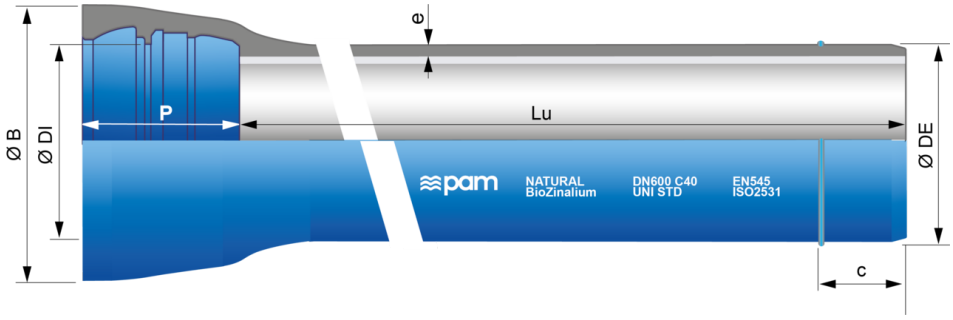
NATURAL BioZinalium Rohr mit Universal Standard TIS-K Verbindung DN100-1800



DN	Lu (m)	Klasse	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Schweißraupe c (mm)	Masse (kg/m)	Artikel-Nr.
100	5,97	C100	4,7	118	121,4	140	188	90	19,60	NFB10B60AQ
125	5,97	C64	4	144	147,4	148	203	95	24,25	NFB12C60AQ
150	5,97	C64	4	170	173,4	148	230	95	29,02	NFB15N60AQ
200	5,97	C64	5	222	225,2	155	290	100	40,10	NFB20N60AQ
250	5,97	C50	4,8	274	276,8	166	350	110	52,29	NFB25N60AQ
300	5,97	C50	5,7	326	328,8	180	408	115	67,39	NFB30N60AQ
350	5,97	C40	5,3	378	380,9	184	463	115	83,50	NFB35F60AQ
400	5,97	C40	6	429	431,9	176	510	113	98,24	NFB40F60AQ
450	5,97	C40	6,8	480	483	190	570	120	117,30	NFB45F60AQ
500	5,97	C40	7,5	532	535	200	625	125	139,23	NFB50F60AQ
600	5,97	C40	9	635	638,2	209	740	135	187,81	NFB60F60AQ
700	6,90	C30	8,8	738	741,7	250	855	158	227,00	NFB70G70AQ
700	6,90	C40	10,4	738	741,7	250	855	158	252,00	NFB70F70AQ
700	6,90	C25	6,8	738	741,7	250	855	158		NFB70H70AQ
800	6,90	C30	9,6	842	845,8	261	980	150	278,21	NFB80G70AQ
800	6,90	C25	7,5	842	845,8	261	980	150	240,59	NFB80H70AQ
900	6,90	C30	10,1	945	948,9	280	1087	155	339,46	NFB90G70AQ
900	6,90	C25	8,4	945	948,9	280	1087	155		*
1000	6,90	C30	11,2	1048	1052	279,5	1191	165	391,95	NFC10G70AQ
1000	6,90	C25	9,3	1048	1052	279,5	1191	165		NFC10H70AQ
1100	8,13	C30	12,3	1152	1168	284	1317,8	165	467,24	NFC11G80AQ
1200	8,15	C25	12,8	1255	1260	279,5	1415	170	524,18	NFC12H80AQ
1200	8,15	C30	14	1255	1260	279,5	1415	170	556,58	NFC12G80AQ

Saint-Gobain PAM Deutschland GmbH
Saarbrücker Straße 51| 66130 Saarbrücken | Deutschland
Tel : 49 681 8701-0 | E-mail : info@pam-d.saint-gobain.com | pamline.de

DN	Lu (m)	Klasse	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Schweißraupe c (mm)	Masse (kg/m)	Artikel-Nr.
1400	8,09	C25	14,4	1462	1468,5	330	1640,1	190	714,19	NFC14H80AQ
1400	8,09	C30	18,1	1462	1468,5	330	1640,1	190	830,40	NFC14G80AQ
1500	8,09	C25	13,9	1565	1571,1	330	1758,1	192	767,64	NFC15H80AQ
1600	8,09	C25	14,8	1668	1674,2	330	1874	195	858,05	NFC16H80AQ
1800	8,07	C30	19,9	1875	1881,7	360	2088,5	222		NFC18G80AQ

Legende :

- DN : Nennweite
- Lu : Länge (Baulänge) in m
- Klasse : Druckklasse nach DIN EN 545
- e : Mindestwanddicke nach DIN EN 545 in mm
- ØDE : nominaler Außendurchmesser des Einsteckendes nach DIN EN 545 in mm
- ØDI : nominaler Durchmesser am Zentrierbund, in mm
- P : nominale Muffentiefe, in mm
- ØB : nominaler Außendurchmesser der Muffen, in mm
- c : Schweißwulst am Einsteckende
- Masse : Gewicht pro Meter inkl. Zementmörtelauskleidung und Muffenanteil, in kg/m
- Artikel-Nr. : Artikelnummer Saint-Gobain PAM

Anwendungsgebiet :

- Zum Transport verschiedener Arten von Wasser, wie z. B. Rohwasser, behandeltes Wasser, wieder aufbereitetes Wasser (in Abhängigkeit der chemischen Zusammensetzung) für alle Anwendungsarten, wie z. B. Wasser für den menschlichen Gebrauch, für die Brandbekämpfung, für die Bewässerung, für Wasserkraftanlagen usw...

Haupteigenschaften :

- Druckklassen entsprechend den Normen DIN EN 545 bzw. ISO 2531
- Umhüllung: Bio$^{®}$Zinalium bestehend aus Zink-Aluminium Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von 400 g/m², und blaue AQUACOAT-Deckbeschichtung (RAL 5005)
- Auskleidung: Zementmörtel auf Basis HOZ nach DIN EN 545
- STANDARD-Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW Zertifizierung

Saint-Gobain PAM Deutschland GmbH
Saarbrücker Straße 51| 66130 Saarbrücken | Deutschland
Tel : 49 681 8701-0 | E-mail : info@pam-d.saint-gobain.com | pamline.de

Böden :

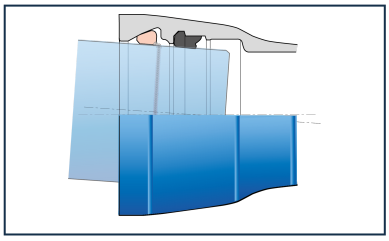
NATURAL BioZinalium® Rohre sind für die meisten Böden geeignet, siehe Anhang D Abschnitt D.2.2 der DIN EN 545. Davon ausgenommen sind:

- Torfige und säurehaltige Böden
- Böden die Abfälle, Asche, Schlacke enthalten oder durch industrielle Abfälle oder Abwasser verunreinigt sind
- Böden unter dem Grundwasserspiegel mit einem spezifischen Widerstand < 500 Ω cm

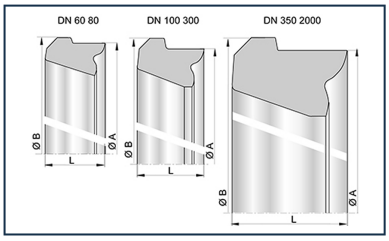
Einsatzbereich Wasserbeschaffenheit :

NATURAL Rohre mit einer Zementmörtelauskleidung auf Basis Hochofenzement können für den Transport aller Arten von Wasser für den menschlichen Gebrauch eingesetzt werden, die der EU-Richtlinie EU 2020/2184 entsprechen.
Die Anwendungsgrenzen für Zementmörtelauskleidungen sind in Tabelle E.1 der DIN EN 545 angegeben.

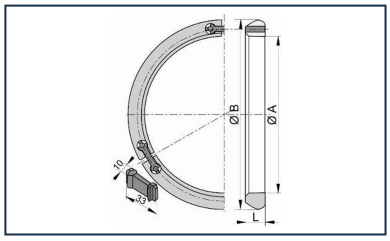
Produkte



Kit Universal Standard TIS-K Rohr + Universal Standard TIS-K Verbindung



Dichtung Standard für Rohre und Formstücke KTW-BWGL DN60-2000



Haltering TIS-K

Gleitmittel NEUTREX T

Saint-Gobain PAM Deutschland GmbH
Saarbrücker Straße 51| 66130 Saarbrücken | Deutschland
Tel : 49 681 8701-0 | E-mail : info@pam-d.saint-gobain.com | pamline.de