

# 1 VAAKALEIKKAUS ELEMENTTIEN VÄLINEN PYSTYSAUMA / VÄLISEINÄLIITOS

Elementtisaumat ja -liitokset tehdään rakennesuunnitelmien mukaan.

## BETONISANDWICH- ELEMENTTI tuulettumaton

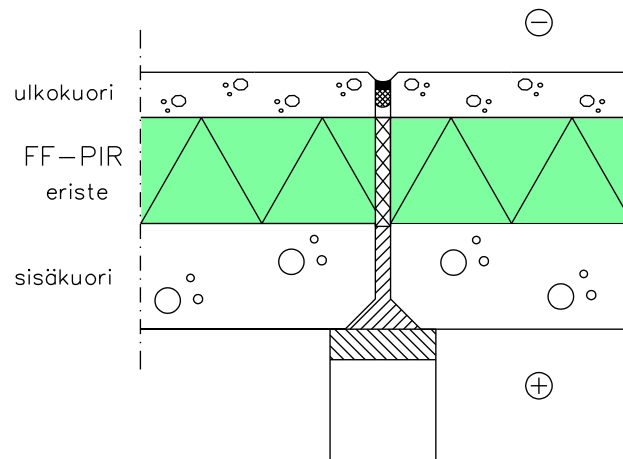
Sauman tiivistysvaihtoehdot:

Sauman leveys  $\leq 20$  mm

- Tiivistys normaalisti, esimerkiksi normaali saumavaahto.

Sauman leveys  $> 20$  mm

- Tiivistys paloluokitellulla saumauksella, esimerkiksi palopolyuretaanivaahdolla (EN 13501-2).
- Jos sauma tiivistetään kahdella tai useammalla saumavaahtokerroksella, ainoastaan uloimman kerroksen tulee olla paloluokiteltua saumavaahtoa.



Betonelementit liitetään toisiinsa normaalisti palamattomilla materiaaleilla, esimerkiksi teräs- ja betonirakentein.

## SISÄKUORIBETONI- ELEMENTTI tuulettuva

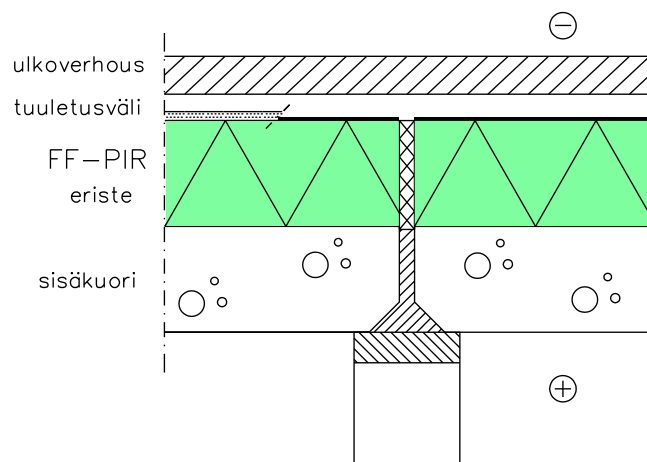
Sauman tiivistysvaihtoehdot:

Sauman leveys  $\leq 20$  mm

- Tiivistys normaalisti, esimerkiksi normaali saumavaahto.

Sauman leveys  $> 20$  mm

- Tiivistys paloluokitellulla saumauksella, esimerkiksi palopolyuretaanivaahdolla (EN 13501-2).
- Jos sauma tiivistetään kahdella tai useammalla saumavaahtokerroksella, ainoastaan uloimman kerroksen tulee olla paloluokiteltua saumavaahtoa.



Betonelementit liitetään toisiinsa normaalisti palamattomilla materiaaleilla, esimerkiksi teräs- ja betonirakentein.

Tuuletusvälin sisäpinta:

Lämmöneristeenä FF-PIR FR:

- Ei erillistä tuuletusvälin sisäpinnan suojausta
- Eristeen pinnoitteessa sallitaan sauman levyinen katkos sauman kohdalla.

Lämmöneristeenä muu FF-PIR kuin FR-laatu, tuuletusvälin sisäpinta suojataan erillisellä suojakerroksella taulukon 1 mukaisesti:

- Suojakerros tuodaan sauman yli tai asennetaan sauman kohdalla tiiviisti puskuun.

Tuuletusvälin sisäpinta ulkoverhouksen mukaan, katso taulukko 1.

Rakennekuissa on esitetty ainoastaan palotekniset suunnitteluperusteet. Muut rakenteet ja detaljit rakennesuunnittelijan ohjeiden mukaan.

Päivitetty 4.1.2022

25.10.2021