

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                                                                                                      |                        |          |        |        |             |        |        |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------|--------|-------------|--------|--------|-----|
| <div>Gammelrand</div> <div>Beton A/S</div> <div>Gl. Skovvej 6A, 4470 Svebølle</div> <div>Tlf: 59 28 01 00</div> <div>info@gammelrand.dk</div> <div> <b>DANCERT</b><br/>TEKNOLOGISK INSTITUT</div> <div>Certifikat: B042-02</div>                                             |  |  | <div>Produktdeklaration nr: RH-IG-02</div> <div>Dato: 20-08-2025</div> <div>Erstatter: 16-01-2024</div> <div>Varetype:</div> <div>ig-rør Ø700-1600</div> <div>DS/EN 1916:2004 - DS 2420-1:2008</div> |                        |          |        |        |             |        |        |     |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                                                      |                        |          |        |        |             |        |        |     |
| <div>Præfabrikerede betonrør med istøbt F-103 gummiring til transport af spildevand, regnvand og overfladevand i ledninger, som generelt er nedgravede.</div> <div>Anvendelsestidspunkt: 10 hærdedøgn (1 hærdedøgn = 1 døgn ved 20° C)</div> <div>På <a href="http://www.gammelrand.dk">www.gammelrand.dk</a> findes en vejledning i lægning af IG-rør.</div> |  |  |                                                                                                                                                                                                      |                        |          |        |        |             |        |        |     |
| Indvendig diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  | mm                                                                                                                                                                                                   | 700                    | 800      | 900    | 1000   | 1200        | 1400   | 1600   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | tolerance (mm)                                                                                                                                                                                       | ± 6                    |          | ± 7    |        | ± 8         | ± 10   |        |     |
| Styrkeklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | kN/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                    | 168                    | 180      | 159    | 160    | 160         | 145    | 135    |     |
| Nyttelængde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | mm                                                                                                                                                                                                   | 2250                   |          |        |        | 2000        |        |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | tolerance                                                                                                                                                                                            | +50 / -20              |          |        |        |             |        |        |     |
| Godstykkelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  | Side                                                                                                                                                                                                 | mm                     | 82       | 94     | 105    | 116         | 138    | 165    | 188 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | Top                                                                                                                                                                                                  | mm                     | 128      | 146    | 164    | 183         | 219    | 256    | 292 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | Bund                                                                                                                                                                                                 | mm                     | 197      | 225    | 253    | 281         | 338    | 394    | 450 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |                                                                                                                                                                                                      | tolerance              | Min. 95% |        |        |             |        |        |     |
| Retlinethed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | tolerance                                                                                                                                                                                            | ± 0,5% af nyttelængden |          |        |        |             |        |        |     |
| Endefladeskævhed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  | tolerance (mm)                                                                                                                                                                                       | 9                      | 10       | 11     | 12     | 14          | 16     | 18     |     |
| -samlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  | tolerance (mm)                                                                                                                                                                                       | 12,0                   | 13,3     | 14,7   | 16,0   | 18,7        | 21,3   | 24,0   |     |
| Muffediameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  | mm                                                                                                                                                                                                   | 824,0                  | 922,0    | 1034,0 | 1155,0 | 1387,4      | 1632,0 | 1852,0 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | tolerance                                                                                                                                                                                            | +1,8 / -1,0            |          |        |        | +2,1 / -1,3 |        |        |     |
| Muffedybde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  | mm                                                                                                                                                                                                   | 99                     |          |        |        | 125         |        |        |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | tolerance                                                                                                                                                                                            | +10 / -5               |          |        |        |             |        |        |     |
| Spidsendiameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | mm                                                                                                                                                                                                   | 836,6                  | 934,6    | 1046,6 | 1167,6 | 1400        | 1647,4 | 1867,4 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | tolerance                                                                                                                                                                                            | +1,2 / -1,5            |          |        |        | +1,6 / -1,5 |        |        |     |
| Spidsendelængde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | mm                                                                                                                                                                                                   | 105                    |          |        |        | 111         | 141    | 143    |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | tolerance                                                                                                                                                                                            | ± 10                   |          |        |        |             |        |        |     |
| Maks. 2/3 bagspalte <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  | mm                                                                                                                                                                                                   | 28                     |          |        |        | 34          |        |        |     |
| Maks. vinkelafvigelse ved 2/3 af maks. bagspalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  | mm/m                                                                                                                                                                                                 | 35                     | 31       | 27     | 25     | 21          | 21     | 19     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | grader                                                                                                                                                                                               | 2,0                    | 1,8      | 1,6    | 1,4    | 1,4         | 1,4    | 1,1    |     |
| Samlingers holdbarhed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  | Bevist ifølge metode 1                                                                                                                                                                               |                        |          |        |        |             |        |        |     |
| Maks tværmål af blærer i samlinger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  | 5 mm                                                                                                                                                                                                 |                        |          |        |        |             |        |        |     |

1) Iht. til DS 437 pkt. 53 anbefales det kun at anvende 2/3 af tolerancen for maksimal bagspalte ved etablering af afløbsledningen. Dette skyldes at der efterfølgende kan forekomme differenssætning af jorden.