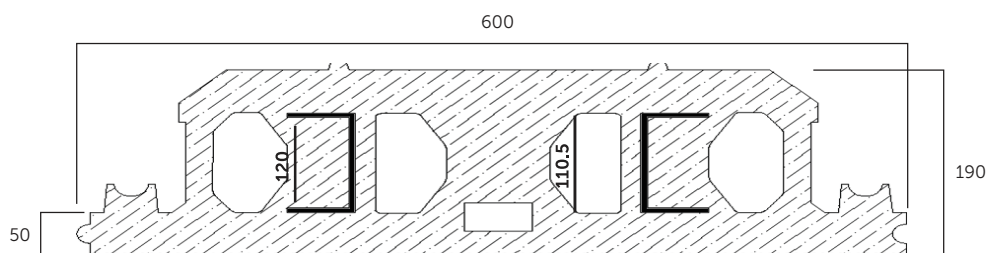


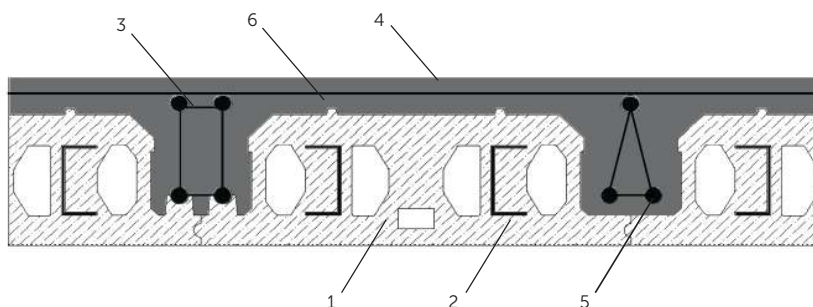
Thermo Perdanga - tai tarpaukštinė perdengimo plokštė, naudojama perdengimų formavimui, pagaminta iš polistireninio putplasčio bloką, kuriuose yra įmontuoti du perforuoti cinkuoto plieno profiliai „[“. Naudojant šią sistemą, galima formuoti perdengimus iki 12 m ilgio. Thermo perdanga gaminama iš EPS 150, joje įrengti keturi išilginiai kanalai (pav. 1) inžinerinių komunikacijų išvedžiojimui.

## THERMO PERDANGOS SAVYBĖS:

- Šilumos laidumo koeficientas 0,030 W/mk;
- Tai iškart apšiltinta perdanga, prie kurios tvirtinama grindų/lubų danga;
- Vienas ilginis metras su profiliiais sveria tik 5 kg;
- Nepalaiko degimo, savaime užgęsta;
- Visiškai neįgeria vandens ir yra atspari užliejimui;
- Apkrova iki 1 t/m<sup>2</sup>;
- Su betono sluoksniu 1 m<sup>2</sup> – 200 kg;



1.pav. Perdangų tarp aukštų skersinis pjūvis



2.pav. Briaunuota perdanga, įrengta naudojant liktinių klojinių sistemą:

- |                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 – perdangos liktinis klojinytis;    | 2 – cinkuoto plieno profilis [ ;     |
| 3 – gelžbetoninės perdangos briaunos; | 4 – gelžbetoninės perdangos plokštė; |
| 5 – briaunų laikinčioji armatūra;     | 6 – plokštės armavimas.              |

Pati forma po perdengimo suformavimo lieka konstrukcijoje ir tarnauja kaip paviršius lubų apdailos tvirtinimui. Sumontavus perdangos elementus, atliekamas perdengimo armavimas armatūros strypais arba erdviniais armatūros karkasais ir tinklu (pav. 2). Tarp klojinių paliktas briaunų apatinės dalies plotis (140 mm) užtikrina galimybę čia įrengti reikiamą armavimą, laikantis minimalių reikalavimų dėl leistino apsauginio betono sluoksnio storio. Po to perdengimas betonuojamas. Šioje sistemoje nereikia formuoti išlyginamojo grindų sluoksnio, naudojant Thermo floor plokštes (šiltas grindis). Taip pat nereikia dėti papildomos šilumos izoliacijos po vandens vamzdžiais. Vienas ir didžiausias Thermo perdangos pranašumas - nedidelė masė, ekonomišką išlaidą lyginant su kitais monolitinio gelžbetonio perdengimais. Oro sąlygos neturi jokios įtakos, galima montuoti tiek vasarą tiek žiemą.





- Thermo Perdangos nepakeičiamos ten, kur dėl įvairių priežasčių negali būti sumontuotos gamykloje pagamintos perdangos dėl riboto privažiavimo, leistinių apkrovų ar kitų priežasčių;
- Sijų žingsnis 600mm, įrengti ir pažymėti kanalai komunikacijų išvedžiojimui; Pažymėtos "I" profilių vietos, numatomam tvirtinimui;
- Perdangos storis su betono sluoksniu nuo 250mm iki 450mm, priklausomai numatomų apkrovų ir sijų aukščio. Skaičiuojant tarpaukštinių Thermo perdangos storį, reikia įvertinti 50-70 mm betono sluoksnį.
- Reikalingą armatūros kiekį, išdėstymą, formą suprojektuoja konstruktorius, priklausomai nuo numatomų apkrovų. Yra paruoštos rekomendacijos, bet galutinį sprendimą priima konstruktorius;
- Ant perdangos galima vaikščioti, po to kai padaryti išramstymai po perdanga atraminėmis sijomis. Atraminės sijos statomos 1000-1500mm atstumu. Atstumas tarp atraminės sijos atramų 1000-1500mm;
- Minimalus klojinių atrėmimas į laikančią sieną 5-10 cm, priklausomai nuo sienos medžiagos;
- Sijų rekomendacijos pagal apkrovas:

