

**POPIS VÝROBKU**

Minerálny lamelový skružovateľný pás ISOVER CLIMCOVER/Lamella Mat vyrobený zo sklennej vlny s kolmou orientáciou vlákna, nalepený na hliníkovej fólii vystuženej sklotextilnou mriežkou. 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.

**OBLASŤ POUŽITIA**

Vďaka jednosmernej orientácii vlákna v lamelách, ktoré sú prilepené kolmo k nosnému podkladu z vystuženej hliníkovej fólie, sa izolačný pás vyznačuje vyššou mechanickou pevnosťou v tlaku (menšia stlačiteľnosť pod záťažou). Lamelové pásy na hliníkovej fólii sú preto vhodné najmä na izolácie potrubí, vzduchovodov a technologických zariadení. Lamelový 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 260 °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. Pri kombinácii zaťaženia vysokou teplotou a vibráciami, výrobca odporúča použiť rohož na pletive ORSTECH DP.

**BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE**

Lamelové rohože ISOVER CLIMCOVER/Lamella Mat 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 nalažato (do výšky max. 5 rolí). Dodáva sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 12 balí) resp. ako voľné balíky. Paletovaný materiál s neporušeným balením môže byť skladovaný vo vonkajších priestoroch, po rozbale palety musia byť izolačné pásy skladované v krytých a suchých priestoroch.

**VÝHODY POUŽITIA**

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- požiarová ochrana – nehorľavý materiál
- veľmi dobrá pohltivosť zvuku (vysoký súčiniteľ zvukovej pohltivosti)
- vysoká mechanická pevnosť v tlaku – nízka stlačiteľnosť
- ekologická a hygienická nezávadnosť
- vodoodpudivosť – izolačné materiály Isover sú hydrofobizované
- dlhá životnosť
- vynikajúca spracovateľnosť – výrobok sa dá jednoducho rezať ostrým nožom

**ROZMERY, BALENIE**

Označenie	Hrúbka	Rozmery*	Balenie*	
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /bal]	[m <sup>2</sup> /pal]
ISOVER CLIMCOVER/Lamella Mat, 20	20	2x10000x600	2x6,00	144,00
ISOVER CLIMCOVER/Lamella Mat, 30	30	2x8000x600	2x4,80	115,20
ISOVER CLIMCOVER/Lamella Mat, 40	40	2x6000x600	2x3,60	86,40
ISOVER CLIMCOVER/Lamella Mat, 50	50	2x5000x600	2x3,00	72,00
ISOVER CLIMCOVER/Lamella Mat, 60	60	2x4000x600	2x2,40	57,60
ISOVER CLIMCOVER/Lamella Mat, 80	80	2x3000x600	2x1,80	43,20
ISOVER CLIMCOVER/Lamella Mat, 100	100	2x2500x600	2x1,50	36,00

\* Rohože s označením ISOVER CLIMCOVER sú dodávané v šírke 600 mm (balenie 2 pásy šírky 600 mm)

Trieda tolerancie hrúbky T4 zodpovedá povolenej tolerancii podľa EN 823: -3% resp. -3 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +5% resp. +5 mm.

**TECHNICKÉ PARAMETRE**

Parameter	Jednotka	Hodnota			Norma		
Tepelnoizolačné vlastnosti							
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ podľa STN EN 12667	°C	10	50	100	150	200	300
	W/m.K	0,037	0,044	0,056	0,072	0,091	0,120
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	840			-		
Mechanické vlastnosti							
Objemová hmotnosť	kg/m³	25			STN EN 1602, STN EN 13470		
Protipožiarne vlastnosti							
Reakcia na oheň	-	A1			STN EN 13501-1		
Maximálna teplota použitia MST / na strane hliníkovej fólie	°C	260/ max. 100			STN EN 14706		
Ostatné vlastnosti							
Krátkodobá nasiakavosť $W_p$	kg/m²	<1			STN EN 1609		
Ekvivalentná difúzna hrúbka hliníkovej fólie $S_d$	m	>100			STN EN 12086		
Kód špecifikácie výrobku	20-49 mm	MW – EN 14303 – T4 – ST(+)260 – AW0,5					
	50-79 mm	MW – EN 14303 – T4 – ST(+)260 – AW0,8					
	80-100 mm	MW – EN 14303 – T4 – ST(+)260 – AW1,0					

Súčiniteľ tepelnej vodivosti pre 0 °C:  $\lambda_0 = 0,036$  W/m.K, hodnota slúži iba na porovnanie produktov.

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

**SÚVISIACE DOKUMENTY**

EC Certifikát zhody 0751-CPR.2-003.0-06

16.12.2016: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.