

Õhuniiskus peab tõusma väga kõrgele, enne kui keha tunneb ebamugavust.

Võib kindlalt öelda, et toa täpse õhuniiskuse määramiseks ei ole kingitustepoest ostetud hügromeeter piisavalt hea. Ka Sinu enese tunnetus ei ole kuigi täpne mõõt toa õhuniiskuse määramiseks. Lausa vastupidi - inimkeha on tihti ekslik mõõdupuu õhuniiskuse määramisel ja selle tunnetust mõjutavad sageli teised mõjurid, näiteks tolm jms. Õhuniiskuse määramiseks tuleb kasutada professionaalseks kasutamiseks mõeldud hügromeetrit või kuiva ja niisket termomeetrit koos sinna juurde kuuluva diagrammiga.

Sa saad aidata kaasa sellele, et suurendada erinevate aknatüüpide pinnatemperatuuri.

Sa saad tihtipeale ise aidata kaasa sellele, et hoida klaasi sisepinna temperatuur võimalikult kõrge. Kõigepealt pead püüdma vähendada külma õhu langemist aknast põrandale. Seda saab tagada, kui õhutusavad on sellist tüüpi, mis juhivad õhku ruumi sisse. Seejärel on vaja tagada sooja õhu vool mõnest soojusallikast ja suunata see alt üles piki klaasi pinda. Kui akna alla on näiteks paigutatud küttekeha, siis ei tohi selle kohal olla lilleriulit, ilma et riuli ja sein vahel oleks piisav õhuvahe. Samuti tuleb vältida kardinaid, mis takistaksid sooja õhu voolu piki aknaklaasi

Udu aknaklaasil ei ole midagi uut.

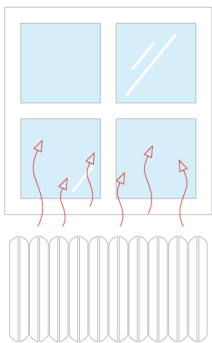
Kui Sul on kodus mingit tüüpi 2- või 3-kordse klaasiga aken, olgu see siis ühendatud aken või isoleerklaasiga aken, siis on sul normaalsete omadustega aken. Aknaklaas ise on sein kõige halvemini isoleeritud osa - ükskõik mis tüüpi aknaga on tegemist ja isegi kui mõnda klaasi nimetatakse „isoleerklaasiks”, „energiaklaasiks” vms. Erinevatel aknatüüpidel, on laias laastus sama tüüpi klaas ning probleemid kondenseerunud niiskusega (uduga) võivad tekkida kõigi aknatüüpide klaasidel, kui tingimused on ebasoodsad. Kui niiskus kondenseerub ühendatud akna klaaside vahele, siis on õhuvahetus klaaside vahel liiga vähene. Kui udu tekib isoleerklaasist akna klaaside vahele, siis laseb klaase ümbritsev tihend õhku läbi ning aknaruut tuleb välja vahetada. Kui kondensvesi ja jää tekivad aknaklaasi siseküljele, on toa õhuniiskus tõenäoliselt liiga kõrge ning seda käsitleme käesoleva brošüüri lõpuosas.

Kui toa õhutemperatuur on liiga kõrge, toimib klaas vee eraldajana.

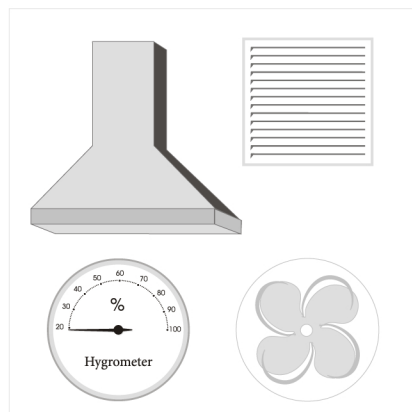
Isoleerklaasist aknaruudu sees, klaaside vahel, on piki ruudu serva paigaldatud metallprofiil. Tänu sellele on aknaruut servadest alati külmem, kui välistemperatuur on toatemperatuurist madalam. Kaasaegne klaasipaigaldus alumiiniumist liistudega ja nn drenitid, õhutatud valtsidega tugevdab veelgi isoleerklaasi välisservade jahutamise efekti, kui väljas on tugev külm. Piki klaasi sisepinda allapoole liikuv õhuvool põhjustab selle, et klaasi madalaima temperatuuriga osa on selle alumises servas. Kui toa õhuniiskus on liiga kõrge, kondenseerub õhus sisalduv veeaur klaasi kõige jahedamale osale. Kui temperatuur on piisavalt madal, siis muutub kondenseerunud veeaur jääks. Hiljem jää sulab ning vesi voolab aknaraami ja lengi vahele või tuppa soovimatutesse kohtadesse.



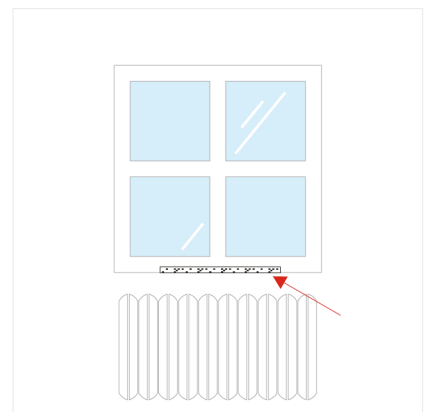
Kuidas toimida



Püüa vähendada külma õhu langemist aknast põrandale. Seda saab tagada, kui õhutusavad on sellist tüüpi, mis juhivad õhku ruumi sisse. Seejärel on vaja tagada sooja õhu vool mõnest soojusallikast ja suunata see alt üles piki klaasi pinda.



Ehituseeskirjade järgi ventileerides väldime liiga kõrget õhuniiskust. Pliidi kohal peab kindlasti olema mehaanilise äratõmbega ventilatsiooniava. Õhuniiskuse määramiseks tuleb kasutada professionaalseks kasutamiseks mõeldud hügromeetrit või kuiva ja niisket termomeetrit koos sinna juurde kuuluva diagrammiga.



Täiendavalt saab ventilatsiooni funktsiooni kavandada ka akendele. Üheks võimaluseks on viia õhutuskanalid läbi aknaprofiilide. Aknad on sellistel juhtumitel varustatud nn ventilatsiooniklappidega, mida kasutaja saab ise avada ja sulgeda. Sealjuures on ülemäärane intensiivne õhu liikumine kui ka lendavate putukate läbipääs takistatud.

„Minu pool tekib kondensatsioon, aga naabril mitte”.

Võib-olla oled avastanud, et Sinu pool tekib rohkem kondensvett kui naabril. Erinevus tuleneb peamiselt sellest, et korteris või toas, kus niiskus esimesena tekib, on õhk niiskem. Et erinevuse põhjustavad erinevate isoleerklaasi tüüpide erinevad äärepiirkondade temperatuurid, on siinkohal vähetähtis, kuid teatud tingimustel võib erinevust märgata. Üllataval kombel võib juhtuda nii, et niiskus hakkab kondenseeruma äsjapaigaldatud uuele aknale, kuid samal ajal Sa mäletad, et vanadel akendel tekkis palju vähem kondensvett.

See võib muuhulgas tähendada, et uued aknad on palju tihedamad kui vanad, nii et ruumi ventilatsioon muutus märgatavalt viletsamaks pärast seda kui vanad, õhku läbilaskvad aknad, välja vahetati.

Jää võib mägesidki lõhkuda.

On tähtis vältida kondensvee ja jää tekkimist, sest mäletame ju lapsepõlve koolitundidest, et jää võib lõhkuda mägesid. Kondenseerunud vesi voolab klaasiliistu ja raami ning raami ja tihendi vahele. Hiljem tekib jää nende vahele praod. Sellest tekib nõiaring, millel on aina süvenev iseloom. Kui vesi ka ei külmu jääks, siis on tal ometigi laastav mõju puidule ja pinnatöötlusele.

Ehituseeskirjade järgi ventileerides vältige liiga kõrget õhuniiskust.

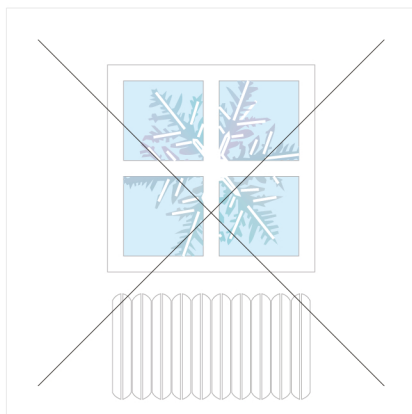
Kõik korterid ja majad on vastavalt eeskirjadele varustatud õhutusavade või avatavate akendega kõigis ruumides. Köögis ja vannitoas peavad need olema ühendatud kanaliga, mis avaneb katusele või olema varustatud ventilaatoriga. Need õhutusavad peavad olema avatud toiduvalmistamise ning näiteks duši all käimise ja pesupesemise ajal. Tõenäoliselt tekib selliste tegevuste ajal aknale kondensvesi. Õhutusavasid ei tohi mingil juhul sulgeda enne, kui kondenseerunud niiskus taas kadunud on. Enamasti on pärast toiduvalmistamist või vannikäiku vajalik lisaõhutus avatud akna või täiskäigul töötava ventilaatori näol. Kõige parem oleks, kui õhutusavad oleksid püsivalt lahti. Pliidi kohal peab kindlasti olema mehaanilise äratõmbega ventilatsiooniava. Plokkehitistes, kus ülemistel korrustel on tihtipeale vilets loomulik ventilatsioon, tuleb paigaldada ühine mehaaniline äratõmme kõigile korrustele.

Kas äratõmme köögist, vannitoast ja pesuruumist on korras? Kas kuivatad toas riideid?

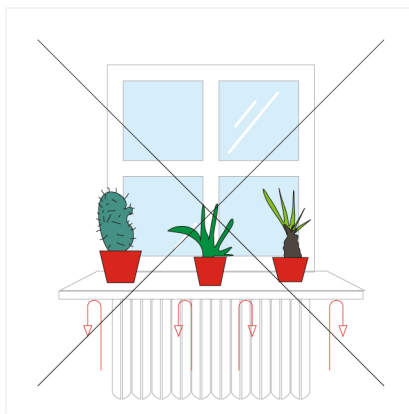
Kui Sul on korteris kondensiprobleemid, pead uurima, mis võib valesti olla. Näiteks - kas õhutusavad köögis ja vannitoas on avatud? Kas äratõmme läbi nende kanalite on kuidagi takistatud? Kas tekitad oma korteris ülemäära palju õhuniiskust? Kas kasutad õhuniisutajaid? Kas pesed või kuivatad pesu korteris? Pesu pesemiseks ja kuivatamiseks peaksid kasutama ruume, mis on selleks ehitatud. Õhuniisutajate ülemäära kasutamist tuleb vältida. Kui loomulik ventilatsioon katusele on vilets, tuleb võimaluse korral paigaldada mehaaniline äratõmme



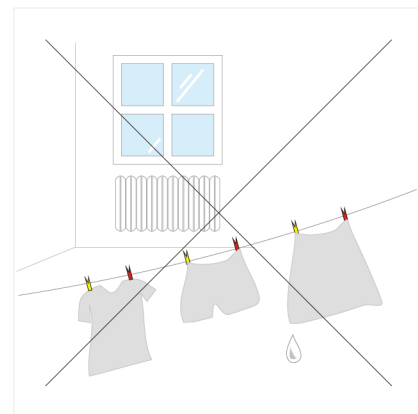
Millest hoiduda



On tähtis vältida kondensvee ja jää tekkimist. Kondenseerunud vesi võib tungida klaasiliistu ja raami ning raami ja tihendi vahele. Juhul kui vesi külmutub, siis jää tekitab nende vahele ka praod. Sellest tekib nõiaring, millel on aina süvenev iseloom. Isegi kui vesi ei külmu jääks, siis on tal ometigi laastav mõju puidule ja pinnatöötlusele.



Kui akna alla on paigutatud küttekeha, siis ei tohi selle kohal olla näiteks lilleliulit, ilma et riüli ja sein vahel oleks piisav õhuvähe. Samast takistust sooja õhu liikumisele omab ülemääraselt laia aknalaua kasutamine. Samuti takistavad akendele ettetõmmatud kardinad ning aknalauale paigutatud toataimed sooja õhu voolu piki aknaklaasi.



Kas tekitad oma korteris ülemäära palju õhuniiskust? Kas kasutad õhuniisutajaid? Kas pesed või kuivatad pesu korteris? Pesu pesemiseks ja kuivatamiseks peaksid kasutama ruume, mis on selleks ehitatud. Õhuniisutajate ülemäära kasutamist tuleb vältida. Kui loomulik ventilatsioon katusele on vilets, tuleb võimaluse korral paigaldada mehaaniline äratõmme