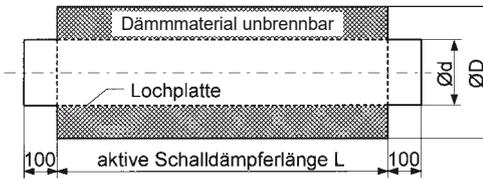


### KUNSTSTOFF-Schalldämpfer rund – Serie RSD



Vollkunststoffausführung, Gehäuse rund, chemisch resistent gegen aggressive Gase und Dämpfe (die chemische Beständigkeit ist bei uns jeweils anzufragen!). Enden in Standardausführung mit glatten Enden, auf Wunsch gegen Aufpreis mit beidseitigen Muffen oder beidseitigen Flanschen.

Die max. Einsatztemperaturen sind Richtwerte und vom Druck sowie Fördermedium abhängig.

#### Bestellbeispiel:

RSD 200/1250/PPs

d.h.

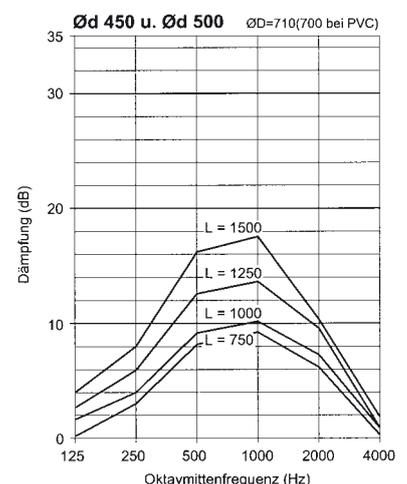
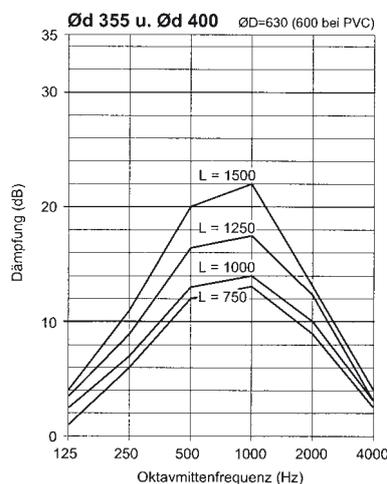
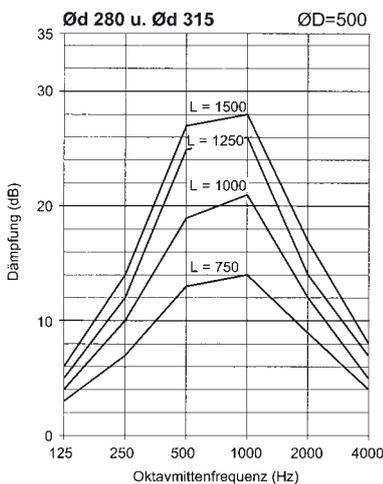
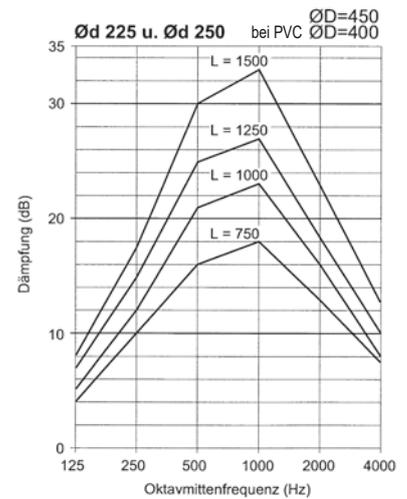
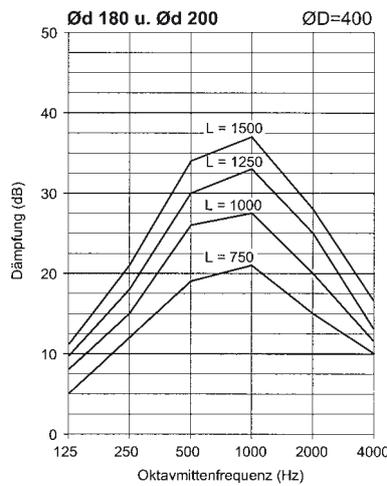
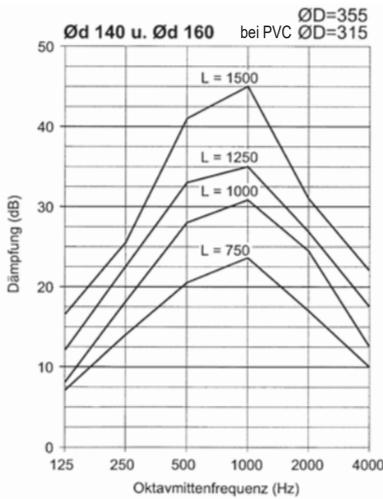
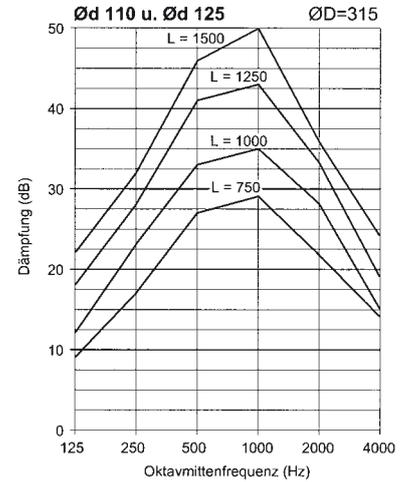
Ød = 200 mm    ØD = 400 mm

L = 1.250 mm    Material: PPs

Einfügungsdämpfung

bei 250 Hz: ca. 18 dB

Werkstoff	Farbe	max. Einsatztemp.
PPs	Grau ~RAL 7037	+85°C
PPs-el	Schwarz	+80°C
PP	Grau ~RAL 7032	+85°C
PE	Schwarz	+60°C
PVC-grau	Grau ~RAL 7011	+60°C



### KUNSTSTOFF-Schalldämpfer eckig – Serie A



Vollkunststoffausführung, Gehäuse eckig, chemisch resistent gegen aggressive Gase und Dämpfe (die chemische Beständigkeit ist bei uns jeweils anzufragen!).

#### GEHÄUSE

aus thermoplastischem Kunststoff, in welchem die Schalldämpferkulissen eingeschweißt sind. Enden in Standardausführung mit beidseitigen gebohrten Flanschen, auf Wunsch mit glatten Enden zum Einschweißen in den Luftkanal, mit beidseitigen Übergängen auf runden Querschnitt, beidseitigen Muffen oder beidseitigen ungebohrten Flanschen.

#### KULISSEN

Rahmen aus Kunststoff mit strömungstechnisch günstig abgerundeten An- und Abströmflächen. Absorptionsmaterial aus Mineralwolle in speziell abgestimmter Dichte. Bei feuchten Medien werden die Kulissenseiten mit einer akustisch transparenten Folie (max. Einsatztemp. 60°C) abgedeckt und ab einer Luftgeschwindigkeit von 20 m/sec. zusätzlich mit einer Lochplatte versehen.

#### MATERIAL

aus thermoplastischen Kunststoffen PPs, PPs-el, PP, PE oder PVC nach Kundenwunsch.

#### SCHALLDÄMPFERAUSWAHL

Zur Auslegung benötigen wir den Volumenstrom, Einfügungsdämpfung, Medienangabe, Einsatztemperatur, Feuchte sowie die gewünschten Abmessungen L x B x H. Anhand dieser Angaben erfolgt von uns eine softwaregestützte Optimierung der Kulissenanzahl und in weiterer Folge eine Auslegung bzw. Angebotslegung.

#### TECHNISCHE DATEN

Werkstoff	Farbe	max. Einsatztemp.
PPs	Grau ~RAL 7037	+85°C
PPs-el	Schwarz	+80°C
PP	Grau ~RAL 7032	+85°C
PE	Schwarz	+60°C
PVC-grau	Grau ~RAL 7011	+60°C

Die max. Einsatztemperaturen sind Richtwerte und vom Druck sowie Fördermedium abhängig.



Gehäuse eckig mit Übergängen auf runden Querschnitt.