

ISDF

- Geïsoleerde kanalen
- ISDF - foam kanalen
- Kanalen



Geïsoleerde kanalen type ISDF

Ruim assortiment luchtdichte, geïsoleerde kanalen en hulpstukken met een gesloten cellenstructuur, voor gebruik in ventilatiesystemen, luchtverwarmings- en koelsystemen (-30° tot +60°C). De luchtdichte verbindingsmoffen zorgen voor een snelle plaatsing zonder koudebruggen.

Toepassing

- Ventilatiesystemen, koel- en verwarmingsinstallaties ter voorkoming van condensvorming (-30° tot +60°C)
- Luchtinstallaties waarbij de omgevingslucht grote temperatuurverschillen vertoont t.o.v. de lucht in de kanalen
- Enkel voor toepassingen binnen de gebouwschil
- Bochten 90°, 45°, 30° en 15°, T-stukken 90° en 45°, overgangsstukken en bevestigingsbeugels vervolledigen het assortiment (zie 'Accessoires')

Samenstelling

- Materiaal: Geëxpandeerd polyethyleen EPE
- Dichtheid: 30 kg/m³
- Luchtdichtheid: klasse D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,041 W/m. K (EN 12667)
- Warmteweerstand: R = 0.39 m² K/W
- Temperatuurbereik: Min. -30°C / Max. +60°C
- Wanddikte: 16 mm
- Brandklasse: B1 (DIN 4102)
- Brandgedrag: Klasse E (EN 13501)

Accessoires

- Geïsoleerde bochten type **ISDF BD90/45/30/15**
- Geïsoleerde T-stukken type **ISDF TD 90/45**
- Verbindingsmof type **ISDF M**
- Verloopstukken type **ISDF RD**
- Montagebeugels type **ISDF FB**
- Buitenluchtroosters type **BLR-PPC**
- Buitenluchtroosters type **BLR-B/BLR-Z en BLR-E-RL**
- Dakkappen type **ISDF DD**
- Afkortmes voor ISDF kanalen type **CUTTER ISDF**

Ordervoorbeeld

ISDF 180/210

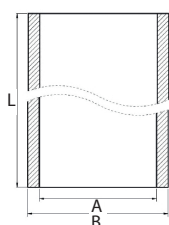
Toelichting:

ISDF = kanaaltype

180= binnendiameter in mm

210= buitendiameter in mm

Technische gegevens				
Diameter [mm]	125	160	180	200
Qv (Volume) [m³/h]	Δp (Drukverlies) [Pa]			
100	1.0	1.0	1.0	0.1
200	2.7	1.0	1.0	0.2
300	6.1	1.8	1.0	0.5
400	10.8	3.1	1.6	0.9
500	16.9	4.9	2.5	1.3
600	24.3	7.0	3.6	1.9
Qv (Volume) [m³/h]	v (Luchtsnelheid) [m/s]			
100	2.3	1.4	1.1	0.9
200	4.5	2.8	2.2	1.8
300	6.8	4.1	3.3	2.7
400	9.1	5.5	4.4	3.5
500	11.3	6.9	5.5	4.4
600	13.6	8.3	6.5	5.3



Afmetingen			
	L [mm]	A [mm]	B [mm]
ISDF 125/155	2000	125	157
ISDF 160/190	2000	160	192
ISDF 180/210	2000	180	212
ISDF 200/230	2000	200	232