



LOFTS PIRNA



Pirnas taaselukati endise VEB turbiinitehase konversioonialad. Peamiseks argumendiks siseehituseks olid tehnilistele tingimustele vastavad seinakõrgused.



Konverteeritavuse argument

- Seinamõõtmete sobivus
- Peaaegu kuiv seinahitus
- Kerged siseseinad
- Massiivne täissein
- Sobitav olemasolevasse geomeetrias

Massiivsetest kipsist seinaplokkidest siseseinte maksimaalsed lubatud seinamõõtmed on sätestatud standardis DIN 4103-2. Ilma täiendava tõenduse ja täiendavate tugevdusteta saab näiteks 100 mm paksustest kipsist seinaplokkidest ehitada kuni 7 meetri kõrguseid ja piiramatult pikkusega seinu (madala inimeste tihedusega alad). Seinad võivad sisaldada suuri avasid ja peavad olema vähemalt ülevalt ja alt ühendatud. Need normatiivselt tagatud seinamõõtmed võimaldasid endise Saksa DV lennundustööstuse tehase sööklates, kus ruumi kõrgus oli kuni 5,20 m, ehitada ühekihilisi seinu ühest fassaadist teiseni ilma täiendavate tugevdatud.

Planeering MDP Burgstädt
Tooted M80-0.85, M100-0.85
AkustikPro 120-3 vuugilint

LOFTS PIRNA

Endise turbiinitehase sööklas kasutati 80 ja 100 mm paksuseid kipsist seinaplokke, millest ehitati ilma aluskonstruktsioonita, ainult kipsliimi kasutatades, homogeensed massiivseinad.

Siseseinad ühendavad seega kahe muidu kokkusobimatuks peetava maailma tehnilised ja majanduslikud eelised: ühelt poolt tekivad massiivkonstruktsioonidele tüüpilised stabiilsed ja ruumisäästvad ehitusdetailid ühtlase ehitusega kogu pinna ulatuses ja kogu ristlõikes. Teisalt on kipsist massiivseinte kuivehitus kiire ja majanduslikult kasulik, kuna see on suures osas veevaba ja ei vaja krohvimist. Niiskuskooormus konstruktsioonile väheneb samuti nagu sideaine kuivamise ootamise aeg.



Eluruumide vahelised siseseinad ehitati kahekihilisena, mille vahel on mineraalvillaga täidetud isolatsioon.

Kõik seinte ühenduskohad teostati elastselt ja seega helitehniliselt eraldatult. Eraldamine on kipsist seinaplokkidest ehitusdetailide puhul tavaline ehitusviis. Korrektsel teostusel korral vähendab see heli edasikandumist külgedelt.

