

K ATTOIKKUNOIDEN HUOLTO-OHJE VAATIVIIN OLOSUHTEISIIN

Kattoikkunat on suunniteltu toimivaksi periaatteella vesi virtaa alaspäin

Vitrean toimittamien kattoikkunoiden pintapeltien ja eri kattomateriaaleille tarkoitettujen liittymäpeltien toimintaperiaate on seuraava:

- Pinta- ja liittymäpeltien avulla katon harjalta tuleva sadevesi ja lasin pintaa pitkin valuva vesi sekä ikkunan kohdalla, että alapuolella ohjataan takaisin vesikatteelle.



Ikkunan ylä- ja sivukouruihin saattaa syksyisin kertyä puiden lehtiä, jotka saattavat tukkia veden valumareitin. Täten ikkunan ympäryks kannattaakin pitää puhtaana. Mahdollisten kovien talviolosuhteiden (paljon lunta ja kovia pakkasia) vuoksi kattoikkunan erityishuolto on joissakin tilanteissa tarpeellista.

Ongelmaksi voi muodostua kattoikkunan päältä sulava lumi, joka saattaa jäätyä uudestaan valuessaan ikkunan alapuolelle kylmään kattopintaan. Jos tätä sulamista ja jääytymistä tapahtuu pitkään, saattaa ikkunan alapuolelle syntyä jääkertymä. Sään lauhduessa tämä jääkertymä voi estää lasin päältä nopeasti sulavan veden virtaamisen alaspäin katepinnalle ja siitä edelleen. Tällöin saattaa syntyä niin sanottu patoilmiö ikkunan alareunaan. Kattoikkunan peite- ja liittymäpellitykset eivät ole suunniteltu estämään seisovan ja ylöspäin pyrkivän veden pääsyä rakenteisiin. Kattoikkunan karmien ja avautuvan puitteen tiivisteet on suunniteltu estämään lämpöhävikkiä. Nämä tiivisteet eivät pidätä karmirajan yläpuolelle nousevan veden tunkeutumista sisään ikkunan raoista.



Huolehdi myös tiivisteiden asianmukaisesta kunnosta lämpövuotojen minimoimiseksi sekä riittävästä tuuletuksesta kattoikkunan kuilussa kondenssiveden tiivistymisen estämiseksi ikkunan rakenteisiin.

Nykyaikaisen kattoikkunan lasielementtien lämmöneristys on parantunut huomattavasti, mikä vähentää lumen sulamista lasin päältä. Katon kaltevuudella on myös merkitystä; mitä jyrkempi katto sitä epätodennäköisempää on patoilmiön synty ankarissakaan olosuhteissa. Tilannetta on kuitenkin seurattava mahdollisten ongelmien varalta.



Kattoikkunan asennuksessa on noudatettava huolellisuutta ja on suositeltavaa käyttää valmistajan asennustuotteita

- XDP-aluskatetta käytettäessä karmien lisäeristys on mahdollista toteuttaa ja samalla se helpottaa aluskateliitoksen tekemistä. Huolellisella aluskatteen liittämällä ikkunan karmiin estetään katemateriaalin alla mahdollisesti virtaavan veden tunkeutumista lämpöeristetilaan ikkunakarmin vierestä.



- XDS-höyrysululla estetään kostean sisäilman pääsy kattorakenteisiin. XDS-tuote on helppo liittää ikkunan karmiin ja rakennuksen omaan höyrysulkuun.

Sisätilan huonekosteus ei saa tunkeutua kattorakenteen eristysmateriaaleihin valokuilunkaan osalta. Muuten kosteus tiivistyy talvisin huuruksi ja jäätyy ohuimpiin eristeisiin. Säiden lauhtutua tiivistynyt kosteus voi kastella valokuilun levytyksen.

Vitrea Oy antaa Fakron valmistamille kattoikkunoille 5 vuoden takuun. Takuu koskee toimitettuja materiaaleja. Yllämainittuja huolto-ohjeita on noudatettava. Takuu ei koske asennusta eikä virheellisestä asennuksesta johtuvia materiaalien rikkoutumisia.