

Technisches Datenblatt

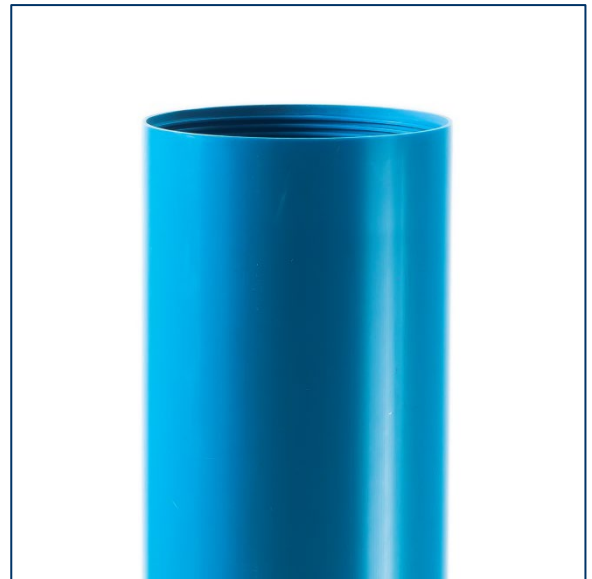
TNA Vollwand- und Filterrohre

Produktbeschreibung:

Vornehmliche Einsatzgebiete dieses Filtertyps sind Einschubverrohrungen in vorhandene Brunnen und enge Bohrungsdurchmesser.

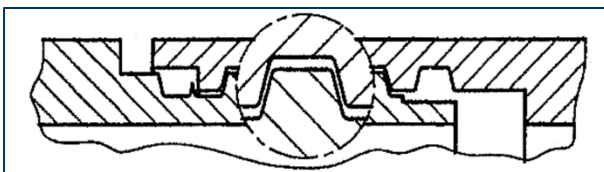
Produkteigenschaften:

- Material: PVC-U
- Baulängen: 1-4 m
- Verbindungsart: TNA (Trapezgewinde nicht auftragend)



TNA:

Gewinde in die Wand geschnitten, Gewindedurchmesser und Steigung nach Werksnorm.



Physikalische Werkstoffeigenschaften:

Eigenschaften			Prüfmethode
Elastizitätsmodul ca.	N/mm ²	2500 bis 3000	DIN EN ISO 178
Kerbschlagzähigkeit bei 20 °C für PVC-U normal schlagzäh ca.	kJ/m ²	3 bis 5	DIN EN ISO 179
Dichte ca.	g/cm ³	1,4	DIN 53479
Streckspannung ca.	N/mm ²	45 bis 55	DIN EN ISO 527-2
Schlagzähigkeit		Max. 10 % Bruch	In Anlehnung an DIN EN ISO 179
Vicat-Erweichungstemperatur ca.	°C	80	DIN EN ISO 306

Technisches Datenblatt

TNA Vollwand- und Filterrohre



Vollwandrohre (normalwandig)

DN	Wandstärke in mm	Prüfdorn-Ø in mm	Außen-Durchmesser in mm	Tragfähigkeit TNA in KN	Gewicht in kg/m	kritischer Außendruck N/mm ²
100	5	98	113	10	2,5	0,7
115	5	110	125	12	2,8	0,5
125	6,5	122	140	15	4	0,8
150	7,5	146	165	20	5,5	0,7
175	8,5	170	195	25	7,4	0,6
200	10	195	225	40	10	0,7
250	12,5	243	280	50	15,6	0,7
300	14,5	290	330	80	21,2	0,6
350	17,5	350	400	90	31	0,6
400	19,5	395	450	100	38,9	0,6

Filterrohre (normalwandig)

DN	Wandstärke in mm	Prüfdorn-Ø in mm	SW in mm	Außen-Durchmesser in mm	Tragfähigkeit Filterrohr in KN	Offene Eintrittsfläche bei Schlitzweite 1,5 mm [%]	Gewicht in kg/m
100	5	98	0,3-2,0	113	6,5	9,7	2,5
115	5	110	0,3-2,0	125	6,5	9,7	2,8
125	6,5	122	0,3-3,0	140	10	8,8	4
150	7,5	146	0,5-3,0	165	13	8,8	5,5
175	8,5	170	0,5-3,0	195	13	8,8	7,4
200	10	195	0,5-3,0	225	26,5	8,8	10
250	12,5	243	0,5-3,0	280	36,5	8,1	15,6
300	14,5	290	0,75-3,0	330	50	8,1	21,2
350	17,5	350	0,75-3,0	400	65	8,1	31
400	19,5	395	0,75-3,0	450	65	8,1	38,9

Technisches Datenblatt

TNA Vollwand- und Filterrohre



Vollwandrohre (starkwandig)

DN	Wandstärke in mm	Prüfdorn-Ø in mm	Außen-Durchmesser in mm	Tragfähigkeit TNA in KN	Gewicht in kg/m	kritischer Außen- druck N/mm ²
100	7	94	113	12	3,5	1,9
115	7,5	105	125	15	4,1	1,7
125	8	118	140	18	4,9	1,5
150	9,5	140	165	30	6,9	1,5
175	11,5	163	195	35	9,8	1,6
200	13	188	225	55	12,8	1,5
250	16	236	280	75	19,6	1,5
300	19	281	330	110	27,4	1,5
350	21,5	342	400	110	37,7	1,2
400	23,5	387	450	130	46,4	1,1

Filterrohre (starkwandig)

DN	Wandstärke in mm	Prüfdorn-Ø in mm	SW in mm	Außen-Durchmesser in mm	Tragfähigkeit Filterrohr in KN	Offene Eintrittsfläche bei Schlitzweite 1,5 mm [%]	Gewicht in kg / m
100	7	94	0,3-2,0	113	10	9,7	0,6
115	7,5	105	0,3-2,0	125	10	9,7	0,7
125	8	118	0,5-3,0	140	12	9,7	1,1
150	9,5	140	0,5-3,0	165	15	9,7	1,6
175	11,5	163	0,75-2,0	195	20	9,7	2,5
200	13	188	1,0-2,0	225	30	9,7	2,8
250	16	236	0,75-3,0	280	40	8,8	4
300	19	281	0,75-3,0	330	60	8,8	5,5
350	21,5	342	1,0-3,0	400	70	8,8	7,4
400	23,5	387	1,0-3,0	450	75	8,8	10

Extra starkwandige Ausführungen nach Werksnorm auf Anfrage lieferbar.