

IZOTUB, IZOTUB AL

Tento výrobek vlastní **ES certifikát shody** č. 1390 – CPD – 0332/12/P ze dne 27. 3. 2012, a tím splňuje předepsané požadavky ČSN 14 303 průmyslově vyráběných izolačních výrobků z minerálních vláken pro zařízení staveb a průmyslové instalace s oprávněním použít označení CE.

1 Popis

Izolační pouzdro je vyřezávané z tepelně izolačních desek z minerálních vláken ORSTECH 65 a ORSTECH 90. Povrchovou úpravu může tvořit hliníková folie vyztužená skleněnou mřížkou.

2 Použití

Pro provádění tepelné izolace u horizontálních i vertikálních potrubí a válcových těles s teplotou povrchu do 620 °C. Tloušťka IZOTUBU AL musí být volena tak, aby teplota na straně Al folie nepřesáhla 100 °C.

3 Způsob aplikace

Prostým přiložením na povrch izolovaného tělesa a zajištěním polohy pomocí zámku pouzdra. U pouzder s Al použít v podélném směru aplikovanou samolepicí pásku. Je vhodné i přelepení příčných spár. U pouzder bez Al folie zvolit povrchovou úpravu jiným vhodným způsobem. Doměrky, tvarové kusy apod. je možné dělit a upravovat ostrým nožem.

4 Vlastnosti

Pouzdra mají univerzální použití pro jakákoliv prostředí. Jsou tvarově stálá s dlouhou životností, hydrofobizovaná ve hmotě, odolná proti hmyzu a hlodavcům. Jejich tuhost umožňuje snadnou manipulaci a zaručuje dostatečnou odolnost proti mechanickému poškození. Pouzdra jsou nehořlavá.

Omezení:

- při použití pouzder z minerální plsti v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů nebo par nesmí být pouzdra vystavena vyšší teplotě než 220 °C
- pouzdra z minerální plsti nelze použít k izolaci zařízení na výrobu kyslíku

5 Rozměry

Vnitřní průměr pouzdra:	21 - 273 mm	Tloušťka stěny pouzdra:	20 - 100 mm
Délka pouzdra:	1,2 m a 1,0 m	Tolerance pouzdra:	T8, T9

Po dohodě s výrobcem je možno dodávat i pouzdra jiných hmotností, rozměrů i délek, případně pouzdra zvlášť upravená.

6 Technické vlastnosti

Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$

t °C	10	50	100	150	200	250	300
hodnoty deklarované	0,040	0,044	0,055	0,068	0,087	0,110	0,136
hodnoty dle měření	0,037	0,043	0,053	0,066	0,084	0,106	0,131

Jednorázově dochází k uvolňování pojiva nad 150 °C. U nižších teplot k tomuto jevu nedochází.

Reakce na oheň bez polepu **A1_L** Reakce na oheň s polepem **A2_L-s1,d 0**

7 Objednávání a dodávky

Pouzdra se dodávají v kartonech opatřených vinětou s názvem výrobce, rozměry výrobku, jejich počtu a certifikovanými údaji podle EN 14 303.

Pro objednávku je třeba uvést:

- pouzdra bez polepu nebo s Al polepem
- tloušťku stěny a vnitřní průměr pouzdra (tl./d) nebo vnější a vnitřní průměr (D/d)
- požadovaný počet metrů (dodávka může být upravena na celkovou délku odpovídající nejbližšímu násobku 1,2)

Kartony, příp. pouzdra se dopravují a skladují výhradně v prostředcích a objektech krytých proti vlivům atmosférické vlhkosti. Ukládají se na stojato.

Na dodávku se vztahují „Všeobecné obchodní podmínky fy IZOMAT Praha s.r.o.“