



## Ventilam Alu



### Opis produktu

Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową. Matę charakteryzuje prostopadły układ włókien w stosunku do powłoki z folii. Mata dostępna jest również w wersji z powłoką z papieru (Ventilam - produkt niestandardowy).

### Zastosowanie

Mata przeznaczona jest do stosowania głównie w branży wentylacyjnej, grzewczej i ciepłowniczej jako izolacja przeciwkondensacyjna, termiczna i akustyczna powierzchni cylindrycznych (rurociągi, okrągłe kanały wentylacyjne, zbiorniki, cysterny, bojler, podgrzewacze wody, wymienniki ciepła, itp.) oraz powierzchni płaskich (prostokątne kanały wentylacyjne, zbiorniki prostokątne, itp.). Zalecana również jako ochrona instalacji wodnych (rurociągów oraz elementów tych instalacji, tj.: hydrantów, zbiorników, zaworów, itp.) przed zamarzaniem.

### Właściwości materiału

- zachowuje stałą grubość niezależnie od izolowanego kształtu instalacji,
- warstwa folii chroni przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych, zapobiega kondensacji pary wodnej oraz gwarantuje czystość i estetyczność izolacji,

- dzięki elastyczności nadaje się do izolowania nietypowych kształtów,
- odporna na wibracje,
- ze względu na swoją lekkość przy montażu wymaga zużycia mniejszej ilości szpilek,
- nie tylko nie powoduje, ale nawet wstrzymuje postęp korozji,
- niepalna,
- nie absorbuje wilgoci,
- nadaje się do stosowania w branży spożywczej i farmaceutycznej

### Opakowanie

Każda rolka opakowana jest w folię termokurczliwą. Na życzenie klienta, po uzgodnieniu z SGiP, dostępne są rolki pakowane w systemie MPS (12 rolek na palecie).

### Transport

Maty należy przewozić krytymi środkami transportu zabezpieczone przed zawilgoceniem, opadami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi.

### Przechowywanie

Maty powinny być przechowywane w pomieszczeniach zadaszonych zabezpieczone przed wilgocią i opadami atmosferycznymi.

## Dane techniczne

### Wymiary

numer produktu	długość** [mm]	szerokość** [mm]	grubość* [mm]	m <sup>2</sup> /opak.
1747021	12000	1200	20	14,40
1747030	8000	1200	30	9,60
1747040	6000	1200	40	7,20
1747050	5000	1200	50	6,00
1747060	4000	1200	60	4,80
1747080	3000	1200	80	3,60
1747100	2500	1200	100	3,00

Na życzenie klienta, po uzgodnieniu z producentem, dostępne są wyroby o innych wymiarach traktowane jako produkty niestandardowe

\* - do w/w wymiarów odnoszą się tolerancje wynikające z AT

### Parametry techniczne

- Klasyfikacja ogniowa: A2-s1,d0
- Maksymalna temperatura stosowania:
  - $t_{max} = 250^{\circ}\text{C}$  (od strony wełny)
  - $t_{max} = 80^{\circ}\text{C}$  (od strony folii)
- Gęstość objętościowa: 25\*\* kg/m<sup>3</sup>

\*\* - do w/w gęstości odnoszą się tolerancje wynikające z AT

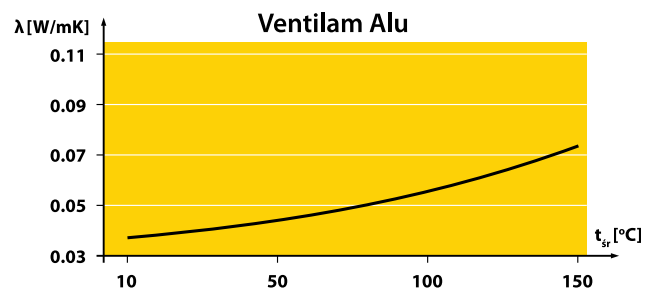
### Dopuszczenia

Aprobata techniczna AT/98-01-0366-02  
Atest higieniczny PZH: HK/B/0010/03/2006

### Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ w zależności od średniej temperatury izolacji

	$t_{sr}$ [°C]	10	50	100	150
Ventilam Alu	$\lambda$ [W/mK]	0,037	0,044	0,056	0,073

wg PN-EN 12667:2002



### Właściwości akustyczne

Grubość [mm]	Współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_p$					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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

