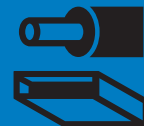


Isover ML-3

Lamelový skružovatelný pás



Kód specifikace: MW – EN 14303 – T5 – ST(+)-250

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Velmi lehký lamelový skružovatelný pás Isover ML-3 s (převážně) kolmou orientací vláken je vyroben z lamel ze skelné vlny, které jsou jednostranně nalepeny k nosnému podkladu z hliníkové fólie vyztužené skelnou mřížkou.

POUŽITÍ

Lamelová rohož Isover ML-3 má univerzální použití v TZB v aplikacích pro nižší teploty. Je vhodná zejména pro izolaci potrubí vzduchotechniky.

Přestože jsou vlákna izolace hydrofobizovaná, desku 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 250 °C. Tloušťka rohože musí být volena tak, aby max. teplota na straně hliníkové fólie nepřesáhla 100 °C. V části izolace, která je vystavená teplotám vyšším než 150 °C dochází jednorázově k uvolňování 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

- nejlehčí typ lamelové rohože na trhu
- na vyžádání AS kvalita dle ASTM (vhodné pro izolaci nerezových povrchů)

ROZMĚRY

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry		Balení (m ²)
		šířka (mm)	délka (mm)	
Isover ML-3 (VENTILAM ALU)	20	2 × 600	12 000	14,40
	30		8 000	9,60
	40		6 000	7,20
	50		5 000	6,00
	60		4 000	4,80
	80		3 000	3,60
	100		2 500	3,00

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota				Norma			
TEPELNÉ VLASTNOSTI									
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ_D dle ČSN EN ISO 13787	°C	10	40	50	100	150	200	250	
	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,037	0,043	0,045	0,060	0,079	0,102	0,130	
Měrná tepelná kapacita c_p	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	840				-			
Nejvyšší provozní teplota / na straně hliníkové fólie	°C	250 / max. 100				ČSN EN 14706			
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI									
Objemová hmotnost	kg·m ⁻³	25				ČSN EN 1602, ČSN EN 13470			
Krátkodobá nasákavost (W_p) WS	kg·m ⁻²	<< 1				ČSN EN 1609			
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI									
Reakce na oheň – doplňková klasifikace na tvorbu kouře, plamenné hořící částice	-	A2-s1, d0				ČSN EN 13501-1			

Součinitel tepelné vodivosti pro 0 °C: $\lambda_0 = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$. 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 lamelové rohože z minerální vlny nejsou vhodné na chladicí rozvody, ani na zásobníky chladu.

11. 11. 2016 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.