



### POPIS VÝROBKU

Samolepiaci lamelový skružovateľný pás ISOVER VENTILAM ALU/ML-3 Plus vyrobený zo sklennej vlny s kolmou orientáciou vlákna, nalepený na hliníkovej fólii vystuženej sklotextilnou mriežkou. Na vnútornej strane izolácie sú lamely opatrené samolepiacou vrstvou so snímateľnou ochrannou fóliou. 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. Použitie do teploty max. 50°C na vnútornej strane izolácie (na povrchu potrubia). Izoláciu je možné lepiť iba na potrubie očistené od prachu, hrdze, masntôt a iných nečistôt. Upozornenie: Izoláciu po nalepení odporúčame kotviť na povrch potrubia vhodným spôsobom (napr. pomocou navarovacích trňov).

### ROZMERY, BALENIE

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery* [mm]	Balenie*	
			[m <sup>2</sup> /bal]	[m <sup>2</sup> /pal]
ISOVER VENTILAM ALU/ML-3 Plus, 20	20	12000x1000 resp. 2x12000x500	12,00 resp. 2x6,00	144,00
ISOVER VENTILAM ALU/ML-3 Plus, 30	30	8000x1000 resp. 2x8000x500	8,00 resp. 2x4,00	96,00
ISOVER VENTILAM ALU/ML-3 Plus, 40	40	6000x1000 resp. 2x6000x500	6,00 resp. 2x3,00	72,00
ISOVER VENTILAM ALU/ML-3 Plus, 50	50	5000x1000 resp. 2x5000x500	5,00 resp. 2x2,50	60,00

\* Rohože s označením ISOVER VENTILAM ALU Plus sú dodávané v šírke 1000 mm; rohože s označením ISOVER ML-3 Plus sú dodávané v šírke 500 mm (balenie 2 pásy šírky 500 mm)  
Trieda tolerancie hrúbky T5 zodpovedá povolenej tolerancii podľa EN 823: -1% resp. -1 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +3 mm.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota				Norma
<b>Teplnoizolačné vlastnosti</b>						
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ podľa STN EN 12667	°C	10	50	100	150	
	W/m.K	0,039	0,047	0,060	0,077	
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	840				-
<b>Mechanické vlastnosti</b>						
Objemová hmotnosť	kg/m <sup>3</sup>	25				STN EN 1602, STN EN 13470
<b>Protipožiarne vlastnosti</b>						
Reakcia na oheň	-	B-s1, d0				STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia (na vnútornej strane izolácie)	°C	max. 50				odporúčanie výrobcu
<b>Ostatné vlastnosti</b>						
Krátkodobá nasiakavosť $W_p$	kg/m <sup>2</sup>	<1				STN EN 1609
Ekvivalentná difúzna hrúbka hliníkovej fólie $S_d$	m	>100				STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	20-40 mm	MW – EN 14303 – T5 – ST(+)+50 – AW0,5				
	50 mm	MW – EN 14303 – T5 – ST(+)+50 – AW0,8				

Súčiniteľ tepelnej vodivosti pre 0 °C:  $\lambda_0 = 0,037$  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 1486-CPD-0264

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