DATASHEET

PANFLEX®
Onderdeel van de klemko Group

PANFLEX AM2 ALUMINIUM LAMINAAT VENTILATIESLANG



1. Productomschrijving

De Panflex AM2 aluminium laminaat is een ongeïsoleerde, flexibele ventilatieslang die bestaat uit twee lagen hoogwaardig aluminium, versterkt met een sterke Mylar tussenlaag. Deze constructie zorgt voor een uitzonderlijk hoge scheurweerstand, waardoor de slang vrijwel onscheurbaar is en langdurig zijn vorm en functionaliteit behoudt, zelfs bij intensief gebruik.

Wanneer de slang volledig wordt uitgerekt, ontstaat een zeer gladde binnenslang. Dit minimaliseert luchtweerstand en drukverlies, wat bijdraagt aan een efficiënte en stille luchtverplaatsing binnen het ventilatiesysteem. Hierdoor is de slang bijzonder geschikt voor toepassingen waar een optimale luchtstroom gewenst is.

De slang is voorzien van een overmaatse binnendiameter (+6 mm), wat zorgt voor een snelle, eenvoudige en lekvrije montage op diverse aansluitingen, zoals ronde, ovale en vierkante aansluitstukken van roosters, ventielen en roosterplenums. Dit maakt de installatie niet alleen gebruiksvriendelijk, maar bespaart ook tijd en kosten tijdens montage.

Daarnaast is de Panflex AM2 eenvoudig op maat te knippen en netjes af te werken, waardoor hij flexibel inzetbaar is in uiteenlopende installaties. De slang is luchtdicht, vormvast en bestand tegen vervorming, wat bijdraagt aan een betrouwbare en duurzame werking van het ventilatiesysteem.

Deze ventilatieslang is speciaal ontwikkeld voor gebruik in verwarmings-, koelings-, ventilatie-, afvoer- en airconditioningsystemen met lage en middendruk. Hierdoor is hij breed toepasbaar in zowel woningbouw als utiliteitsbouw en lichte industriële toepassingen.

2. Unieke kenmerken en voordelen

- Ongeïsoleerde aluminium laminaat ventilatieslang
- 2 lagen aluminium laminaat met Mylar versterking
- Bijna onscheurbaar door Mylar toevoeging
- Zeer bestand tegen vervorming
- Zeer gladde binnenslang bij uitrekking
- Luchtdicht
- Hoogste brandveiligheidsklasse
- Overmaatse diameter voor eenvoudige installatie
- Eenvoudig op lengte te knippen en netjes af te werken
- Lage installatiekosten
- Duurzaam
- Voldoet aan de eisen volgens de specificatie NEN 13180
- REACH/Voldoet aan de Europese richtlijn: EC regulation 1907/2006

3. Technische Specificaties

Specificatie	Waarde
Wanddikte totaal	70 micron
Brandklasse	Hoogste brandveiligheidsklasse
Lengte	10 m
Minimale diameter	75 mm
Maximale diameter	600 mm
Draadafstand spiraaldraad	24 - 33 mm
Buigradius	Afhankelijk diameter
Temperatuurbereik (continu)	-25 ˚C tot +100 ˚C
Maximale luchtsnelheid	30 m/s
Maximale werkdruk	3000 Pa

4. Classifcaties

M1 brandklasse volgens EN 13501-1

5. Verpakking

De 10 meter slang is compact en netjes verpakt in een stevige kartonnen doos, wat zorgt voor optimale bescherming tijdens transport en opslag.

De verpakking is volledig recyclebaar en vormt daarmee een duurzame keuze.

6. Toepassingen

- HVAC-systemen (verwarming, koeling en airconditioning)
- Mechanische ventilatiesystemen
- Luchttoevoer- en luchtafvoersystemen
- Afzuigsystemen
- Woningventilatie (nieuwbouw en renovatie)
- Kantoorventilatie
- Utiliteitsbouw (scholen, winkels, kantoren)
- Industriële ventilatie (lichte toepassingen)
- Badkamer- en toiletventilatie
- Keukenafzuiging (lage tot middendruk)
- Aansluiting tussen ventilatiebox en ventielen/roosters
- Tijdelijke ventilatie-oplossingen (bijv. bouwplaatsen)

Diameter in mm	
Nominaal	**Werkelijk**
75	78
80	86
90	95
100	106
110	116
120	126
125	131
130	136
140	146
150	156
160	166
180	187
200	207
225	232
250	257
280	287
300	308
315	320
325	333
350	358
400	408
450	458
500	507
550	559
600	610

AM2 (350-serie) - Diameters, lengte 2 meter

ø in mm	100	125	150
Art. nr.	350.100.02.01	350.125.02.01	350.150.02.01

AM2 (350-serie) - Diameters, lengte 10 meter

ø in mm	80	90	100	110	125
Art. nr.	350.080.10.01	350.090.10.01	350.100.10.01	350.110.10.01	350.125.10.01

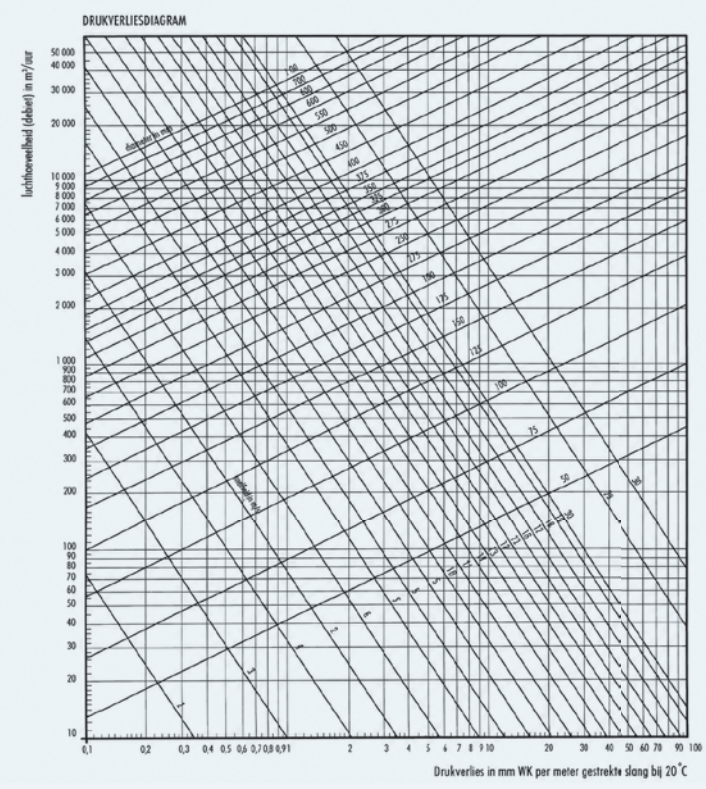
ø in mm	130	150	160	180	200
Art. nr.	350.130.10.01	350.150.10.01	350.160.10.01	350.180.10.01	350.200.10.01

ø in mm	225	250	280	300	300
Art. nr.	350.225.10.01	350.250.10.01	350.280.10.01	350.300.10.01	350.300.10.01

ø in mm	315	355	400	450	500
Art. nr.	350.315.10.01	350.355.10.01	350.400.10.01	350.450.10.01	350.500.10.01

ø in mm	600
Art. nr.	350.600.10.01

Overige diameters en lengtes op aanvraag verkrijgbaar



Reach verklaring zie Algemene certificaten WWW.Panflex.nl

Aansprakelijkheid*
De fabrikant is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade door het gebruik van dit product.

Waarschuwingen*
Gebruik het product alleen zoals aangegeven. Onjuist gebruik kan leiden tot schade of letsel.

Handelsmerken*
Alle genoemde merknamen of productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken. Vermelding impliceert geen eigendom of goedkeuring door de fabrikant.

Beperkingen*
Niet bedoeld voor gebruik in toepassingen waar falen kan leiden tot persoonlijk letsel of ernstig materieel verlies, zoals medische, luchtvaart- of nucleaire systemen, tenzij expliciet gecertificeerd. Controleer altijd lokale wet- en regelgeving bij export of distributie.

*Zie verder Algemene voorwaarden PANFLEX BV. (www.panflex.nl)

PANFLEX®
Curiestraat 5, 6716 AR Ede, Nederland
T. 31(0)318 623 000
info@panflex.nl, www.panflex.nl