



DEC CONNECTOR

TAPES & SEALANTS

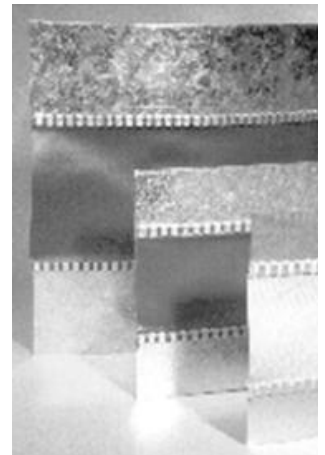
De elastische verbinding **DEC CONNECTOR** bestaat uit een reeds geassembleerde staal-doek-staal verbinding, die het mogelijk maakt om snel en eenvoudig een verbinding te maken tussen twee (starre) luchtkanalen. Eenmaal in het goede model gebogen kan de gegalvaniseerde stalen overlap vastgezet worden met gebruik van DEC International Quickscrews, popnagels of d.m.v. puntlassen. Het resultaat is een robuuste, snel en eenvoudig te monteren, flexibele verbinding die voldoet aan bouwkundige eisen.

In de DEC CONNECTOR wordt als standaarddoek **VINYL** gebruikt. **NEOPREEN, POLYURETHAAN** en **SILICONE** zijn op aanvraag leverbaar. Elk type heeft zijn eigen kwaliteiten en specifieke toepassing (zie verder product specifieke informatie).

Een groot voordeel van de **DEC CONNECTOR** is bijvoorbeeld de uitgebreide range van materiaal-breedtes. De standaard-breedtes zijn:

Staal	Doek	Staal
35 mm	60 mm	35 mm
45 mm	60 mm	45 mm
45 mm	75 mm	45 mm
70 mm	100 mm	70 mm

Naast deze standaard breedtes is het mogelijk om, op verzoek, de DEC CONNECTOR in verschillende andere breedtes te produceren. Voor verdere informatie hierover verwijzen wij u naar ons verkoopteam. Er **zijn** namelijk **beperkingen!**



STANDAARD PRODUCTIE LENGTE

De standaard productie lengte van de DEC CONNECTOR is 25 m. Andere lengtes op aanvraag.

SPECIFICATIES

DEC CONNECTOR type VINYL

Doek: polyester met PVC-coating (PES)

Het doek, met een PVC-coating, gebruikt in dit type connector, is zeer geschikt voor gebruik in toepassingen, waar hoge eisen worden gesteld aan de vochtigheids bestendigheid, maar waaraan geen of weinig mechanische eisen worden gesteld. Deze connector is geschikt voor ronde, zowel als voor ovale en rechthoekige luchtkanalen en gemakkelijk in model te brengen.

DEC CONNECTOR type SILICONE

Doek: glasvezel met silicone-coating

Het doek met silicone-coating, gebruikt in dit type connector is geschikt voor toepassingen in omgevingen met hogere temperaturen. Deze connector is geschikt voor ronde, zowel als voor ovale en rechthoekige luchtkanalen en is gemakkelijk in model te brengen.

DEC CONNECTOR type POLYURETHANE

Doek: glasvezel met polyurethaan-coating

Het doek met polyurethaan-coating, gebruikt in dit type connector, is zeer geschikt voor gebruik in toepassingen die hoge mechanische eisen stellen aan het materiaal. Deze connector is geschikt voor ronde, zowel als voor ovale en rechthoekige luchtkanalen en is gemakkelijk in model te brengen

DEC CONNECTOR type NEOPRENE

Doek: glasvezel met neopreen-coating

Het doek met neopreen-coating, gebruikt in dit type connector is zeer geschikt voor gebruik in toepassingen waar een goede chemische bestendigheid vereist wordt. Deze connector is geschikt voor ronde, zowel als voor ovale en rechthoekige luchtkanalen en is gemakkelijk in model te brengen

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:

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

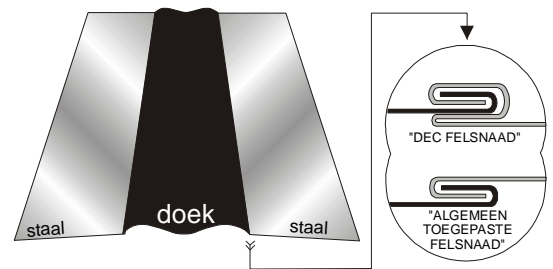


DEC CONNECTOR TAPES & SEALANTS

FELSNAAD

In de speciaal ontwikkelde DEC CONNECTOR zijn verschillende unieke eigenschappen toegepast o.a. de moderne felsnaad technologie. Veelal wordt in soortgelijke producten een enkelvoudige felsnaad toegepast. De DEC CONNECTOR wordt geproduceerd met een vierlaags metalen felsnaad. Deze meervoudige felsnaad bevordert de verbindingkracht tussen het metaal en het doek enorm. De meervoudige felsnaad wordt toegepast in elk type DEC CONNECTOR.

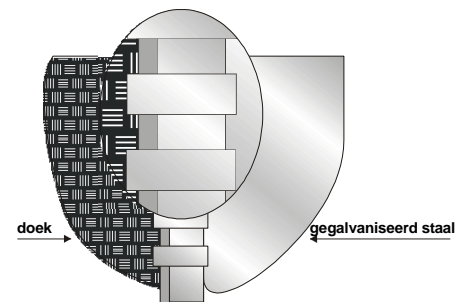
Een ander voordeel is de sublieme bescherming die de meervoudige felsnaad aan het doek biedt. Vormen door middel van buigen is eenvoudiger en voorkomt beschadigingen van het gebruikte doek.



GEGALVANISEERD STAAL

Het gegalvaniseerd staal in de **DEC CONNECTOR** voldoet aan de eisen van de volgende specificaties:

- materiaaldikte: 400 micron
- dikte tolerantie: -50 / +50 micron
- zinkgewicht: 275 gr/m2
- kwaliteit: STOZZ275
- chromatische reagens: NA Quality IIA (minder lood, dus minder belastend voor het milieu)



CHEMISCHE BESTENDIGHEID (GEGALVANISEERD STAAL)

In deze tabel wordt de chemische bestendigheid van gegalvaniseerd staal ten opzichte van diverse chemische stoffen weergegeven. Dit is slechts een klein overzicht. Voor meer informatie over de bestendigheid tegen, niet genoemde, chemische stoffen kunt u contact opnemen met ons verkoopteam.

Verklaring:

- 1 = uitmuntend
2 = goed
3 = matig
x = slecht/niet aan te bevelen

Chemicals	x	3	2	1
Aceton				✓
Acetyleen				✓
Ammoniak	✓			
Benzeen				✓
Bromide	✓			
Butaan				✓
Chloor	✓			
Ethaan				✓
Phenol	✓			
Fosforzuur	✓			
Helium				✓
Kooldioxide			✓	
Kooldioxide (vloeibaar)	✓			
Methaan	✓			
Methanol				✓
Methylbenzeen				✓
Neon				✓
Ozon	✓			
Salpeterzuur, verdund	✓			
Stikstof				✓
Water			✓	
Waterdamp				✓
Waterstof				✓
Zoutzuur 37% koud	✓			
Zoutzuur 37% warm	✓			
Zwavel				✓
Zwavelzuur, verdund				✓
Zwaveligzuur				✓

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:

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



DEC CONNECTOR

TAPES & SEALANTS

Om u de keuze tussen de **DEC CONNECTOR** producten gemakkelijker te maken, kunt u onderstaande tabel raadplegen.

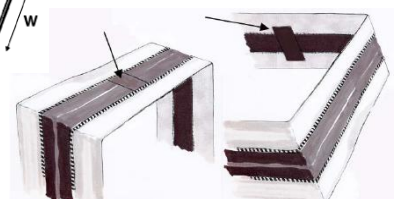
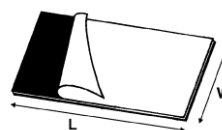
	Vinyl	Polyurethaane	Silicone	Neopreen
Mechanical data				
Soortelijk gewicht (gr/m ²)	600	450	550	570
Temperatuurbereik (°C)	-30 - +70	-50 - +200	-40 - +280	-20 - +100
Max. temperatuur (°C)	-	400 - 2h	-	-
Brandklasse				
Frankrijk (CSTB)	x	*M0	M1-M0	M1
Ver. Koninkrijk (BS 476)	x	Part 7 Class1	Part 7 Class1	Part 7 Class1
Brandgedrag	vlam- vertragend	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Kleur	donkergrijs	zilver	zilver	zwart
Chemische bestendigheid				
Aceton	••	▪	••	••
Acetyleen	••	x	••	••
Ammoniak	•	x	•	x
Benzeen	••	••	▪	•
Butaan	•	•	▪	•
Chloor	•••	▪	▪	•••
Chloorgas	▪	▪	x	▪
Ethaan	••	•••	▪	••
Phenol	▪	▪	▪	▪
Fosforzuur	••	•	▪	••
Helium	•	•	•	•
Kooldioxide	•	x	••	••
Kooldioxide (vloeibaar)	▪	▪	▪	▪
Methaan	••	•	▪	••
Methanol	•	▪	•	•
Methylbenzeen	▪	▪	▪	x
Neon	•	•	•	•
Ozon	•••	•	•	•••
Salpeterzuur (verdund)	•	•••	••	•
Stikstof	•	•	•	•
Water	•	•	•	•
Waterdamp	▪	▪	▪	▪
Waterstof	••	x	▪	••
Zoutzuur 37% (koud)	••	▪	••	••
Zoutzuur 37% (warm)	▪	▪	▪	▪
Zwavel	•	x	•	•
Zwavelzuur (verdund)	••	•••	▪	••
Zwaveligzuur	••	▪	▪	••

x = niet getest • = uitstekend •• = goed ••• = matig ▪ = slecht/ niet aan te bevelen

Self-Adhesive Fabric Pads

Een makkelijke patch. Geeft een goede afdichting bij de overlap.

Code	Fabric Type	Dimensions W x L	Packaging
HCPA106	RO-Robust (PVC-Vinyl)	50x60mm	100 stk / doos
HCPA 110		50x100mm	100 stk / doos
HCPA 114		50x140mm	100 stk / doos
HCPA 206	EO-Neopreen	50x60mm	100 stk / doos
HCPA 210		50x100mm	100 stk / doos
HCPA 214		50x140mm	100 stk / doos
HCPA 001	Alleen dubbelzijdige belijmd	Rollen 50mm x 50m	



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:

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



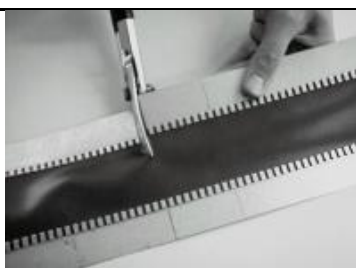
DEC CONNECTOR

TAPES & SEALANTS

MONTAGE INSTRUCTIES



Overtuig u er van dat de gekartelde zijden naar buiten wijzen. Het verbindingsstuk in het midden van een zijde positioneren en niet in een hoek.



Inkeping maken met een lengte gelijk aan de omvang vermeerderd met 5 a 6 cm.



Felsnaad naar buiten buigen tot een rechte hoek.



Insnijden op de hoek van de rand van de opgetilde felsnaad.



Felsnaad naar beneden buigen. Let er op dat het doek vast blijft zitten.



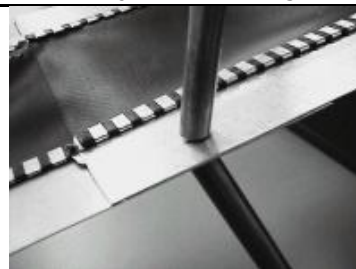
Passend kleefmiddel toevoegen.



Beide zijden samenvoegen.



Stevig aandrukken.



Staal puntlassen.

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:

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