

Agderplan A/s

Rådgivende ingeniører i BRANN- og BYGGEYGGTEKNIKK, BYGGE- og PROSJEKTLEDELSE, MNIF - MRIF
Sørhauggata 128, 5527 Haugesund, Telefon:37043600 - E-post post@agderplan.no

Rotary Scenen – Hovedgaten 27A
V/ Ivar Clausen
Dato: 24.08.2020

Rotary Scenen, Hovedgaten 27A – Tillatte belastinger

Vi har ikke funnet opplysninger om hovedkonstruksjoners bæreevne. Kommunens arkiv er gjennomgått uten å finne statiske beregninger, konstruksjonstegninger eller annen dokumentasjon vedr. bæreevne.

Arkivet til den entreprenør som hadde totalansvaret for konstruksjoner er destruert. Vi har leid utstyr som kan spore plassering av armering. Vi har brukt dette for å etterberegne kapasitet. Etter våre beregninger er dekket konstruert for nyttelast på 250 KN/m².

Dagens krav til dimensjonerende laster er:

- Arealer for bord: 3,0 KN/m².
- Arealer med faste seter: 4,0 KN/m².
- Arealer uten hindringer for personer i bevegelse: 5,0 KN/m².

Konklusjon:

Dekke har tilstrekkelig kapasitet til å føre opp en scene på 5x10 meter i en 3,5meter avstand fra nordre dekkekant.

Med belegg med vekt 0,5 KN/M² (50 Kg/m²) har vi en restkapasitet på 2,0 KN/m² (200Kg/m²). Bruk av dekke må tilpasses dette.

Maksimal møbleringstetthet iht. vedlagt skisse overstiger ikke dekkets resterende kapasitet på 200 kg/m².

Ved bruk til formål med 4 KN/m² og 5 KN/m² må dekke stemples mot underliggende konstruksjoner.

Mvh

Jakob Kristensen
Mob: 975 47 424

Trond Haugland
Mob. 48844750