



POPIS VÝROBKU

Izolačná rohož U PROTECT WIRED MAT 4.0 vyrobená z minerálnej vlny ULTIMATE a prišitá pozinkovaným drôtom k pozinkovanému pletivu. Vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované, izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Hydrofobizácia podľa ČSN EN 1609. AS kvalita podľa AGI Q 132.

OBLASŤ POUŽITIA

Rohož na pletive U PROTECT WIRED MAT 4.0 je súčasťou certifikovaného protipožiarneho systému VZT potrubia ULTIMATE PROTECT pre požiarne odolné potrubia podľa normy STN EN 1366-1 (požiarne odolnosť 30, 45, 60, 90 a 120 min.). Detaily sú uvedené v systémovom technickom liste. Rohož je možné použiť aj na iné aplikácie, obzvlášť je vhodná na izoláciu potrubí vzduchotechniky a technologických zariadení. Výrobok nie je vhodný inštalovať v miestach s vyšším mechanickým namáhaním. Rohož je nevyhnutné v konštrukcii chrániť pred vlhkom a prípadným mechanickým poškodením vhodným spôsobom. Pre vonkajšie použitie je potrebné oplechovanie. Najvyššia prevádzková teplota v zmysle normy STN EN 14706 je 620 °C. Hrúbka izolácie musí byť navrhnutá tak, aby max. teplota na strane hliníkovej fólie nepresiahla 100 °C. V časti izolácie, ktorá je vystavená teplotám vyšším ako 150 °C dochádza jednorázovo k uvoľňovaniu spojiva.

Na vyžiadanie môže byť vyrobená s povrchovou úpravou s polepom hliníkovej fólie (označenie U PROTECT WIRED MAT 4.0 Alu1) resp. žltou netkanou textíliou (označenie U PROTECT WIRED MAT 4.0 V1).

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné pásy U PROTECT WIRED MAT 4.0 sú balené do PE fólie a musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch za podmienok vylučujúcich ich navlhnutie alebo iné znehodnotenie. Skladujú sa v krytých priestoroch naležato.

VÝHODY POUŽITIA

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- požiarne ochrana – nehorľavý materiál
- vysoká teplotná odolnosť (možnosť použitia až do prevádzkovej teploty 620°C)
- veľmi dobrá pohltivosť zvuku (vysoký súčiniteľ zvukovej pohltivosti)
- AS kvalita – vhodné na izoláciu nerezových povrchov
- nízka hmotnosť – až o 30% ľahšia izolácia v porovnaní s tradičnými technickými izolačnými rohožami
- vynikajúca spracovateľnosť
- ekologická a hygienická nezávadnosť
- odolnosť – izolačné materiály Isover sú hydrofobizované
- dlhá životnosť

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 0751-CPD.2-003.0-05-02/12

ROZMERY, BALENIE

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie			
			[m ² /bal]	[m ² /pa]	[počet rol/bal]	[počet balíkov/pa]
U PROTECT WIRED MAT 4.0, 30	30*	10.000 x 600	12,00	216,00	2	18
U PROTECT WIRED MAT 4.0, 40	40*	7.500 x 600	9,00	162,00	2	18
U PROTECT WIRED MAT 4.0, 50	50*	6.000 x 600	7,20	129,60	2	18
U PROTECT WIRED MAT 4.0, 60	60*	5.000 x 600	6,00	108,00	2	18
U PROTECT WIRED MAT 4.0, 70	70*	4.300 x 600	5,16	92,90	2	18
U PROTECT WIRED MAT 4.0, 80	80*	3.700 x 600	4,44	79,90	2	18
U PROTECT WIRED MAT 4.0, 100	100	3.000 x 600	3,60	64,80	2	18
U PROTECT WIRED MAT 4.0, 312	120*	2.600 x 600	3,00	54,00	2	18

Trieda tolerancie hrúbky T2 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 823: -5 mm a +5 mm.

* Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota					Norma				
Tepelnoizolačné vlastnosti											
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D podľa STN EN STN EN ISO 13787	°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	
	W/m.K	0,033	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162	
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1000					-				
Protipožiarne vlastnosti											
Reakcia na oheň	-	A1					STN EN 13501-1				
Maximálna teplota použitia / na strane hliníkovej fólie	°C	620 / max. 100					STN EN 14706				
Ostatné vlastnosti											
Faktor difúzneho odporu μ (bez polepu)	-	1,3					STN EN 12086				
Ekvivalentná difúzna hrúbka hliníkovej fólie S_d	m	>100					STN EN 12086				
Vážený súčiniteľ zvukovej pohltivosti α_w	-	1,00					STN EN ISO 11654				
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu AF _r	kPa.s/m ²	≥48					STN EN 29053				
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 14303 – T2 – ST(+)-620										

Súčiniteľ tepelnej vodivosti pre 0 °C: $\lambda_0 = 0,032$ W/m.K, hodnota slúži iba na porovnanie produktov.

Upozornenie: Uvedená tepelná vodivosť neslúži na návrh, pretože izolačné rohože z minerálnej vlny nie sú vhodné na chladiace rozvody, ani na zásobníky chladu.

1.6.2013: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.