

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU **ISOVER ML 3**

Charakteristika výrobku

Izolační lamelová rohož vyrobená ze skelné plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších příměsí a přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru lamelových pásů na hliníkové fólii vyztužené skelnou mřížkou. AS kvalita pouze na vyžádání (dle AGI Q 132, ČSN EN 13468 a ASTM C 795 - izolace nerezových technologických zařízení). Hydrofobizace dle ČSN EN 1609.

Použití

Lamelové rohože Isover ML 3 jsou jednostranně nalepené na nosném podkladu - na vyztužené hliníkové fólii. Jsou vhodné zejména pro izolace potrubí, VZT kanálů a technologických zařízení. Lamelovou rohož je nutno v konstrukci vhodným způsobem chránit, pro venkovní aplikaci použít oplechování. Při zátěži materiálu například spalinami, či jejich kondenzátem, případně pak mechanickým namáháním, jako jsou opakované vibrace, je potřebné odsouhlasit s výrobcem správné použití výrobku.

Nejvyšší provozní teplota: 260 °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 standardně k uvolňování pojiva. V oblastech s nižší teplotou k tomuto jevu nedochází. Zařídění izolačního materiálu: izolace provozních zařízení podle AGI Q 132 : 10.02.01.26.03 (platí pouze pro výrobek z Německa - ML 3).

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 prostorech naležato (do výšky max. 5 rojí).

Rozměry

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry		Balení (m ²)
		šířka (mm)	délka (mm)	
Isover ML 3 (VENTILAM ALU)	20	2 x 600	12 000 / 10 000	14,40 / 12,00
	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
Isover ML 3 (LAM/ANB)	20	2 x 500	12 000	12,00
	30		8 000	8,00
	40		6 000	6,00
	50		5 000	5,00
	60		4 000	4,00
	80		3 000	3,00
	100		3 000	3,00

Technické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota		Norma	
Součinitel tepelné vodivosti λ dle ČSN EN 12667	°C	10	50	100	150
	Wm ⁻¹ .K ⁻¹	0,037	0,044	0,056	0,073
Objemová hmotnost	kgm ⁻³	25		ČSN EN 1602, ČSN EN 13470	
Požárně technické vlastnosti	Reakce na oheň - doplňková klasifikace na tvorbu kouře, plamenně hořící částice	-	A2 - s1, d0		ČSN EN 13501-1
	Třída hořlavosti	-	A2		DIN 4102
	Stupeň hořlavosti Index šíření plamene i_s	mmmin ⁻¹	B - nesnadno hořlavé 0,00		ČSN 73 0862 ČSN 73 0863
Bod tání t_f	°C	≥ 1000		DIN 4102 díl 17	
Nejvyšší provozní teplota / na straně hliníkové fólie	°C	260 / max. 100		ČSN EN 14706	
Krátkodobá nasákavost W_p	kg.m ⁻²	<< 1		ČSN EN 1609	
Měrná tepelná kapacita c_p	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	840		-	
Ekvivalentní difúzní tloušťka hliníkové fólie s_d	m	> 100		ČSN EN 12086	
Zařídění izolačního materiálu	-	10.02.01.25.03*		AGI Q 132	

*) Kód je platný pouze pro produkt z Německa - ML 3.

Související dokumenty

- Certifikát 204/C5a/2007/050-016206 TZÚS Praha, s.p.
- Stavebně technické osvědčení STO č. 05 - 4377 TZÚS Praha, s.p.
- Německý certifikát: ORSTECH LSP, 6V053, DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH



Výhody

- velmi dobré tepelné izolační schopnosti (nízká tepelná vodivost)
- velmi dobrá pohltivost zvuku (vysoký číselný pohltivost)
- požární ochrana - nehořlavý materiál
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost - izolační materiály ISOVER jsou hydrofobizované
- dlouhá životnost
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná opracovatelnost - výrobky lze snadno řezat ostrým nožem

6. 6. 2008

Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit. Tato verze technického listu nahrazuje veškeré verze předchozí.