

Ligikaudse soojavajaduse arvutamise juhend

Read 1-10 pane rist sobiliku varjandi ette.

Real 11 liida kokku ridade 1-10 ristid tulpade kaupa.

Reale 13 korruta erinevate tulpade ristide summad vastava tulba koefitsendiga (Rida 12).

Rida 13 liida saadud korrutised omavahel.

Rida 14,15 ja 16 korruta saadud summa maja soojapidavus koefitsendiga (rida 14 soojustamata, rida 15 osaliselt soojustatud, rida 16 soojustatud). Vali sobilik vastavalt hoonele, märgi ristiga valitud varjant.

Reale 15 märkige ruumi ja hoone 1 ruutmeetri soojavajadus.

Rida 17 märkige ruumi ja/või hoone pindala ruutmeetrites.

Rida 18 korrutage 1 ruutmeetri soojavajadus ruumi ja hoone pindalaga. Tulemuseks on ruumi ja/või hoone soojavajadus vattides (W).

Rea seletused:

Rida 3: Vabalt - hoone ei ole ümritsetud teiste hoonetega

Normaalne - hoone asub asulas ja on ümbritsetud teiste hoonetega

Rida 4: Nõrk tuul - aasta keskmine tuulekiirus alla 4 m/s

Tugev tuul - aasta keskmine tuule kiirus üle 4 m/s

Rida 7 : Ühekordne klaas – ühekordse klaasiga aken

Kahekordne klaas – kahekordse klaasiga aken, mille klaasid on eraldi raamides ja üksteisest eraldatavad.

Pakettaken – Vähemalt kahe klaasiga aken, kus klaasid on omavahel lahutamatu ühendatud.

Rida 8: Klaasitavad pinnad

Suur – üle 20 % ruumi või hoone välisseintest on klaas.

Keskmine – 20 % - 10 % hoone või ruumi välisseintest on klaas

Väike – alla 10 % hoone või ruumi välisseintest on klaas

Rida 9: Soovitav ruumi temperatuur sõltub ruumi sihtotstarbest ja tellija soovidest.

Näiteks: esik 15, magamistuba 20 ja elutuba 22 kraadi.

Rida 10: Madalaim keskmine välistemperatuur nädala lõikes.

Saartel kõrgem, mandril madalam.