

APŠILTINTI PERDANGOS KLOJINIAI



Perdangos tarp aukštų ir stogo liktiniai klojiniai yra pagaminti iš polistireno putplasčio, kurio markė EPS 100. Klojinių plotis yra 0,6m ir jų ilgis gali svyruoti nuo 2 iki 12m, o aukštis gali svyruoti nuo 180 iki 320mm. Į klojinį yra įmontuoti 3 einantys per visą ilgį klojiniai, kurių aukštis 112mm. Siekiant padidinti pajėgumą pakelti ir pritvirtinti apdailos apkalimą polistireno putplastyje yra 2 U formos metalo profiliai, kurių aukštis 120mm. Klojinius galima panaudoti tiek kaip perdangos tarp aukštų klojinius, tiek stogo klojiniui betonuoti, kai nuolydis - iki 20o.

Prieš perdangos tarp aukštų ir stogo liktinių klojinių įrengimą reikia paruošti laikinas teleskopines inventoriaus atramas ir sijas. Pirmą atraminę siją reikia patalpinti tiesiai prie laikančiosios sienos. Atraminės sijos plotis turi būti ne mažesnis už 100mm. Atraminės sijos įrengiamos statmenai perdangos elementuose esantiems perforuoto plieno cinkuotiems profiliams. Maksimalus atstumas tarp laikinų atramų yra 1,5 m. Atramos padarytos iš medienos arba iš metalo.

Polistireno putplasčio perdangos klojinių įrengimas yra labai paprastas ir tai visiškai įmanoma atlikti vienam arba dviem darbininkams. Darbai pradedami nuo pastato galinės sienos. Tarpusavyje perdangos klojinių elementai sujungiami krumpliniu sujungimu. Siekiant, kad betonavimo metu betono masė nepritekėtų į elementų kanalus, prieš elementų

įrengimą kanalų angos uždaromos (užkemšamos) specialiais, polistireno putplasčio kaiščiais, kurie pristatomi komplekte su perdangos klojinių elementais.

KLOJINIŲ SKYDO ĮRENGIMAS

Jei klojinių elementai statomi ant sienų, kurios nėra pastatytos naudojant sistemą Duobelės plokštė, per visą perimetrą reikia įrengti klojinių skydus. Skydų aukštis turi būti lygus perdangos bendram storiui: perdangos klojinių elemento aukštis (180-320mm) + betono sluoksnio aukštis virš perdangos klojinių elementų (40-70mm). Jei nenumatytas papildomas sienų šiltinimas, tai prie skydo dedamas polistireno putplasčio šilumos izoliacijos sluoksnis. Palei perimetrą formuojama armuota juosta iš 4 armatūrinių strypų, kurių skersmuo 10mm. Armatūrinius strypus apgaubia sąvaržomis, kurių skersmuo 5mm arba 6mm, žingsnis 25-30 cm. Betono juostos dalies minimalus plotis yra 12 cm.

ARMAVIMAS

Kai klojinių elementai yra įrengti, atliekami klojinių strypynų armavimo darbai. Kiekvienas strypynas formuoja armatūros karkasą, kurį sudaro keturi armatūriniai strypai ir sąvaržos. Viršutiniai du armatūriniai strypai gali būti 8 arba 10mm skersmens, o apatinių strypų skersmuo apskaičiuojamas priklausomai nuo projektuoto atstumo tarp atramų ilgio, apkrovos, betono markės ir kt. faktorių. Visi strypai apgaubiami sąvaržomis, kurių skersmuo 5 arba 6mm. Vienos sąvaržos atstumas nuo kitos apskaičiuojamas taip: 1/4 dalį kiekvieno strypyno briaunos sąvaržos reikia išdėlioti atstumu, kuris lygus strypyno aukščiui padalytam iš dviejų; likusioje strypyno dalyje (viduje) sąvaržas reikia kartoti kas 25-30 cm. Ant visos plokštumos papildomai dedamas armatūros tinklas, kurio skersmuo 5 arba 6mm, ir tinklo akies dydis ne didesnis nei 200x200mm.



ANGOS ĪRENGIMAS

Jei perdangoje angu dydis neviršija 255mm, tai prieš betonavimą ji įmontuojama tarp klojiniuose esamų profilių. O jei anga yra didesnė, tai aplink ją reikia pastatyti skydinį klojinį su papildoma armatūra, kurios kiekis ir skersmuo gaunamas apskaičiavimo būdu. Prieš betonavimą taip pat įrengiami komunikacijų išėjimai.

BETONAVIMO DARBAI

Kai yra patalpinta klojinių sistema ir būtina armatūra, įrengti būtini skydiniai klojiniai, betonuojama perdanga. Betonuoti pradedama nuo vieno kampo ir tęsiama per visą plokštumą. Jei kitas aukštas bus statomas naudojant sistemą „Duobelės plokštė“, tai į nesukietėjusį betoną būtina patalpinti išeinančią armatūrą numatomų sienų vietose. Betoną reikia vibruoti vibrolatu arba vibro pirštu.

Sort Descending

Sprendimo produktai	Gaisro reakcijos klasė	Matmenys	Šilumos laidumo koeficientas	Slėgio įtempimai	Tempimo stipris	Ilgalaikis vandens įsisavinimas	#
 DOBELES PANELIS P	nenurodyta	Paprašius	≤0,034 W/m*K	≥54,5 kPa	≥200 kPa	≤5%	 DOBELES PANELIS P Matmenys Paprašius Gaisro reakcijos klasė nenurodyta Šilumos laidumo koeficientas ≤0,034 W/m*K Slėgio įtempimai ≥54,5 kPa Tempimo stipris ≥200 kPa Steam resistances 40-100 Ilgalaikis vandens įsisavinimas ≤5% Izoliacijos storis Paprašius