	≤ 0,2 kg/m ² ≤ 0,2 kg/m ² (Efter 24 timers forudgående opvarmning ved 250°C)								EN 13472
Dampdiffusionstal	$S_d > 200$ m								EN 14303
Lufttryksmodstand	> 90 kPa.s/m ²								EN 29053
Indflydelse på belægnings-systemer	Fri for stoffer (f.eks. silikoneolie) som kan forringe overfladebefugtning								VW 3.10.7
EN 14303 kodebetegnelse	MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+)-680-WS1-CL10-MV2								EN 14303
AGI dämmstoffkennziffer	10.04.04.68.99								AGI Q132-06

(*) ProRox-isolering fuldt i overensstemmelse med EN 14303. Densiteten er ikke i sig selv en isoleringsegenskab, den afspejler kun den faktiske produktvægt pr. kubikmeter.

Overensstemmelse

- ProRox PS 970 ALU rørsektioner er i fuld overensstemmelse med kravene foreskrevet i internationalt anerkendte standarder som EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795, ASTM C547: Klasse A til Type I, II, IV.
 - Ovenstående produktegenskaber afspejler kun europæiske (EN) standarder. Overholdelse og ydeevne iht. ASTM-standarder kan findes på vores hjemmeside. Kontakt venligst vores salgspersonale for at få en udvidet liste over godkendelser og certificeringer.
 - Gyldighed af CE-mærkning og (AGI) kodebetegnelse er begrænset til de europæiske produktionsanlæg.
- + Støjreduktionsdata tilgængelige i henhold til ISO 15665

ROCKWOOL har ingen kontrol over isoleringens design og udførelse, supplerende materialer eller anvendelsesforhold, og ROCKWOOL garanterer derfor ikke for ydeevne eller resultaterne fra en installation, som indeholder ROCKWOOL produkter. ROCKWOOL's samlede ansvar og tilgængelige retsmidler er begrænset af de generelle salgsvilkår og -betingelser. Denne garanti træder i stedet for alle andre garantier og betingelser, udtrykkelige eller underforståede, herunder garanti for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål. ROCKWOOL Technical Insulation forbeholder til enhver tid sig ret til at foretage nødvendige produktændringer. Tekniske specifikationer er således med forbehold for ændringer.