

TECHNISCHE DATENBLÄTTER

rev. 02 - 27/11/2023

Ultraflexibles Polyethylen-Doppelwandrohr thermisch - phonisch

11154080 - 11154102 - 11154127
11154140 - 11154152 - 11154160
PWC400020 - 11154180 - 11154204
11154254 - 11154305 - 11154356
11154457



BESCHREIBUNG

Kanal bestehend aus einem Polyethylen-Innenrohr, das mit spiralförmig gewickeltem Stahldraht verstärkt ist. Die Wärmedämmung besteht aus Glaswolle, die mit Polyethylenfolie beschichtet ist. Dank seiner außergewöhnlichen Flexibilität lässt er sich leicht auf runden und ovalen Anschlüssen montieren.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Betriebstemperatur: Von -20°C bis +70°C
- Krümmungsradius 1 Mal des Durchmessers
- Innen-/Außenrohr: schwarzes Polyethylen
- Dämmmaterial: Glasfaserdicke 25 mm Dichte 16 kg/m³
- Entspricht der Vorschrift EN 13180

STRUKTUR

- 1 Schicht aus Polyethylen 100 µm dick
- Harmonische Stahldrahtspirale zwischen den Schichten eingebettet

Dank seiner außergewöhnlichen Flexibilität lässt er sich leicht auf runden und ovalen Anschlüssen montieren.
Zentraler Kanal:

- 1 Schicht aus Polyethylen 100 µm dick
- Harmonische Stahldrahtspirale

Isolierung: Glaswolle 25 mm dick und 16 kg/m³ Dichte

Äußerer Kanal:

- 1 Schicht aus Polyethylen 100 µm dick

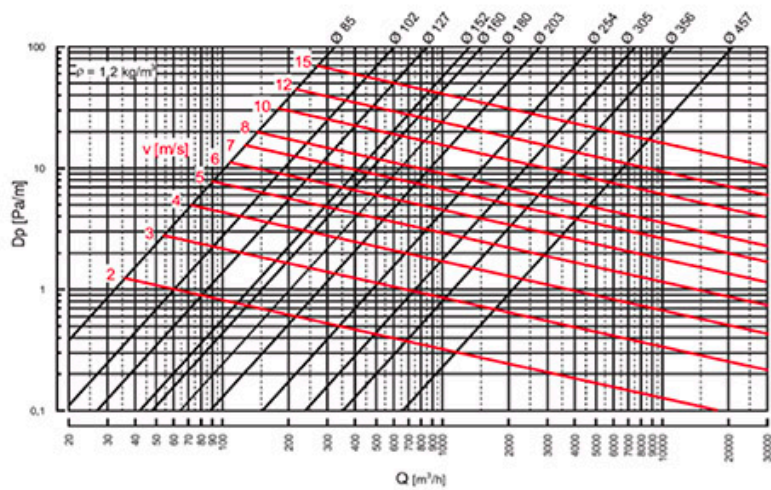
ANWENDUNGEN

- Klimatisierung
- Belüftung von Küche und Bad

ABMESSUNGEN

CODE	Ø INNEN [mm]
11154080	82
11154102	102
11154127	127
11154140	140
11154152	152
11154160	160
PWC400020	165
11154180	180
11154204	203
11154254	254
11154305	305
11154356	356
11154457	457

VERTEILTER DRUCKVERLUST FÜR VOLL AUSGEZOGENE FLEXIBLE KANÄLE



SCHALLDÄMMUNG FÜR DOPPELWANDIGES, THERMO-AKUSTISCHES 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
11154080	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.80-10mt
11154102	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.102-10mt
11154127	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.127-10mt
11154140	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.140-10mt
11154152	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.152-10mt
11154160	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.160-10mt
PWC400020	
11154180	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.180-10mt
11154204	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.204-10mt
11154254	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.254-10mt
11154305	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.305-10mt
11154356	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.356-10mt
11154457	ULTRA-FLEXIBLE LUFTKANÄLE AUS DOPPELWANDIGEM POLYETHYLEN d.457-10mt