



## SONODEC 25

FLEXIBLE ISOLÉ THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

La série **SONODEC 25** est composée d'un conduit intérieur Microperforé multiplis aluminium/polyester, une isolation thermique à base de laine de verre et une housse de protection extérieure aluminium/polyester.  
Un film "barrière" polyester est inséré entre le conduit intérieur et l'isolant afin de supprimer la diffusion des micro-particules de verre.

### APPLICATION

- Réseaux aérauliques en ERP
- Systèmes de ventilation et d'air conditionné
- Anti-condensation dans les systèmes d'aération
- Atténuation phonique
- **ANTI DÉFIBRANT**

### SPECIFICATIONS

Code Article:	DS{Ø}
Tenue en Température:	-30 °C à 140 °C
Pression maximum:	Jusqu'à +2500 Pa
Vitesse de l'air:	max. 30 m/s
Rayon de courbure:	0.54 x Ø + 25mm
Diamètres standards:	82 – 508 mm
Longueur standard:	10 mtr

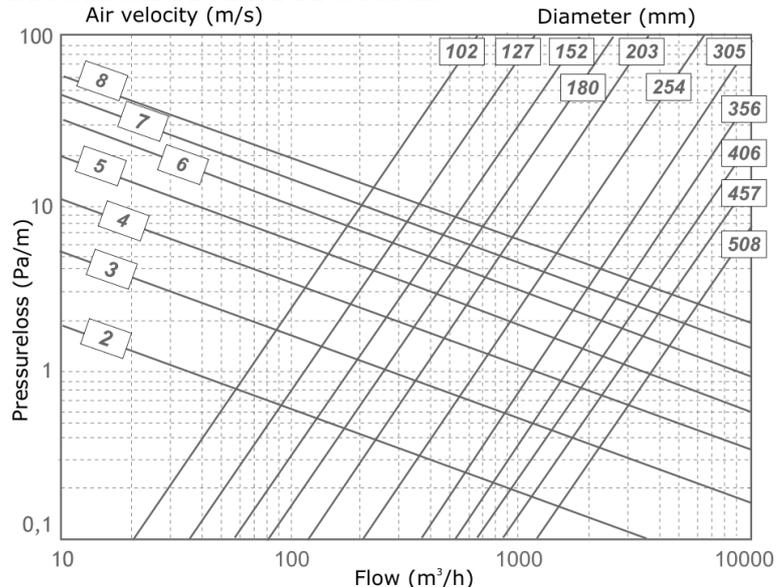
### CONSTRUCTION

Conduit Intérieur:	Alu/poly Multiplis
Barrière	Film polyester
Laine de Verre:	25mm, 16kg/m <sup>3</sup>
Pare Vapeur:	Alu/poly Multiplis
Coef. R Laine de Verre:	0.65 m <sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76)
Couleur:	aluminium

### CLASSEMENTS FEU

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

### DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGES



**SONODEC 25** est fabriqué selon la norme européenne **EN 13180**:

*Accessoires de ventilation – Conduits flexibles – Respect des exigences mécaniques et géométriques.*

**SONODEC 25** est aussi disponible, sur demande, avec Laine de Verre Ep. 50 mm (**SONODEC 50**), le code article est: DS50{Ø}

Les spécifications sont les mêmes que Sonodec 25 sauf pour :

- Coef. R Laine de Verre: 1.3 (50 mm) m<sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76).
- Rayon de courbure: 0.54 x Ø + 50mm

#### VALIDITE:

Les informations contenues dans cette brochure étaient à jour à la date de publication. L'entreprise se réserve le droit de réaliser des changements dans les détails à tout moment et sans avis préalable. Afin d'éviter tout malentendu, toute personne intéressée est invitée à contacter l'entreprise afin de vérifier les changements au niveau des matériels et des informations contenues dans cette brochure.

#### IMPORTANT:

Les valeurs et informations sont données à titre indicatif et résultent des essais, mesures et tests effectués dans nos services et auprès d'organismes indépendants. Pour toute application, il est nécessaire de faire un essai de montage et de validation préalable car les données physiques peuvent être altérées par des conditions spécifiques telles que : humidité, nature de l'air, présence de solvants, etc.

#### PROPRIETE :

Les logos et marques SONODEC, DEC et DEC International sont déposés et enregistrés par Dutch Environment Corporation BV pour les Pays-Bas et d'autres pays. Reproduction interdite sans autorisation préalable.

#### RESTRICTIONS:

Les flexibles SONODEC ne sont pas utilisables pour l'extraction d'air de cheminées ou de chaudières domestiques traditionnelles. Ils ne résistent pas aux flux d'airs à haute concentration d'acides ou de gaz.



## SONODEC 25

FLEXIBLE ISOLÉ THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

### ATTENUATION PHONIQUE

<b>SONODEC 25</b>		(Test report nr. AB323-1 Peutz bv - The Netherlands)					
D <sub>i</sub> (mm)	L (mtr)	Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
82	1	16	26	33	38	28	17
	2	21	37	48	53	46	29
	3	29	45	49	54	57	38
102	1	9	19	32	37	31	21
	2	19	33	52	53	49	36
	3	25	39	50	52	54	40
127	1	12	20	21	25	29	17
	2	17	31	44	45	46	26
	3	23	46	44	47	51	34
160	1	17	22	22	27	19	14
	2	31	39	34	38	31	20
	3	29	43	41	46	39	27
203	1	7	15	17	20	16	13
	2	20	34	32	35	30	22
	3	18	40	38	41	39	30
254	1	16	16	16	16	13	10
	2	26	31	28	33	25	18
	3	32	36	32	37	34	27
315	1	11	12	12	14	11	7
	2	28	25	22	27	22	15
	3	27	32	28	34	28	19
457	1	12	10	8	8	6	8
	2	20	17	15	16	13	12
	3	25	22	21	25	19	16
508	1	8	8	8	9	6	7
	2	20	17	16	17	11	11
	3	24	22	20	25	15	14

<b>SONODEC 50</b>		(Test report nr. AB323-4 Peutz bv - The Netherlands)					
D <sub>i</sub> (mm)	L (mtr)	Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
82	1	14	19	34	40	27	18
	2	19	31	42	59	45	30
	3	23	39	50	61	63	41
102	1	7	18	31	43	28	20
	2	11	32	49	61	45	27
	3	13	35	55	62	51	33
127	1	7	15	22	32	26	18
	2	14	27	47	56	40	28
	3	17	32	54	59	54	34
160	1	12	20	23	28	18	11
	2	22	36	43	50	29	20
	3	32	45	47	55	43	28
203	1	4	9	14	20	14	13
	2	13	22	35	43	30	24
	3	15	34	47	50	41	34
254	1	14	14	16	15	11	10
	2	26	28	30	31	18	14
	3	36	36	35	44	25	23
315	1	15	13	15	16	9	7
	2	27	26	28	32	15	13
	3	31	32	30	37	20	17
457	1	9	9	10	9	5	7
	2	20	19	21	17	11	13
	3	24	23	27	24	16	17
508	1	7	8	9	8	5	7
	2	19	17	20	15	9	10
	3	23	24	28	21	14	14

#### VALIDITE:

Les informations contenues dans cette brochure étaient à jour à la date de publication. L'entreprise se réserve le droit de réaliser des changements dans les détails à tout moment et sans avis préalable. Afin d'éviter tout malentendu, toute personne intéressée est invitée à contacter l'entreprise afin de vérifier les changements au niveau des matériels et des informations contenues dans cette brochure.

#### IMPORTANT:

Les valeurs et informations sont données à titre indicatif et résultent des essais, mesures et tests effectués dans nos services et auprès d'organismes indépendants. Pour toute application, il est nécessaire de faire un essai de montage et de validation préalable car les données physiques peuvent être altérées par des conditions spécifiques telles que : humidité, nature de l'air, présence de solvants, etc.

#### PROPRIETE :

Les logos et marques SONODEC, DEC et DEC International sont déposés et enregistrés par Dutch Environment Corporation BV pour les Pays-Bas et d'autres pays. Reproduction interdite sans autorisation préalable.

#### RESTRICTIONS:

Les flexibles SONODEC ne sont pas utilisables pour l'extraction d'air de cheminées ou de chaudières domestiques traditionnelles. Ils ne résistent pas aux flux d'airs à haute concentration d'acides ou de gaz.