



## **DOBELES PANELIS P**

### **DOBELES PANELIS IR PALIEKOŠO VEIDŅU SISTĒMA, KAS IR PAREDZĒTA ĒKU BŪVNICĪBAI NO MONOLĪTĀ BETONA**

Veidņa korpuss ir izveidots no uzputotā putu polistirola (EPS), kas pēc betona ieliešanas kļūst par konstrukcijas sastāvdaļu un pilda izolācijas funkcijas.

Veidnī ir iestrādāti pastiprinājuma profili vai stiegrojums, kas piešķir veidnim nepieciešamo stiprību tā montāžas un betona liešanas laikā.

Veidņu sistēmu DOBELES PANELIS veido pamatu un nesošo sienu veidņa elementi DOBELES PANELIS - S, starpstāvu un jumtu pārsegumu veidņa elementi - P un starpsienu veidņa elementi - ST.

Katru DOBELES PANELIS veidņa tipu var izmantot gan atsevišķi, gan kopā

ar citiem šīs veidņu sistēmas tipiem.

Veidņa elementus pasūta, norādot paredzētās konstrukcijas izmērus, nestspēju un siltumpretestību.

Veidņa elementa korpusa materiālu un izmērus, kā arī stiegrojuma blīvumu aprēķina un iesaka ražotāja projektētāji.

Veidņu montāžu veic stingri saskaņā ar ražotāja noteikumiem (skatīt metodiskos norādījumus projektētājiem un būvniekiem).

Starpstāvu un jumtu pārseguma veidņa elementa korpusu veido laba EPS plātne, kurā ir iestrādāti tērauda pastiprinājuma profili.

Montējot veidņa elementus, starp blakus esošajiem elementiem veidojas rieva/ierievis savienojums, kas samazina siltuma zudumus savienojuma vietās.

Veidņa elementa augšējās virsmas profils ir speciāli izveidots tā, lai pēc elementu un stiegrojuma montāžas, kā arī betona iestrādes izveidotos monolīts, ribots dzelzsbetona pārsegums, kas no apakšas ir izolēts ar veidņa EPS korpusu.

Veidņa korpusa garenvirzienā ir iestrādāti dobumi, kas būtiski atvieglo cauruļvadu un elektrokabeļu montāžu pārseguma konstrukcijā.

Veidņa elementu klājuma apakšējā virsma ir plakana.

Veidņa korpusā iestrādātie pastiprinājuma profili dod iespēju pie elementu klājuma apakšas stiprināt apdares plātnes vai papildus izolāciju.



## PRIEKŠROCĪBAS

Iespēja iegūt vienā paņēmienā monolītas dzelzsbetona konstrukcijas ar augstu siltumpretestību, bez aukstuma tiltiem.

Mazs elementu svars, kas

- ļauj pārvietot elementus un samontēt tos ar zemākām darbaspēka un būvtehnikas izmaksām;- nerada būtiskas papildus slodzes uz atbalsta konstrukcijām.

Rūpnieciski iestrādāts stiegrojums, kas ļauj ietaupīt stiegrojuma siešanas izmaksas būvlaukumā.

Iespēja iegūt dzelzsbetona sienas konstrukciju viena stāva augstumā, vienā betona iestrādes paņēmienā, kas būtiski samazina betonēšanas izmaksas.

Iespēja iegūt sienas konstrukciju daudzstāvu ēkas augstumā, vairākos betona liešanas paņēmienos.

Pārseguma paneļa unikalitāte, kas dod iespēju iegūt monolītā dzelzsbetona ēkas pārsegumu ar laidumu līdz 12 metri, neizmantojot celtni.

Iespēja izvēlēties konstrukcijas nestspējai atbilstošu veidņa ģeometriju un stiegrojuma blīvumu.

Atvieglota inženiertīklu izbūve, ko nodrošina veidņos iestrādātie dobumi un atveres.

Samazina siltuma zudumus betona cietēšanas laikā, kas, ievērojot betona piegādātāja noteikumus, dod iespēju veikt betonēšanas darbus aukstajā laikā.

## RISINĀJUMI

Siltinātie pārseguma veidņi

## DEKLARĀCIJAS

DOBELES PANELIS P DEKLARĀCIJA

## TEHNISKIE DATI

Raksturlielumi	Vērtība
Ugunsreakcijas klase	nav noteikts
Izmēri	Pēc pieprasījuma, Platums 600 mm, Garums 500 - 12 000 mm, Augstums 180 -320 mm
Siltumvadītspējas koeficients	$\leq 0,034 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$
Spiedes spriegums	$\geq 54,5 \text{ kPa}$
Stiepes stiprība	$\geq 200 \text{ kPa}$
Ilglaicīga ūdens absorbcija	$\leq 5\%$

<b>Raksturlielumi</b>	<b>Vērtība</b>
<b>Izolācijas biezums</b>	<b>Pēc pieprasījuma</b>