

Tuulenohjain

Tuotekuvaus:

Tuulenohjain on valmistettu vankasta kartongista, joka on kosteudenkestävä ja hygroskooppinen materiaali. Kartonki pystyy sitomaan itseensä kosteutta, jolloin tuulenohjaimen alapintaan mahdollisesti tiivistyvä vesihöyry ei kastele lämmöneristeitä, vaan haihtuu tuuletusilmaan.

Käyttö:

Tuulenohjain on tarkoitettu talojen yläpohjan räystääsalueelle asennettavan puhallusvillan valumisen estämiseksi. Tuulenohjain ohjaa tehokkaasti ilmavirtaukset yläpaarteen suuntaan. Tällöin lämmöneristeen eristyskyky paranee, koska tuuletusilma ei pääse jäädyttämään satikkaa jopa kosteuttamaan lämmöneristeen yläpintaa. Viistoon katteen suuntaisesti asennettu tuulenohjain estää myös tehokkaasti tuiskulumen pääsyä eristeisiin. Tuulenohjain soveltuu sekä kk 900 että kk 1200 kattotuolijaolle.

Asennus:

Määrämittaiset nuutatut levyt nidotaan ristikoiden kylkeen ja kiinnitys varmistetaan naulaamalla päälle rimat. Rimaa ei tarvita, jos käytetään painelimanaulainta ja niittejä, joiden poikkileikkausala on vähintään 2 mm² ja jotka on korroosiosuojattu. Taivuttamalla tuulenohjaimen seinäsuuntaiset reunat alaspäin saadaan levyt entistä jäykemmiksi. Ristikoiden yläpaarteen alapintaan voidaan nautata asennustueksi rimat 2 kpl esimerkiksi 22x50 mm 0,5 m päähän toisistaan keskeisesti levyn sijaintiin nähden. Levyt voidaan asentaa rimojen varaan, kohdistaa ja kiinnittää helpommin. Tuulenohjaimen alareuna tulee kiinnittää siten, että mahdollisesta levyn päälle kertyneestä lumesta tuleva sulamisvesi ei valu lämmöneristeisiin. Uusiimpien ohjeiden (RIL 107-2000) mukaan aluskatteen alapinnan ja tuulenohjaimen välisen vapaan tuuletusvälin tulisi olla kattokaltevuuksilla > 1:5 75 mm ja kaltevuuksilla 1:20...1:5 100 mm. Tuulenohjaimet on helpointa asentaa ennen aluskatteen asennusta. Jos aluskate on suojaussyistä asennettava ensin, tuulenohjain voidaan asentaa myös alakautta.

