

## SAMMANFATTNING AV BRANDKLASSER – Detaljerad information på följande detaljsidor

Genomföringar i D-serien i bjälklag av stenkonstruktion

| Rör/kabel att genomföra   | min isoleringskrav | min konstruktion | $a_2$ -avstånd | Brandkl. |
|---|--------------------|------------------|----------------|----------|
| Cu $\phi \leq 42$ mm  | 350 mm             | 200 mm           | 60 mm          | EI 120   |
| Cu $\phi \leq 42$ mm  | 350 mm             | 240 mm           | 18 mm          | EI 120   |
| Cu $\phi \leq 61$ mm  | Kontinuerlig stenu | 240 mm           | 28 mm          | EI 120   |
| Fe $\phi < DN32$ (43 mm)  |                    | 240 mm           | 8 mm           | EI 120   |
| Fe $\phi \leq DN50$ (61 mm)   | 350 mm             | 240 mm           | 28 mm          | EI 120   |
| FeZn $\phi \leq 42$ mm  |                    | 240 mm           | 8 mm           | EI 120   |
| FeZn $\phi \leq 42$ mm  | 350 mm             | 200 mm           | 60 mm          | EI 120   |
| FeZn $\phi \leq 61$ mm  | Kontinuerlig stenu | 240 mm           | 28 mm          | EI 120   |
| Comp. $\phi \leq 40$ mm   |                    | 200 mm           | 200 mm         | EI 120   |
| Comp. $\phi \leq 61$ mm   | 350 mm             | 240 mm           | 200 mm         | EI 120   |
| Comp. $\phi \leq 61$ mm   | Kontinuerlig stenu | 240 mm           | 28 mm          | EI 120   |
| Pex $\phi \leq 22/34$ mm  |                    | 200 mm           | 60 mm          | EI 120   |
| Pex $\phi \leq 28/54$ mm  |                    | 200 mm           | 200 mm         | EI 120   |
| Pex $\phi \leq 28/54$ mm  | Får ej isoleras    | 240 mm           | 8 mm           | EI 120   |
| PP $\phi \leq 50$ mm  |                    | 200 mm           | 200 mm         | EI 120   |
| ----- Avloppsrör -----  |                    |                  |                |          |
| Fe $\leq DN100$   | Kontinuerlig stenu | 240 mm           | 200 mm         | EI 120   |
| Gjutjärn $\phi \leq DN100$  | 350 mm             | 200 mm           | 200 mm         | EI 120   |
| Avloppsrör av plast   |                    |                  |                |          |
| $\phi 75$ mm och $110$ mm ( $e_n \leq 4.2$ )  |                    | 200 mm           | 60 mm          | EI 120   |
| Testade rör: Polypropen, Geberit Silent Pro, Poloplast Polo Kal, Uponor Decibel, Wavin SiTech |                    |                  |                |          |
| $\phi 75$ mm och $110$ mm ( $e_n \leq 6.0$ )  |                    | 200 mm           | 200 mm         | EI 120   |
| Testade rör: Polypropen, Geberit Silent dB20, Wavin Asto                                      |                    |                  |                |          |
| $\phi 75$ mm och $110$ mm ( $e_n \leq 6.0$ )  | Kontinuerlig stenu | 200 mm           | 200 mm         | EI 120   |
| Testade rör: Uponor PP MD, Wavin Asto   |                    |                  |                |          |
| --- Kablar -----  |                    |                  |                |          |
| Kabel $\phi \leq 21,0$ mm   |                    | 200 mm           | 60 mm          | EI 120   |
| Kabel $\phi \leq 24,0$ mm   |                    | 200 mm           | 200 mm         | EI 120   |
| Kabel (aluminium) $\phi \leq 44$ mm   |                    | 240 mm           | 200 mm         | EI 120   |
| Kabelbunt $\phi 63$ mm  |                    | 200 mm           | 30 mm          | EI 120   |
| - Enskild kabel $\phi \leq 21$ mm   |                    |                  |                |          |
| Kabelbunt $\leq \phi 38$ mm, elrör $\phi \leq 40$   |                    | 200 mm           | 200 mm         | EI 120   |
| - Enskild kabel $\phi \leq 17$ mm   |                    |                  |                |          |
| --- Ursparing -----   |                    |                  |                |          |
| Ursparing med plugg   |                    | 240 mm           | 8 mm           | EI 120   |
| - D42 / D62 / D92   |                    |                  |                |          |

Resultaten av kopparrör gäller också för andra metallrör av samma storlek.

Isoleringskrav

- Om metallröret måste isoleras lokalt kan det också isoleras kontinuerligt. Om metallröret inte har något isoleringskrav kan röret isoleras antingen lokalt eller kontinuerligt.
- Om ett plaströr kräver lokal isolering med en genomföring i D-serien, kan det inte isoleras kontinuerligt.

 $a_2$ -avstånd är avstånd mellan två Sewatek-genomföringsrör