

Predpäté dutinové panely Leier (LHD)



Stropné panely LHD sa vyrábajú najmodernejšou technológiou vo výrobnom závode Jánossomorja. Realizácia stropu pomocou dutinových panelov je úsporná a finančne nenáročná. Panely sú vhodné pre použitie v priemyselnej i bytovej výstavbe, pre obchodné, administratívne priestory, športové haly a iné. Vyrábajú sa v hrúbkach 160, 200, 265, 320, 400, 450 a 500 mm. Montáž dutinových panelov je veľmi jednoduchá a rýchla.

Prednosti použitia LHD

- **Krátka doba výstavby**
- **Jednoduchá montáž.** Bez použitia špeciálneho náradia, nevyžadujú podpery ani pri veľkých rozponoch
- **Rýchla montáž a nízke náklady na montáž**
- **Úspora nákladov.** Na zaobstaranie, montáž a následné čistenie podpier
- **Okamžite zaťažiteľná konštrukcia.** Nevznikajú prestoje pri ukladaní panelov. Nevyžaduje si omietanie.
- **Malá hrúbka stropnej konštrukcie aj pri veľkej statickej záťaži**
- **Hospodársky spôsob výstavby.** Z hľadiska ochrany životného prostredia je prínosom úspora kameniva, cementu, ocele a vody
- **Viacročná skúsenosť s výrobou betónových výrobkov**
- **Nízka plošná hmotnosť.** Znamená menšie zaťaženie na steny, nižšie zaťaženie na základy, čo vedie k úspore výstuže
- **V dutinách je možné dodatočné vedenie rozvodov**
- **Čas výstavby po podlažiach sa skracuje.** Málo dodatočných prác, menej mokrého procesu, spodná strana panelov je okamžite pripravená pre ďalšiu úpravu
- **Rýchle ukončenie montáže stropu.** Je potrebné zhotoviť len železobetónový veniec a zaliať priestor medzi priľahlými panelmi

Dovolené návrhové zaťaženie LEIER – predpätých dutinových panelov:

Pre neoslabené stropy a statické zaťaženie, pre stupne prostredia X0 a XC1, podľa EUROCODE.