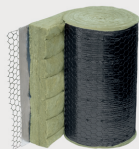


U Protect Wired Mat 4.0 Alu1

Rohož na pletivu



CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Rohož na pletivu s černou hliníkovou fólií U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 je vyrobena z kamenné vlny ULTIMATE.



POUŽITÍ

Rohož na pletivu U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 je certifikovaná jako součást protipožárního systému ULTIMATE Protect pro požárně odolná potrubí dle normy ČSN EN 1366-1 (požární odolnost 30, 45, 60, 90 a 120 minut). Detaily jsou uvedeny v systémovém technickém listu. Rohož je také možno použít i pro jiné aplikace, je vhodná zejména pro izolace technologických zařízení.

Přestože jsou vlákna izolace hydrofobizovaná, rohož 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 14706 je 400 °C. U rohože s polepem musí být tloušťka izolace volena tak, aby na straně polepu teplota nepřesáhla 100 °C. 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

- Rohože na pletivu U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 jsou součástí protipožárního systému ULTIMATE Protect pro ochranu vzduchotechnických potrubí podle normy ČSN EN 1366-1 s klasifikací až do EI 120 S (kruhové potrubí typu A – působení požáru zevnějšku a potrubí typu B – působení požáru zevnitř i zevnějšku).
- Vynikající tepelněizolační vlastnosti.
- Velmi dobrá zpracovatelnost a rychlá montáž.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Výrobek se dodává jako paletizovaný. Materiál musí být přepravován a skladován za podmínek vylučujících jeho navlhnutí nebo jiné znehodnocení.

ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka [mm]	Rozměry [mm]	Roll v balíku [ks]	Množství v balíku [m ²]	Balíků na paletě [ks]	Množství na paletě [m ²]
50	600 × 6 000	2	7,20	18	129,60
70	600 × 4 300	2	5,16	18	92,88
100	600 × 3 000	2	3,60	18	64,80
120	600 × 2 500	2	3,00	18	54,00

U Protect Wired Mat 4.0 Alu1

Rohož na pletivu

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota				Norma			
Tepelné vlastnosti									
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ_D dle ČSN EN ISO 13787	°C	50	100	150	200	250	300	400	
	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,035	0,040	0,047	0,054	0,062	0,072	0,096	
Nejvyšší provozní teplota ST(+) / na straně polepu	°C	400 / max. 100				ČSN EN 14706			
Měrná tepelná kapacita c_p *	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	1 000				-			
Fyzikální vlastnosti									
Objemová hmotnost*	kg·m ⁻³	66				ČSN EN 1602, ČSN EN 13470			
Krátkodobá nasákavost (W_p) WS	kg·m ⁻²	<< 1				ČSN EN ISO 29767			
Protipožární vlastnosti									
Reakce na oheň	-	A1				ČSN EN 13501-1			

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

Více o produktu

www.isover.cz/produkty/ultimate/u-protect-wired-mat-40-alu1



Součinitel tepelné vodivosti pro 0 °C: $\lambda_0 = 0,030 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$. Hodnota slouží pouze pro porovnání produktů podle vyhlášky 193/2007 Sb. – dle § 5, odst. 8 (pro tepelné izolace rozvodů) a § 8, odst. 1 a 2 (pro tepelné izolace zásobníků teplé vody a expanzních nádob). Uvedená tepelná vodivost neslouží k návrhu, protože lamelové rohože z minerální vlny nejsou vhodné na chladicí rozvody, ani na zásobníky chladu.

2. 1. 2025 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.