



## ALUDEC 245

### GELAMINEERDE SLANGEN

**ALUDEC 245** slangen zijn geheel flexibele, sterke laminaatslangen voor verschillende doeleinden. De slang bestaat uit meerdere lagen aluminium en polyester waarin een spiraaldraad is verwerkt. De slang is zonder problemen aan ronde en ovale aansluitstukken te bevestigen.

De vuurvastheid van de **ALUDEC 245** - slangen is in meerdere landen volgens internationaal geldende normen getest. De slangen zijn opgebouwd uit een zgn. "sandwichconstructie", dat betekent dat de verschillende lagen polyester en aluminium elkaar volledig overlappen. Daardoor wordt de constructie zeer stevig, en het ventilatiesysteem kan in het geval van een brand langer functioneren.

#### TOEPASSING

- algemene beluchtingsdoeleinden, zonder speciale eisen
- luchtbehandelings-systemen, zonder speciale eisen


#### SPECIFICATIES

Artikelcode:	DA245{Ø}
Temperatuur bereik:	-30 °C tot 140 °C
Werkdruk:	max. +2500 Pa
Luchtsnelheid:	max. 30 m/s
Buigradius:	min. 0.58 x Ø
Diameter bereik:	102 – 508 mm
Standaard lengte:	10 mtr

#### OPBOUW

Aantal lagen:	5
waarvan aluminium:	3 à 7 micron
waarvan polyester:	2 à 12 micron
Totaale dikte:	45 microns (Zonder lijm)
Draad afstand:	18mm
Uiterlijk:	Aluminium

#### CLASSIFICATIES

EU (EN 13501-1):	B-s1,d0
UK (BS476):	Part 6, 7 en 20
FR (NF):	M1
Marine certified MED	

De **ALUDEC 245** voldoet aan alle eisen en is gekwalificeerd volgens de specificaties van:

NEN 13180: "Ventilatie in gebouwen - Luchtkanalen - Afmetingen en mechanische eisen voor flexibele kanalen"

#### Beoordeling van de acute inhalatie-giftigheid:

Bepaald door het "Institut für Arbeitsmedizin" van de medische faculteit van de Technische Hogeschool te Aken. Onder toezicht van prof. dr. med. H.J. Einbrodt (specialist) en ingedeeld in de categorie "niet giftig".

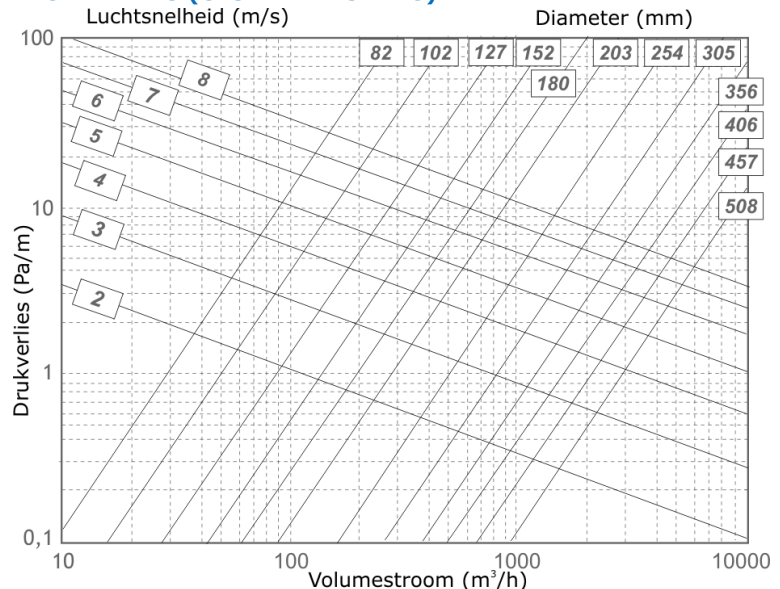
#### REACH/RoHS-conform

Richtlijn 2011/65/EU RoHS  
Ftalaten volgens 1907/2006/EC REACH



Test resultaat: Pass - De test items voldoet aan de eisen van de test-specificatie.

#### DRUKVERLIES (GESTREKTE SLANG)



#### 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:

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

#### BEPERKINGEN:

De ALUDEC 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.

