

Samvirkeplate CS48

Produktbeskrivelse

Sterk, effektiv og smart samvirkeplate

Ruukki CS48 er en robust og effektiv samvirkeplate utviklet for bygg der styrke, kvalitet og funksjonalitet står i sentrum. Platen fungerer både som forskaling under støp, som armering i betongdekket og som en del av den bærende konstruksjonen etter herding. Den spesialutformede profilen gir utmerket samvirke mellom stål og betong – noe som gjør det mulig å redusere behovet for tradisjonell armering uten å gå på kompromiss med sikkerheten.

CS48 skaper et jevnt og pent underdekke som kan stå som ferdig synlig himling, spesielt når den leveres hvitlakkert. Profilformen danner dessuten et naturlig system for innfesting av installasjoner og oppheng, som gjør det enkelt å henge opp VVS-, elektro- og ventilasjonsløsninger direkte i konstruksjonen.

Med høy bæreevne, rask montasje og dokumentert ytelse er Ruukki CS48 et effektivt valg for alt fra næringsbygg og parkeringsanlegg til kontorer og logistikkhaller. En nordisk kvalitetsløsning som kombinerer styrke, presisjon og pålitelighet i ett.

Opptil 68 % lavere CO₂-utslipp med Ruukki LowCarbon

Ved å bruke SSAB Zero™ i våre Ruukki LowCarbon-produkter reduserer vi CO₂-utslippene betydelig. SSAB Zero™ er et høykvalitets stål laget av resirkulert stål, med samme ytelse som tradisjonelt stål. Våre produkter med SSAB Zero™ har opp til 68 % lavere karbonavtrykk sammenlignet med produkter av konvensjonelt stål.

Enkel installasjon

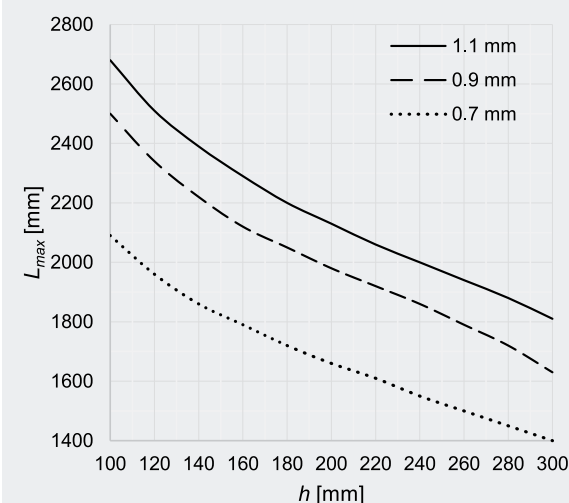
Med Ruukki CS48 blir installasjonsarbeidet både raskt og fleksibelt. Installasjoner for VVS, elektro og ventilasjon kan enkelt henges direkte i platene, noe som sparer tid og reduserer behovet for ekstra konstruksjoner. Platene leveres enten galvanisert eller hvitlakkert – du velger selv hvilket uttrykk som passer best til bygget.



ComSlab for enkel dimensjonering

For enkel og trygg dimensjonering av samvirkeplater tilbyr Ruukki beregningsverktøyet ComSlab. Programmet lar deg beregne total bæreevne, inkludert brannprosjektering, og hjelper deg med å finne den mest kostnadseffektive løsningen for hvert prosjekt. Verktøyet er gratis og tilgjengelig direkte på våre nettsider.

Maksimalle spennvidder



Understøttelse og tilleggsarmering

Når stålplaten på undersiden av samvirkedeckket skal utgjøre den synlige, ferdige overflaten, er det avgjørende at monteringen utføres slik at platen ikke skades. Bruk av understøttelse kan gi merker som påvirker utseendet og ikke lar seg utbedre etter montering. For å unngå dette anbefales en minimumsbredde på understøttelsen på 125 mm, og at platetykkelsen ikke er mindre enn 0,9 mm. De anbefalte maksimale spennene er 1200 mm for 0,9 mm stål og 1500 mm for 1,1 mm stål. Ved behov kan kontaktflaten for understøttelsen forlenges, for eksempel med en finerplate, for å redusere merker ytterligere. I enkelte prosjekter kan tilleggsarmering være nødvendig for å oppnå ønskede egenskaper.

Dette kan gjelde:

- underkantsarmering for å tilfredsstille krav til brannmotstand
- overkantsarmering i kontinuerlige bjelkelag
- tverrarmering for å ta opp store punktlaster
- krympearmering for å motvirke spenninger i betongen

Opphengsbolt

Med Ruukki opphengsbolt blir installasjon av utstyr og komponenter i taket enkel og sikker. Boltene festes uten behov for verktøy.

Spesifikasjoner:

Total lengde: 78 mm
Gjenger: M8
Belastning: Opptil 100 kg



Vi produserer stålbaserte produkter til vegger og tak i næringsbygg. Vi leverer bærekraftige produkter, systemer og løsninger av høy kvalitet som oppfyller strenge krav til lang levetid under krevende forhold.

Etter det vi kjenner til og forstår er denne publikasjonen korrekt. Selv om vi har gjort vårt ytterste for å sikre nøyaktighet, påtar selskapet seg ikke noe ansvar for eventuelle unøyaktigheter, utelatelser, direkte eller indirekte skader eller følgeskader som skyldes feil bruk av informasjonen. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer. Bruk alltid originale standarder for korrekt sammenligning. For de seneste tekniske oppdateringene, se www.ruukki.com

RUUKKI

Ruukki Construction, Tevlingveien 15, 1081 Oslo
+47 21 52 52 60, www.ruukki.no

Copyright© 2025 Ruukki Construction. Med enerett. Ruukki og Ruukkis produktnavn er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Rautaruukki Corporation, et datterselskap av SSAB.

