



[www.ventosystem.pl](http://www.ventosystem.pl)

## Tłumik akustyczny

Karta katalogowa  
- Dokumentacja techniczno-ruchowa -



## SPIS TREŚCI

1

OPIS PRODUKTU

2

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

3

RYSUNKI POGLĄDOWE

4

WYBRANE OBIEKTY REFERENCYJNE

# 1

## OPIS PRODUKTU

Tłumiki akustyczne umieszczane są w zestawach z czerpniami ściennymi, wywiewnikami lub zestawami hybrydowymi. Projektujemy tłumiki, które w połączeniu z urządzeniami wentylacyjnymi zapewniają odpowiedni poziom tłumienia akustycznego oraz optymalny (możliwie duży) współczynnik przepływu aerodynamicznego  $c_{v0}$ . Ich rola polega na ochronie otoczenia przed hałasem generowanym w halach przemysłowych.

Obudowa tłumika oraz ramy kulis mogą być wykonane z blachy stalowej ocynkowanej lub stopu aluminium. Wkład tłumiący dźwięki wykonujemy z niepalnej wełny mineralnej (klasa A1 lub A2).

Przy projektowaniu wentylacji naturalnej należy wziąć pod uwagę, jakie natężenie dźwięku na granicy działki lub na ścianie budynku jest dopuszczalne przez obowiązujące przepisy. Aby prawidłowo dobrać tłumik należy określić jaką tłumienność akustyczną powinny mieć całe zespoły urządzeń (np. czerpnia lub wywiewnik z tłumikiem) znajdujące się w ścianach lub na dachu obiektu.

Wymiary tłumika i ilość kulis projektujemy według indywidualnych potrzeb Klienta.

# 2

## SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

<b>Materiał</b>	- Aluminium – niekorodujący stop AlMg3 lub - Stal ocynkowana
<b>Powierzchnie</b>	opcje: lakierowanie proszkowe
<b>Wkład tłumiący</b>	- niepalna wełna mineralna klasy A1 lub A2
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	- siatka ochronna przed ptakami - siatka ochronna przed insektami
<b>Montaż</b>	Zestaw zawiera materiały do złożenia
<b>Akustyka</b>	Tłumienność dźwięku projektowana zgodnie z wymaganiami Klienta.
<b>Serwisowanie</b>	Nie jest wymagane żadne szczególne serwisowanie



# 4

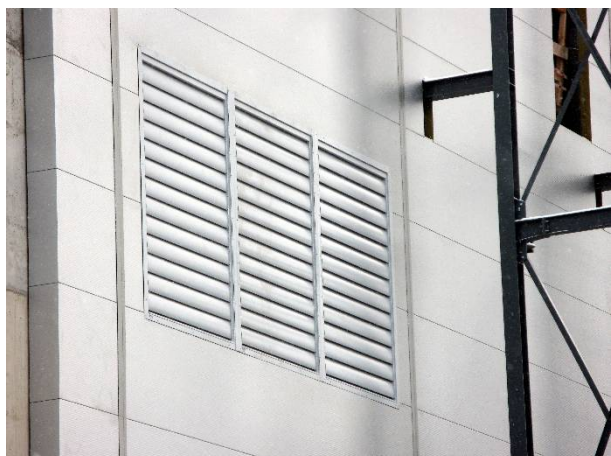
## WYBRANE OBIEKTY REFERENCYJNE



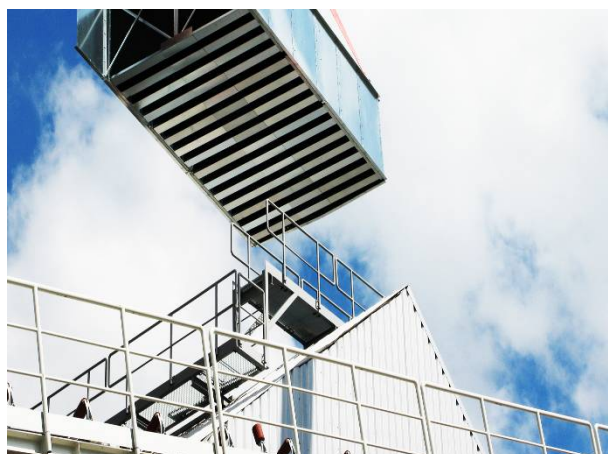
Ardagh Glass Gostyń



Elektrociepłownia Elbląg



Elektrociepłownia Fortum Częstochowa



Stolze Częstochowa

# ventosystem

 air solution systems by  
**Robertson**



**Producent:**

Robertson  
Inh. Robert Allekotte e.K.  
Beim Weidige 15  
99510 Apolda

[www.robertson.de](http://www.robertson.de)  
[mailbox@robertson.de](mailto:mailbox@robertson.de)

**Dystrybucja w Polsce:**

VENTOSYSTEM sp. z o.o. sp. k.  
[www.ventosystem.pl](http://www.ventosystem.pl)  
[biuro@ventosystem.pl](mailto:biuro@ventosystem.pl)