

# TECHNISCHE DATENBLÄTTER

rev. 02 - 27/11/2023

## Flexibles, kanalisiertes, einfaches Aluminiumrohr mit antibakterieller Innenbehandlung

11156085 - 11156102 - 11156127  
11156152 - 11156160 - PWC400017  
11156180 - 11156203 - 11156254  
11156305 - 11156356 - 11156457  
11156610



### BESCHREIBUNG

Leichter, flexibler, nicht isolierter Kanal aus zwei Aluminiumfolien, die mit einer Polyesterfolie kaschiert sind, die mit spiralförmig gewickeltem Stahldraht verstärkt ist.

Im Inneren befindet sich ein antibakterieller Film.

Dank seiner außergewöhnlichen Flexibilität lässt er sich problemlos an runden und ovalen Schellen montieren.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Betriebstemperatur: Von -30°C bis +140°C
- Länge: 10 m
- Ø von 85 bis 610 mm
- Krümmungsradius: ab 0,6 Mal des Durchmessers
- Antibakterielle Behandlung auf der inneren Oberfläche
- Entspricht EN 13180
- Geprüft nach ISO 22196:2007 auf Bakterien:
  - MRSA
  - Escherichia Coli
  - Salmonella Typhimurium
  - Staphylococcus Aureus

### STRUKTUR

- 2 Schichten aus Aluminium 7 m dick
- 1 Schicht aus Polyester, 12 m dick
- Harmonische Stahldrahtspirale zwischen den Schichten eingebettet
- Antibakterielle Innenfolie

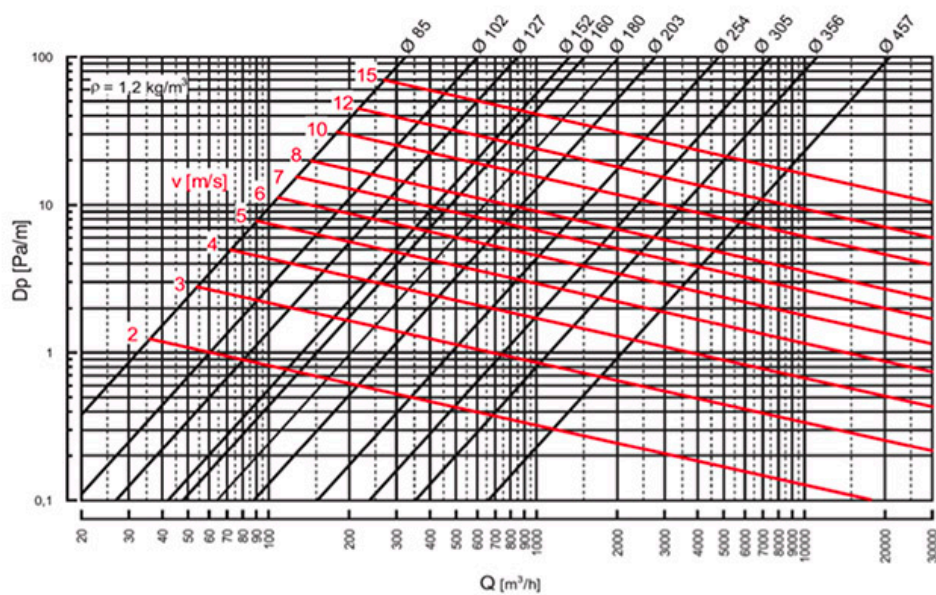
### ANWENDUNGEN

- Klimatisierung
- Thermische Belüftung
- Belüftung von Küche und Bad

## ABMESSUNGEN

CODE	Ø INNEN [mm]
11156085	85
11156102	102
11156127	127
11156152	152
11156160	160
PWC400017	165
11156180	180
11156203	203
11156254	254
11156305	305
11156356	356
11156457	457
11156610	610

## VERTEILTER DRUCKVERLUST FÜR VOLL AUSGEZOGENE FLEXIBLE KANÄLE THERMISCH - SCHALLSCHUTZ



## SCHALLDÄMMUNG FÜR DOPPELWANDIGES, KANALISIERTES ALUMINIUM-SCHALLSCHUTZSCHLAUCH

1m	[Hz]					
Ø	125	250	500	1000	2000	4000
100	15	21	25	34	29	31
125	13	21	24	26	26	31
160	8	12	29	28	27	31
200	6	13	23	22	27	23
250	10	17	19	19	21	14
315	16	18	17	19	16	10
406	9	17	15	20	10	5

2m	[Hz]					
Ø	125	250	500	1000	2000	4000
100	17	22	25	43	48	31
125	13	21	26	34	37	32
160	15	17	27	35	44	36
200	11	21	26	39	29	34
250	7	17	24	27	27	23
315	13	21	20	22	24	16
406	14	16	16	22	16	8

3m	[Hz]					
Ø	125	250	500	1000	2000	4000
100	17	28	39	43	48	32
125	18	27	38	41	44	33
160	17	25	37	39	37	37
200	21	23	35	38	36	39
250	10	20	30	32	28	32
315	18	21	25	30	28	23
406	18	17	18	22	20	13

### ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
11156085	KANALIS. SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 85mm
11156102	KANALIS SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 102mm
11156127	KANALIS SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 127mm
11156152	KANALIS SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 152mm
11156160	KANALIS SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 160mm
PWC400017	
11156180	KANALIS SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 180mm
11156203	KANALIS SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 203mm
11156254	KANALIS SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 254mm
11156305	KANALIS SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 305mm
11156356	KANALIS SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 356mm
11156457	KANALIS SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 457mm
11156610	KANALIS SCHLAUCH AUS EINFACHEM ALUMINIUM MIT INTERNER ANTIBAKT BEHANDLUNG 610mm