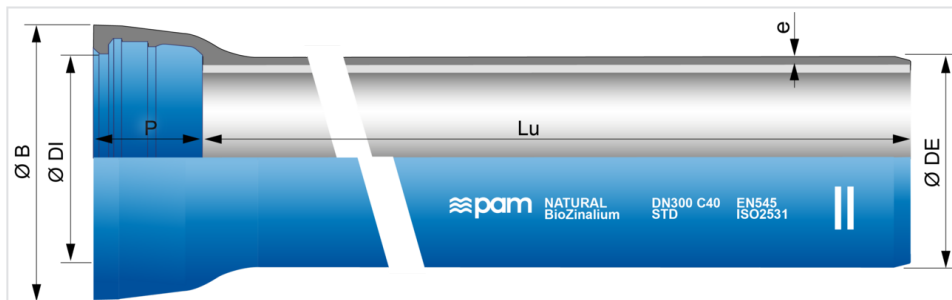


## NATURAL BioZinalium Rohr mit STANDARD Verbindung DN60-2000 (bevorzugte Druckklassen)



DN	Lu (m)	Klasse	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Masse (kg/m)	Artikel-Nr.
60	6,00	C40	3	77	80,3	89,5	122,3	9,35	NSA60Q60AQ
80	6,00	C40	3	98	101,4	92,5	144,1	12,12	NSA80Q60AQ
100	6,00	C40	3	118	121,4	94,5	166,9	14,77	NSB10Q60AQ
125	6,00	C40	3	144	147,4	97,5	193,1	18,21	NSB12Q60AQ
150	6,00	C40	3	170	173,4	100,5	220,8	22,15	NSB15Q60AQ
200	6,00	C40	3,1	222	225,2	106,5	275,1	30,20	NSB20Q60AQ
250	6,00	C40	3,9	274	276,8	105,5	328,6	42,17	NSB25Q60AQ
300	6,00	C40	4,6	326	328,8	107,5	385,3	55,55	NSB30F60AQ
350	6,00	C30	4,7	378	380,9	110,5	444,5	68,83	NSB35G60AQ
400	6,00	C30	4,8	429	431,9	112,5	494,6	79,40	NSB40G60AQ
450	6,00	C30	5,1	478,6	480	115,5	546,5	93,80	NSB45G60AQ
500	6,00	C30	5,6	532	535	117,5	600,9	111,15	NSB50G60AQ
600	6,00	C30	6,7	635	638,1	132,5	712	150,57	NSB60G60AQ
700	6,96	C25	6,8	738	741,7	192	821,9	187,00	NSB70H70AQ
800	6,95	C25	7,5	842	845,8	197	935,6	229,00	NSB80H70AQ
900	6,95	C25	8,4	945	948,9	200	1043,4	279,00	NSB90H70AQ
1000	6,96	C25	9,3	1048	1052	203	1152,4	334,00	NSC10H70AQ
1100	8,19	C25	10,2	1152	1155,1	225	1263,7	399,42	NSC11H80AQ
1200	8,19	C25	11,1	1255	1260	235	1373,7	465,56	NSC12H80AQ
1400	8,17	C25	13	1462	1467,9	245	1592,1	643,95	NSC14H80AQ
1500	8,16	C25	13,9	1565	1571,1	265	1709,8	729,94	NSC15H80AQ
1600	8,16	C25	14,8	1668	1674,2	265	1815,9	819,22	NSC16H80AQ
1800	8,15	C25	16,6	1875	1881,5	275	2032,2	1009,50	NSC18H80AQ

DN	Lu (m)	Klasse	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Masse (kg/m)	Artikel-Nr.
2000	8,13	C25	18,5	2082	2088,8	290	2259	1224,20	NSC20H80AQ

### 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
- 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 : BioZinalium® bestehend aus Zink-Aluminium Legierung (ZnAl 85-15) mit Kupfer (Cu) angereichert, in einer flächenbezogenen Masse von 400 g/m<sup>2</sup>, und blaue AQUACOAT-Deckbeschichtung (RAL 5005)
- Auskleidung: Zementmörtel nach DIN EN 545
- STANDARD-Dichtung aus EPDM nach DIN EN 681-1 mit DVGW Zertifizierung

### Böden :

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

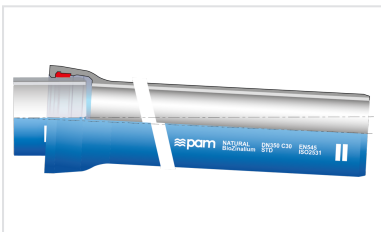
- Torfige und säurehaltige Böden
- Böden die Abfälle, Asche, Schlacke enthalten oder durch industrielle Abfälle oder Abwasser verunreinigt sind
- Böden unter dem Grundwasserspiegel mit einem spezifischen Widerstand < 500 Ω cm

## Einsatzbereich Wasserbeschaffenheit :

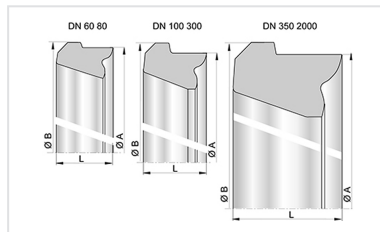
NATURAL Rohre mit einer Zementmörtelauskleidung auf Basis Hochofenzement können für den Transport aller Arten von Wasser für den menschlichen Gebrauch eingesetzt werden, die der EU-Richtlinie EU 2020/2184 entsprechen.

Die Anwendungsgrenzen für Zementmörtelauskleidungen sind in Tabelle E.1 der DIN EN 545 angegeben.

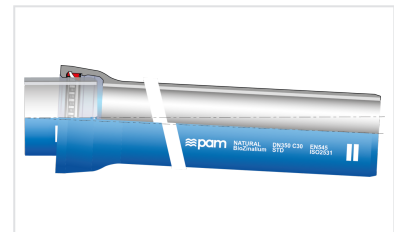
## Produkte



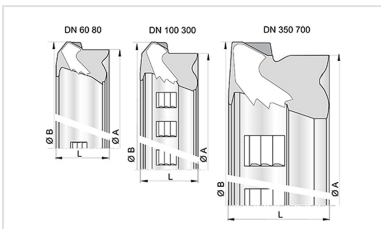
Kit Standard Rohr +  
Standard Verbindung



Dichtung Standard für  
Rohre und Formstücke



Kit Standard Rohr +  
Standard Vi Verbindung



Dichtung Standard Vi für  
Rohre und Formstücke



Gleitmittel NEUTREX T