

**Regelstatik-Tabelle (DWA-M 144-3)**
**Brandenburger Liner BB 2.5**
Altrohrzustand II

Altrohr- Bodensystem allein tragfähig (bei überprüfter seitlicher Bettung).

Äußerer Wasserdruck  $p_a$  (mindestens 1,50 m über Rohrsohle)

Örtlich begrenzte Vorverformung: 2,0 % von  $r_L$  (Mindestwert gem. ATV-M 127-2); 0,8 % bei Eiprofilen

Ovalisierung: 3,0 % von  $r_L$  (Mindestwert gem. ATV-M 127-2)

Ringspalt: 0,5 % von  $r_L$  (Mindestwert gem. ATV-M 127-2)

Ersatzkreis bei Eiprofilen: 0,6 x H

Eigenschaften des BB2.5 bis DN 875

E-Modul Langzeit	EN 1228	11.180 N / mm <sup>2</sup>
Biegespannung Langzeit	ISO 178	157 N / mm <sup>2</sup>

Eigenschaften des BB2.5 ab DN 875

E-Modul Langzeit	EN 1228	13.288 N / mm <sup>2</sup>
Biegespannung Langzeit	ISO 178	157 N / mm <sup>2</sup>

Verbunddicken  $e_m$  [mm]

Grundwasserstand über Rohrsohle								
Nennweite	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m
DN 150	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DN 200	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DN 250	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DN 300	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DN 350	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DN 400	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,3
DN 450	3,0	3,0	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7
DN 500	3,0	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1
DN 600	3,4	3,7	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9
DN 700	3,9	4,3	4,7	4,9	5,1	5,4	5,6	5,8
DN 800	4,4	4,9	5,3	5,7	5,9	6,1	6,4	6,6
DN 900	4,8	5,1	5,4	5,8	6,2	6,5	6,8	7,1
DN 1000	5,2	5,6	6,0	6,5	6,8	7,2	7,5	7,9
DN 1100	5,7	6,2	6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	8,6
DN 1200	6,2	6,8	7,2	7,7	8,2	8,6	9,0	9,4
DN 1300	6,8	7,3	7,8	8,4	8,9	9,4	9,8	10,2
DN 1400	7,3	7,9	8,4	9,0	9,6	10,1	10,5	11,0
DN 1500	7,9	8,4	9,0	9,7	10,2	10,8	11,3	11,8
DN 1600	8,6	9,0	9,6	10,3	10,9	11,5	12,0	12,6
Ei 200/300	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,3
Ei 250/375	3,0	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,0	4,2
Ei 300/450	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0
Ei 350/525	3,8	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,6	5,8
Ei 400/600	4,3	4,8	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7
Ei 500/750	5,2	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	7,9	8,2
Ei 600/900	6,2	7,0	7,6	8,1	8,6	9,0	9,4	9,8
Ei 700/1050	6,8	7,7	8,4	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0
Ei 800/1200	7,7	8,7	9,5	10,2	10,8	11,4	11,9	12,5
Ei 900/1350	8,5	9,7	10,6	11,4	12,1	12,8	13,4	14,0
Ei 1000/1500	9,6	10,6	11,8	12,7	13,4	14,1	14,8	15,4
Ei 1200/1800	12,1	12,4	13,8	15,0	15,9	16,8	17,5	18,3