



## CONNECTDEC Type AKUDEEC

SEMI FLEXIBELE GELUIDSDEMPER

De **CONNECTDEC TYPE AKUDEEC** is een, flexibele, geprofileerde en geperforeerde aluminium slang, uitgevoerd met een aluminium laminaat buitenmantel. De ruimte tussen de binnenslang en de buitenmantel is opgevuld met 25 mm geluidsabsorberend materiaal. De slang is standaard aan beide zijden voorzien van metalen aansluitbussen voor een rechtstreekse montage aan het starre leidingsysteem of apparaat. Keuze tussen de volgende aansluitingen: (aansluiting volgens EN1506)

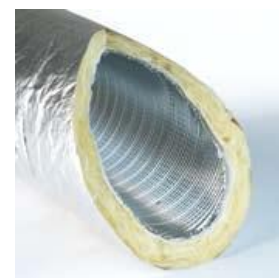
**Type 1) 2x steek    Type 2) Steek en Mof    Type 3) 2x Mof**

Artikelcode: AKU(1,2,of3){Ø}/Lengte b.v. AKU3100/1,0 (type 3 Ø100mmx1Mtr)

**DE OPLOSSING voor het overbruggen van onnauwkeurige afstanden en hoeken !  
Montagetijd en materiaal besparend !**

### TOEPASSINGEN

- In de Mof kunnen o.a. de volgende ventielen geplaatst worden (b.v. de Rondo, DAV of de DVSC)
- Beluchting systemen.
- Airconditioning systemen.
- Geluiddemper
- Vermindering van geluiden van machines
- Handig verbindingsstuk tussen ventilatie units en luchtleiding systemen



### SPECIFICATIES

Artikelcode: AKU(1,2,3){Ø}/L  
 Temperatuur bereik:  
     Binnenslang: -30 °C tot 250 °C  
     Buitenmantel: -30 °C tot 140 °C  
 Werkdruk: max. +2000 Pa  
 Luchtsnelheid: max. 10 m/s  
 Buigradius: 1 x Ø + 25mm  
 Diameter bereik: 80 – 315 mm  
 Standaard lengte: 0,5+1,0mtr

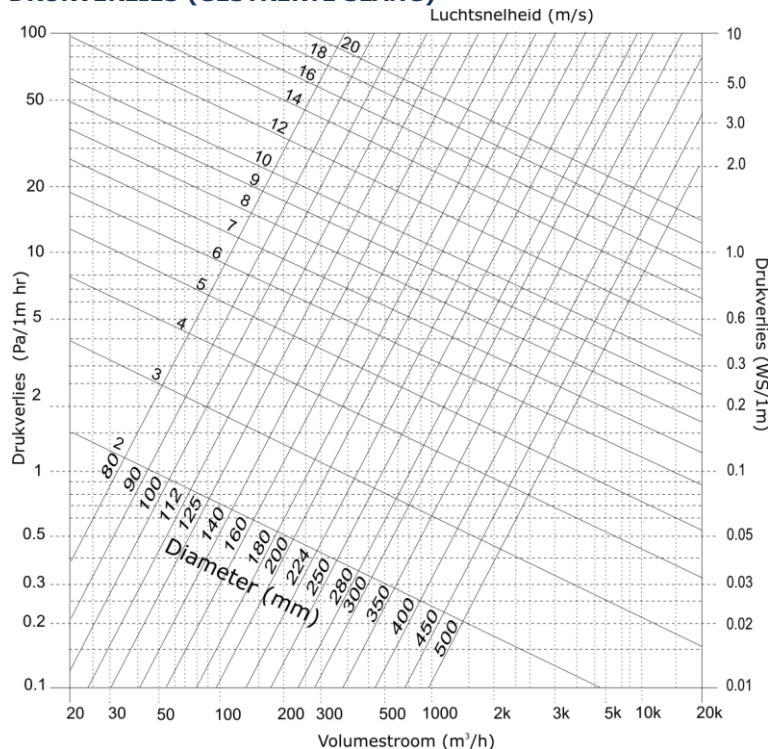
### OPBOUW

Binnenslang: Aluminium  
 Barrier Nonwoven cloth  
 Glaswol deken: 25mm, 16kg/m<sup>3</sup>  
 Buitenmantel: Alu/poly laminate  
 R-waarde glaswol: 0.65 m<sup>2</sup> K/W  
 (ASTM C177-76)  
 Uiterlijk: aluminium

### CLASSIFICATIES

EU (EN 13501-1):  
 Binnenslang: A1  
 Buitenmantel: B-s1,d0

### DRUKVERLIES (GESTREKTE SLANG)



De **CONNECTDEC TYPE AKUDEEC** voldoet aan alle eisen en is gekwalificeerd volgens de specificaties van:  
 NEN 13180: "Ventilatie in gebouwen - Luchtkanalen - Afmetingen en mechanische eisen voor flexibele kanalen"

De **CONNECTDEC TYPE AKUDEEC** is op aanvraag ook verkrijgbaar met 50 mm glaswol, de artikelcode is dan: AKU(1,2,3)5{Ø}/L  
 R-waarde glaswol: 1.3 (50 mm) m<sup>2</sup> K/W (ASTM C177-76).

#### AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

#### WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

#### TRADEMARKS:

CONNECTDEC, AKUDEEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

#### BEPERKINGEN:

De CONNECTDEC slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.



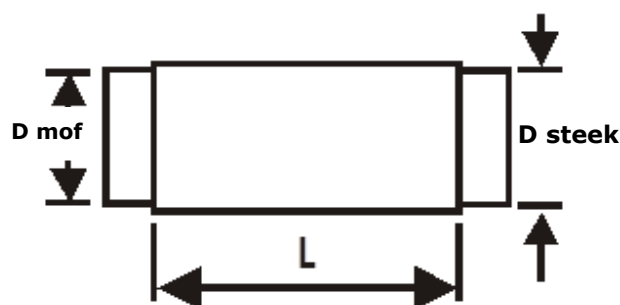


# CONNECTDEC Type AKUDEC

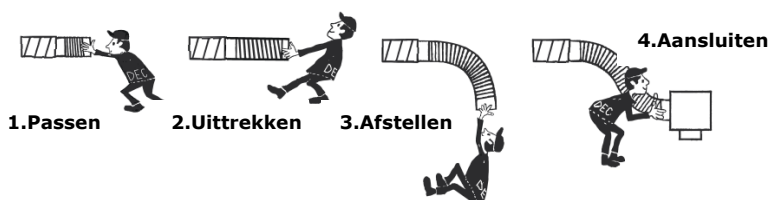
SEMI FLEXIBELE GELUIDSDEMPER

## AFMETINGEN Aansluitbussen

Volgens to EN-1506			
Dnom (mm)	Dmof (mm)	Dsteek (mm)	Tol.
080	80.5	79.3	+0 ; -0.5
100	100.5	99.3	+0 ; -0.5
125	125.5	124.3	+0 ; -0.5
150	150.6	149.3	+0 ; -0.6
160	160.6	159.3	+0 ; -0.6
200	200.7	199.3	+0 ; -0.7
250	250.8	249.3	+0 ; -0.8
315	315.9	314.3	+0 ; -0.9



## INSTALLATIE:



## Conform: ISO 7235

AKUDEC 25mm (Test report nr. A1672-1 Peutz bv - The Netherlands)										
Dn (mm)	L (m)	Demping, dB - Mid-frequency, Hz								D <sub>i</sub> (dB)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
080	0.5	11.2	13.3	24.1	29.7	27.2	33.4	32.9	23.5	30
100	0.5	11.9	11.4	22.6	26.8	22.1	29.2	25.8	16.7	26
125	0.5	6.3	7.1	15.2	19.9	20.3	26.1	17.1	12.9	22
150	0.5	8.3	9.3	17.8	19.4	16.7	25	19.8	13.8	21
160	0.5	10.2	11.3	21.5	17.9	15.5	22.6	15.7	12.1	19
200	0.5	9.2	10	17.3	14.3	12.9	15.8	12	8.2	14
250	0.5	10.2	9.8	14.6	11.7	10.8	14.3	8	7.1	12
315	0.5	9.2	11.4	12	9.4	8.3	8	4.7	5.3	8
Dn (mm)	L (m)	Demping, dB - Mid-frequency, Hz								D <sub>i</sub> (dB)
080	1.0	13.8	20.2	39.3	38.6	36	41.8	52.4	40.2	39
100	1.0	9.5	14.5	28.6	37.4	35.6	39.8	44.3	29.5	36
125	1.0	12.4	20.1	33.6	29.8	29.5	33.6	32.1	23.6	32
150	1.0	11.1	11.8	34.2	28.5	26.3	34.9	27.2	21.8	30
160	1.0	14.6	19.1	31.1	27	24.7	32.5	24	18.7	29
200	1.0	11.1	14.6	29.5	20.7	21	30	17.7	13.2	23
250	1.0	14.2	21.7	23.1	18.9	18.4	25.7	11.4	10.1	20
315	1.0	10.8	21.9	17.9	15.5	17.7	16.7	9.2	9.3	17

D<sub>i</sub> = Gemiddelde demping

## AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

## WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

## TRADEMARKS:

CONNECTDEC, AKUDEC, het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.

## BEPERKINGEN:

De CONNECTDEC slangen zijn niet geschikt voor het afvoeren van verbrandingsproducten van olie-gestookte ketels en open haarden. Bovendien zijn de slangen niet geschikt voor het transporteren van lucht met een hoge concentratie aan zuren en basen.

