

TECHNISCHE DATENBLÄTTER

rev. 05 - 27/11/2023

Thermisches flexibles Leitungsrohr - doppelwandiges gepanzertes Aluminiumtelefon

11152080 - 11152102 - 11152127
11152140 - 11152152 - 11152160
PWC400016 - 11152180 - 11152204
11152254 - 11152305 - 11152356
11152457



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Betriebstemperatur von -30°C bis +140°C
- Länge: 10 m
- Empfohlener Mindestkrümmungsradius: 1D
- Dämmmaterial: Glasfaserdicke 25 mm Dichte 16 kg/m³
- NF P92-507:2004 M1
- Entspricht EN 13180
- Farbe Aluminiumgrau
- Max. Betriebsdruck 5000 Pa
- Luftgeschwindigkeit: max. 30 m/Sek.
- Feuerbeständigkeit: Klasse 1 gemäß Ministerialdekr. 26.06.1984

MATERIALMERKMALE:

- Feuerhemmend
- Die Isolierung gibt im Falle eines Brandes keine giftigen Dämpfe ab
- Die Isolierung setzt keine Fasern oder Staub frei, die schädlich sein oder Allergien auslösen könnten
- Extrem leicht und flexibel
- Komprimierbar bis zu 10% seiner Länge (Reduzierung der Lagervolumen und Transportkosten) mit Einzelverpackung pro Stück

STRUKTUR

- Innenkanal aus Aluminiumlaminat
- Glasfaserisoleriematte mit einer Dicke von 25 mm und einer Dichte von 16 kg/m²
- „Vapor Barrier“ Außenverkleidung aus verstärktem Aluminiumlaminat

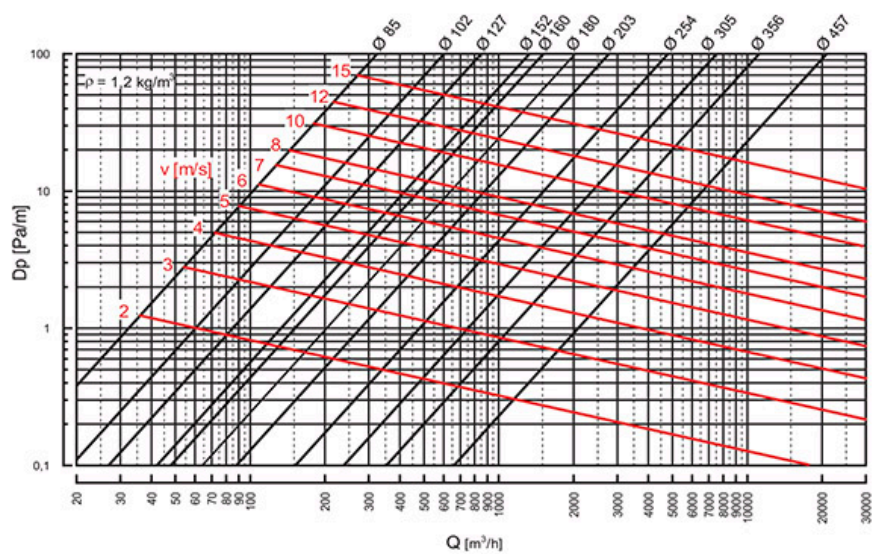
ANWENDUNGEN

- Klimatisierung
- Thermische Belüftung

ABMESSUNGEN

CODE	Ø INNEN [mm]
11152080	85
11152102	102
11152127	127
11152140	140
11152152	152
11152160	160
PWC400016	165
11152180	180
11152204	203
11152254	254
11152305	305
11152356	356
11152457	457

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
11152080	KANALLEITUNGEN FLEXIBEL AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 82MM, 10M
11152102	KANALLEITUNGEN FLEX. AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 102MM, 10M
11152127	KANALLEITUNGEN FLEX. AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 127MM, 10M
11152140	KANALLEITUNGEN FLEX. AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 140MM, 10M
11152152	KANALLEITUNGEN FLEX. AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 152MM, 10M
11152160	KANALLEITUNGEN FLEX. AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 160MM, 10M
PWC400016	
11152180	KANALLEITUNGEN FLEX. AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 180MM, 10M
11152204	KANALLEITUNGEN FLEX. AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 204MM, 10M
11152254	KANALLEITUNGEN FLEX. AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 254MM, 10M
11152305	KANALLEITUNGEN FLEX. AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 305MM, 10M
11152356	KANALLEITUNGEN FLEX. AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 356MM, 10M
11152457	KANALLEITUNGEN FLEX. AUS ALUM.DOPPELWANDIG GEPANZERT 457MM, 10M