

PRODUKTOVÝ LIST VÝROBKU ISOVER-VENTILAM ALU / ML-3

Popis výrobku

Minerálny izolačný pás zo sklenených vlákien nalepených kolmo na vysoko odolnú, vystuženú hliníkovú fóliu. Izolácia je anorganického pôvodu, chemicky neutrálna, neobsahuje korozívne zložky. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

Zloženie výrobku

Sklené vlákno, prísady, hliníková fólia, hydrofobizácia

Oblasť použitia

Lamelové rohože ISOVER-VENTILAM ALU / ML-3 sú určené na izoláciu domácich a priemyselných tepelných zariadení, vzduchotechnických a klimatizačných rozvodov a potrubí. V prípade vonkajšieho použitia je potrebné izoláciu chrániť vhodným spôsobom (napr. oplechovaním). Použitie do teploty 250°C.

Technické údaje

Reakcia na oheň:	A2 – d1; s0
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	0,037 W/m.K
Faktor difúzneho odporu μ :	1
Maximálna teplota použitia:	Pôsobenie teplôt do 250°C je prípustné na strane izolácie bez povrchovej úpravy. Hrúbka izolácie musí byť navrhnutá tak, aby na strane izolácie s povrchovou úpravou teplota nepresiahla 80°C. Pri pôsobení teplôt nad 150°C na strane izolácie s povrchovou úpravou hrozí riziko poškodenia lepiacej vrstvy medzi izoláciou a povrchovou úpravou.

Charakteristický súčiniteľ tepelnej vodivosti (v závislosti od strednej teploty izolácie)

T_m [°C]	10	50	100	200
$\lambda_{N,P}$ [W/m.K]	0,037	0,044	0,056	0,073

Súčiniteľ zvukovej pohltivosti α_p :

Hrúbka [mm]	Frekvencia [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
50	0,13	0,46	0,82	0,93	0,98	1,03
100	0,55	0,75	0,96	0,96	1,00	0,99

Balenie

Lamelové rohože ISOVER-VENTILAM ALU / ML-3 sú balené do PE fólie v roľkách.



Saint-Gobain Isover Slovakia, s.r.o.

Odborárska 52, 83102 Bratislava

Tel.: +421/(0)2/44 45 05 21, fax: +421/(0)2/44 25 98 02, e-mail: info@isover.sk

IČO: 31 389 139 • IČ DPH: SK 2020339761 • Bank. spoj.: HVB Bank Slovakia, č. ú.:142 306 0018/8080

Doprava a skladovanie

Izolačné dosky musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie. Skladovanie – v krytých uzavretých priestoroch.

Rozmery, balenie

Šírka pásu 1200 resp. 600 mm

Označenie	Hrúbka	Šírka	Dĺžka	Balenie	
	mm	mm	mm	m ² /bal.	m ³ /bal.
VENTILAM ALU /ML-3	20	1200, 600*	12000	14,40	0,288
VENTILAM ALU /ML-3	30	1200, 600*	8000	9,60	0,288
VENTILAM ALU /ML-3	40	1200, 600*	6000	7,20	0,288
VENTILAM ALU /ML-3	50	1200, 600*	5000	6,00	0,300
VENTILAM ALU /ML-3	60	1200, 600*	4000	4,80	0,288
VENTILAM ALU /ML-3	80	1200, 600*	3000	3,60	0,288
VENTILAM ALU /ML-3	100	1200, 600*	2500	3,00	0,300

* Izolačné rohože šírky 600 mm sú dodávané vo forme 2 rolky/1 balenie.

Šírka pásu 1000 resp. 500 mm

Označenie	Hrúbka	Šírka	Dĺžka	Balenie	
	mm	mm	mm	m ²	m ³ /bal.
VENTILAM ALU /ML-3	20	1000, 500*	12000	12,00	0,240
VENTILAM ALU /ML-3	30	1000, 500*	8000	8,00	0,240
VENTILAM ALU /ML-3	40	1000, 500*	6000	6,00	0,240
VENTILAM ALU /ML-3	50	1000, 500*	5000	5,00	0,250
VENTILAM ALU /ML-3	60	1000, 500*	4000	4,00	0,240
VENTILAM ALU /ML-3	80	1000, 500*	3000	3,00	0,240
VENTILAM ALU /ML-3	100	1000, 500*	3000	3,00	0,300

* Izolačné rohože šírky 500 mm sú dodávané vo forme 2 rolky/1 balenie.

Výhody použitia izolačných materiálov ISOVER-VENTILAM ALU / ML-3



vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti



optimálne zvukovoizolačné vlastnosti



nízka hmotnosť, vysoká pružnosť a ohybnosť materiálu



jednoduchá a časovo nenáročná aplikácia, príjemná a čistá práca



aktívna ochrana životného prostredia



Saint-Gobain Isover Slovakia, s.r.o.

Odborárska 52, 83102 Bratislava

Tel.: +421/(0)2/44 45 05 21, fax: +421/(0)2/44 25 98 02, e-mail: info@isover.sk

IČO: 31 389 139 • IČ DPH: SK 2020339761 • Bank. spoj.: HVB Bank Slovakia, č. ú.:142 306 0018/8080