



Ritningens innehåll

Monteringsdetalj
Sewatek D-serien i vägg av stenkonstruktion
En genomföring monteras i ett hål

Datum

11.6.2019

Detalj

SWT-DK100

Skala

Ej i skala

Sida

2 (11)

ALLMÄNNA UPPGIFTER

Produkt: Sewatek genomföring i D-serien, väggar.

Användning: Brandgenomföring för rör och kablar vid eftermontering i betong- /lättbetongväggar.

ETA-Dokument: 12/0045

Brandklass: EI 30 – EI 120

Luftljudsisolering R_w : Försvagning 0–2 dB i stenkonstruktion

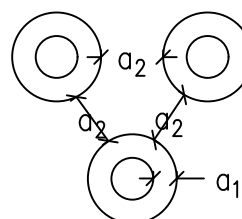
Förväntad livslängd: 25 år

En genomföring i D-serien monteras i ett hål av rätt storlek. Fogen mellan genomföringsstyckena och konstruktionen samt flödesrörets/kablers rot tätas med akrylmasa.

En del av flödesrören bör isoleras för att nå brandklassen. Detaljritningarna är grupperade enligt isoleringskravet (inget isoleringskrav och lokal/kontinuerlig isolering).

| Produkt | Hålstorlek (\emptyset) (-0/+3 mm) | Rör att genomföra (Max \emptyset) | Kabel att genomföra | Avstånd mellan genomföringarna ($a/2$) |
|---------|--|---|---|---|
| D42 | 42 mm | 23 mm | enskild $\emptyset \leq 21,5$ mm, bunt $\emptyset \leq 23$ mm | 8 mm |
| D62 | 62 mm | 43 mm | enskild $\emptyset \leq 21,5$ mm, bunt $\emptyset \leq 43$ mm | 18 mm |
| D92 | 92 mm | 64 mm | enskild $\emptyset \leq 21,5$ mm, bunt $\emptyset \leq 64$ mm | 28 mm |
| D105 | 105 mm | 79 mm | | 200 mm |
| D140 | 140 mm | 115 mm | | 200 mm |

KLUSTER a_1 : Avstånd mellan flödesrör / kabel och konstruktion 6 – 20 mm
 a_2 : Avstånd mellan genomföringsrör 8 – 28 mm. Separat testade 200 mm.



Obs!

- Lokal och kontinuerlig isolering avbryts vid konstruktionen, dvs isoleringen går inte genom konstruktionen.
- DN betyder rörets innerdiameter när diameter i andra situationer är rörets ytterdiameter.