

ROCKWOOL 800

POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO S POVRCHOVOU ÚPRAVOU Z HLINÍKOVÉ FÓLIE

• POPIS VÝROBKU

Potrubi izolační pouzdro s polepem hliníkovou fólií je tepelněizolačním výrobkem z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickým pojivem. Pouzdro má tvar dutého podélně děleného válce. Potrubní pouzdro je opatřeno polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou. Na povrchu fólie je označen název výrobku a velikost pouzdra. Fólie zvyšuje mechanické vlastnosti pouzdra, zmenšuje tepelné ztráty a zlepšuje estetický vzhled. 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.

• OBLAST POUŽITÍ

Potrubi pouzdra ROCKWOOL 800 jsou určeny pro:

- tepelné izolace rozvodů tepla a teplé vody, centrálního vytápění, technologického tepla, teplé užitkové vody, tepelných uzlů
- akustické izolace potrubí.

Nízký obsah chloridů zamezuje vzniku koroze nerezové oceli (AS kvalita).

• VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL S POVRCHOVOU ÚPRAVOU

Tepelněizolační vlastnosti. Zvuková pohltivost. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – polep hliníkovou fólií nenahrazuje potřebné povrchové úpravy pro ochranu proti vnějším klimatickým vlivům (rosa, dešťové srážky, sníh – pro použití v exteriéru). Rozměrová a tvarová stálost. Zlepšení mechanických vlastností povrchu. Zajištění čistoty prostředí (bezprašnost). Optický vzhled, textura povrchu a barva – stříbrný vzhled.

• BALENÍ

Pouzdra ROCKWOOL 800 jsou balena do kartonových krabic o rozměru 1 020 × 392 × 391 mm s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. Kartonové krabice jsou uloženy na nevratné dřevěné paletě o rozměru 1 200 x 800 x 2 160 mm. Palety se skladují v jedné vrstvě. ROCKWOOL, a. s. 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 potrubního pouzdra [mm]	Tloušťka izolační vrstvy [mm]															
	20		30		40		50		60		70		80		100	
	Počet bm (pouzder) v kartonu nebo na paletě															
	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta
15	48	576	25	300	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18	42	504	25	300	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	36	432	20	240	13	156	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	30	360	20	240	12	144	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
35	25	300	16	192	9	108	7	84	–	–	–	–	–	–	–	–
42	20	240	12	144	9	108	6	72	–	–	–	–	–	–	–	–
48	16	192	12	144	9	108	6	72	–	–	–	–	–	–	–	–
54	16	192	10	120	8	96	5	60	–	–	–	–	–	–	–	–
60	12	144	9	108	6	72	5	60	4	48	–	–	–	–	–	–
64	12	144	9	108	6	72	4	48	1	36	–	–	–	–	–	–
70	–	–	8	96	5	60	4	48	1	33	1	26	–	–	–	–
76	–	–	7	84	5	60	4	48	1	30	1	25	–	–	–	–
89	–	–	6	72	4	48	1	33	1	27	1	22	1	19	1	12
108	–	–	4	48	1	33	1	27	1	23	1	19	1	16	1	11
114	–	–	4	48	1	32	1	25	1	20	1	17	1	15	1	11
133	–	–	1	32	1	25	1	24	1	17	1	15	1	12	1	10
140	–	–	1	30	1	24	1	20	1	16	1	14	1	12	1	9
159	–	–	–	–	–	–	1	16	1	14	1	12	1	11	1	8
169	–	–	–	–	–	–	1	16	1	12	1	11	1	10	1	8
Délka pouzdra [mm]	1 000															



pouzdra jsou v kartonové krabici na paletě



pouzdra jsou volně ložená na paletě

Rozměry kartonové krabice: 1 020 x 392 x 391 mm, objem: 0,157 m³
 Rozměry palety: 1 200 x 800 x 2 160 mm, objem: 2,0736 m³

TECHNICKÉ PARAMETRY					
Vlastnost	Označení	Hodnota			
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	---	A2 ₁ -s1,d0			
Součinitel tepelné vodivosti	t [°C]	10	50	100	150
	λ^* [$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$]	0,033	0,037	0,044	0,052
	λ^{**} [$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$]	0,034	0,039	0,046	0,056
Střední objemová hmotnost	ρ_a	100 $kg \cdot m^{-3}$			
Nejvyšší provozní teplota	ST(+)	250 °C***			
Krátkodobá nasákavost	WS	$\leq 1 \text{ kg} \cdot m^{-2}$			
Ekvivalentní difuzní tloušťka s_d	MV2	$\geq 200 \text{ m}$			
Množství ve vodě rozpustných chloridových iontů	CL	$\leq 10 \text{ ppm}$ (10 mg/1 kg výrobku)			
Certifikát		0751-CPR.2-010.0-07; 0751-CPR.2-008.0-03			
Systém řízení jakosti		ISO 9001:2008 – certifikát č. CZ002279-1			
Systém péče o životní prostředí		ISO 14001:2004 – certifikát č. CZ002280-1			
Norma		EN 14303:2009 + A1:2013			
Kód značení výrobku		MW-EN 14303-T9(T8 pro D0<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10			

* hodnoty λ platí pro tloušťky a průměry pouzder uvedených v tabulce rozměrů černou barvou

** hodnoty λ platí pro tloušťky a průměry pouzder uvedených v tabulce rozměrů červenou barvou

***Teplota na vnější straně (na 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.

Cihelny 769, 735 31 Bohumín 3

tel: +420 596 094 111; technické informace: 800 161 161

e-mail: info@rockwool.cz, www.rockwool.cz