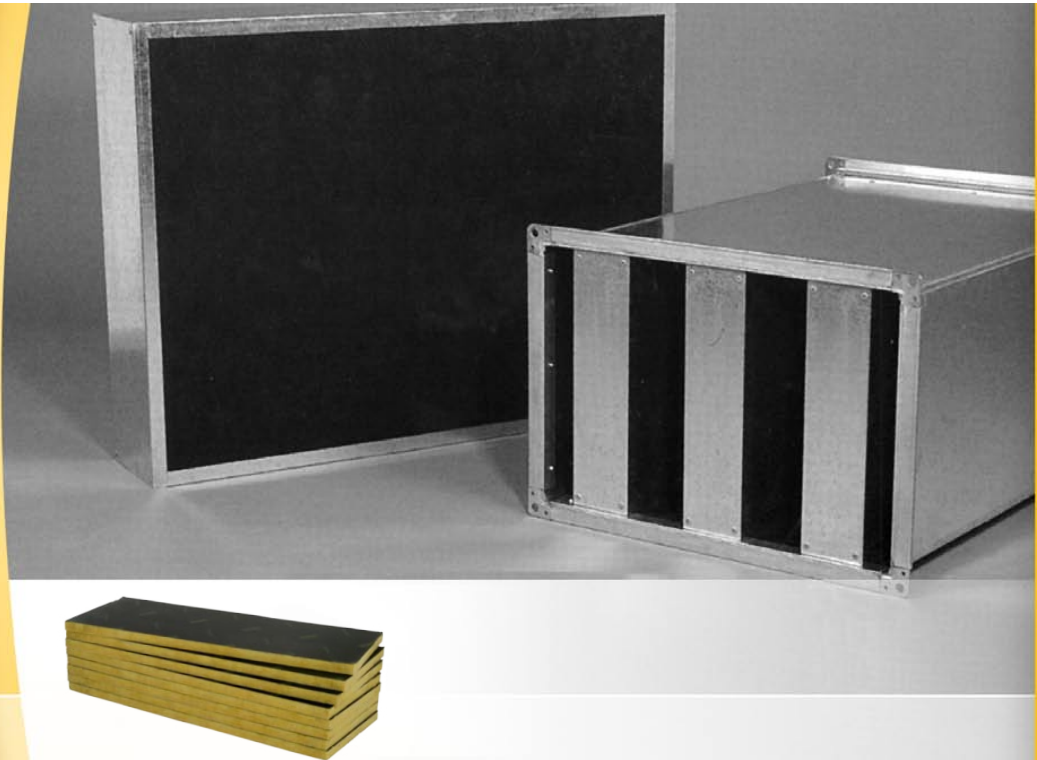




Cleantec 6339



Opis produktu

Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych jednostronnie pokryta czarną tkaniną szklaną. Dzięki pokryciu można usuwać mechanicznie osadzające się na płytach zanieczyszczenia.

Zastosowanie

Płyta przeznaczona jest do stosowania jako wewnętrzna izolacja termiczna i akustyczna kanałów wentylacyjnych, tłumików akustycznych, central klimatyzacyjnych, agregatów wentylacyjnych, komór tłumiących i pomieszczeń, w których należy obniżyć poziom hałasu oraz dodatkowo jako wkłady do ekranów lub obudów akustycznych.

Sz szczególnie zalecana do stosowania w miejscach, gdzie wymagana jest wysoka czystość przesyłanego powietrza (np. instalacje wentylacyjne w szpitalach, zakładach spożywczych lub farmaceutycznych).

Właściwości materiału

- dzięki powłoce z czarnej tkaniny zapewnia sterylność przesyłanego powietrza i małe opory przepływu,
- wysoka odporność na odkształcenia mechaniczne (nacisk punktowy),
- duża sztywność płyt przy małym ciężarze ułatwia montaż i nie powoduje dodatkowego obciążenia

- odporna na wibracje,
- posiada bardzo dobre właściwości akustyczne
- łatwa w obróbce,
- niepalna,
- nie powoduje korozji,
- wymaga zastosowania małej ilości kształtowników (dla płyt o wym. 1200 x 2000)

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.
1043001	1500	600	20	18,00
1043002	1500	600	30	12,60
1043003	1500	600	50	7,20
1043103	2000	1200	20	72,00
1043104	2000	1200	30	96,00
1043101	2000	1200	50	57,60
1043105	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: produkt niepalny
- Maksymalna temperatura stosowania:
 - $t_{max} = 200^{\circ}C$ (od strony wełny)
 - $t_{max} = 60^{\circ}C$ (od strony tkaniny)
- Gęstość objętościowa: 35/45** kg/m³

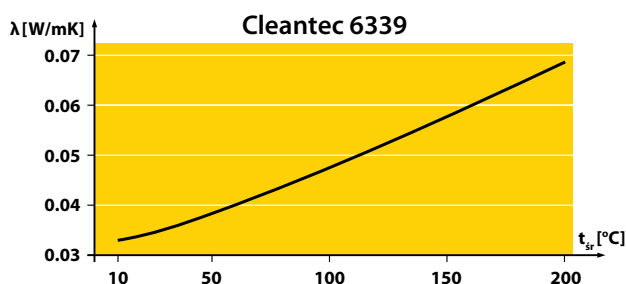
** - do w/w gęstości odnoszą się tolerancje wynikające z AT

Dopuszczenia

Aprobata techniczna AT/2006-02-1578
Atest higieniczny PZH: HK/B/0010/03/2006

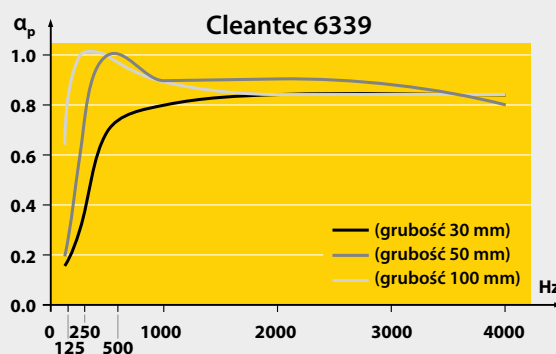
Współczynnik przewodzenia ciepła λ w zależności od średniej temperatury izolacji

	t_{sr} [°C]	10	50	100	200
Cleantec 6339	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	0,30	0,70	0,80	0,85	0,85
50	0,9 (L)	0,20	0,60	1,00	0,90	0,90	0,80
100	0,9 (L)	0,65	1,00	1,00	0,90	0,85	0,85



Właściwości areodynamiczne

- Strata ciśnienia w funkcji objętościowego natężenia przepływu

