



## ALUDEC 112

### GELAMINEERDE SLANGEN

**ALUDEC 112** 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 112** - 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

- beluchtingsdoeleinden, waarbij een hogere temperatuurbestendigheid vereist wordt
- luchtbehandelings-systemen, waarbij een hogere temperatuurbestendigheid vereist wordt


#### SPECIFICATIES

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Artikelcode:        | DA112{Ø}          |
| Temperatuur bereik: | -30 °C tot 250 °C |
| Werkdruk:           | max. +3000 Pa     |
| Luchtsnelheid:      | max. 30 m/s       |
| Buigradius:         | min. 0.58 x Ø     |
| Diameter bereik:    | 082 – 710 mm      |
| Standaard lengte:   | 10 mtr            |

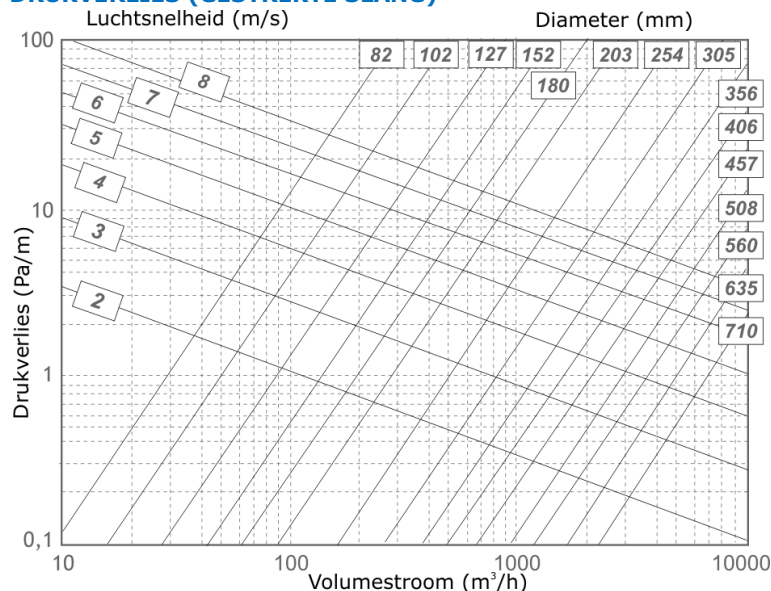
#### OPBOUW

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Aantal lagen:      | 4                           |
| waarvan aluminium: | 3 à 25 micron               |
| waarvan polyester: | 1 à 12 micron               |
| Totaale dikte:     | 87 microns<br>(Zonder lijm) |
| Draad afstand:     | 18mm                        |
| Uiterlijk:         | Aluminium                   |

#### CLASSIFICATIES

|                      |   |
|----------------------|---|
| EU (EN 13501-1):     | A2-s1,d0  |
| UK (BS476):          | Part 6, 7 en 20   |
| FR (NF):             | M0  |
| CH (BKZ):            | 6Q3   |
| Marine certified MED |  |

#### DRUKVERLIES (GESTREKTE SLANG)



De **ALUDEC 112** 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".

#### 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.