

ROCKWOOL®

TEPELNÉ A PROTIPOŽIARNE IZOLÁCIE

TECHNICKÉ IZOLÁCIE

TECHNICKÝ LIST

Rockwool 800, 880 VINUTÉ POTRUBNÉ PUZDRO

PÔVODNÝ NÁZOV RS 800, 880, RS 800 H, RS 880 H

• POPIS VÝROBKU

Rockwool 880 je vinuté potrubné izolačné puzdro z kamennej vlny s radiálne orientovanými vláknami spojenými organickou živinicou. Má tvar dutého valca rozrezaného po dĺžke.

Rockwool 800 má navyše povrchovú úpravu z hliníkovej fólie vystuženej mriežkou zo sklenených vlákien (ALS). Puzdro je na pozdĺžnom spoji opatrené presahom fólie so samolepiacou páskou na dokonalé uzavretie puzdra, ktorá nenahradzuje nosné spoje.

V súlade so štandardom v krajinách EÚ odporúčame stiahnuť potrubné izolačné puzdro v priečnom smere (po obvode) hliníkovou samolepiacou ALS páskou alebo drôtom na troch miestach na bežný meter dĺžky puzdra. Ak sa použije hrúbka izolácie cez 100 mm, alebo sa puzdrá izolujú potrubím s teplotou väčšou než +250 °C, odporúča sa klásť izoláciu najmenej v dvoch vrstvách tak, aby boli pozdĺžne i priečne spoje navzájom prekryté.

• OBLASŤ POUŽITIA

Tepelné, zvukové a protipožiarne izolácie potrubí na priemyselné účely pri vyšších teplotách s maximálnou prevádzkovou teplotou do +620 °C. Sú vhodné pre styk s povrchmi z nehrdzavejúcej ocele, na ktorých neinicializujú koróziu (AS kvalita). Najvyššia povolená teplota na strane hliníkovej fólie +100 °C.

• VLASTNOSTI KAMENNEJ VLNY ROCKWOOL

Tepelnoizolačné schopnosti; nehorľavosť – ochrana proti šíreniu plameňa a požiaru; zvuková pohltivosť; paropriepustnosť; rozmerová stálosť; rozmerová stálosť a zvýšená tuhosť a odolnosť proti tlakovému zaťaženiu. AS kvalita – (podľa nemeckej smernice AGI Q 132 a STN EN 13468).

ROZMERY, VÝROBNÝ SORTIMENT A BALENIE

Vnútny priemer puzdra (= vonkajší priemer potrubia)	(mm)	17 – 915
Hrúbka steny izolačného puzdra (= hrúbka izolácie)	(mm)	20 - 200
Dĺžka puzdra	(mm)	1000

TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosť	Označenie	Hodnota	Jednotka	Norma
Trieda reakcie na oheň – puzdro 880	---	A1	---	STN EN 13501-1
Trieda reakcie na oheň – puzdro 800	---	A2-s1, d0		
Závislosť tepelnej vodivosti λ_m^* od strednej teploty t_m (°C)	λ_m^*	t_m 50 100 150 200 250 300 λ_m^* 0,038 0,044 0,051 0,061 0,073 0,087	°C	STN EN ISO 8497
Stredná objemová hmotnosť	ρ_a	100 - 125	kg.m ⁻³	STN EN 1602
Max. obsah chloridových iónov	---	≤ 10	mg.kg ⁻³	AGI Q 132+STN EN 13468
Najvyššia prevádzková teplota	---	+620**	°C	prEN 14 707
Merná tepelná kapacita	c_p	840	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	STN 73 0540
Bod tavenia	t_t	≥1000	°C	DIN 4102
Absorpcia vody	---	1	kg.m ⁻²	EN 13472
Certifikát		204/C5/2009/070-036756		TZUS Ostrava, Autorizovaná osoba č.204
Systém riadenia kvality		ISO 9001:2001 – certifikát č. 6001405		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha
Systém starostlivosti o životné prostredie		ISO 14001:2004 – certifikát č. 196281		Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha

* Orientačná hodnota λ_m , stanovená výpočtom

** Teplota na vonkajšej strane (na vyztuženej hliníkovej fólii) nesmie presiahnuť +100 °C.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste vypovedajú o vlastnostiach výrobkov platných v dobe vydania. Vzhľadom na neustály vývoj materiálov môže dochádzať k zmenám ich vlastností. Pre aktuálne informácie kontaktujte obchodných zástupcov.

ROCKWOOL Slovensko, s.r.o.
Rožňavská 24, 821 04 Bratislava
tel.: 02 492 00 911, fax: 02 492 00 910
e-mail: info@rockwool.sk, www.rockwool.sk

Špecialista na technické izolácie:
mobil: 0903 235 027