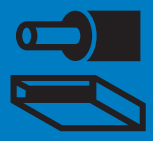
Isover ML-3
Lamelový pás



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

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Lamelový skružovatelný pás Isover ML-3 ze skelné vlny s kolmou orientací vláken, na hliníkové fólii s výztužnou skelnou mřížkou. Hydrofobizace dle ČSN EN 1609.

POUŽITÍ

Jednosměrná orientace vláken v lamelách, které jsou přilepeny kolmo k nosnému podkladu z vyztužené hliníkové fólie, dodává výrobku sníženou stlačitelnost při zachované, nebo zlepšené přizpůsobivosti rohože zaobleným povrchům izolovaného předmětu (potrubí apod.). Lamelové pásy z minerálních vláken Isover na hliníkové fólii jsou proto vhodné zejména pro izolace potrubí, vzduchovodů a technologických zařízení. Lamelovou rohož je nutno v konstrukci chránit před vlhkem a případným mechanickým poškozením vhodným způsobem. Pro venkovní použití je nutné oplechování. Při kombinaci zatížení vysoké teploty a vibrací, výrobce doporučuje místo lamelových rohoží použít rohože na pletivu Orstech DP.

Nejvyšší provozní teplota ve smyslu normy ČSN EN 14706 je 250 °C. Tloušťka izolace 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

Lamelové rohože ML-3 jsou baleny do polyetylenové fólie a musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorách naležato (do výšky max. 5 rolí).

PŘEDNOSTI

- velmi dobré tepelně izolační vlastnosti
- velmi dobrá pohltivost zvuku (vysoký činitel pohltivosti)
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost – izolační materiály ISOVER jsou hydrofobizované
- dlouhá životnost
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- vynikající zpracovatelnost – výrobek lze snadno řezat ostrým nožem

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- ES certifikát shody 1486-CPD-0264
- Prohlášení o vlastnostech 091-CPR-2013/07/01-CZ (www.isover.cz/DOP)

ROZMĚRY

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry		Balení (m²)
		šířka (mm)	délka (mm)	
Isover ML-3 (VENTILAM ALU)	20	2 x 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								
Deklarovana hodnota součinitele tepelne vodivosti λ_D dle ČSN EN ISO 13787	°C	10	40	50	100	150	200	250
	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	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	$kg \cdot m^{-3}$	25			ČSN EN 1602, ČSN EN 13470			
Krátkodobá nasákavost W_p	$kg.m^{-2}$	<< 1			ČSN EN 1609			
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI								
Reakce na oheň – doplňková klasifikace na tvorbu kouře, plamenně hořící částice	-	A2-s1, d0			ČSN EN 13501-1			

Součinitel tepelné vodivosti pro 0 °C: λ_0 = 0,035 $W.m^{-1}.K^{-1}$. 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. 2014 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

Divize **Isover**
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
e-mail: info@isover.cz, www.isover.cz

Nejširší nabídka tepelných, zvukových a protipožárních izolací