

# GEMOWENT®

## Karta katalogowa

### Tłumik rurowy – mufowy, kołnierzowy, bosy

#### Normy

1a. wykonanie z **PVC-U**:

Kanały o przekroju okrągłym – norma **DIN 4740 cz.1**

Kształtki o przekroju okrągłym – norma **DIN 4740 cz.2**

1b. wykonane z **PP, PE, PPs** i **PP-EL-s**:

Kanały o przekroju okrągłym – norma **DIN 4741 cz.1**

Kształtki o przekroju okrągłym – norma **DIN 4741 cz.2**

2. zgodnie z normami zakładowymi

3. wykonanie na indywidualne zapytanie

4. atest PZH – nr **HK/K/0976/01/2017; HK/K/0976/02/2017; HK/K/0976/03/2017; HK/K/0976/04/2017**

#### Wymiary

Wielkość nominalna będąca wymiarem umownym do oznaczania i obliczeń przewodów prostych i kształtek, stanowi **zewnętrzny** wymiar – **D**.

#### Szczelność

Przy połączeniach kanałów i kształtek poprzez spawanie szczelność systemu wynosi 100%.

#### Sztywność

Kanały i kształtki są sztywniane poprzez odpowiednio dobraną grubość materiału, z którego są wykonane.

W przypadku dużych kanałów wykonywanych z płyt zwijanych możliwe jest zastosowanie ożebrowania wzmacniającego, w celu ograniczenia grubości płyty.

#### Metody łączenia

Możliwe metody łączenia systemu kanałów i kształtek:

1. Mufowe:

**PVC-U** – klejenie, spawanie drutem

**PP, PE, PPs, PP-EL-s** – spawanie drutem

2. Kołnierzowe – **PVC-U, PP, PPs, PP-EL-s**

#### Materiały

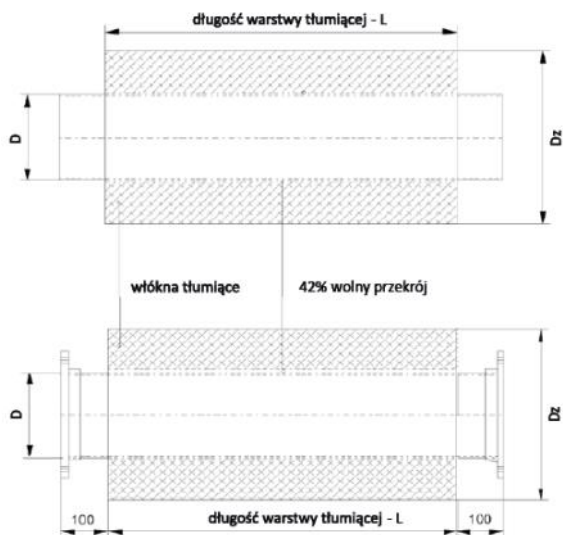
**PVC** – kolor ciemny szary RAL7011 - **88**

**PPs** – kolor szary - **36**

**PP** – kolor jasny szary RAL7032 - **30**

**PE** – kolor czarny - **22**

**PP-EL-s** – kolor czarny - **40** (materiał na zapytanie)



Nazwa elementu	Nr kat.	D	Dz	L
---	---	mm	mm	mm
Tłumik akustyczny <b>d110/315</b> , długość L	<b>XX.110.Y.315L</b>	<b>110</b>	315	500 / 750 / 1000 / 1250
Tłumik akustyczny <b>d125/315</b> , długość L	<b>XX.125.Y.315L</b>	<b>125</b>	315	500 / 750 / 1000 / 1250
Tłumik akustyczny <b>d140/355</b> , długość L	<b>XX.140.Y.355L</b>	<b>140</b>	355	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny <b>d160/355</b> , długość L	<b>XX.160.Y.355L</b>	<b>160</b>	355	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny <b>d180/400</b> , długość L	<b>XX.180.Y.400L</b>	<b>180</b>	400	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny <b>d200/400</b> , długość L	<b>XX.200.Y.400L</b>	<b>200</b>	400	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny <b>d225/450</b> , długość L	<b>XX.225.Y.450L</b>	<b>225</b>	450	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny <b>d250/450</b> , długość L	<b>XX.250.Y.450L</b>	<b>250</b>	450	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny <b>d280/500</b> , długość L	<b>XX.280.Y.500L</b>	<b>280</b>	500	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny <b>d315/500</b> , długość L	<b>XX.315.Y.500L</b>	<b>315</b>	500	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny <b>d355/500</b> , długość L	<b>XX.355.Y.500L</b>	<b>355</b>	500	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny <b>d400/600</b> , długość L	<b>XX.400.Y.600L</b>	<b>400</b>	600	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000

Strata ciśnienia dla tłumików na 1 mb kulisy tłumiącej	
Prędkość przepływu	Strata ciśnienia
m/s	Pa/mb
5 - 8	20 - 25
8 - 12	25 - 35
12 - 15	35 - 45

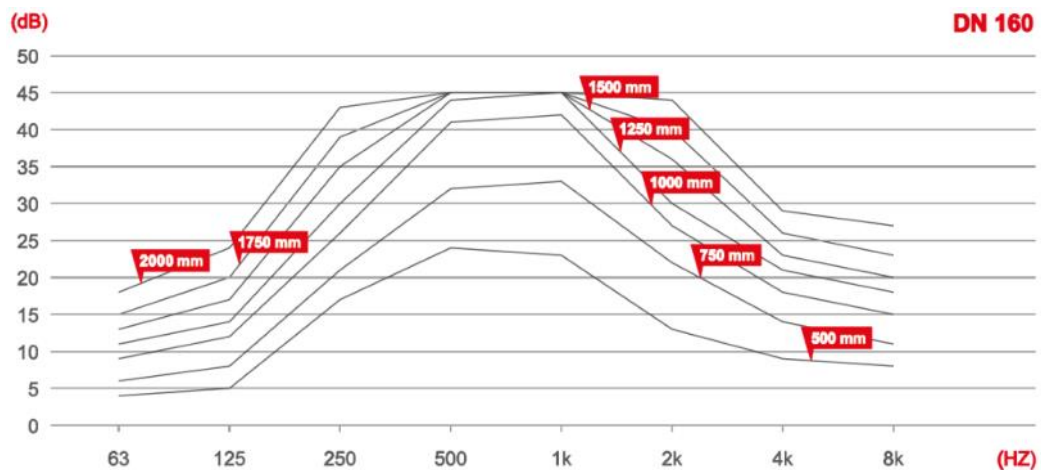
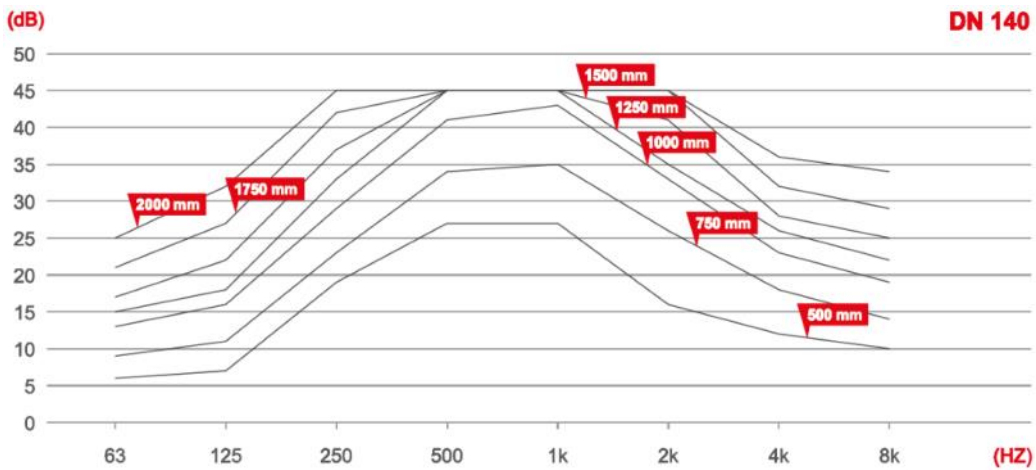
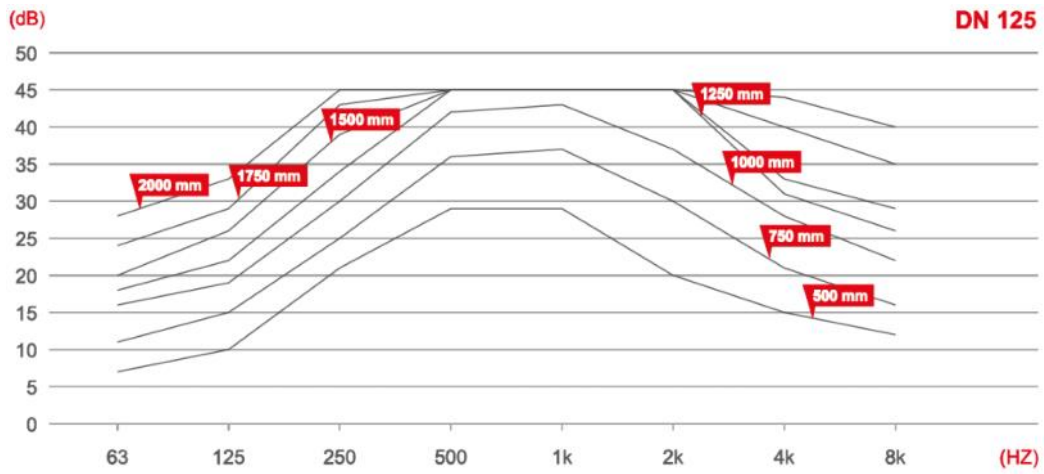
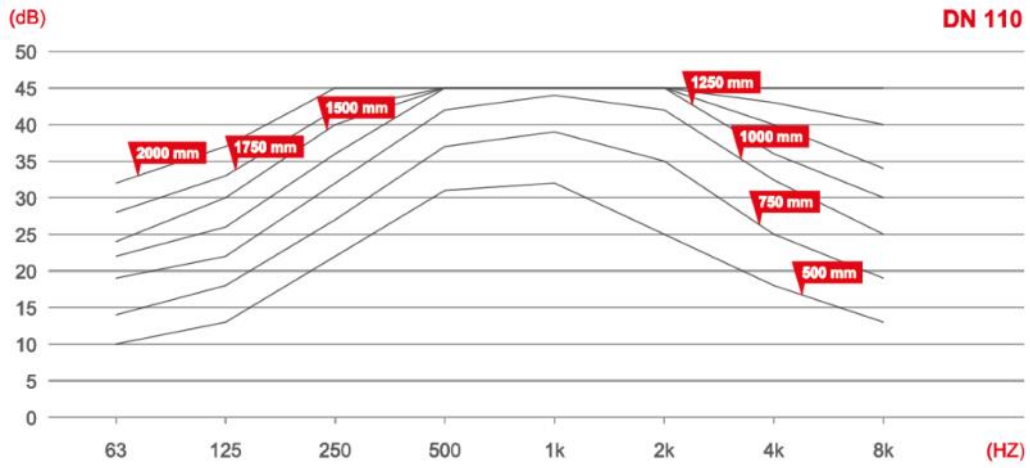
1. Oznaczenia:

- a. D - średnica zewnętrzna rury, mm
- b. Dz - średnica zewnętrzna warstwy tłumiącej, mm
- c. L - długość warstwy tłumiącej, mm
- d. Y - wybór wariantu : mufowy – **M**; kołnierzyowy – **K**; bosy – **B**
- e. XX - oznaczenie materiału, PVC-U – 88; PPs – 36; PP – 30; PE – 22

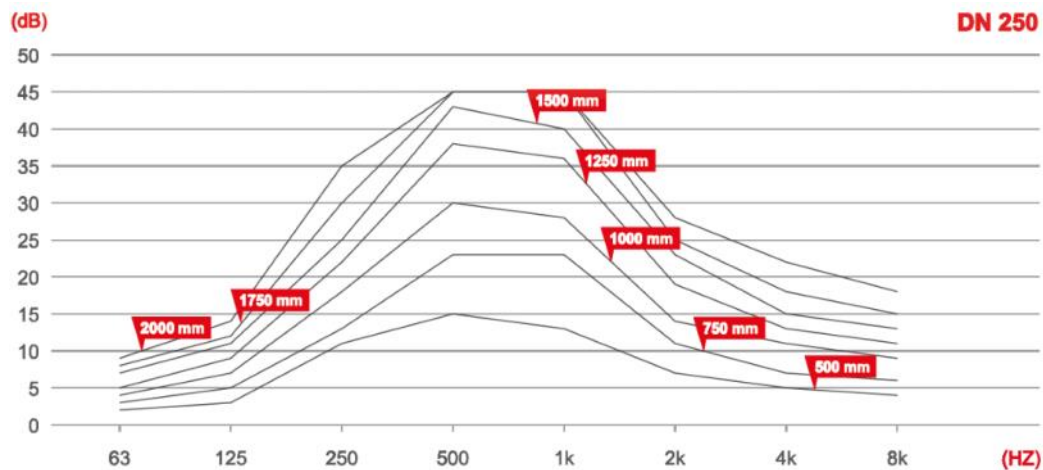
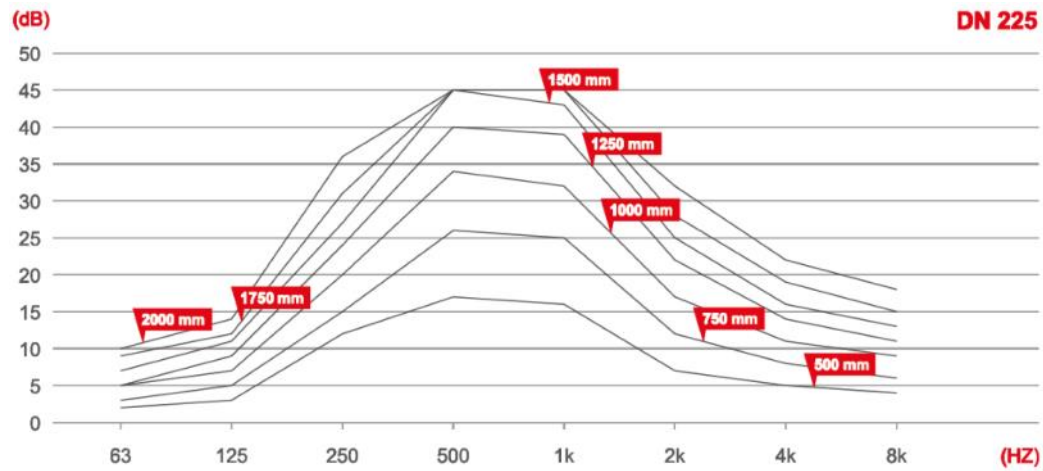
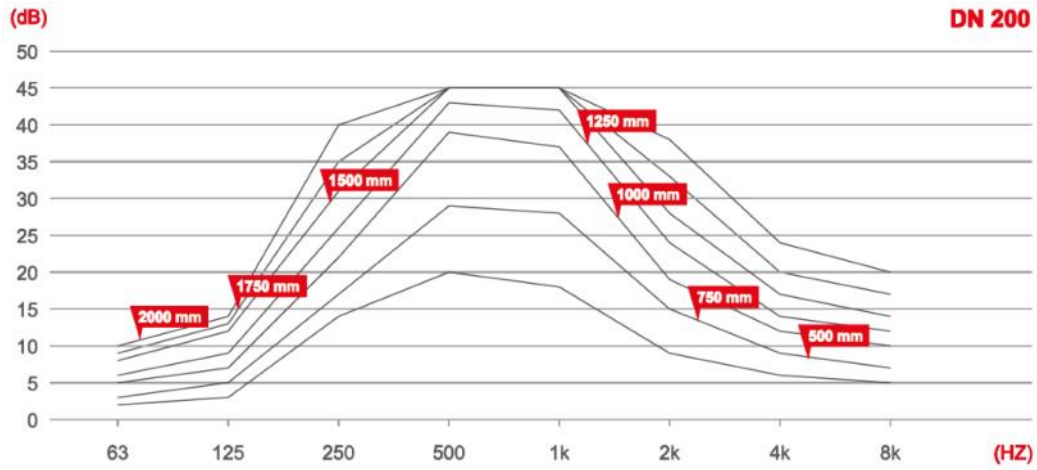
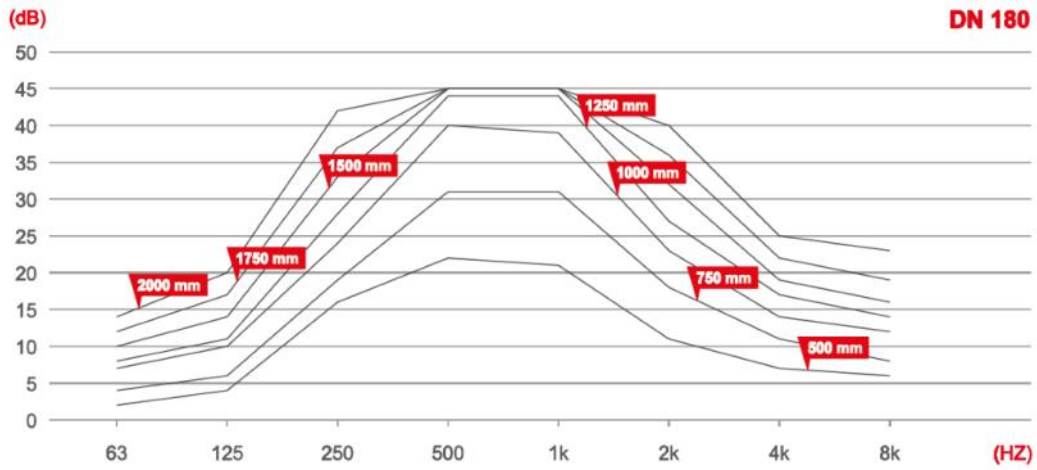
2. Pozostałe wymiary na zapytanie.

3. Straty ciśnienia na tłumikach podano w tabeli na poprzedniej stronie.

## Charakterystyki akustyczne tłumików



# Charakterystyki akustyczne tłumików



## Charakterystyki akustyczne tłumików

