

Rohr DIN 8074/75
PE-HD

Verschlussstopfen HD-PE
Artikel 12.4.DNv

Rollringe 5 St.
Artikel 12.4.DNrr

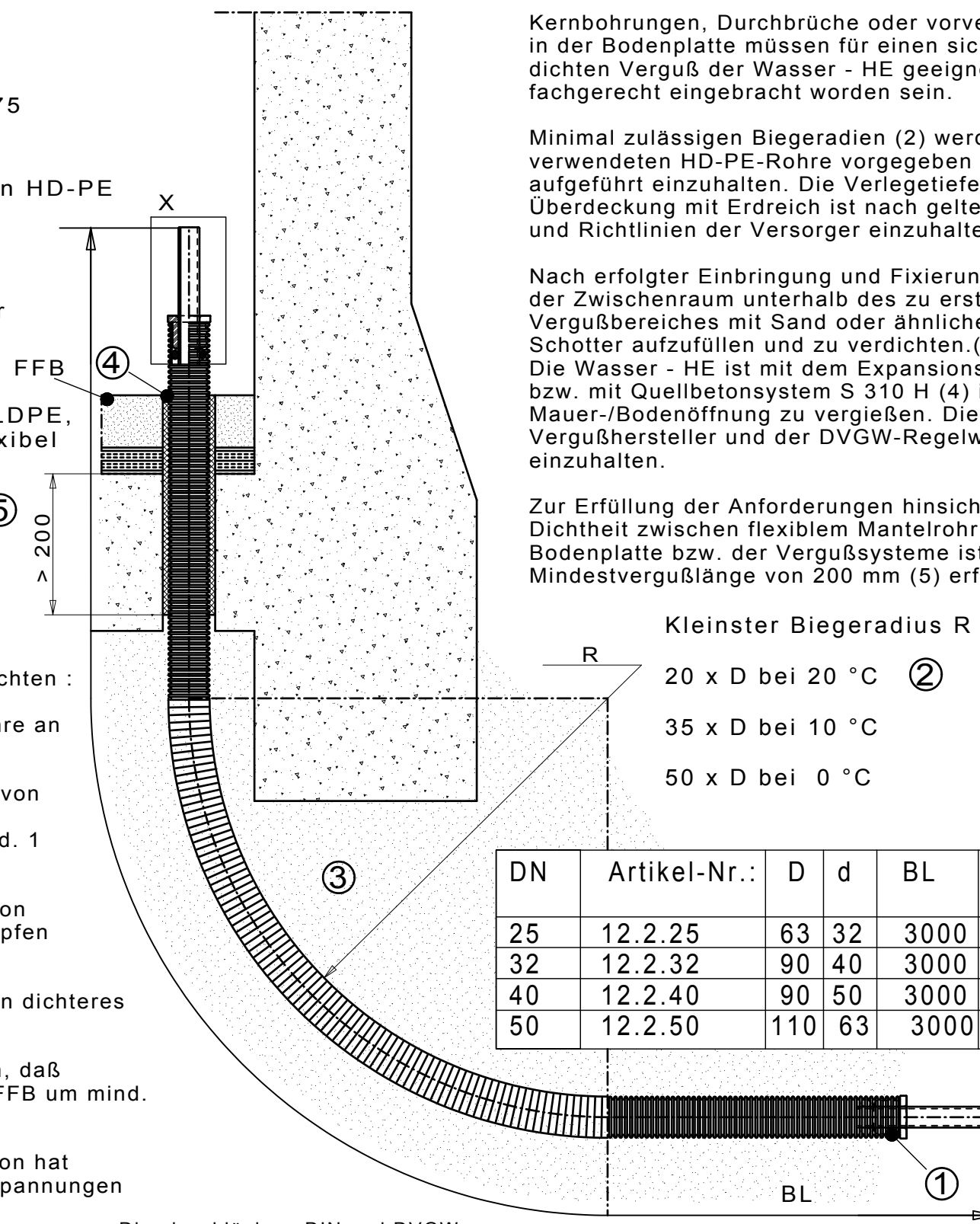
Schutzrohr HDPE/LDPE,
doppelwandig - flexibel
Artikel 12.4.DNsr

X

Die Wasser HE ist als einbaufertige Einheit Modell 12.2 zu verwenden oder kann aus zueinander abgestimmten Systembauteilen (Modellreihe 12.4.) bauseits, den jeweiligen Anforderungen entsprechend, zusammengestellt werden.

Es sind hierbei folgende Hinweise zu beachten :

- dichter Anschluß der flexiblen Mantelrohre an die Wand- bzw. Bodendurchbrüche
- saubere, gleichmäßig verteilte Montage von mind. 3 St. Rollringen. Ab . ca. 1,5 m ist für jeden weiteren Meter Mantelrohr mind. 1 zusätzlicher Rollring zu setzen.
- jeweils 1 Rollring ist dabei im Abstand von max. 100 - 200 mm zu den Verschlussstopfen zu setzen.(1)
- in Bereichen kleinerer Biegeradien ist ein dichteres Setzen von Rollringen erforderlich.
- Das flexible Mantelrohr ist so zu fixieren, daß der innere Stopfen den Fertigfußboden FFB um mind. 50 mm überragt.
- Der weitere Anschluß zur Inneninstallation hat so zu erfolgen, daß keine dauerhaften Spannungen auf die Wasser HE übertragen werden.



Kernbohrungen, Durchbrüche oder vorverlegte Lehrrohre in der Bodenplatte müssen für einen sicheren und dichten Verguß der Wasser - HE geeignet und fachgerecht eingebracht worden sein.

Minimal zulässigen Biegeradien (2) werden durch die verwendeten HD-PE-Rohre vorgegeben und sind wie aufgeführt einzuhalten. Die Verlegetiefe und Überdeckung mit Erdreich ist nach geltenden Normen und Richtlinien der Versorger einzuhalten.

Nach erfolgter Einbringung und Fixierung ist weiterhin der Zwischenraum unterhalb des zu erstellenden Vergußbereiches mit Sand oder ähnlichem feinkörnigem Schotter aufzufüllen und zu verdichten.(3)
Die Wasser - HE ist mit dem Expansionsharz System 308 bzw. mit Quellbetonsystem S 310 H (4) in der Mauer-/Bodenöffnung zu vergießen. Die Vorgaben der Vergußhersteller und der DVGW-Regelwerke sind dabei einzuhalten.

Zur Erfüllung der Anforderungen hinsichtlich der Dichtheit zwischen flexiblem Mantelrohr und Bodenplatte bzw. der Vergußsysteme ist eine Mindestvergußlänge von 200 mm (5) erforderlich.

Kleinsten Biegeradius R :

- 20 x D bei 20 °C (2)
- 35 x D bei 10 °C
- 50 x D bei 0 °C

DN	Artikel-Nr.:	D	d	BL	Rollring Größe
25	12.2.25	63	32	3000	12/13
32	12.2.32	90	40	3000	22/20
40	12.2.40	90	50	3000	18/21
50	12.2.50	110	63	3000	20/24

Die einschlägigen DIN und DVGW-Vorschriften, sowie die anerkannten Regeln der Technik sind einzuhalten. Mit den Arbeiten darf nur geschultes Personal betraut werden.

VF VOIGT ARMATURENFABRIK.
Schoppenkamp 9 · 45833 Gelsenkirchen · Tel.: 0209/944104 · Fax.:94410420

Einbauanleitung
flex. Wasser-Hauseinführung
Modell 12.2 bzw.12.4

Stand: 08-17

Datei: Ebltg/12-2 /-0