

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, doporučí se klást izolaci nejméně ve dvou vrstvách tak, aby byly podélné i příčné spoje navzájem překryté.

• OBLAST POUŽITÍ

Teplná, 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

Teplně 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	---	ČSN EN 13501-1
Závislost tepelné vodivosti λ_m^* na střední teplotě t_m (°C)	λ_m^*	t_m 50 100 150 λ_m^* 0,038 0,044 0,051	200 250 300 °C 0,061 0,073 0,087	ČSN EN ISO 8497 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Střední objemová hmotnost	ρ_a	100 - 125	kg.m ⁻³	ČSN EN 1602
Max. obsah chloridových iontů	---	≤ 10	mg.kg ⁻³	AGI Q 132+ČSN EN 13468
Nejvyšší provozní teplota	---	+620**	°C	prEN 14707
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	ČSN 73 0540
Bod tání	t_t	≥ 1000	°C	DIN 4102
Absorpce vody	---	1	kg.m ⁻²	EN 13472
Certifikát		204/C5/2009/070-036756		TZÚS Ostrava, Autorizovaná osoba č.204
Systém řízení jakosti		ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha
Systém péče o životní prostředí		ISO 14001:2004 – certifikát č. 9000352		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha

* Orientační hodnota λ_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, www.rockwool.cz