

A+

E=47

E-arvo (kWh/m²) kuvaa ikkunan vuodessa kuluttamaa energiamäärää

U = 0,65

Lämmönläpäisykerroin U, (W/m²K)

g_w = 0,31

Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy, g_w

L = 0,30

Ilmanvuoto L, (m³/m²/h)

LT=56

Valon läpäisevyys (%)

CE- merkinnän mukainen suoritustasoilmoitus löytyy tarjouksesta/ tilausvahvistuksesta ja on tulostettavissa erikseen nettisivuiltamme.

Ikkunatyyppi

Nelilasin (2+2) sisänaukeava puualumiini-ikkuna, vakiokarmisyvyys 210 mm. Muut karmisyvyysvaihtoehdot 131 mm ja 175 mm. Oheiset energia-arvot vakiokarmisyvyydellä 210mm. Karmisyvyyden muutos vaikuttaa hieman esitettyihin energia-arvoihin. Ulkopuoliteessa alumiinirakenteinen lämpökatkoprofiili. Sisäpuoliteessa suoralinjainen, moderni puiteprofiili.

Materiaalit

Maalattu: Karmi näkyviltä pinoilta oksaton sormijatkettu kahdesta tai kolmesta kappaleesta liimattu mänty. Karmin takapuolella sallitaan pieniä yksittäisiä oksia. Sisäpuite oksaton massiivijatkettu mänty. Kuultolaatu: Karmi kuten edellä, sisäpuite valmistettu useasta yhteen liimatusta ja eri kohdista jatketusta lamellista. Yhteen liimattujen lamellien sormijatkokset sijoitetaan eri kohtiin, jolloin sormijatkokset lähes huomaamattomia. Lamellimateriaali valitaan vain parhaista oksattomista materiaaleista, jolloin läpikuultavasta pinnasta saadaan tasainen ja laadukas. Tutustu uuden kuultolaadun materiaaliin netissä www.skaala.com. Ulkopuite sekä karmin ulkoverhous pulverimaalattua alumiinia.

Lasitus

Sisäpuoliteessa vakiolasituksena kaksilasin SuperSpacer- eristyslaselementti selektiivilasilla, välitilassa argonkaasu. Lasitus silikonimassalla ja lasituslistalla (puuta tai muovia pintakäsittelyn mukaan). Ulkopuoliteessa vakiolasituksena kaksilasin SuperSpacer – eristyslaselementti kahdella pinnoitteella, välitilassa argon-kaasu. Lasitus silikonimassalla ja sisäpuolisella lasituslistalla. Lasin vihertävä tai harmahtava sävy on tuotteeseen kuuluva normaali ominaisuus, jonka voimakkuuteen vaikuttaa lasien pinnoitteiden lukumäärä sekä tuotteen rakenne. Energia-arvot määritetty vakiolasituksella.

Heloitus

Saranat: sisä- ja ulkopuoliteessa tappisaranat, valkoinen tai sinkkitty. Perusikkunassa sisä- ja ulkopuoliteessa ikkunasalvat (pikkulukko), DFS-vastakappaleet, vakio Skaala- pintahelat. Tuuletusikkunoissa kiintopainike irrallaan toimitettuna. Pintahelöjen pintakäsittelyvaihtoehtoina valkoinen ja kromattu.

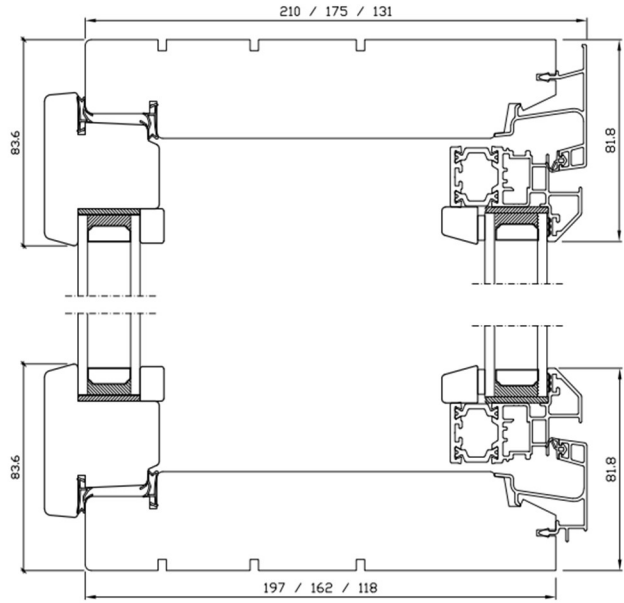
Tiivistys

Sisäpuoliteen huuloksessa yhtenäinen TPE- tiiviste. Karmikynnyksessä karmin ja sisäpuoliteen välissä TPE- tiiviste. Karmiverhouksen ja ulkopuoliteen välissä silikonitiiviste.

Pintakäsittelytyypit:

Maalaus (VM): Pohjamaalaus polyuretaanimaalilla, pintamaalaus vesiohenteisella maalilla. Aihiorakenteiden valmistustekniikka oksa- ja vianpoistoinen luo hyvän pohjan pintakäsittelylle. Maalausmenetelmän automaattinen sähköstaattinen turbiinimaalaus.

Alfa 22



Maalaus tehdään osina ennen kokoonpanoa, menetelmän ansiosta myös urat ja karmien päät maalautuvat tasaisesti. Vakiovärisävy valkoinen (NCS S 0502-Y).

Kuultolakkkaus (KL): 1x käsittely värillisellä puunsuoja-aineella + sisäpuoliteen ja karmin sisäosien lakkkaus.

Suojakäsittely (SK): Suojakäsittely värittömällä puunsuoja-aineella.

Kuultovärjättyjen tuotteiden kohdalla huomioitavaa

Ikkunoiden valmistuksessa käytetyn puuraaka-aineen ominaisuudet vaihtelevat hieman riippuen puun kasvupaikasta, kasvunopeudesta, kaatovuodenajasta, eri väliarastointien kestosta tai kuivaustavasta. Tästä johtuen kuultovärjäyksessä käytettävien aineiden imeytyminen puuhun saattaa vaihdella aiheuttaen pieniä väriaihtelua eri tuotteiden ja jopa saman tuotteen eri osien välillä. Samoista syistä johtuen tuotteiden lopullinen väri saattaa myös poiketa hieman värikartan sävystä.

Ristikkonimikkeitä

PIR30A = Pikakiinnitteinen alumiini-irtoristikko.

Lisävarusteet (mikäli sisältyvät toimitukseen)

Säleikaihtimet ja hyttyspuitteet kiinnitettynä, raitisilmaventtiili irrallaan. Eristyslaselementtien takuu lämpöjännitysten osalta ei ole voimassa mikäli niiden kanssa käytetään tummia kaihtimia. Hyttyspuoliteessa grafiitinharmaa verkko. Mikäli tilauksessa on aukipitolaiteita (esim. Primo 881), tulee ne asentaa ennen ikkunoiden käyttöönottoa.

Hyvin lämpöä eristävän ikkunan uloimman lasin ulkopinnan huurtuminen

Tietyinä vuodenaikoina ilman kosteuden ollessa suuri ikkunat saattavat huurtua ulomman lasin ulkopinnasta. Huurtuminen saattaa johtua säätötilan lisäksi rakennuksen arkkitehtuurista (esim. kattorakenne), ilmansuunnista sekä ympäröivästä kasvillisuudesta. Huurtuminen eli kondenssi johtuu joko rakennuksen sisäpuolen alhaisesta lämpötilasta tai ikkunan hyvästä lämmöneristävyydestä. Sisätiloista tuleva lämpöäteily ei ole riittävää pitämään lasia kuivana. Tavallisimmin kondenssia muodostuu ulkolasin ulkopintaan yöllä ja aamuhämärässä. Kondenssi ei vahingoita ikkunaa. Skaala FrostFree-tuote ja sen rakenne ratkaisee tämän ongelman. Kuitenkin koska kyseessä on normaali luonnonilmiö, voi joissain ääriolosuhteissa myös tässä tuotteessa lyhytaikainen huurtuminen esiintyä.