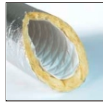


### Textilschalldämpfer, Serie TSX



Flexible Textilschalldämpfer, bestehend aus einem Innenschlauch mit einer 25 mm schalldämmenden und thermischen Isolierwollschicht und einem Aussenmantel aus glasfaserverstärktem Aluminium-Laminat.  
(Anschluss: Muffe / Muffe)  
Lieferlänge 1200 mm

| Technische Daten       |                      |
|------------------------|----------------------|
| Farbe                  | Aluminium            |
| Material               | Non-woven tuch       |
| Temperaturbereich      | -30 bis +140 °C      |
| Betriebsdruck          | max. 2000 Pa         |
| Luftgeschwindigkeit    | max. 10 m/s          |
| Standardlänge          | L = 1.2 und 3 m      |
| metall Anschlußstutzen | Galvanisiertes Stahl |

| Non-woven ins. 25mm (Test report nr. A1672-1 Peutz bv - The Netherlands) |          |  |      |      |      |      |      |      |      |                        |
|--|----------|--|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|
| D <sub>n</sub><br>(mm)   | L<br>(m) | Schalldämpfung, dB - Mid-frequency, Hz |      |      |      |      |      |      |      | D <sub>i</sub><br>(dB) |
|  |          | 63                                     | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                        |
| 080  | 1.2      | 13.6                                   | 22.4 | 40.2 | 38.7 | 36.5 | 41.3 | 51.6 | 45.8 | 39                     |
| 100  | 1.2      | 15.9                                   | 22.9 | 31.1 | 38.6 | 36.4 | 40.6 | 50.1 | 35.9 | 39                     |
| 125  | 1.2      | 11.7                                   | 18.9 | 32.4 | 29.9 | 28.8 | 34.5 | 40.9 | 24.5 | 32                     |
| 150  | 1.2      | 12.2                                   | 10.9 | 29.7 | 30.1 | 29   | 38.3 | 34.6 | 20.4 | 32                     |
| 160  | 1.2      | 19.3                                   | 25.4 | 30.5 | 27.1 | 23.8 | 32.2 | 27.8 | 17.3 | 28                     |
| 200  | 1.2      | 10.7                                   | 12.1 | 28.7 | 22.8 | 22.8 | 30.6 | 19.4 | 11.9 | 26                     |
| 250  | 1.2      | 12.9                                   | 18.7 | 24.3 | 19.5 | 19.9 | 27.7 | 12.9 | 10.2 | 22                     |
| 315  | 1.2      | 16.6                                   | 23.2 | 18   | 15.2 | 16.5 | 19.6 | 10.1 | 8.5  | 17                     |

### Flexible Telefonieschalldämpfer TSD :



- flexible Telefonieschalldämpfer zum Einbau in Lüftungsleitungen  
ø 125 - 180 mm
- Schallschluckpackung 50 mm kunstharzgebundene Mineralwolle, durch Glasvliesdeckschicht vor Abrieb geschützt
- Länge Schallschluckpackung 1000 mm, weitere Längen auf Anfrage
- Packung temperaturbeständig bis 200° C, nicht brennbar gemäß DIN 4102, Kl. A2
- Außenrohr 2-lagiges Aluminium-Flexrohr, Innenrohr 2-lagiges Aluminium-Flexrohr, perforiert. Kleinster Biegeradius  $2 \times D_A$  (Außenrohr)
- Endenabdichtung durch Aluminiumkappen
- Rohrreibungsdiagramm und Dämpfungswerte siehe Folgeseite

### Typ TSD 2/50, Schallschluckpackung 50 mm :

| GLT-Typ      | Art.-Nr. | Länge | ø D <sub>i</sub> | ø D <sub>A</sub> | GLT-Typ      |
|--------------|----------|-------|------------------|------------------|--------------|
| TSD 2/50-125 | 40229    | 1000  | 125              | 231              | TSD 2/50-125 |
| TSD 2/50-150 | 40330    | 1000  | 150              | 257              | TSD 2/50-150 |
| TSD 2/50-180 | 40344    | 1000  | 180              | 287              | TSD 2/50-180 |

Weitere Größen auf Anfrage



D<sub>i</sub> = ø Innenrohr  
D<sub>A</sub> = ø Außenrohr  
L = Packungslänge

### Rohrschalldämpfer SDR :



- Rohrschalldämpfer zum Einbau in Lüftungsleitungen  $\varnothing$  125 - 250 mm
- Schallschluckpackung 50 mm kunstharzgebundene Glasfasermatte, nicht brennbar gemäß DIN 4102, Kl. A1
- Außenmantel und Innenrohr aus verzinktem Stahlblech, Innenrohr perforiert
- beidseitige Anschlußflansche mit Gummi-Lippendichtung
- sehr geringe Druckverluste, in der Anlagenberechnung kann vom 2-fachen Rohrreibungswiderstand ausgegangen werden
- Sonderlängen auf Anfrage möglich

| GLT-Typ | Länge | $\varnothing D_i$ | $\varnothing D_A$ | m/kg | GLT-Typ |
|---------|-------|-------------------|-------------------|------|---------|
| SDR 125 | 900   | 125               | 225               | 7,6  | SDR 125 |
| SDR 150 | 600   | 150               | 260               | 5,8  | SDR 150 |

|         |     |     |     |      |         |
|---------|-----|-----|-----|------|---------|
| SDR 200 | 900 | 200 | 315 | 10,0 | SDR 200 |
|---------|-----|-----|-----|------|---------|

| GLT-Typ | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | GLT-Typ |
|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| SDR 125 | 9      | 18     | 30     | 40    | 48    | 43    | 24    | SDR 125 |
| SDR 150 | 5      | 10     | 19     | 24    | 34    | 32    | 20    | SDR 150 |
| SDR 200 | 7      | 13     | 24     | 31    | 44    | 31    | 20    | SDR 200 |

#### Abmessungen :

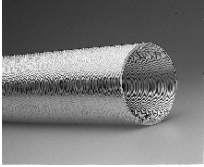


$D_i$  =  $\varnothing$  Innenrohr

$D_A$  =  $\varnothing$  Außenrohr

L = Packungslänge

### Aluminium Flexrohre A2C

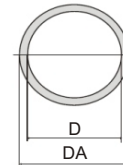


Doppellagige Aluminium-Flexrohre entsprechend DIN 24146. Temperaturbeständig bis 200° C, nicht brennbar gemäß DIN 4102 Kl. A1  
 kleinster Biegeradius 1 x ø  
 - Lieferlänge 5 m, gestaucht auf 1,2 m

#### Mechanische Eigenschaften

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Temperaturbereich (°C)          | -30 - +200 |
| Max. Betriebsdruck (Pa)         | +3000      |
| Max. Luftgeschwindigkeit (m/s)  | 30         |
| Durchmesserbereich (mm)         | 050 - 500  |
| Brandklassen (Österreich B3800) | A1         |

| Typ                  | Art.-Nr.     | D (mm) | Toleranz  | DA (mm) |
|----------------------|--------------|--------|-----------|---------|
| A2C 125 Flexschlauch | <b>40196</b> | 125    | +1,0 / -0 | 132     |
| A2C 150 Flexschlauch | <b>40289</b> | 150    | +1,5 / -0 | 157     |
| A2C 180 Flexschlauch | <b>40394</b> | 180    | + 1,5/ -0 | 187     |



### Flexible Schalldämpfer SONO GLX

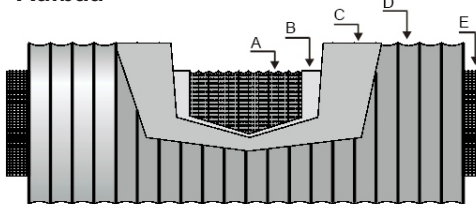


Die Schalldämpfer-Serie SONO GLX besteht aus einem perforierten Aluminiumlaminat-Innenschlauch, einer akustisch- und thermischen Isolierwollschicht und einem Aluminiumlaminat-Außenmantel.

#### Mechanische Eigenschaften

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Temperaturbereich (°C)          |            |
| Innenschlauch                   | -30 - +250 |
| Außenmantel                     | -30 - +140 |
| Max. Betriebsdruck (Pa)         | + 3000     |
| Max. Luftgeschwindigkeit (m/s)  | 30         |
| Durchmesserbereich (mm)         | 76 - 635   |
| Brandklassen (Österreich B3800) | B1         |

#### Aufbau



- A. Innenmantel
- B. Sperrschicht
- C. Isolierwolle
- D. Außenmantel
- E. Manschette

#### Schalldämmwerte

#### Einfügungsdämpfung, dB-Mid-frequenz, Hz

| Typ                      | Art.-Nr.     | Dn (mm) | L (mtr) | Einfügungsdämpfung, dB-Mid-frequenz, Hz |     |     |      |      |      |
|--------------------------|--------------|---------|---------|---|-----|-----|------|------|------|
|                          |              |         |         | 125                                     | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| Sono GLX125 Flexschlauch | <b>37711</b> | 127     | 2       | 4                                       | 8   | 19  | 36   | 40   | 25   |
| Sono GLX150 Flexschlauch | <b>37696</b> | 152     | 2       | 6                                       | 9   | 18  | 38   | 47   | 26   |
| Sono GLX180 Flexschlauch | <b>37700</b> | 180     | 2       | 5                                       | 10  | 22  | 42   | 22   | 17   |