

# FLEXIBELS



INDUSTRIE

Het flexibele kanaal is vervaardigd uit meerdere extra soepele polyester lagen en versterkt met een spiraalvormige staaldraad, Brandklasse M1. In variatie kan flexibel geleverd worden in thermische of akoestische uitvoering.

Het **FISON** flexibel luchtkanaal met thermische isolatie van het type **FG** omringd van 25mm glaswol (dichtheid 16kg/m<sup>3</sup>) en van een stoomverwijdering in de vorm van een PVC film klassement **M1**.

Deze flexibel vermindert heel sterk de warmteverliezen via de luchtkanalen en vermijdt condensatieproblemen.

Het **FISOP** flexibel luchtkanaal is een akoestische isolatie dat bestaat uit een intern kanaal uit glasrooster gelaagd met PVC, klasse **M1**, omwikkeld door een glaswolmantel van 25mm (dichtheid 16kg/m<sup>3</sup>) en van een stoomverwijdering naar buiten uit PVC film vorm klasse **M1**.

Draagt bij tot een aanzienlijke vermindering van de geluidsoverdracht in een ventilatiesysteem.

Flexibele leidingen laten zich uiteraard makkelijker plaatsen, maar

het risico op verkeerde plaatsing is groter door bochten, kronkels, enz.... Drukverliezen in flexibele leidingen lopen tot drie maal hoger op dan bij verzinkte luchtkanalen. Flexibele leidingen zijn ook onderhevig aan statische elektriciteit, met een snelle vervuiling van de binnenwand tot gevolg. Reinigen van de binnenwand bij flexibele leidingen is quasi onmogelijk. Waar wel efficiënt gebruik kan gemaakt worden van flexibels is om een korte verbinding te maken tussen de verzinkte spiraalkoker en de zuigmond of rooster.



Type	Technische gegevens							
Type	Standaard	Acoustische isolatie	Thermische isolatie	Beschikbare diameters	Gebruiks temp. bij statisch gebruik-continu/max	Brandklasse	Max. luchtsnelheid (m/s)	Aanbevolen min. bocht
FG	✓			82 à 508	-5/+70	M1	30	1D
FISOP		✓		82 à 457	-10/+50	M1	20	1D
FISON			✓	82 à 356	-5/+70	sans	20	0,9D+30MM

## FLEXIBELS

