

PIPO, PIPO ALS POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO

• POPIS VÝROBKU

Potrubi izolační pouzdro PIPPO a potrubní izolační pouzdro s polepem PIPPO 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 PIPPO 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 nářezy. 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 TEPLITĚ

$$\lambda_m = 5.10^{-7} \cdot t_m^2 + 8,7 \cdot 10^{-5} \cdot t_m + 0,0329 \text{ (W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}\text{)}$$

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

Tepelně 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 | | 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 | počet pouzder v kartonové krabici (ks) | 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 9001:2008 – 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 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: 2. listopadu 2010

© Copyright: ROCKWOOL, a. s.