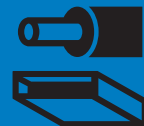


U Protect Wired Mat 4.0 Alu1

Rohož na pletivu



Kód specifikace: MW – EN 14303 – T2 – ST(+)-400

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.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

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

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

ROZMĚRY

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Rolí v balíku	m ² v balíku	Balíků na paletě	m ² na paletě
U Protect Wired Mat 4.0 Alu1	30*	600 × 10 000	2	12,00	18	216,00
U Protect Wired Mat 4.0 Alu1	40*	600 × 7500	2	9,00	18	162,00
U Protect Wired Mat 4.0 Alu1	60	600 × 5000	2	6,00	18	108,00
U Protect Wired Mat 4.0 Alu1	75*	600 × 4000	2	4,80	18	86,40
U Protect Wired Mat 4.0 Alu1	100	600 × 3000	2	3,60	18	64,80
U Protect Wired Mat 4.0 Alu1	120*	600 × 2500	2	3,00	18	54,00

* Minimální množství nutno konzultovat s výrobcem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota						Norma	
TEPELNÉ VLASTNOSTI									
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ_0 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 hliníkové fólie	°C	400 / max. 100				ČSN EN 14706			
Měrná tepelná kapacita c_p	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	1000						-	
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 1609	
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI									
Reakce na oheň	-	A1						ČSN EN 13501-1	

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 rohože na pletivu z minerální vlny nejsou vhodné na chladicí rozvody, ani na zásobníky chladu.

1. 7. 2017 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.