



Ventilux 6335



Opis produktu

Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych jednostronnie pokryta zbrojonym welonem szklanym.

Zastosowanie

Płyta przeznaczona jest do stosowania w branży wentylacji i klimatyzacji jako wewnętrzna izolacja termiczna i akustyczna kanałów wentylacyjnych, tłumików akustycznych, central klimatyzacyjnych, agregatów wentylacyjnych, komór tłumiących i pomieszczeń, w których należy obniżyć poziom hałasu.

Właściwości materiału

- bardzo dobre właściwości pochłaniania hałasu,
- duża sztywność płyt przy małym ciężarze ułatwia montaż i nie powoduje dodatkowego obciążenia,
- odporna na odkształcenia mechaniczne (nacisk punktowy),
- łatwa w obróbce,
- odporna na drgania,
- nie absorbuje wilgoci,
- niepalna,
- nie powoduje korozji

Opakowanie

Płyty pakowane są w kartony (dla wymiaru 1500x600) lub na paletach owinięte folią (dla wymiaru 2000x1200).

Transport

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

Przechowywanie

Płyty powinny być przechowywane w krytych i suchych pomieszczeniach zabezpieczając je przed wilgocią i opadami atmosferycznymi. Płyty składowane są na leżąco, wysokość ułożenia do 6 m.

Dane techniczne

Wymiary

numer produktu	długość* [mm]	szerokość* [mm]	grubość* [mm]	m ² /opak.
1242012	1500	600	30	11,70
1242013	1500	600	50	7,20
1242014	1500	600	100	3,60
1242011	2000	1200	25	110,40
1242018	2000	1200	30	91,20
1242015	2000	1200	50	52,80
1242016	2000	1200	100	28,80

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:
 $t_{\max} = 200^{\circ}\text{C}$ (od strony wełny)
 $t_{\max} = 80^{\circ}\text{C}$ (od strony welonu)
- Gęstość objętościowa: 35/45** kg/m³
- Maksymalne prędkości przepływowe 25 m/s

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

Dopuszczenia

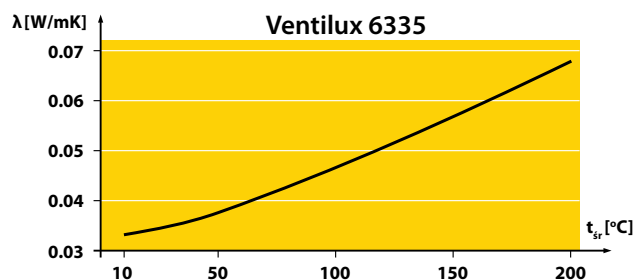
Aprobata techniczna AT/2006-02-1578

Atest higieniczny PZH: HK/B/0010/03/2006

Atest higieniczny PZH dopuszczający do stosowania w przemyśle farmaceutycznym, spożywczych laboratoriach:
HK/B/0010/01/2006

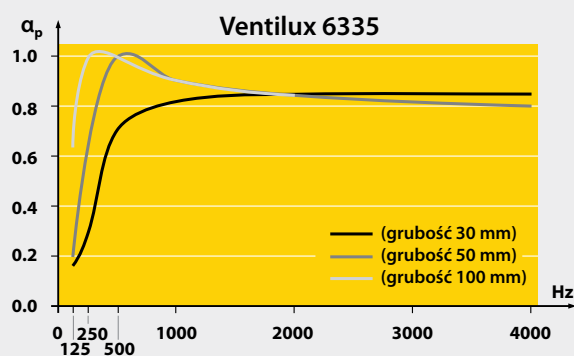
Współczynnik przewodzenia ciepła λ
w zależności od średniej temperatury izolacji

t_{sr} [°C]	10	50	100	200
Ventilux 6335 λ [W/mK]	0,033	0,038	0,048	0,068



Właściwości akustyczne

Grubość [mm]	α_w	Współczynnik pochłaniania dźwięku α_p					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
30	0,6 (H)	0,15	0,3	0,7	0,8	0,85	0,85
50	0,9 (L)	0,20	0,6	1,0	0,9	0,9	0,8
100	0,9 (L)	0,65	1,0	1,0	0,9	0,85	0,85



Właściwości areodynamiczne

- Strata ciśnienia w funkcji objętościowego natężenia przepływu

