

# 17b PYSTYLEIKKAUS SISÄKUORIBETONIELEMENTTI, KARMILIITOS

Tuulettuva, ulkoverhous jonka suojaus vastaa rakennuksen korkeudesta riippuen EI15 tai EI30 vaatimusta.

Aukkojen ylä- ja alareunat sekä sivut suojataan palolta sisäpuolelta karmiliitoksen vaakaleikkauksessa esitetyin menetelmin.

## PALOKATKO PUUKARMISSA JA TIIVISTYKSESSÄ

Karmin leveydellä ei ole paloteknistä vaatimusta  
Karmi eristekerroksen sisäpuolella  $\geq 30$  mm

Tuuletusvälin suojaus aukon yläreunassa:

- Kun tuuletusväli  $> 32$  mm, kuristus  $\geq 200$  mm korkeudelta  $\leq 25$  mm:iin vähintään B-s2, d0 tarvikkeella kun ulkoverhouksen paloluokka on vähintään B-s2, d0
- $\leq 20$  mm:iin vähintään D-s2, d2 tarvikkeella, kun ulkoverhous on puuta

Karmin ja eristeen väliset tiivistysvaihtoehdot:

- Kun karmin paksuus  $\geq 30$  mm
  - Tiivistys normaaliin tapaan, esimerkiksi normaali saumavaahto
- Kun karmin paksuus  $< 30$  mm, tiivistys
  - Palopolyuretaanivaahto (EN 13501-2) tai
  - Kivillä A2-s1, d0 tai
  - Muu vastaava tiivistys

Karmin reunojen ja seinärakenteen välinen tiivistys sisäpuolelta:

- Palokatkoakryyli tai -silikoni  $\geq 30$  mm syvä kaistana, vähintään EI30 (EN 13501-2) massa-valmistajan ohjeen mukaan.
- Muu vastaava palokatkomateriaali

Karmin reunojen ja seinärakenteen välinen tiivistys ulkopuolelta:

- Palokatkoakryyli tai -silikoni  $\geq 30$  mm syvä kaistana, vähintään EI30 (EN 13501-2) massa-valmistajan ohjeen mukaan.
- Muu vastaava palokatkomateriaali

HUOM !

$\leq 28$  m korkeissa rakennuksissa ulkoverhouksen paloluokka voi olla EI15; joka saavutetaan esimerkiksi 23 mm paksulla puuverhouksella; tai EI30; joka saavutetaan esimerkiksi 30 mm:n puuverhouksella.

Yli 28 m ja enintään 56 m korkeissa rakennuksissa ulkoverhouksen paloluokan pitää olla EI30.

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

