



## COMBIDEC 2100

### GELAMINEERDE SLANGEN

**COMBIDEC 2100**-slangen zijn stevige, zeer flexibele, extreem sterke laminaatslangen voor verschillende toepassingsgebieden. De slang bestaat uit meerdere lagen aluminium en polyester waarin een spiraaldraad verwerkt wordt. De slangen zijn zonder problemen aan ronde en ovale aansluitstukken te bevestigen. De vuurvastheid van de COMBIDEC-slangen is in meerdere landen getest volgens internationaal geldende normen. De COMBIDEC heeft als basis een aluminium-laminaat slang met een buitenlaag van co-polymeer. De buitenmantel is slijtvast en stoomdicht. Daardoor is de slang naar buiten toe meer resistent, bijvoorbeeld tegen vonken van laswerkzaamheden of tegen zuren en basen.

De COMBIDEC-slangen combineren de voordelen van een, met doek beklede slang met de voordelen van een laminaatslang.

De voordelen t.o.v. een pvc-slang:

- hogere temperatuurbestendigheid
- minder rookontwikkeling bij brand

De voordelen t.o.v. aluminium-laminaatslangen:

- hogere weerstand tegen scheuren
- betere mechanische bescherming tegen invloeden van buitenaf
- betere bestendigheid bij plaatselijke belasting

#### TOEPASSINGEN

- Stoom retourleidingen
- Toepassingen, waarbij een goede mechanische sterkte gevraagd wordt
- Goed in apparaten te gebruiken
- Mechanische beluchting

#### SPECIFICATIES

Artikelcode:	DC21G/B/W{Ø}
Temperatuur bereik:	-30 °C tot 140 °C
Werkdruk:	max. +3000 Pa
Luchtsnelheid:	max. 30 m/s
Buigradius:	min. 0.54 x Ø
Diameter bereik:	082 – 508 mm
Standaard lengte:	10 mtr

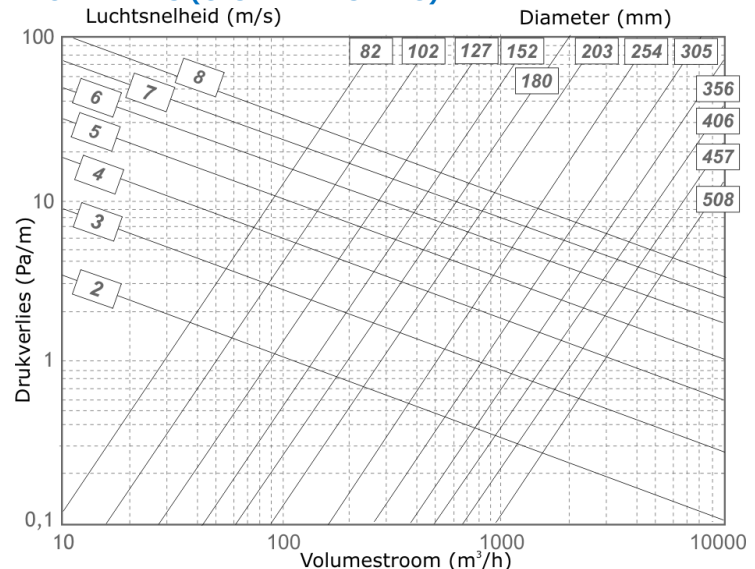
#### OPBOUW

Aantal lagen:	6
waarvan aluminium:	3 à 7 microns
waarvan polyester:	2 à 12 microns
waarvan embossing:	1 à 90 microns
Totaale dikte:	135 microns (Zonder lijm)
Draad afstand:	18mm
Uiterlijk:	Grijs/Zwart/Wit

#### CLASSIFICATIES

UK (BS476):	Part 6, 7 en 20
NL (NEN6065/6066):	Class 1 en 3

#### DRUKVERLIES (GESTREKTE SLANG)



#### 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.



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

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

#### 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:

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

#### BEPERKINGEN:

De COMBIDEC 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.

