

Potrubní pouzdra z kamenné vlny

TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE

TECHNICKÉ IZOLACE

TECHNICKÝ LIST

POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO S POVRCHOVOU ÚPRAVOU Z HLINÍKOVÉ FÓLIE

• POPIS VÝROBKU

Potrubní 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 obvodu) hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra.

• OBLAST POUŽITÍ

Potrubní pouzdra 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 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 jsou balena do kartónových krabic o rozměru 1 020 x 392 x 391 mm s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. Kartónové krabice jsou uloženy na nevratné dřevěné paletě o rozměru 1 200 x 800 x 2 160 mm. Palety se skládají z jedné vrstvy.

ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

Vnitřní průměr potrubního pouzdra [mm]	Tloušťka izolační vrstvy [mm]															
	20		30		40		50		60		70		80		700	
	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 kartónové krabici na paletě \ pouzdra jsou volně ložená na paletě																

Rozměry kartónové 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 CSN EN 13501-1	...	A2 _s -s1,dO
Součinitel tepelné vodivosti	ř [°C]	10 50 100 150
	A*[W.m ⁻¹ .K]	0,033 0,037 0,044 0,052
	A**[W.m ⁻¹ .K]	0,034 0,039 0,046 0,056
Střední objemová hmotnost	Pa	100 kg. m
Nejvyšší provozní teplota	ST(,)	250 °C***
Krátkodobá nasákavost	WS	< 1 kg.m ⁻²
Ekvivalentní difuzní tloušťka s.	MV2	> 200 m
Množství ve vodě rozpustných chloridových iontů	CL	<10 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 A platí pro tloušťky a průměry pouzder uvedených v tabulce rozměrů černou barvou

** hodnoty A 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.