

# Puistevilla paigaldus valmista hoolikalt ette

**Üks võimalus külma pööninguga lagesid soojustada on kasutada puistevilla. Puistevilla kasutatakse üldjuhul just madalate katusekallete korral, kus muu soojustuse paigaldamine on halva ligipäätavuse pärast keeruline.**

TEKST INDREK SNIKER, ISOVER FOTOD TOOTJA

**E**ne puistevilla paigaldust peavad olema tehtud vajalikud eeltööd, sest pärast puistevilla paigaldamist ei tohi villa peal liikuda.

- **Käiguteed** peavad olema valmis ehitatud, näiteks korstna, katuseeluugi juurde või tehnoseadmete hooldamiseks. Tuleb jälgida, et käigutee kõrgus oleks vähemalt 50 mm kõrgemal planeeritavast puistevilla kõrgusest.
- **Alad, kuhu puistevilla ei pääse** paigaldama, peavad olema isoleeritud kas rull- või plaatisolatsiooniga.
- **Laeluukide** ümber peab olema ehitatud piisavalt kõrge raam, mis oleks vähemalt 50 mm kõrgemal

paigaldatavast puistevilla kõrgusest.

- **Kõik kütte-, vee-, elektri- ja ventilatsioonitööd** peavad olema lõpetatud ning torustikud isoleeritud.
- Hoolitsege selle eest, et pööningul oleks olemas **piisav valgustus**, et puistevilla saaks paigaldada.
- **Ehituspraht** ning muud jäätmed peavad olema koristatud.
- Villakihi alla jäävasse konstruktsiooni peab olema paigaldatud **aurutõke**, et vältida niiskuse tungimist pööningule villa sisse. Aurutõke paigaldatakse ülekattega (~ 150 mm) ning liitekohad teibitakse kahepoolse teibiga või liimitakse omavahel õhutihedaks

**Puistevill ISOVER InsulSafe on puhas (valge) mineraalvill (ilma sideaineteta), mis on valmistatud spetsiaalselt puhuriga paigaldamiseks. See ei vaja keemilisi lisandeid tuleohu ja hallituse ärahoidmiseks. Ainsaks lisandiks on väga väike kogus tolmu siduvat õli. Puistevill on valmistatud puhtast klaasist ja on seega mittepõlev materjal.**



ehitusmastiksiga. Aurutõke peab kõikjal olema pidev. Rebenenud ja katkised kohad tuleb paigata. Parima aurutõkke ning õhutiheduse tagab korralik aurutõkkesüsteem.

- **Kontrolli, kas aurutõkkekihi ning seina omavahelised ühenduskohad on tihendatud.** Samuti kontrolli, kas kõik **läbiviigid läbi aurutõkkekihi on tihendatud.**
- **Korstna** ümber peab olema paigaldatud 100 mm paksune tulekindel isolatsioon. ISOVER UPM plaadid kandilise korstna ümber või ISOVER UVM – võrk matt ümber või ka kandilise korstna ümber. Spetsiaalne isolatsioon peab ulatuma tulevasesse puistevilla kõrgusest 100 mm kõrgemale.
- **Katuslae ning katusekonstruktsioonide liitekohtades** on soovitatav paigaldada **tuulesuunajad**. Tuulesuunajate paigaldamisel peab jälgima, et nende ülemine serv jääks piisavalt kõrgemale paigaldatavast puistevilla kõrgusest. Täpsemad miinimumkõrgused vastavalt katusekalletele on näha allpool. Nii suunatakse tuulutuskastist sissetulev õhk villast eemale. Samuti on tuulesuunaja täiendavaks kaitseks puistevilla paigaldusel, et vill ei pudeneks äärtest tuulutuskasti. Oluline on, et tuulesuunaja liibuks tihedalt katusesarika vastu. Kui plaanite teha klaasvilla tuuletõkkeplaadist tuulesuunajaid, siis on kõige kergem paigaldada distantprussid sarikate külgedele ning seejärel saab neile kinnitada klaasvillast tuuletõkkeplaadid. Klaasvillast tuulesuunajate paigaldamisel kasuta tuuletõkkeplaadide omavaheliste ühenduskohade liitmisel ilmastikukindlat neutraalsilikooni. Kui isolatsioon paikneb

0–15° konstruktsioonis, siis on tuulesuunaja vajalik kõrgus paigaldatavast puistevillast vähemalt 130 mm ning tuulesuunaja peab ulatuma küljelt vähemalt 300 mm kaugemale kui soojustus.

Kui konstruktsiooni kõrgus võimaldab, siis võib tuulesuunaja paigaldada ka vertikaalselt ning sel juhul on tuulesuunaja vajalik kõrgus paigaldatavast puistevillast vähemalt 500 mm.

Välisseina tuuletõkkeplaat ning tuulekasti tuuletõkkeplaat või tuulesuunaja peavad olema omavahel ühendatud korrektselt ning tuulutusõhule läbitungimatu. Õhutihedus on oluline selleks, et tuulutusõhk ei pääseks tuuletõkkeplaatide omavaheliste ühenduskohade vahelt sisse puhuma ning et seeläbi ei väheneks soojustuse efektiivsus.

- Kui ehitustööde käigus on **tuulesuunajad paigaldamata jäetud** ning soovitakse soojustada pööning puistevillaga, on kõige lihtsam paigaldada sarikate vahele Isoveri tuulesuunajad. Tegemine on spetsiaalse impregneeritud 930 x 1230 mm papiga. Neid plaate saab paigaldada kerge vaevaga ning kinnitamiseks piisab ainult klambripüssist ja klambritest või suurema peaga naeltest ja haamrist. Paigaldamisel tuleks plaat paigaldada vastavalt sarikatevahelisele vabale ruumile, kas lühem või pikem külje risti sarikatega. Plaadi pikkus peaks olema piisav, et plaat kataks ära sarikatevahelise vaba ruumi ning lisada tuleks kuni 10 cm (plaadi kinnitamiseks sarika küljele). Plaadi mõlemad otsad pööratakse 90° ära vastavalt ülevõetud pikkuse ulatuses ning kinnitused sarikasse tehakse läbi selle pööratud osa.