

Käyttöalue

Toimisto-, liike- ja muiden julkisten rakennusten ulkoseinät, julkisivut, näyte- ja ketjuikkunat ym. Yhdistämällä läpinäkymättömiä osia lasihin voidaan teräs-lasiprofiileilla viimeistellä vaikka koko rakennuksen julkisivu. Julkisivujärjestelmässä käytettävä teräs-rakenne on melko jäykkä, jonka vuoksi voidaan käyttää ohuita profiileja myös suuremmissa ruuduissa, jolla voidaan rakentaa suurempia lasipintoja.

Rakenne

Julkisivujen rakenteisiin käytetään suomalaisen **Nordic Aluminium Plc** profiilisarjaa **Nordic R54**, jossa yhdistyvät teräksen ja alumiinin parhaat ominaisuudet. Seinien kantava rakenne, joka on rakennuksen sisäpuolella, on valmistettu teräsprofiilista, joka takaa rakenteen hyvän jäykkyyden myös silloin, kun rakenteen poikkeileikkaus on pieni. Kaikki rakenteen ulkopuolella olevat profiilit (kiinnitys- ja peitelistat) on valmistettu alumiinista. Lämpöeristys taataan muoviprofiileilla, jotka erottavat sisä- ja ulkopuoliset metallipinnat toisistaan.

Julkisivun lasitus tehdään ulkopuolelta, näin voidaan rakenneratkaisuja tehdä joustavammin. Lasituksessa käytetään korkealaatuisia EPDM- kumitiivistä.

Seinään on pulverimaalattu polyesteripulverimaalilla. Vakiosävyt: valkoinen RAL9010, vaaleanharmaa RAL7001, ruskea RAL8014. Tilauksesta kaikki RAL-kartan värit, maalaus polyuretaanimaalilla ja epoksi pohjamaalilla.

Lasit

Laseina voi käyttää kaikkia olemassa olevia lasielementtityyppejä, joiden enimmäisläpimitta on 45 mm. Erittäin suuria (yli 4m²) ja painavia lasielementtejä käytettäessä täytyy ottaa huomioon sekä rakenteelliset että asennuksen erikoisehdot. Turvallisuuden parantamiseksi voidaan käyttää erilaisia laminoituja, karkaistuja tai yhdistettyjä turvalaseja. Lasisten julkisivujen läpinäkymättömät osat voidaan lasittaa taustamaalattulla tai peililasilla, jonka taakse asennetaan lämpöeriste. Voidaan käyttää myös styreenivaahdosta ja maalatusta pellistä koostuvaa teräksistä kerrosrakennetta, jonka läpimitta on 27 mm.

Lisämahdollisuudet

Nordic profiileista valmistettuun ulkoseinään voi asentaa lisäksi alumiini- tai muoviprofiileista valmistettuja ikkunoita tai ilmastointi- ja savuluukkuja erilaisine avautumismekanismeineen. Peitelistöjen korkeudet ja muodot ovat erilaisia. On myös erilaisia ratkaisuja kantaviin rakenteisiin.

Huolto

Kehysten ja saranoiden puhdistamiseen voi käyttää pehmeätä kosteaa pyyhettä. Naarmuttavien puhdistusaineiden käyttö ei ole sallittua. Lasin puhdistamiseen voi käyttää siihen tarkoitettuja puhdistusaineita valmistajan käyttöohjeiden mukaisesti.

