FF-EPS 60S SILENT

FF-EPS SILENT -TUOTTEEN ASENNUSOHJE

Monikerroskermikatteen kiinnitys:

Yleistä:

FF-EPS 60S SILENT-tuotteet on suunniteltu loivien kattojen eristeeksi. FF-EPS-levyt (600 x 1200 mm) ovat kaikilta sivuiltaan lukkopontattuja, minkä ansiosta yhdellä asennuskerroksella saavutetaan tiivis ja yhtenäinen eristekerros. Eristelevyn yläpinnalla on ristikkouritus, joka toimii tuulettavana, paineen tasaavana kerroksena. Ristikkourituksen pinnalla on noin 15 mm vahvuinen SILENT-pinnoite, joka antaa tukevan ja painumattoman alustan vesikaton katemateriaalille. SILENT-pinnoite on Light Concrete Foam -massaa, joka paloteknisiltä ominaisuuksiltaan on kehitetty kestämään korkeita lämpötiloja eri katemateriaaleja kiinnitettäessä. FF-EPS 60S -eristeen lyhytaikainen puristuslujuus on 60 kPa. Eriste on S-laatua, eli vaikeasti syttyvää laatua ja sen paloluokka on E. SILENT-massan paloluokka on A2.

Tämä asennusohje perustuu Kattoliitto ry:n ”Toimivat katot” ohjeistukseen muilta osin, kuin tässä ohjeistuksessa on kerrottu. Katon toiminnan kannalta on tärkeää, että kaikki vesikaton yksityiskohdat, kattokaivot, läpiviennit, ylösnostot ym. tehdään huolellisesti ohjeiden mukaan hyvää työtapaa noudattaen ja käyttäen tarkoitukseen suunniteltuja asennustarvikkeita.

Eristelevyn työstö:

FF-EPS 60S SILENT -levyn työstö onnistuu puuntyöstökaluilla esim. käsisaha tai puukkosaha (harkkoterä).

Finnfoam Oy
finnfoam@finnfoam.fi
Puh. 02 777 300
www.finnfoam.fi

CE

RAKENNUSMATERIAALIN PALUOKKA M1

FF FINNFOAM®

Eristelevyjen asennus:

Alusta tasataan ja puhdistetaan ennen asennuksen aloitusta. Alustan tasaisuuteen on kiinnitettävä huomiota, jotta SILENT-pinta muodostaa tasaisen ja tiiviin alustan bitumikermikatteille. FF-EPS 60S SILENT-eristelevy asennetaan ns. urospontti (pontti ylöspäin) etenemissuuntiin nähden (eteen ja sivulle). Eristelevyt ladotaan alustalleen rivi kerrallaan. Rivit limitetään ns. tiililimityksellä, eli joka toinen rivi aloitetaan puolikkaalla eristeellä, jolloin ei pääse syntymään neljän levyn risteävää saumaa. Jäännöspala hyödynnetään rivin päähän. Levyjä asennettaessa on huomioitava, että eristeet ovat tiivisti ponteissaan ja SILENT-pinta muodostaa yhtenäisen ja tasaisen suojan tulityötä vastaan.

Tuulen aiheuttaman imukuorman sekä muiden rakenteessa vaikuttavien voimien johdosta FF-EPS 60S SILENT-levyt kiinnitetään alustaansa mekaanisesti suunnittelijan ohjeiden mukaisesti mm. kiinnitystapa, kiinniketyypit ja kiinnikemäärät. Kiinnitys tehdään SILENT-pinnan ja eristeen läpi kantavaan runkoon/alustaan asti. Kiinnityksessä on käytettävä teleskooppikiinnikkeitä.

FF-EPS 60S SILENT-eristekenttien lähdöt/reunojen tasaus tehdään palouretaanivaahdolla tai palovillalla ennen kermikatteen asennusta. Palovaahtoa käytettäessä pintojen väliin jätetään n. 10-20 mm:n vaahdotusvara. On kuitenkin huomioitava, että palouretaanivaahto saattaa olla tuoreena syttymisherkkä. Palovillaa käytettäessä on huomioitava, että eristepinnat ovat tiivisti toisiaan vasten kylmäsiltavaikutuksen välttämiseksi.

Vastakallistukset, harjakohdat ja vinolapeliitokset leikataan eristeen osalta vaadittuun kulmaan huomioiden tarvittava villa- tai vaahtotiivistysvara.

Aluskermin asennus:

Aluskermi kiinnitetään FF-EPS SILENT-eristelevyn pintaan suunnittelijan ja kermin valmistajan ohjeen mukaan joko osittain tai kauttaaltaan. Kiinnitys alustaan varmistetaan mekaanisella kiinnityksellä eristelevyn läpi kantavaan rakenteeseen. Kiinnitys tehdään kermin saumasta ns. piilokiinnityksenä alimman kermin läpi joustavia teleskooppikiinnikkeitä käyttäen. Poraus SILENT-pinnan läpi onnistuu helposti kiinnikkeen tyypistä riippumatta. Kiinnikettä peitettäessä tulee varmistua siitä, että kiinnityskohdat ovat vesitiiviitä jo työnaikaisesti. Kiinnikkeet valitaan huomioiden kiinnitysalustan materiaali, kermin repäisylujuus sekä väliin jäävän lämmöneristekerroksen paksuus.

Aluskermien väliset saumat hitsataan täysin kiinni siten, että kermiä kiinni painettaessa kermien pinnan väliin ei jää ilmarakkuloita vaan saumasta pursuaa tasaisesti bitumia ja on vesitiivis jo työnaikaisesti.

Huom! Aluskermin liimaamista kuumalla bitumilla SILENT-pinnan päälle ei suositella. Kuuma bitumi vahingoittaa EPS-eristettä merkittävästi päästessään juoksemaan SILENT-pintojen välistä eristeeseen.

Finnfoam Oy
finnfoam@finnfoam.fi
Puh. 02 777 300
www.finnfoam.fi

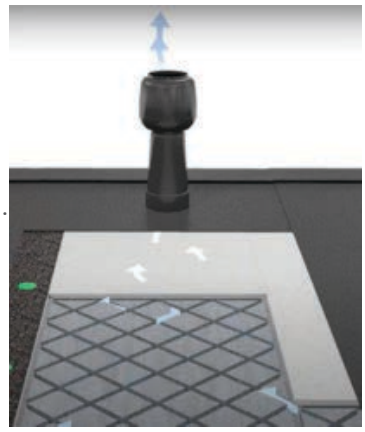
CE M1 RAKENNUSMATERIAALIN PALOLUOKKA

FINNFOAM®

Seuraavan kermikerroksen tai pintakermin asennus:

Seuraava kermikerros tai pintakermi kiinnitetään aluskermin päälle kauttaaltaan hitsaamalla tai liimaamalla. Seuraavien kermikerrosten saumat sijoitetaan aluskermiin nähden eri kohtiin.

Alipainetuulettimen asennus:



Alipainetuulettimien kappalemäärä ja sijoittelu tehdään suunnittelijan ohjeiden mukaan. Alipainetuuletin asennetaan kahden kermikerroksen väliin ja mielellään SILENT-pintojen saumakohtaan tuuletuksen tehostamiseksi. Tuuletuksen tehostamiseksi aluskermiä ja SILENT-pintaa tulee poistaa tuulettimen pystyputken osalta. Näin tuuletus tehostuu sekä eristeen paineentasauskanavistossa että SILENT-pinnan ja kermin välissä. Alipainetuuletin liitetään aluskermiin kuumentamalla kermin pintaa ja painamalla tuulettimen kiinteä laippa tiivisti kermiin kiinni. Pintakermi hitsataan kauttaaltaan laipan päälle.

Läpivientien asennus:

Läpiviennin reikävaraus leikataan FF-EPS SILENT-levyyn niin suureksi, että levyn ja läpiviennin väliin jää n. 10-20 mm tiivistysvara. Läpiviennin reikävarauksen leikkaaminen eristelevyyn onnistuu kaikilla puun työstöön tarkoitetuilla työkaluilla. Läpiviennin ja eristelevyn välinen rako tiivistetään palouretaanivaahdolla tai vaihtoehtoisesti palovillalla. Tuoreen vaahdon syttymisherkkyyden vuoksi sen annetaan kuivua ennen kermin asennusta.

Muilta osin läpivientien asennuksessa, eristämisessä ja tiivistämisessä toteutetaan Kattoliitto ry:n ”Toimivat katot ” ohjeita.

Muuta huomioitavaa:

Bitumikermikatteiden asennuksessa ohjeena on käytettävä Kattoliitto ry:n ja katemateriaalivalmistajan asennusohjeita.

Vaikka FF-EPS 60S SILENT-tuotteen EPS-laatu on vaikeasti syttyvää (S-laatu), tulisi välttää SILENT-pintojen saumoihin suoraan kohdistuvaa kuumentamista tulitöitä tehtäessä.

Asennusaikana mahdolliset SILENT-pinnan lohkeamat/murtumat paikataan sementtipohjaisella laastilla, esim. saneerauslaastilla, ennen bitumikermien asennusta.

Finnfoam Oy
finnfoam@finnfoam.fi
Puh. 02 777 300
www.finnfoam.fi