

ALUDEC®-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®**-slangen is in meerdere landen volgens internationaal geldende normen getest. Specifieke inlichtingen over de verschillende slangen vindt u op het product-informatieblad.



De **ALUDEC®**-slangen zijn opgebouwd uit een zgn. "sandwichconstructie", speciaal ontwikkeld door **DEC bv** handelend onder de naam : **DEC INTERNATIONAL®**.

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.

De **ALUDEC®** voldoet aan alle eisen en is gekwalificeerd volgens de specificaties van: **EN 13180** : "Ventilation for buildings-Ductwork- Dimensions and mechanical requirements for flexible ducts"

Toepassingsgebied in de praktijk.

ALUDEC® AA3 & 245

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

ALUDEC® 112 & CE-flex®

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

Beperkingen in het toepassingsgebied

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

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.

Om u de keuze tussen de **ALUDEC®**-producten gemakkelijker te maken, kunt u de tabel op de volgende pagina raadplegen.

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie . Het bedrijf 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 het bedrijf opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

Versie 2008 www.decinternational.com

Mechanische eigenschappen	ALUDEC® AA3	ALUDEC® 2 45	ALUDEC® 112	CE-FLEX®
Temperatuurbereik (°C)	-30 - +140	-30 - +140	-30 - +250	-30 - +250
Maximale werkdruk (Pa)	+2500	+2500	+3000	2500
Maximale lichtsnelheid (m/s)	30	30	30	30
Diameterbereik (mm)	102 - 508	82 - 508	76 - 710	102 - 508
Brandklassen volgens				
Europe (EN 13501-1)	B-s1, d0	B-s1, d0	A2-s1, d0	x
Nederland (NEN 6065/6066)	1	1	1	x
Duitsland (DIN 4102)	x	B2	B1	x
Frankrijk (CSTB)	M1	M1	M0	M0
Zwitserland (BKZ)	x	x	6Q3	x
Ver. Koninkrijk (BS 476)	6, 7 en 20	7 en 20	6, 7 en 20	x
Oostenrijk (B3800)	B1	B1	B1	x
Italië (CSI)	1	1	1	x
Technische gegevens				
Artikelnummer	DA3{Ø}	DA245{Ø}	DA112{Ø}	DACEM0{Ø}
Materiaalopbouw	5 lagen	5 lagen	4 lagen	4 lagen
Draadafstand				
Tot ø 102 mm	n.v.t.	25 mm	25 mm	n.v.t.
ø 102 mm en groter	36 mm	18 mm	18 mm	36 mm
Minimale Buigradius	0.54 x Ø	0.58 x Ø	0.58 x Ø	0.54 x Ø
Standaard lengte (meters)	10	10	10	10
Standaard kleur	aluminium	aluminium	aluminium	aluminum

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".

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. Het bedrijf 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 het bedrijf opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

Versie 2008 www.decinternational.com