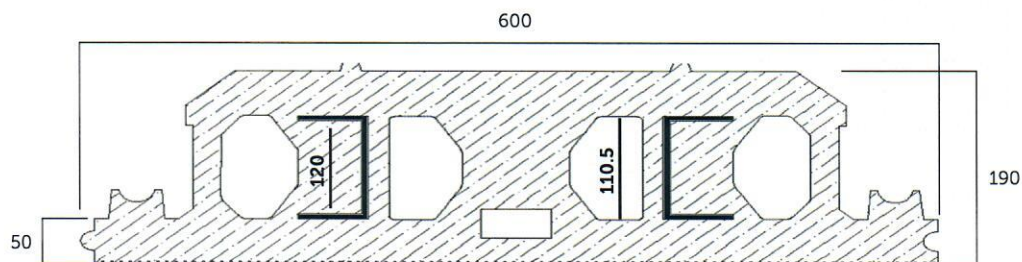


## ŠILPUTA THERMO PERDANGA

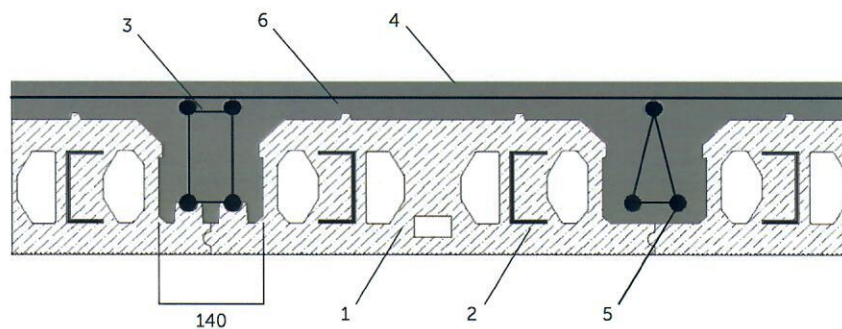
Thermo polistireninė tarpaukštinė perdengimo plokštė, naudojama perdengimų formavimui, pagaminta iš polistireninio putplasčio bloko, kuriame yra įmontuoti du perforuoti cinkuoti plieno profiliai „I“. Naudojant šią sistemą, galima formuoti perdengimus iki 12 m ilgio. Thermo perdanga gaminama iš EPS 150, joje įrengti keturi išilginiai kiauriniai kanalai (pav.1). Horizontaliose perdengimo elementų angose galima talpinti inžinerines komunikacijas.

### THERMO PERDANGOS CHARAKTERISTINĖS SAVYBĖS

- atsparumas ugniai klasė E;
- šiluminė varža 0,035 W/mk;
- tai iškart apšiltinta perdanga, prie kurios tvirtinama grindų/lubų danga;
- vienas ilginis metras su profiliais sveria tik 5 kg;
- nepalaiko degimo, savaime užgessta;
- visiškai nejgeria vandens ir yra atspari užliejimui;
- apkrova iki 1 t/m<sup>2</sup>;
- su betono sluoksniu 1 m<sup>2</sup> – 200 kg;
- Minimalus sijų atrėmimas nuo 4-10 cm;



1. pav. Perdangų tarp aukštų skersinis pjūvis



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

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

Storis, mm	Plotis, mm	Ilgis, mm	Apačios plotis, mm
190	600	Iki 12000	50

Pati forma po perdengimo suformavimo lieka konstrukcijoje ir tarnauja kaip paviršius lubų apdailos tvirtinimui. Montuojant Thermo perdangą galima vaikščioti ant jos. 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. Formuojant Šilputa Thermo floor plokštes (šiltas grindis) taip pat nereikia dėti papildomos šilumos izoliacijos po vandens vamzdžiais. Vienas ir didžiausias Thermo perdangos pranašumas - nedidelė masė, ekonomišką išlaidų lyginant su kitais monolitinio gelžbetonio perdengimais. Oro sąlygos neturi jokios įtakos, galima montuoti tiek vasarą tiek žiemą.

**Pastaba** – skaičiuojant tarpaukštinių Thermo perdangos storį, reikia paskaičiuoti papildomai 50-70 mm betono sluoksnį.

