

## SONODEC 25 TRD

### FLEXIBELE SCHALLDÄMPFER

Die **SONODEC 25 TRD** besteht aus einem perforierten Aluminiumlaminat Innenschlauch, eine akustische und thermische Isolierwollschicht und einem Aluminiumlaminat Außenmantel. Eine Polyesterbarriere zwischen dem Kanal und der Glaswolle verhindert die Diffusion von Glaswolle-Teilchen. Beide Enden sind geklebt, um fertige Verbindungen herzustellen.

Der SONODEC TRD hat eine verbesserte Einfügungsdämpfung, weil der SONODEC GLX eine verbesserte Schalldämmung der Rohrwandung hat.

#### ANWENDUNG

- Belüftungssysteme
- Klimaanlage
- Einfügungsdämpfer
- Kanaldämpfer
- Reduktion von Installationsgeräuschen

#### TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer: DST{Ø}/L  
 Temperaturbereich: -30 °C bis 140 °C  
 Betriebsdruck: bis +2500 Pa  
 Luftgeschwindigkeit: max. 25 m/s  
 Biegeradius: 0,54 x Ø + 25mm  
 Durchmesserbereich: 82 – 508 mm  
 Standardlänge: 0,5+1+1,5+2 mtr

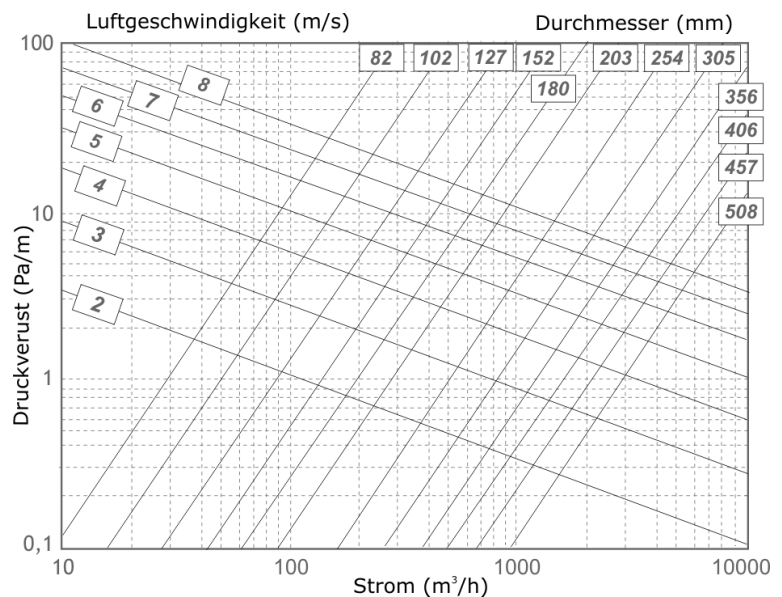
#### MATERIALAUFBAU

Innenschlauch: alu/poly laminat  
 Sperrschicht: polyester film  
 Isolierwolldecke: 25mm, 16kg/m<sup>3</sup>  
 Außenmantel: alu/poly laminat  
 R-Wert Isolierwolle: 0.65 m<sup>2</sup> K/W  
 (ASTM C177-76)  
 Standardfarbe: aluminium

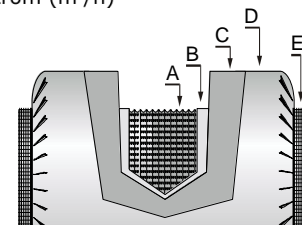
#### BRANDKLASSEN

UK (BS476): Part 6, 7 and 20  
 NL(NEN 6065/6066) 1  
 FR (NF): M1

#### DRUCKVERLUST (GERADER SCHLAUCH)



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



Die **SONODEC 25 TRD** Schläuche erfüllen alle Anforderungen spezifiziert in EN 13180:

„Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Maße und mechanische Anforderungen für flexible Luftleitungen“

Auf Anfrage kann der **SONODEC 25 TRD** auch mit einer 50 mm Isolierschicht bestellt werden, die Artikelnummer wird dann DST50{Ø}. R-Wert Isolierwolle: 1.3 (50 mm) m<sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76).

#### HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

#### ACHTUNG:

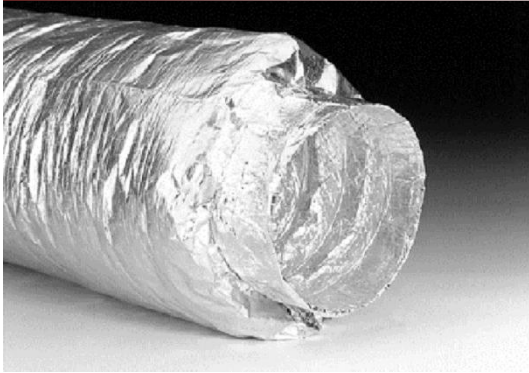
Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

#### WARENZEICHEN:

SONODEC, das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

#### Einschränkungen im Anwendungsbereich

Die SONO Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen



## SONODEC 25 TRD

FLEXIBELE SCHALLDÄMPFER

### SOUND ATTENUATION

SONODEC 25 TRD		(Test report nr. AB323-1 Peutz bv - Die Niederlande)					
D <sub>n</sub> (mm)	L (mtr)	Einfügungsdämpfung, dB - Mid-frequenz, Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
82	1	16	26	33	38	28	17
	2	21	37	48	53	46	29
102	1	9	19	32	37	31	21
	2	19	33	52	53	49	36
127	1	12	20	21	25	29	17
	2	17	31	44	45	46	26
160	1	17	22	22	27	19	14
	2	31	39	34	38	31	20
203	1	7	15	17	20	16	13
	2	20	34	32	35	30	22
254	1	16	16	16	16	13	10
	2	26	31	28	33	25	18
315	1	11	12	12	14	11	7
	2	28	25	22	27	22	15
457	1	12	10	8	8	6	8
	2	20	17	15	16	13	12
508	1	8	8	8	9	6	7
	2	20	17	16	17	11	11

SONODEC 50 TRD		(Test report nr. AB323-4 Peutz bv - Die Niederlande)					
D <sub>n</sub> (mm)	L (mtr)	Einfügungsdämpfung, dB - Mid-frequenz, Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
82	1	14	19	34	40	27	18
	2	19	31	42	59	45	30
102	1	7	18	31	43	28	20
	2	11	32	49	61	45	27
127	1	7	15	22	32	26	18
	2	14	27	47	56	40	28
160	1	12	20	23	28	18	11
	2	22	36	43	50	29	20
203	1	4	9	14	20	14	13
	2	13	22	35	43	30	24
254	1	14	14	16	15	11	10
	2	26	28	30	31	18	14
315	1	15	13	15	16	9	7
	2	27	26	28	32	15	13
457	1	9	9	10	9	5	7
	2	20	19	21	17	11	13
508	1	7	8	9	8	5	7
	2	19	17	20	15	9	10

#### HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

#### ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

#### WARENZEICHEN:

SONODEC, das DEC Logo und sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern.

#### Einschränkungen im Anwendungsbereich

Die SONO Schläuche sind nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten ölgeheizter Kessel und offenen Herden. Außerdem sind die Schläuche nicht geeignet für den Transport von Luft mit hoher Konzentration von Säuren und Basen