

KLAASPAKETID

Põhjamaade kliimas kasutatakse avatäidetes valdavalt kolmekordseid klaaspakette, mis on standardlahendusena energiasäästu klaasidega (selektiivkiht laseb tuppa päikesesoojuse sisse, kuid toasooja välja laskmise asemel peegeldab selle tuppa tagasi) ning klaaside vahelised õhukambrid on täidetud argoongaasiga. Argoon on tavalisest õhust veel halvem soojusjuht, tänu millele on õuest tuppa jõudva külma hulka viidud minimaalseks.

Klaaside energiatõhususe omadusi väljendatakse U-väärtuse abil: mida madalam U-väärtus, seda parem klaasi soojuspidavus

Lisaks suurepärasele energiasäästlikele omadustele saab klaaspakettide valimisel lahendada veel mitmeid kuluefektiivsuse ja turvalisuse vajadusi kasutades lisaks päikesekaitse ja/või turvaklaase.

Täpsemate valikute tegemiseks ja lisa info saamiseks võtke meiega ühendust ja aitame valida Teie vajadustele sobivad lahendused.

STANDARDKLAASID - ENERGIASÄÄSTU KLAASID

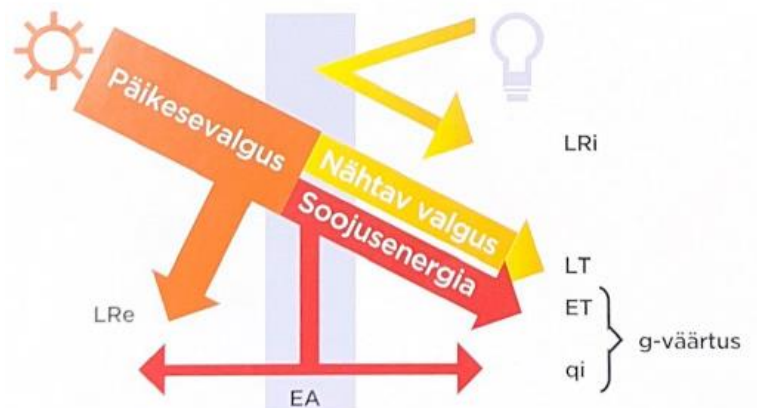
Standard klaaspakett on kolmekordne klaaspakett mille sisemine ja välimine klaas on energiasäästu klaas (selektiivklaas). Klaaspaketi vahelised kambrid on argoontäitega. Klaaspakettide vaheliist on standardina musta värvi Chromatech Ultra RAL9004 mida nimetatakse ka sooja serva liistuks. Sellise klaaspaketi $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

PÄIKESEKAITSEKLAAS

Valgusküllase elukeskkonna nautimiseks vajame suuri aknaid, kuid mida suuremad on klaaspinnad seda rohkem kütab päikesevalguse sisendenergia meie ruume. Meil on pakkuda erinevaid päikesekaitse klaase tagades samas neutraalse välimuse ja hea valgusläbivuse. Päikesekaitse klaaside kasutamisega hoone lõuna ja lääne külgedel saab ära hoida ruumide liigse ülekuumenemise.

Päikesekaitse klaase saab klaaspaketis kombineerida energiasäästu klaasidega ja tulemuseks on klaaspaketid millel on hea U väärtus (talvel toa soojus ei pääse välja) ja päikesekaitse g (suvel päike ei kuumuta siseruume üle)

Lisaks neutraalse välimusega päikesekaitse klaasidele saame pakkuda ka massvärvituid või peegelklaase. Nende valguse läbilaskvus on väiksem kuid nende kasutamine lisab hoonele privaatsust ja disaini. Valikus on erinevaid toone. Eriklaaside soovi korral täpsustage valikuid meie esindajaga.



TURVAKLAASID

Turvaklaasideks nimetatakse karastatud ja lamineeritud klaase. Valiku tegemisel tuleb lähtuda hoone vajadusest ja ligipääsetavusest avatäidetele.

Tavalisel klaasil tekivad purunemisel teravate servadega killud ja seega on inimestele vigastuste oht. Akendel ja ustel kus avad on suured või klaasid mis ulatuvad põrandani ja kus purunemine oleks elanikele ohtlik soovitame kasutada isikurvalisuse parendamiseks karastatud klaase

Karastatud klaas on tootmisprotsessi käigus kuumutatud üle 600 kraadi Celsiuse järgi ja seejärel kiiresti jahutatud. Selline protsess muudab klaasi kuni viis korda tavalisest klaasist tugevamaks. Karastamine avaldab mõju klaasi purunemisstruktuurile ja pinge vabanedes puruneb klaas väikesteks tõmpide servadega tükikesteks, mis hoiavad ära tõsisemad vigastused. Karastamine on vajalik isikurvalisuse tagamiseks ja termilise purunemise vältimiseks

Lamineeritud klaas – koosneb kahest või enamast klaasi kihist, mis on omavahel liidetud PVB-kile abil kõrge rõhu all autoklaavimise meetodil. Purunedes säilitab klaas terviklikkuse ning seetõttu ei kuku avast välja. Lamineeritud turvaklaas kaitseb vandalismi ja sissemurdmise vastu



MÜRASUMMUTUSKLAAS

Soovimatud helid ehk müra on väga kõrge stressitegur, eriti kodudes. Just seetõttu on soovitatav kõrge müratasemega keskkonnas valida pigem mürasummutav aken. Parim võimalus helikindluse saavutamiseks on kasutada spetsiaalset mürasummutavat lamineeritud klaasi.

Lamineeritud klaase saab klaaspaketis kombineerida teiste eelpool kirjeldatud klaasidega saavutades klaaspaketi, mis lisaks tõhusale mürasummutamisele annab hea päikesekaitse ja soojapidavuse, mis vastab tänapäeva standarditele

TULETÖKKE KLAAS

Tuletõkke klaas on spetsiaalne klaasitüüp, mis on loodud tule leviku tõkestamiseks ja ohutuse tagamiseks tulekahju korral. Selle tööpõhimõte põhineb mitmekihilisel struktuuril, kus klaasikihtide vahel on tulekindel vahekiht.

Kui tulekahju puhkeb, tõuseb temperatuur kiiresti. Tuletõkke klaas suudab taluda kõrgeid temperatuure ilma purunemata, mis aitab takistada tule ja kuumuse levikut teistes ruumidesse.

Klaasikihtide vahel olevad vahekihid paisuvad kuumuse mõjul, moodustades isoleeriva barjääri. See barjäär aitab hoida kuumuse ja leegid klaasi ühel poolel, kaitstes teisel pool olevaid inimesi ja vara.

Lisaks kuumuse ja tule tõkestamisele aitab tuletõkke klaas vähendada suitsu ja mürgiste gaaside levikut, mis on tulekahju korral sageli suureks ohuks.

SPETSIALISTIDE ABI

Omalt poolt soovitame alati oma küsimustega pöörduda meie spetsialistide poole, et saaksime Teid nõustada ja ennetada hiljem tekkida võivaid väljakutseid. Tänu aastatepikkusele kogemusele oskavad meie spetsialistid juba avatäidete pakkumise algfaasis nõustada, kuidas tähele panna ja vältida tüüpvigu, mis võivad tekkida akende vahetuse käigus.