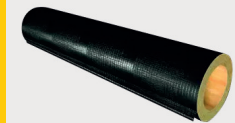


U Protect Vent Section Alu2

Izolační pouzdro



CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační pouzdro s černou hliníkovou fólií U Protect Vent Section Alu2 je vyrobeno z kamenné vlny ULTIMATE. Izolační pouzdro má tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho segmentu, se zámkem zamezujícím tepelným ztrátám přes podélnou drážku. Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou pro jeho dokonalé uzavření.



POUŽITÍ

Izolační pouzdro U Protect Vent Section Alu2 je certifikováno jako součást protipožárního systému ULTIMATE Protect pro požárně odolná VZT potrubí malého průměru dle normy ČSN EN 1366-1 (požární odolnost 30, 45, 60 a 90 minut). Parametry požárních odolností jsou uvedeny v systémovém technickém listu.

Přestože jsou vlákna izolace hydrofobizovaná, izolační pouzdro je nutné v konstrukci vhodným způsobem chránit před vlhkem (v exteriéru před povětrnostními vlivy) a případným mechanickým poškozením.

Nejvyšší provozní teplota ve smyslu normy ČSN EN 14707 je 620 °C. Maximální povrchová teplota na straně hliníkové fólie je 80 °C (neplatí pro případ požáru). V části izolace, která je vystavená teplotám vyšším než 150 °C dochází k jednorázovému odpaření pojiva. V oblastech s nižší teplotou k tomuto jevu nedochází.

PŘEDNOSTI

- Izolační pouzdra U Protect Vent Sections Alu2 jsou součástí protipožárního systému ULTIMATE Protect pro ochranu vzduchotechnických potrubí podle normy ČSN EN 1366-1 s klasifikací až do EI 90 S (kruhové potrubí typu A - působení požáru zevnějšku a potrubí typu B - působení požáru zevnitř i zevnějšku).
- Vynikající tepelné izolační vlastnosti.
- Vynikající zpracovatelnost a velmi rychlá a efektivní montáž.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Výrobek se dodává v krabicích, které lze paletizovat. Materiál musí být přepravován a skladován za podmínek vylučujících jeho navlhnutí nebo jiné znehodnocení.

ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka [mm]	Délka [mm]	Vnitřní průměr Ø [mm]								
		80	102	127	152	162	182	200	227	250
50	1 200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	1 200	•	•	•	•	•	•	•	•	•

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota				Norma	
Tepelné vlastnosti							
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ _D dle ČSN EN ISO 13787*	°C	10	50	100	150	200	300
	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,034	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089
Nejvyšší provozní teplota ST(+) ¹ / na straně hliníkové fólie	°C	620 / max. 80				ČSN EN 14706	
Měrná tepelná kapacita c _p **	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	1 000				-	
Fyzikální vlastnosti							
Objemová hmotnost**	kg·m ⁻³	62				ČSN EN 1602, ČSN EN 13470	
Krátkodobá nasákavost (W _p) WS	kg·m ⁻²	<< 1				ČSN EN ISO 29767	
Protipožární vlastnosti							
Reakce na oheň	-	A2 _L - s1,d0				ČSN EN 13501-1	
Bod tání t _i **	°C	≥ 1 000				DIN 4102 díl 17	

* Měřeno na základě metodiky definované ČSN EN ISO 8497.

** Informativní nedeklarovaná hodnota nad rámec CPR, získaná konkrétními zkouškami.

Součinitel tepelné vodivosti pro 0 °C: $\lambda_0 = 0,033 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$. Hodnota slouží pouze pro porovnání produktů podle vyhlášky 193/2007 Sb. - dle § 5, odst. 8 (pro tepelné izolace rozvodů). Uvedená tepelná vodivost neslouží k návrhu, protože izolační pouzdra z minerální vlny nejsou vhodná pro chladicí rozvody.

11. 11. 2024 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.