

PIPO, PIPO ALS POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO

• POPIS VÝROBKU

Potrubi izolační pouzdro PIPPO a potrubní izolační pouzdro s polepem PIPO ALS jsou tepelněizolační výrobky z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí. Mají tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji.

Výrobek PIPO ALS je opatřen povrchovou úpravou 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. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářeží. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně.

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.

• ZÁVISLOST SOUČINITELE TEPELNÉ VODIVOSTI NA TEPLOTĚ

$$\lambda_m = 5 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2 + 8,7 \cdot 10^{-5} \cdot t_m + 0,0329 \text{ (W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}\text{)}$$

Platnost zjištěna na válcové sondě podle metody EN ISO 8497.

• OBLAST POUŽITÍ

Pro tepelné izolace potrubních rozvodů s provozní teplotou od + 15°C do + 250°C.

• VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelné izolační schopnosti. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Zvuková pohltivost. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – pouzdro je v celém objemu hydrofobizované. Paropropustnost. Rozměrová stálost.

• BALENÍ

Pouzdra jsou balena do kartonových krabic nebo volně (počty kusů – viz. tabulka). Balení s počtem nad 25 kusů pouzder je možné dodat i v polovičním množství.

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)		Tloušťka izolační vrstvy (mm)						
		25	30	40	50	60	80	100
21	počet pouzder v kartonové krabici (ks)	48	42	24	19	12	6	5
27		47	35	20	16	12	6	4
34		35	30	20	12	11	6	4
42		30	24	17	12	9	6	4
49		24	20	14	12	9	6	4
57		20	19	12	11	8	5	3
60		20	19	12	9	7	5	3
70		16	14	12	9	6	5	3
76		15	12	10	8	6	4	3
89		12	11	8	6	6	4	3
102		11	9	7	7	6	4	3
108		9	8	6	6	5	4	3
114		9	8	6	6	5	3	2
133		10	9	7	6	4	3	2
140		9	8	6	5	4	3	2
159		8	8	6	5	4	2	2
168		7	7	5	4	3	2	2
194		7	5	4	4	3	2	2
219		6	5	4	3	3	2	1
Délka pouzdra (mm)			1000					

Nestandardní a v tabulce neuvedené rozměry výrobků po dohodě s ROCKWOOL, a. s.

TECHNICKÉ PARAMETRY				
Vlastnost	Označení	Hodnota	Jednotka	Norma
Třída reakce na oheň	PIPO	A1	---	ČSN EN 13501-1
	PIPO ALS	A2-s1, d0		
Charakteristický součinitel tepelné vodivosti λ_m^* při 0 °C	λ_m	0,033*	$W.m^{-1}.K^{-1}$	DIN 52613
Střední objemová hmotnost	ρ_a	90	$kg.m^{-3}$	ČSN EN 1602
Maximální provozní teplota	---	+ 15 - 250**	°C	prEN 14607
Měrná tepelná kapacita	c_p	840	$J.kg^{-1}.K^{-1}$	ČSN 73 0540
Bod tání	t_t	>1000	°C	DIN 4102
Certifikát	070-026388		TZÚS-Praha, 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 λ_m stanovena výpočtem

**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.

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

Vydáno: 19. března 2010

© Copyright: ROCKWOOL, a. s.