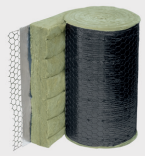
Kód specifikace: MW – EN 14303 – T2 – ST(+)400

# U Protect Wired Mat 4.0 Alu1

Rohož na pletivu



CE

## 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 zvnějšku a potrubí typu B – působení požáru zevnitř i zvnějšku).
- 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] | Rolí v balíku [ks] | Množství v balíku [m²] | Balíků na paletě [ks] | Množství na paletě [m²] |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 2 × 600 × 6 000 | 2 | 7,20 | 18 | 129,60 |
| 70 | 2 × 600 × 4 300 | 2 | 5,16 | 18 | 92,88 |
| 80 | 2 × 600 × 3 700 | 2 | 4,44 | 18 | 79,92 |
| 100 | 2 × 600 × 3 000 | 2 | 3,60 | 18 | 64,80 |



**Isover**
**Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.**
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň, Česká republika
**podpora@saint-gobain.com • www.isover.cz**

# U Protect Wired Mat 4.0 Alu1

Rohož na pletivu

## TECHNICKÉ PARAMETRY

| Parametr | Jednotka | Hodnota | | | Norma | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tepelné vlastnosti** | | | | | | | | |
| **Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D$ dle ČSN EN ISO 13787** | °C | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 |
| | $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ | 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 $c_p$*** | $J \cdot kg^{-1} \cdot K^{-1}$ | 1 000 | | | - | | | |
| **Fyzikální vlastnosti** | | | | | | | | |
| **Objemová hmotnost*** | $kg \cdot m^{-3}$ | 66 | | | ČSN EN 1602, ČSN EN 13470 | | | |
| **Krátkodobá nasákavost ($W_p$) WS** | $kg \cdot m^{-2}$ | << 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 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$. 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.

**1. 9. 2026** Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.



**Isover**
**Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.**
Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň, Česká republika
**podpora@saint-gobain.com • www.isover.cz**