

Zapp-Zimmermann 2 K -palokatkoavahto Sähköläpivienti betonivälipohjassa

Välipohjan rakenne

Kivirakenteinen välipohja

- Paksuus min 150 mm
- Tiheys min 450 kg/m³

Palokatko

- Paksuus min 144 / 200 mm
- Rakenteen ollessa ohuempi, tehdään palokatko koteloituna.
- Oletettu käyttöikä 10 vuotta *)

Aukko

- Max 270 x 270 mm
- Pyöreä Ø 300 mm
- Kahden aukon väli min 100 mm
- Täyttöaste max 60 %

Palokatkojen etäisyydet

- B - min 0 mm
(min etäisyys aukon muista reunoista)
- C - min 50 mm
(nippujen / yksittäisten kaapeleiden etäisyys toisistaan)

Kaapelit

- Nippu max 100 mm, jossa suurin yksittäinen 21 mm.
- Suurin yksittäinen 80 mm
- Suurin yksittäinen eristämätön 24 mm
- Kaapelit suojaputkessa tai ilman

Kannakointi

- Kannakointi max 200 mm yläpuolella
- Nippu sidottava min. 1 mm teräslangalla max 200 mm

Paloluokat

Kaapeliippu max 100 mm

- Palokatkon paksuus min 144 mm, Ei mahdollinen
- Palokatkon paksuus min 200 mm = EI 90

Kaapeli max 21 mm

- Palokatkon paksuus min 144 mm = EI 90
- Palokatkon paksuus min 200 mm = EI 90

Eristämätön kaapeli max 24 mm

- Palokatkon paksuus min 144 mm = EI 30
- Palokatkon paksuus min 200 mm = EI 60

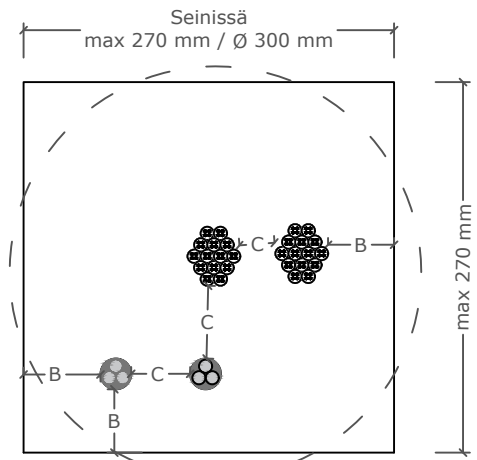
ETA-11/0206 (28.6.2018)

*) Kun oletettu käyttöikä on saavutettu, suoritetaan läpiviennin silmämääräinen tarkastaminen.

Ilmaäänieristys

$D_{n,e,w}(C;C_{tr}) = 62 (-1; -5)$ dB
 $R_w(C;C_{tr}) = 43 (-1; -5)$ dB
 Testistandardi: EN ISO 717-1
 (Testatun läpiviennin mitat 350 x 350 x 144 mm, testattu ilman läpivietävää tekniikkaa.)

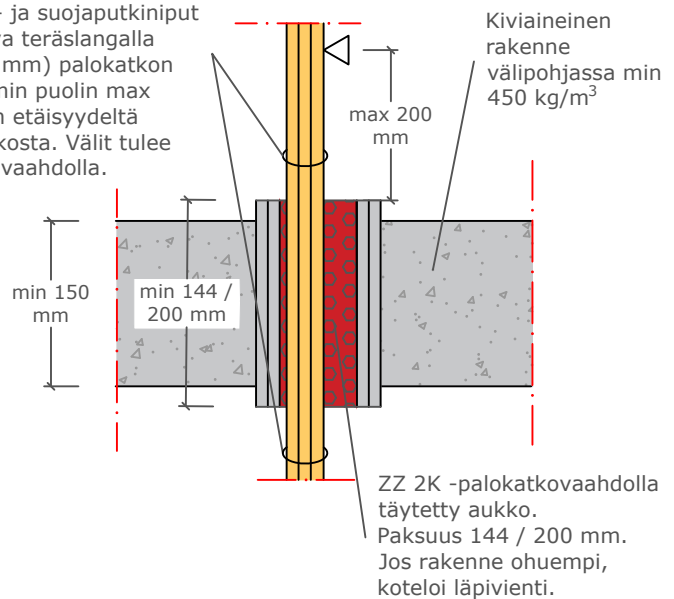
$D_{n,e,w}(C;C_{tr}) = 66 (-1; -6)$ dB
 $R_w(C;C_{tr}) = 47 (-1; -6)$ dB
 Testistandardi: EN ISO 717-1
 (Testatun läpiviennin mitat 360 x 360 x 200 mm, testattu ilman läpivietävää tekniikkaa.)



B - Etäisyys sivuille (min 0 mm)
 C - Etäisyys läpiviennin välillä (min 50 mm)

Kaapelit suojaputkessa tai ilman.

Kaapeli- ja suojaputkiniput sidottava teräslangalla (min. 1 mm) palokatkon molemmin puolin max 200 mm etäisyydeltä palokatkosta. Välit tulee täyttää vaahdolla.



Kotelointi

