

Przeznaczenie:

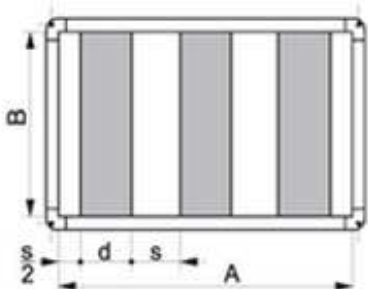
Tłumiki akustyczne przeznaczone są do tłumienia hałasu (głównie w zakresie średnich i wysokich częstotliwości), który przenoszony jest przez powietrze w sieci prostokątnych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Najczęściej tłumiki montowane są pomiędzy wentylatorem a kanałem nawiewnym lub wyciągowym oraz przed nawiewnikami powietrza do pomieszczeń.

Obudowa zewnętrzna wykonana w klasie A pozwala na stosowanie tłumików przy ciśnieniu wewnątrz instalacji do 630 [Pa]. Zaleca się prędkości przepływu nie przekraczające 12 [m/s].

Tłumiki dostosowane są do montażu w przewodach poziomych, przy pionowym usytuowaniu kulisy.

Na zamówienie wykonujemy tłumiki dostosowane do indywidualnych potrzeb.

Wszystkie rodzaje tłumików płytowych posiadają Atest Higieniczny nr HK/B/1695/01/2010



Materiał:

Obudowa zewnętrzna wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej w formie kanału (klasa A), z zamontowanym obrzeżem P20, P30, P40 odpowiednio do wymiarów poprzecznych tłumika. Kulisy tłumiące wykonane są z odpowiednio dobranych, niepalnych płyt z materiału dźwiękochłonnego, umieszczonych w ramie z blachy ocynkowanej. Ich powierzchnia zewnętrzna pokryta jest odpornym na ścieranie welonem szklanym. *Istnieje możliwość wykonania obudowy również z blachy nierdzewnej, kwasoodpornej oraz aluminiowej.*

Ze względu na budowę kulisy rozróżnia się dwa rodzaje tłumików:

KSD - z kulisami absorbcyjnymi gdzie cała powierzchnia kulisy pokryta jest welonem szklanym. Parametry korzystne szczególnie dla średnich i wysokich częstotliwości.



Kulisa KSD

KSR - z kulisami absorbcyjno-rezonatorowymi gdzie cała powierzchnia kulisy pokryta jest welonem szklanym i dodatkowo z każdej strony 50% jej powierzchni jest osłonięte blachą stalową ocynkowaną. Parametry korzystne szczególnie dla niskich i średnich częstotliwości.



Kulisa KSR

Wykończenie:

Powłoka cynkowa elementów stalowych jest dwustronna i ma masę 275 [g/m²], co odpowiada średniej grubości powłoki 19 mikronów. Podczas transportu, składowania i montażu należy ze szczególną ostrożnością zadbać o zabezpieczenie powierzchni kulisy przed uszkodzeniami mechanicznymi.