

# ProRox® PS 970 ALU

Con WR-Tech

ProRox PS 970 ALU è una coppella prodotta da mandrino, rivestita con un foglio d' alluminio. Le coppelle sono realizzate in lana di roccia e sono prodotte con un innovativo legante idrorepellente chiamato WR-Tech, al fine di contenere il rischio di corrosione sotto l'isolamento (CUI).



## Applicazione

Le coppelle sono estremamente resistenti, sono fornite con un taglio longitudinale per facilitarne l'installazione e sono consigliate per l'isolamento termico ed acustico di tubature industriali.



## Caratteristiche del prodotto in accordo con la norma EN 1430

Proprietà	Performance								Norma
Conduttività termica a temperatura media	$T_m$ (°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	
Massima temperatura d'esercizio	680°C La temperatura della superficie esterna dei prodotti rivestiti in foglio di alluminio deve essere limitata a 80°C								EN 14707
Punto di fusione	>1000°C								DIN 4102-17
Reazione al fuoco	Euroclasse A2 <sub>L</sub> -S1, d0								EN 13501-1
	Non combustibile Limitata attitudine alla propagazione della fiamma								IMO 2010 FTPC
Densità nominale (*)	140 kg/m <sup>3</sup>								EN 13470
Resistenza alla corrosione	Quantità in tracce di ioni cloruro solubili in acqua: ≤ 10 ppm								EN 13468
Assorbimento d'acqua	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup>								EN 13472
	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (Dopo 24 h, preriscaldamento a 250°C)								
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$S_d > 200$ m								EN 14303
Resistenza al flusso d'aria	> 90 kPa.s/m <sup>2</sup>								EN 29053
Influenza sui sistemi di rivestimento	Assenza di sostanze (es. olio siliconico) che possono compromettere l'applicazione superficiale								VW 3.10.7
EN 14303 Codice di designazione	MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+)-680-WS1-CL10-MV2								EN 14303
AGI Codice di designazione	10.04.04.68.99								AGI Q132-06

(\*) I prodotti isolanti ProRox sono in accordo con la norma EN 14303. La densità dei prodotti ROCKWOOL riflette solo il peso al m<sup>3</sup>. La densità non è un indicatore di performance.

## Conformità

- Le coppelle ProRox PS 970 ALU sono conformi ai requisiti definiti da standard internazionali come EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795, ASTM C547: Grade A for Type I, II, IV.
  - Le proprietà di prodotto summenzionate sono conformi solo alle norme europee (EN). Per la conformità e la performance in accordo con le norme ASTM, consultare il nostro sito Web. Per l'elenco completo di approvazioni e certificazioni, contattare i nostri uffici commerciali.
  - La validità della marcatura CE e del codice di designazione (AGI) è limitata agli impianti di produzione in Europa.
- + Dati sulla riduzione del rumore disponibili in accordo con la norma ISO 15665

Poiché ROCKWOOL non ha alcun controllo sulla progettazione e sulla lavorazione dei materiali isolanti, sui materiali complementari o sulle condizioni applicative, ROCKWOOL declina qualsiasi garanzia in merito alla performance o ai risultati di qualsiasi installazione contenente prodotti ROCKWOOL. La responsabilità generale e i mezzi di ricorso disponibili di ROCKWOOL sono limitati dalle condizioni generali di vendita. La presente garanzia sostituisce tutte le altre garanzie e condizioni, implicite o esplicite, comprese le garanzie di commerciabilità e di idoneità per un fine particolare. ROCKWOOL Technical Insulation si riserva il diritto di poter apportare ai prodotti, in qualsiasi momento, le modifiche che reputi necessarie. Di conseguenza le specifiche tecniche sono soggette a modifiche.