



## DOBELES PANELIS P

Klojinių struktūra suformuojama iš purškiamo putų polistirolu (EPS), kuris supylus betoną tampa konstrukcijos sudedamąja dalimi bei atlieka izoliacijos funkcijas.

Klojinyje yra įrengti sutvirtinimo profiliai arba armatūra, kurie suteikia klojiniui reikiamo tvirtumo jo montavimo ir betono liejimo metu.

Klojinių sistemą DOBELES PANELIS sudaro pamatų ir atraminių sienų klojinių elementai DOBELES PANELIS – S, perdangų tarp aukštų ir stogų perdangų klojinių elementai – P ir tarpusienių klojinių elementai – TS.

Kiekvienos rūšies DOBELES PANELIS klojinys gali būti panaudotas tiek atskirai, tiek kartu su kitomis klojinių sistemos rūšimis.

Klojinių elementai užsakomi nurodant numatytos konstrukcijos matmenis, galimą apkrovą ir šiluminę varžą.

Klojinio elemento medžiagą ir matmenis, taip pat armatūros tankį apskaičiuoja ir nurodo gamintojo projektuotojai.

Klojinių montavimas atliekamas griežtai pagal gamintojo reikalavimus (žr. metodinius nurodymus projektuotojams ir statybininkams).

Tarp aukštų esančio ir stogo perdangos klojinio elementų sistemą sudaro tuščiavidurė EPS plokštė, kurioje yra įmontuoti plieno armatūros profiliai.

Montuojant klojinio elementus, tarp gretimų elementų suformuojama išpjovos / įeinančios dalies jungtis, kuri sumažina šilumos nuostolius sujungimo vietoje.

Šablono elemento viršutinio paviršiaus profilis specialiai sukonstruotas taip, kad sumontavus elementus ir armatūrą, taip pat betono gaminius susiformuotų monolitas, struktūruota gelžbetonio danga, kuri iš apačios yra izoliuota klojinio EPS struktūros.

Klojinio paviršiuje, išilgai, yra padarytos tuštumos, kurios labai palengvina elektros kabelių montavimą dangos konstrukcijoje.

Klojinio elementų struktūros apatinis paviršius yra plokščias.

Klojinio struktūroje esantys armatūros profiliai suteikia galimybę prie elementų klojinio apačios tvirtinti apdailos plokštes arba papildomą izoliaciją.



## PAGRINDINAI PRIVALUMAI

Galimybė suformuoti vientisą monolitinio gelžbetonio konstrukciją, kurios didelė šiluminė varža ir nesusidaro šalčio tiltai.

Mažas elementų svoris, suteikiantis galimybę

- perkelti elementus ir juos sumontuoti su mažesnėmis darbo sąnaudomis ir išlaidomis, susijusiomis su statybine technika;
- nesudarantis papildomos apkrovos atraminėms konstrukcijoms.

Pramoniniu būdu įtaisyta armatūra suteikia galimybę sutaupyti armatūros prijungimo darbų vietoje išlaidas.

Galimybė suformuoti gelžbetonio sienos konstrukciją, kuri yra vieno aukšto aukščio, taikant vieną betono įterpimo metodą, kuris gerokai sumažina betonavimo išlaidas.

Galimybė suformuoti sienos konstrukciją, kuri yra daugiaaukščio aukštumo, taikant įvairius betono liejimo metodus.

Dangos plokštės unikalumas, suteikiantis galimybę suformuoti statinio iš monolitinio gelžbetonio dangą, kurios dydis iki 12 metrų, nepanaudojant keltuvo.

Galimybė pasirinkti konstrukcijos atlaikomą apkrovą, atitinkančią klojinio geometriją ir armatūros tankį.

Lengvesnis inžinerinis techninis įrengimas dėl to, kad klojiniuose įrengtos ertmės ir skylės.

Sumažina šilumos nuostolius betono kietėjimo metu, tai, laikantis betono tiekėjų nurodymų, suteikia galimybę atlikti betonavimo darbus šaltuoju metu.

## SPRENDIMAI

Apšiltinti perdangos klojiniai

## DEKLARACIJOS

### DOBELES PANELIS P DEKLARACIJOS

## TECHNINIAI DUOMENYS

Charakteristikos	Nominali vertė
Gaisro reakcijos klasė	nenurodyta
Matmenys	Paprašius, Platums 600 mm, Garums 500 - 12 000 mm, Augstums 180 -320 mm
Šilumos laidumo koeficientas	$\leq 0,034 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
Slėgio įtempimai	$\geq 54,5 \text{ kPa}$
Tempimo stipris	$\geq 200 \text{ kPa}$
Ilgalaikis vandens įsisavinimas	$\leq 5\%$
Izoliacijos storis	Paprašius