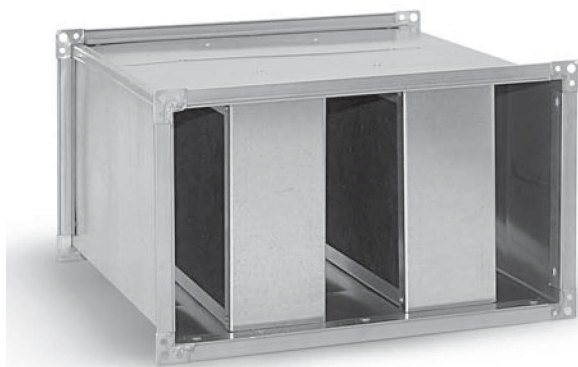


# Tłumik akustyczny prostokątny



## Opis

Tłumiki akustyczne kanałowe prostokątne przeznaczone są do tłumienia hałasu w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Przeważnie montowane są między wentylatorem a kanałem nawiewnym lub wywiewnym, oraz przed nawiewnikami powietrza. Tłumik składa się z obudowy oraz kulis znajdujących się wewnątrz. Obudowa wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej, posiada na końcach ramki z profili blaszanych oraz jest usztywniona przez poprzeczne fałowanie blachy.

Kulisy składają się z ramy z blachy stalowej ocynkowanej i wkładu dźwiękochłonnego, absorbującego energię akustyczną. Wkład dźwiękochłonny stanowi połączenie niepalnych płyt wełny mineralnej, jego powierzchnia zewnętrzna pokryta jest specjalną, odporną na ścieranie tkaniną, która zabezpiecza wełnę mineralną.

Stosowane są płyty z wełny ROCKWOOL pokryte welonem z włókna szklanego w kolorze czarnym, których powłoka jest dostosowana do przepływu powietrza z prędkością 20 m/s oraz przemysłowe płyty z wełny ROCKWOOL.

Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej wynosi 250°C. Wyrób jest niepalny.

Przy większych wymiarach a lub b kulisy wykonuje się jako łączone.

Ze względu na budowę wyróżniamy dwa rodzaje kulis:

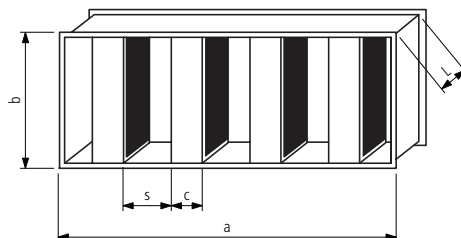
A – kulisy absorpcyjne, których cała powierzchnia pokryta jest tkaniną. Ten typ kulis znajduje zastosowanie głównie w zakresie niskich i średnich częstotliwości.

B – kulisy absorpcyjno – rezonatorowe, wykonane jak absorpcyjne, lecz wkład dźwiękochłonny po obu stronach kulisy jest zasłonięty blachą stalową ocynkowaną na połowie powierzchni kulisy.

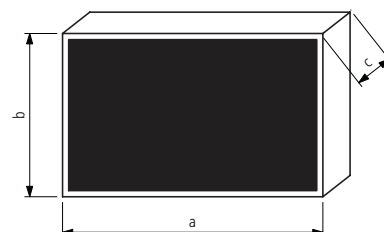
Kulisy te stosuje się głównie w zakresie średnich i wysokich częstotliwości, można również stosować przy wysokich częstotliwościach. Odległość s między kulisami wynosi 40 – 100 mm. W czasie transportu, składowania oraz montażu tłumików na budowie należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić powierzchni kulis. Tłumiki prostokątne montowane są w ciągach wentylacyjnych z pionowo ustawionymi kulisami.

Dobierając typ tłumika należy wziąć pod uwagę dopuszczalną prędkość przepływu w zależności od strumienia przepływu oraz szum własny tłumika.

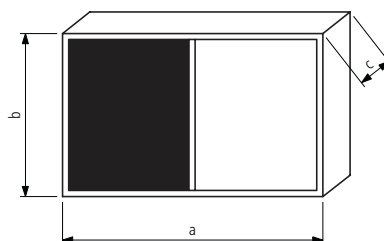
## Wymiary



Kulista typ A  
c=100 lub 200



Kulista typ B  
c=100 lub 200



### Przykład oznaczenia

Kod produktu: **SLQ 1 1 4 800 400 500**

|                    |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| typ _____          | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Kulisa typu A      | 1     | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Kulisa typu B      | 2     | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Grubość kulisy 100 | 1     | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Grubość kulisy 200 | 2     | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| Ilość kulis        | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| n _____            | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| a _____            | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| b _____            | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
| L _____            | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |

Przykład oznaczenia:

Tłumik z kulisą typu A grubości 100 mm, ilość kulis 4:

**SLQ-1-1-n-a-b-L**

**SLQ-1-1-4-800-400-500**