

Saumojen ja läpivientien palokatkosten suunnittelu perustuu käytettyjen tuotteiden ETA-arviointeihin, tai erilliseen VTT:n lausuntoon AKO-elementtien saumojen palokatkosta. IV-kanavien läpivienti toteutetaan käytetyn paloeristeen valmistajan ohjeiden mukaisesti. Detaljeissa 20 ja 21 on esitetty vaihtoehtoiset toteutustavat IV-kanavien palokatkoille, palokatkomassalla tai kipsi- tai sementtilla. IV-kanavien kannakoinnit toteutetaan myös eristevalmistajan ohjeiden mukaan.

Alla on listattu detaljikohtaisesti kyseiseen ratkaisuun soveltuvat palokatkotuotteet.

DET 51, Palo-osastoivan AKO-seinän yläpään alle 30 mm leveä sauma

- Tuotteet, joita tarkasteltiin:
 - Hilti CFS-S ACR, CFS-S SIL (ETA-10/0389, ETA-10/0291)
 - Joints Fire Acryl Pro+ (ETA-13/0991)
 - Protecta FR Acrylic (ETA-13/0879)
 - Firetect Acrylic/Silicone sealant (ETA-15/0630)
 - Tytan B1 Fire Acryl (ETA-15/0038)
 - Wurth ACR CE, Sealfire W100, Sealfire W200 (ETA-13/0990, ETA-13/0070, ETA-13/0157)
 - Sikasil 670 Fire (ETA-14/0474)
 - Nullifire 702 (ETA-17/0390)
- Käytetyn palouretaanin tulee olla testattu standardin EN 13501-1 mukaan esim. Sika Boom, tai Sealfire W300/W350.

DET 52, Palo-osastoivan AKO-seinän yläpään yli 30 mm leveä jäykkä sauma

- Perustuu Rakmk osan B4 taulukkoon 8.10
- Tuotteet, joita tarkasteltiin:
 - Hilti MRG (ETA-12/0101)
 - Protecta Ex-mortar (ETA-13/0672)
 - Tytan B1 -Palokipsimassa (ETA-15/0039)
 - Firesafe GPG -Palokipsimassa (ETA-15/0026)
 - Wurth Sealfire W1000 CE -palokipsimassa (ETA-13/0387)

DET 53, Palo-osastoivan AKO-seinän yläpään joustava sauma

- Tuotteet, joita tarkasteltiin:
 - Hilti CFS-S ACR, CFS-S SIL (ETA-10/0389, ETA-10/0291)
 - Joints Fire Acryl Pro+ (ETA-13/0991)
 - Protecta FR Acrylic (ETA-13/0879)
 - Firetect Acrylic/Silicone (ETA-15/0630)
 - Tytan B1 Fire Acryl (ETA-15/0038)
 - Wurth ACR CE, Sealfire W100, Sealfire W200 (ETA-13/0990, ETA-13/0070, ETA-13/0157)
 - Sikasil 670 Fire (ETA-14/0474)
 - Nullifire 702 (ETA-17/0390)
- Yli 30 mm saumoille soveltuvat tuotteet:
 - Hilti CFS-S ACR, CFS-S SIL (ETA-10/0389, ETA-10/0291) (saumat max 100 mm)
 - Sealfire W100 (ETA-13/0070) (saumat max 100 mm)
 - Firetect Acrylic/Silicone (ETA-15/0630) (saumat max 50 mm)

DET 54, Palo-osastoivan AKO-seinän yläpään 5-20 mm leveä sauma (Peltilista)

- VTT RTE1235/02

DET 55, AKO-hormin pystyliitos, Vaakasauma

- Joints Fire Acryl Pro+ (ETA-13/0991)
- Protecta FR Acrylic (ETA-13/0879)
- Firetect Acrylic/Silicone sealant (ETA-15/0630)
- Tytan B1 Fire Acryl (ETA-15/0038)

DET 56, AKO-hormin pystyliitos, Jäykkä vaakasauma

- Perustuu Rakmk osan B4 taulukkoon 8.10
- Tuotteet, joita tarkasteltu:
 - Hilti MRG (ETA-12/0101)
 - Protecta Ex-mortar (ETA-13/0672)
 - Tytan B1 -Palokipsimassa (ETA-15/0039)
 - Firesafe GPG -Palokipsimassa (ETA-15/0026)
 - Wurth Sealfire W1000 CE -palokipsimassa (ETA-13/0387)

DET 57, AKO-hormin vaakaliitos, Jäykkä pystysauma

- Perustuu Rakmk osan B4 taulukkoon 8.10
- Tuotteet, joita tarkasteltu:
 - Hilti MRG (ETA-12/0101)
 - Protecta Ex-mortar (ETA-13/0672)
 - Tytan B1 -Palokipsimassa (ETA-15/0039)
 - Firesafe GPG -Palokipsimassa (ETA-15/0026)
 - Wurth Sealfire W1000 CE -palokipsimassa (ETA-13/0387)

DET 58, AKO-hormin vaakaliitos, Pystysauma

- Tuotteet, joita tarkasteltu
 - Hilti CFS-S ACR, CFS-S SIL (ETA-10/0389, ETA-10/0291)
 - Joints Fire Acryl Pro+ (ETA-13/0991)
 - Protecta FR Acrylic (ETA-13/0879)
 - Firetect Acrylic/Silicone sealant (ETA-15/0630)
 - Tytan B1 Fire Acryl (ETA-15/0038)
 - Wurth ACR CE, Sealfire W100, Sealfire W200 (ETA-13/0990, ETA-13/0070, ETA-13/0157)
 - Sikasil 670 Fire (ETA-14/0474)
 - Nullifire 702 (ETA-17/0390)

DET 59, Palo-osastoivien seinien läpiviennit, metalliputken läpivienti (palamaton eriste).

- Tuotteet, joita tarkasteltu
 - Hilti CFS-S ACR (ETA-10/0292)
 - Joints Fire acryl Pro+ (ETA-13/0922)
 - Protecta FR Acrylic (ETA-13/0880)
 - Firetect Acrylic/Graphite sealant (ETA-14/0273)
 - Tytan B1 Fire Acryl (ETA-15/0037)
 - Wurth ACR CE (ETA-13/0989)

DET 60 Palo-osastoivien seinien läpiviennit, metalliputken läpivienti (palava eriste).

- Tuotteet, joita tarkasteltu
 - Hilti CFS-B palokatkokääre (ETA-10/0212)
 - Joints Fire Wrap Pro+ (ETA-14/0316)
 - Protecta Pipe Wrap (ETA-14/0247)
 - Tytan B1 palokatkonauha (ETA-15/0034)
 - Wurth Sealfire FP Wrap palokatkonauha (ETA-14/0442)

DET 61 Palo-osastoivien seinien läpiviennit, metalliputken läpivienti (palava eriste).

- Tuotteet, joita tarkasteltu
 - Joints Fire acryl Pro+ (ETA-14/0316)
 - Protecta FR Acrylic/Graphite sealant (ETA-13/0880, ETA-14/0242)
 - Firetect Acrylic/Graphite sealant (ETA-14/0273)
 - Tytan B1 paloakryyli (ETA-15/0037)
 - Wurth ACR CE, Sealfire W100/W200 (ETA-13/0989, ETA-13/0071, ETA-13/0067)

DET 62, Palo-osastoivien hormien läpiviennit, metalliputken läpivienti (palamaton eriste).

- Tuotteet, joita tarkasteltu
 - Joints Fire acryl Pro+ (ETA-14/0316)
 - Protecta FR Acrylic sealant (ETA-13/0880)
 - Tytan B1 paloakryyli (ETA-15/0037)

DET 63, Palo-osastoivien hormien läpiviennit, metalliputken läpivienti (palava eriste).

- Tuotteet, joita tarkasteltu
 - Joints Fire Wrap Pro+ (ETA-14/0316)
 - Protecta Pipe Wrap (ETA-14/0247)
 - Tytan B1 palokatkonauha (ETA-15/0034)

DET 64, Palo-osastoivien seinien läpiviennit, muoviputki

- Tuotteet, joita tarkasteltu
 - Hilti CFS-C CP palokatkomansetti (ETA-10/0404)
 - Joints Fire Collar Pro+ (ETA-14/0318)
 - Protecta FR Collar (ETA-18/0854)
 - Tytan B1 palokatkomansetti (ETA-15/0035)
 - Firetect FMU collar (ETA-14/0251)
 - Wurth FP palomansetti, Endless mansetti (ETA-14/0441, ETA-13/0791)
- Kohteessa käytetyn desibeliviemärin (valmistaja ja tyyppi) yhteensopivuus valmitun palokatkotuotteen kanssa tulee varmistaa.

DET 65, Palo-osastoivien seinien läpiviennit, muoviputki (pieni)

- Tuotteet, joita tarkasteltu
 - Hilti CFS-S IS (ETA-10/0406)
 - Joints Fire acryl Pro+ (ETA-14/0316)
 - Protecta FR Acrylic/Graphite sealant (ETA-13/0880, ETA-14/0242)
 - Firetect Acrylic/Graphite sealant (ETA-14/0273)
 - Tytan B1 paloakryyli (ETA-15/0037)
 - Wurth ACR, Sealfire W150 (ETA-13/0989, ETA-17/0814)

DET 66, Palo-osastoivien hormien läpiviennit, muoviputki

- Tuotteet, joita tarkasteltu
 - Joints Fire Wrap Pro+ (ETA-14/0316)
 - Protecta Pipe Wrap (ETA-14/0247)
 - Tytan B1 palokatkonauha (ETA-15/0034)

DET 67, Palo-osastoivien seinien läpiviennit, sähköläpivienti

- Tuotteet, joita tarkasteltu
 - Hilti CFS-S IS (ETA-10/0406)
 - Joints Fire acryl Pro+ (ETA-14/0316)
 - Protecta FR Acrylic/Graphite sealant (ETA-13/0880, ETA-14/0242)
 - Firetect Acrylic/Graphite sealant (ETA-14/0273)
 - Tytan B1 paloakryyli (ETA-15/0037)
 - Wurth ACR, Sealfire W100, Sealfire W200, Sealfire W150 (ETA-13/0989, ETA-13/0071, ETA-13/0067, ETA-17/0814)

DET 68, Palo-osastoivien seinien läpiviennit, sähköläpivienti

- Tuotteet, joita tarkasteltu:
 - Hilti MRG (ETA-12/0101)
 - Protecta Ex-mortar (ETA-13/0672)
 - Tytan B1 -Palokipsimassa (ETA-15/0039)
 - Firesafe GPG -Palokipsimassa (ETA-15/0026)
 - Wurth Sealfire W1000 CE -palokipsimassa (ETA-13/0387)

DET 69, Palo-osastoivien hormien läpiviennit, sähköläpivienti

- Tuotteet, joita tarkasteltu:
 - Joints Fire Acryl Pro+ (ETA-14/0316)
 - Protecta FR Acrylic/Graphite sealant (ETA-13/0880, ETA-14/0242)
 - Tytan B1 paloakryyli (ETA-15/0037)

DET 70, Palo-osastoivien seinien läpiviennit, IV-kanava

- Katso kohteessa käytetyn eristevalmistajan asennusohje

DET 71, Palo-osastoivien hormien läpiviennit, IV-kanava

- Katso kohteessa käytetyn eristevalmistajan asennusohje

Mikäli palokatkoissa käytetään muita kuin edelle mainittuja palokatkotuotteita, tulee valittujen tuotteiden kelpoisuus varmistaa.