

Oblikovanje stropa v Terminalu B na letališču v Düsseldorfu (Nemčija)

Posledica požara na letališču v Düsseldorfu leta 1996 je terjala prenovo novega terminala za prijave (Check-in) in izhoda (Gate B) izključno z uporabo visokokakovostnih negorljivih ali samougasljivih materialov.



V 32 mesecih so zgradili popolnoma nov vhodni terminal dolžine 250 metrov v jekleni in zastekljeni konstrukciji. Terminal lahko sprejme do 5000 kosov prtljage na uro, kapaciteta terminala pa je 22 milijonov potnikov na leto. Projekt Airport 2000 plus je bil zamišljen kot kombinacija najvišjega nivoja transportnih storitev in edinstvenih arhitekturnih izkušenj.



Terminal je bil zasnovan na svetlobi in transparentnosti – s palmovimi drevesi, granitom, reklamnimi panoji, nakupovalnimi centri itd. Ta koncept je zajemal tudi načrtovanje stropa, ki je izdelan iz Haver & Boeckerjeve nerjaveče jeklene mreže tipa DOKAWELL-MONO 8965. Strop ustvarja ekskluzivni ambient, medtem ko je istočasno funkcionalen s tehničnega stališča. Omogoča namreč izredno enostaven dostop do vseh električnih napeljav in strojnih inštalacij nad njim, hkrati pa – v primeru požara – učinkovitost protipožarnega sistema s sprinklerji, ki so vgrajeni nad stropom, zaradi odprte površine (prosojnosti mreže preko 70%) sploh ni zmanjšana. Standardne velikosti mrežnih elementov so 2,95 m x 2,40 m, medtem ko so bili elementi drugih dimenzij uporabljeni za robne in mejne površine. Vsak mrežni element je bil glede upogiba med podporama togostno preverjen v tovarni, tako da so valovi mrež po celotnem terminalu enaki. Poseben poudarek je bil tudi pri razsvetljavi, saj odboj svetlobe od površine mrež ustvarja zanimive interferenčne vzorce v različnih barvnih niansah, hkrati pa zapira pogled na inštalacijske vode nad stropom.

Elementi so pritrjeni z žlebastimi profili, ki se lahko enostavno premikajo po stropni konstrukciji in tako omogočajo dostop do prostora nad stropom za vzdrževanje inštalacijskih vodov. Ta posebni pritrilni sistem je razvil Haver & Boecker za montažo na že izdelane mrežne elemente.

