

## Rockwool 800, 880 VINUTÉ POTRUBNÍ POUZDRO

PŮVODNÍ NÁZEV RS 800, 880, RS 800 H, RS 880 H

### • POPIS VÝROBKU

Rockwool 880 je vinuté potrubní izolační pouzdro z kamenné vlny s radiálně orientovanými vlákny pojenými organickou pryskyřicí. Má tvar dutého válce rozříznutého po délce.

Rockwool 800 má navíc povrchovou úpravu z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. V souladu se standardem v zemích EU doporučujeme stáhnout potrubní izolační pouzdro v příčném směru (po obvodě) hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra. Použije-li se tloušťka izolace přes 100 mm nebo se pouzdra izolují potrubí s teplotou větší než +250 °C, doporučuje se klást izolaci nejméně ve dvou vrstvách tak, aby byly podélné i příčné spoje navzájem překryté.

### • OBLAST POUŽITÍ

Tepelná, zvuková a protipožární izolace potrubí pro průmyslové účely při vyšších teplotách s maximální provozní teplotou do +620 °C. Jsou vhodné pro styk s povrchy z nerezové oceli, na kterých neinicializují korozi (AS kvalita). Nejvyšší povolená teplota na straně hliníkové fólie +100 °C.

### • VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelné izolační schopnosti. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Zvuková pohltivost. Paropropustnost. Rozměrová stálost a zvýšená tuhost a odolnost proti tlakovému zatížení. AS kvalita – (podle německé směrnice AGI Q 132 a ČSN EN 13468).

### • BALENÍ

Pouzdra jsou balena do kartonových krabic nebo volně na palety do PE fólie. ROCKWOOL je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

### ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Vnitřní průměr pouzdra (= vnější průměr potrubí)	(mm)	17 – 915
Tloušťka stěny izolačního pouzdra (= tloušťka izolace)	(mm)	20 - 200
Délka pouzdra	(mm)	1000

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň – pouzdro 880	---	A1	---	ČSN EN 13501-1
Třída reakce na oheň – pouzdro 800	---	A2-s1, d0	---	
Závislost tepelné vodivosti $\lambda_m^*$ na střední teplotě $t_m$ (°C)	$\lambda_m^*$	$t_m$ 50 100 150 200 250 300 $\lambda_m^*$ 0,038 0,044 0,051 0,061 0,073 0,087	°C W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	ČSN EN ISO 8497
Střední objemová hmotnost	$\rho_a$	100 - 125	kg.m <sup>-3</sup>	ČSN EN 1602
Max. obsah chloridových iontů	---	≤ 10	mg.kg <sup>-3</sup>	AGI Q 132+ČSN EN 13468
Nejvyšší provozní teplota	---	+620**	°C	prEN 14707
Měrná tepelná kapacita	$c_p$	840	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	ČSN 73 0540
Bod tání	$t_t$	≥1000	°C	DIN 4102
Absorpce vody	---	1	kg.m <sup>-2</sup>	EN 13472
Certifikát	204/C5/2009/070-036756		TZÚS Ostrava, Autorizovaná osoba č.204	
Systém řízení jakosti	ISO 9001:2001 – certifikát č. 6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	
Systém péče o životní prostředí	ISO 14001:2004 – certifikát č. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha	

\* Orientační hodnota  $\lambda_m$  stanovena výpočtem

\*\*Teplota na vnější straně (na vyztužené hliníkové fólii) nesmí přesáhnout +100 °C.

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodní zástupce.

**Rockwool, a. s.**  
Cihelní 769, 735 31 Bohumín 3  
tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152  
technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122  
e-mail: [info@rockwool.cz](mailto:info@rockwool.cz), [www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)