

# HEATROCK PS

TECHNICKÝ LIST

původní název: ROCKWOOL 800

**POPIS VÝROBKU** Nehořlavé potrubní pouzdro z kamenné vlny je vyrobené unikátní technologií, která zaručuje vynikající technické parametry, výjimečnou kvalitu a dlouhodobou stálost. Potrubní pouzdro je na vnější straně opatřeno vyztuženou hliníkovou fólií a samolepicím přesahem v podélném spoji, které zajišťují dokonalé uzavření pouzdra. Hliníková fólie zpevňuje pouzdro, zvyšuje izolační standard a dodává estetický vzhled. Uspořádání vláken zaručuje výborné tepelněizolační vlastnosti a výrazně snižuje tepelné ztráty. Pouzdra jsou dodávány v AS kvalitě. Nízký obsah chloridových iontů, zamezuje vzniku koroze nerezové oceli.

**KÓD VÝROBKU** MW-EN 14303-T9(T8 pro  $D_0 < 150$ )-ST(+ )250-WS1-MV2-CL10

**NORMA** EN 14303:2009 + A1:2013

**CERTIFIKÁT** 0751-CPR.2-008.3-01, 0751-CPR.2-039.0-01

**OBLAST POUŽITÍ** Nehořlavá izolace pro:

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

Doporučení: V souladu se standardem v zemích EU doporučujeme potrubní izolační pouzdro stáhnout po obvodu hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra.

Součinitel tepelné vodivosti

Tabulka 1

Teplota [°C]	50 °C	100 °C	150 °C
$\lambda$ [W/mK]	0,037	0,044	0,052

$\lambda_{10} = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$  - potrubní pouzdra v Tabulce 1

Tabulka 2

Teplota [°C]	50 °C	100 °C	150 °C
$\lambda$ [W/mK]	0,039	0,046	0,056

$\lambda_{10} = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$  - potrubní pouzdra v Tabulce 2

Nejvyšší provozní teplota	250 °C*
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1	A2L-s1,d0 výrobek pro $D_0 \leq 300 \text{ mm}$ A2-s1;d0 výrobek pro $D_0 > 300 \text{ mm}$
Krátkodobá nasákavost	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
Ekvivalentní difuzní tloušťka ( $s_d$ )	$MV2 \geq 200 \text{ m}$
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	A1
Množství ve vodě rozpustných chloridových iontů	$\leq 10 \text{ ppm}$ (10 mg/1 kg výrobku)

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

**BALENÍ  
SKLADOVÁNÍ**

Pouzdra HEATROCK PS jsou dodávána v kartonových krabicích na paletách nebo volně ložená na paletách. Palety jsou balené do polyetylénové fólie s označením výrobce a základními údaji na štítku. Paletové balení je určeno pro venkovní skladování na rovné a odvodněné ploše pouze v neporušeném obalu. Palety se skladují v jedné vrstvě, dle podmínek skladování uvedených v aktuálním Katalogu výrobků a cen. Rozbalené palety a kartonové krabice musí být skladovány na uzavřeném a suchém místě. Za všechny obalové materiály, které ROCKWOOL, a.s. uvádí na trh nebo do oběhu v České republice, byl na základě smlouvy o sdruženém plnění uhrazen poplatek za zajištění zpětného odběru a využití obalového odpadu společnosti EKO-KOM.



Počet potrubních pouzder (bm) dodávaných v kartonových krabicích na paletách nebo pouzdra volně ložená na paletách

vnitřní průměr potrubního pouzdra [mm]	tloušťka izolační vrstvy [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm	bm
15	576	300	192					
18	504	300	144					
22	432	240	156	108	72			
28	360	240	144	108	72			
35	300	192	108	84	60			
42	240	144	108	72	48			
48	192	144	108	72	48			
54	192	120	96	60	48			
60	144	108	72	60	36			
64	144	108	72	48	36			
70		96	60	48	33	26		
76		84	60	48	30	25	20	
89		72	48	33	27	22	19	12
108		48	33	27	23	19	16	11
114		48	32	25	20	17	15	11
133		32	25	23	17	15	12	10
140		30	24	20	16	14	12	9
159				16	12	12	11	8
169				16	12	11	10	8
194								6
219								6
273								4

Potrubní pouzdra jsou dodávána v kartonových krabicích a na paletách o rozměru 1 200 × 800 × 2 140 mm; 12 kartonových krabic na paletě; 33 palet v kamiónu.

Pouzdra volně ložená na paletě o rozměru 1 200 x 1 000 x 1 120 mm; 52 palet v kamiónu;

Pouzdra označená černým písmem – lambdy jsou uvedené v tabulce 1 a pouzdra označená modrým písmem – lambdy jsou uvedené v tabulce 2.

Informace obsažené v tomto technickém listě jsou platné v době jeho vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností a výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.