

ROOVITISEGA VIILKATUSE ISOLATSIOONI KÄSITSEMISE JA PAIGALDAMISE SUUNISED

Võimalik niiskus- ja aurutõke

Igasuguse aktiivsusega kaasneb auru teke – auru tekitavad inimkehad ja taimed, auru teket põhjustavad ehitusniiskus ning tegevused köögis ja vannitoas jne.

See tähendab, et külmad kohad katuses võivad põhjustada kondensaadi kogunemist sisepinnale. Ja seetõttu tuleb tavaliselt paigaldada niiskustõke isolatsiooni soojale poolele (siseküljele).

Ent isolatsiooniplaatidel ning nende keele ja soonega sulundliidetel on juba piisav aurudifusioonikindlus I, II ja III kliimaklassi hoonete (vt tabelit) jaoks, kui projekteerija ei ole muudmoodi ette näinud. On oluline märkida, et katuse saab muuta niiskuskindlaks üksnes siis, kui see on ka õhutihe. Sisekliima klassidele I, II ja III vastavates hoonetes tagab IKO Enertherm ALU NF isolatsiooniplaat ise konstruktsiooni niiskuskindluse ja õhutiheduse eeldusel, et kõik ühendused ja liited tihendatakse nõuetekohaselt sobiva teibiga (ALU TAPE ja ULTRA TAPE). Vaadake täpsema info saamiseks meie detailseid skeeme.

Sisekliima klass	I	II	III	IV
Hoone tüüp	Hooned, milles ei teki üldse või tekib vaid pisut niiskust	Hästi ventileeritud hooned, milles tekib vaid pisut niiskust	Intensiivselt kasutatavad hooned	Hooned, milles tekib palju niiskust

Konstruktsioon

Hoolitsege, et sarikad on piisavalt laiad, kuna paigaldus peab olema väga täpne ning paigaldamiseks tuleb kasutada suuremaid naelu ja kruvisid. Vt järgmist ülevaattetabelit.

Artikkel	Kaubamärgi nimi	Möödud	Isolatsiooni paksus koos 30x50 mm puitlattidega	
			90° kinnitus	60° kinnitus
30464160	IKOfix ASSY AW40	8x160 mm	80 mm	
30464180	IKOfix ASSY AW40	8x180 mm	100 mm	80 mm
30464200	IKOfix ASSY AW40	8x200 mm	120 mm	100 mm
30464220	IKOfix ASSY AW40	8x220 mm	132 mm	120 mm
30464240	IKOfix ASSY AW40	8x240 mm	160 mm	132 mm
30464260	IKOfix ASSY AW40	8x260 mm		160 mm

Paigaldamine

Enne roovitisega katuse ehitamist tuleb arvestada järgmiste asjaoludega. Kasutage sobivaid skeeme täpse alguspunkti paikapanekuks, et vältida tarbetut lõikamist.

IKO Enertherm ALU NF isolatsiooniplaadid paigaldatakse alati tugikonstruktsioonile rõhtsuunas, nii et need toetuvad katuse jalamil puidust tugilatile (mis on isolatsiooniplaadiga sama paksusega), mis kinnitatakse sarikate või kandesõrestiku külge. Plaadid tuleks paigaldada altpoolt ülespoole liikudes nii, et soon on suunatud allapoole. Plaatidevahelised püstliited võivad jääda kahe sarika vahele, ent need tuleks paigaldada nihkega (s.t siksakiliselt). Esimesed plaadid on soovitatav kinnitada sarikate või kandesõrestiku külge, et need kindlalt kohal püsiks (tuule- ja vibratsioonikindlus jne).

Isolatsiooniplaate on raske, kui mitte võimatu paigaldada tugeva tuulega.

Kuigi isolatsiooniplaadid peaks olema piisavalt tugevad inimese raskuse kandmiseks, ei tohiks neid mingil juhul pidada ohutult ületatavaks aluspinnaks. Loomulikult peate te ilmingimata hoolitsema, et miski ei kahjusta soojustisolatsiooni ning niiskus- ja aurutõket ühenduste ja erinevate liidete juures.

Kividealune katusepapp

Enne puitlattide paigaldamist tuleb paigaldada isolatsiooniplaatidele üks kiht IKO Enertherm Polyventi (Rubershiildi hingav membraan). Teine võimalus on paigaldada IKO Enertherm ALU NF Pro, mille puhul on isolatsiooniplaadid aja kokkuvõtteks kaetud juba tehases kividealuse niiskust läbilaskva kihiga. Räästa juures peab kividealune materjal igal juhul ulatuma äravoolutoruni või üle seina, et sisse tungiva vee saaks vajadusel efektiivselt ära juhtida.

Puitlatid ja kinnitusvahendid

Puitlatid on puidust lauad, mis kinnitatakse sarikate või kandesõrestiku külge diagonaalselt läbi kividealuse materjali, isolatsiooni, niiskustõkke (selle olemasolul) ja kandva põranda (selle olemasolul). Need tagavad isolatsiooniplaatide kinnituse sarikate või kandesõrestiku külge ning on aluseks roovlattide või laudise paigaldamisel.

Kuna puitlattidele mõjuvad roovisetehnika rakendamisel palju suuremad jõud kui traditsioonilisele katusekonstruktsioonile, siis on soovitatav tagada nende minimaalne paksus, mis on määratud kindlaks ehitusinseneride poolt heaks kiidetud tehniliste suunistega.

Puitlattide kinnitamiseks sobib IKOFIX ASSY AW 40. See on disainitud spetsiaalselt IKO Enertherm ALU NF isolatsiooniplaatide paigaldamiseks. Kruvi pikkus tehakse kindlaks nii: lati paksus + IKO Enertherm ALU NF isolatsiooniplaadi paksus + vähemalt 50 mm sügavus sarikas. Kruvide läbimõõt on vähemalt 8 mm.

Puitlatid kinnitatakse sarikate või kandesõrestiku külge vastavalt järgmistele suunistele:

- Kinnitused peavad ulatuma sarikatesse või kandesõrestikku vähemalt 50 mm sügavuselt.
- Lati pikkusest hoolimata peab üks kinnitus olema 100 mm kaugusel lati kummastki otsast.
- Puitlatid kinnitatakse puidust tugilati külge räästa juures.
- Latti võib olla vaja eelnevalt augud puurida.
- Lati kinnituste maksimaalne vahekaugus sõltub katusekaldest (vt järgmist tabelit).

Katusekalle	Kinnituste maksimaalne vahekaugus 450 kuni 600 mm (millimeetrit) sammuga sarikate puhul
Alla 35°	400 mm
35° kuni 60°	330 mm
Üle 60°	200 mm

Toed ja katusekattematerjalid

Katusekattematerjalid, toed ja erinevad tarvikud ning nende paigaldusmeetodid peavad vastama asjakohastele tehnilistele suunistele ja tootjate juhistele.

Siseviimistlus

Hoone kasutusotstarve määrab ära siseviimistluse tüübi ja karakteristikud, kusjuures need sõltuvad suures osas esteetilisest kriteeriumitest ja tuleohutusnõuetest. Viimistlus peab igal juhul vastama hoone tuleohutusnõuetele.

Leiate detailsed skeemid meie veebisaidilt www.enertherm.eu.