

Installationsgolv – optimera och framtidssäkra!

Med ett installationsgolv höjer man enkelt golvnivån och skapar ett utrymme under golvet som används för att skapa en strukturerad kabeldragning eller för att trycksätta med kyla som kan tas upp just där den behövs.



Ofta kombinerar man dessa två funktioner. Golvet skapas genom ett "rutnät" i stål tillsammans med justerbara vertikala piedestaler. Dvs på det undre golvet placerar man lodräta justerbara "stolpar" med 60 cm avstånd. Ovanpå det bygger man ett "rutnät" av sk stringers som skapar fack som är 60 x 60 där man lägger den typ av golvplattor man önskar och som är anpassade efter de behov man har.

Golvplattorna kan enkelt lyftas upp och man kommer enkelt åt underliggande kablage och uttag. Det gör att man kan gömma undan hela kabelsystem men ändå ha full åtkomst när det behövs.

Fördelar med installationsgolv

- **Snabb och enkel tillgång till kabelsystem.** Kraft och datauttag blir lätt åtkomliga vilket gör att tid för installation och underhåll minskar. Kortare nertid innebär högre driftsäkerhet. Alltid åtkomst till det man behöver komma åt snabbt och enkelt.
- **Ordning på kablage och nät.**
- **Optimerad kyla/ventilation.** Enkelt att styra kyla till de punkter där den verkligen behövs. Genom att utnyttja kylan rätt kan dessutom ofta en mindre kyllosning väljas vilket ger ekonomiska fördelar.
- **Lätt att anpassa.** Med ett installationsgolv är det enkelt att anpassa lokalen vid förändrade behov. Om man behöver flytta arbetsplatser eller göra större anpassningar för t.ex. teknisk utrustning.
- **Säkerhet.** Särskiljer kraft och datanät och även personal från kraftnätet.

Planering

Det är viktigt att redan från början klargöra vad som är syftet med att ha installationsgolvet. Vilka problem vill man lösa? Hur kommer det att se ut i framtiden? Vilka specifika förutsättningar gäller för byggnaden i fråga? Ska golvet anpassas för att möjligen inhysa annan verksamhet? Vilken finish behövs till golven? Skall det vara ljuddämpande, vattenavstötande, vilka material ska användas?

Det är också avgörande att klargöra vilka olika typer av belastning som golvet skall klara. Det handlar både om statiska tyngder som står på samma plats hela tiden, men också dynamiska tyngder när utrustning måste flyttas samt om vissa delar av golvet blir extra utsatt för att människor går mycket just där.

Golvhöjd. Man bestämmer utifrån lokalens förutsättningar samt vad man vill uppnå med golvet, exakt var golvets nivå skall vara. Nivån ritas ut med hjälp av roterande laser.

Färdigställa strukturen i golvsystemet. Uppsättningen av strukturen i systemet är en viktig aspekt för att säkerställa att golvet fungerar tillfredsställande under hela dess förväntade livslängd. Beroende på storlek och form av specifika golvytor och storlek och placering av möjliga hinder på undergolvet, kan man söka en rad olika lösningar. Installationen av rutnät, paneler och piedestaler kan samordnas av:

- Att arbeta i linje med andra byggmoduler för att undvika vanliga hinder.
- Arbeta utifrån centrum av ett område.
- Att arbeta utefter kolumner

Racktech har lång erfarenhet av att leverera installationsgolv. [Kontakta oss gärna här.](#)

Problemfri funktion

Det färdiga installationsgolvet blir en viktig funktion för lokalen och den verksamhet som bedrivs där. Det finns några saker att tänka på för att förebygga ev problem och för att trygga en bra funktion.

– Använd ett avpassat rengöringsmedel så håller sig ytskikten fräscha under lång tid.

– Välj ett golv med god kvalite och gör en noggrann installation. Då undviker man oönskade rörelser i golvet och ev friktionsljud som kan uppkomma. Plattorna ligger ju trots allt lösa

– Undvik tyngre laster än vad som föreskrivits. Plattorna ligger på ett ramverk av metallstringers med en viss godkänd belastning.

– Vid öppning av golvet, använd alltid för ändamålet avsett verktyg för att undvika skador på plattornas kanter.

Racktech har den erfarenhet som behövs för att garantera en problemfri installation av installationsgolv. Vi har många års erfarenhet vilket gett oss kunskapen att veta vad som fungerar i olika miljöer och i er installation – [kontakta oss så berättar vi mer!](#)

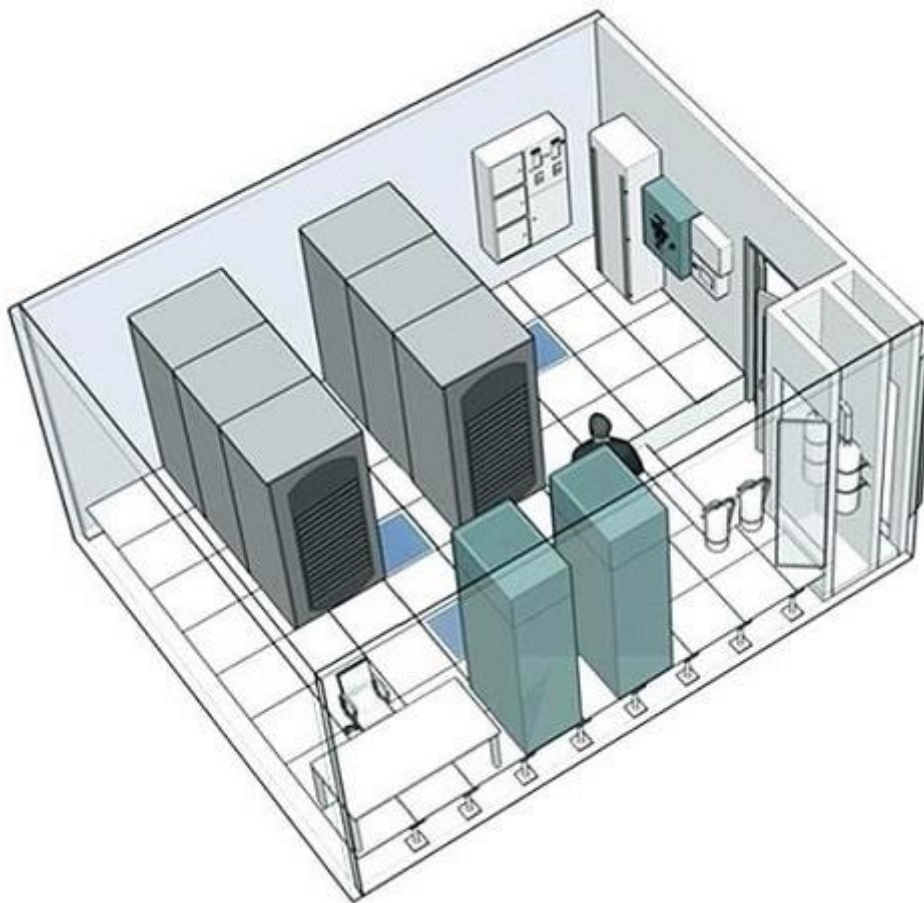
Användningsområden

Installationsgolv används främst i tekniska miljöer och lokaler som ställer höga krav på säkerhet och anpassningsbarhet. Dock ökar användningen och blir allt vanligare inom följande områden:

- **Datahallar och serverrum** – där man behöver fullständig kontroll på miljön.
- **Kontorslokaler** – flexibilitet när organisationen förändras eller t.ex. vid installation av en ny arbetsplats.
- **Ställverk och elektriska utrymmen** – golv med större höjder samt större krav på hållfasthet.
- **Kontrollrum** – en miljö som ständigt behöver anpassas på grund av nya krav från organisationen samt ny teknik.
- **Offentliga miljöer** – bibliotek, skolsalar etc där man långsiktigt ser nyttan av stor anpassningsbarhet.

Har ni funderingar kring installationsgolv? [Kontakta oss](#) för en förutsättningslös diskussion.

Installationsgolv i datahallar (datagolv)



Installationsgolv är en så självklar komponent i datahallen att man ofta talar om datagolv.

Installationsgolv och datagolv är i grunden samma begrepp, men datagolv har ofta kraftigare konstruktioner med högre krav när det gäller olika laster.

Racktech erbjuder marknadens starkaste och mest flexibla installationsgolv som kan anpassas efter de förutsättningar som just ni har i ert projekt.

Där tung utrustning som exempelvis UPS:er, släckutrustning etc ska stå kan konstruktionen dimensioneras för direkt placering. När radgångar ska ändras eller tyngre utrustning installeras, är det enkelt att ändra och/eller förstärka konstruktionen.

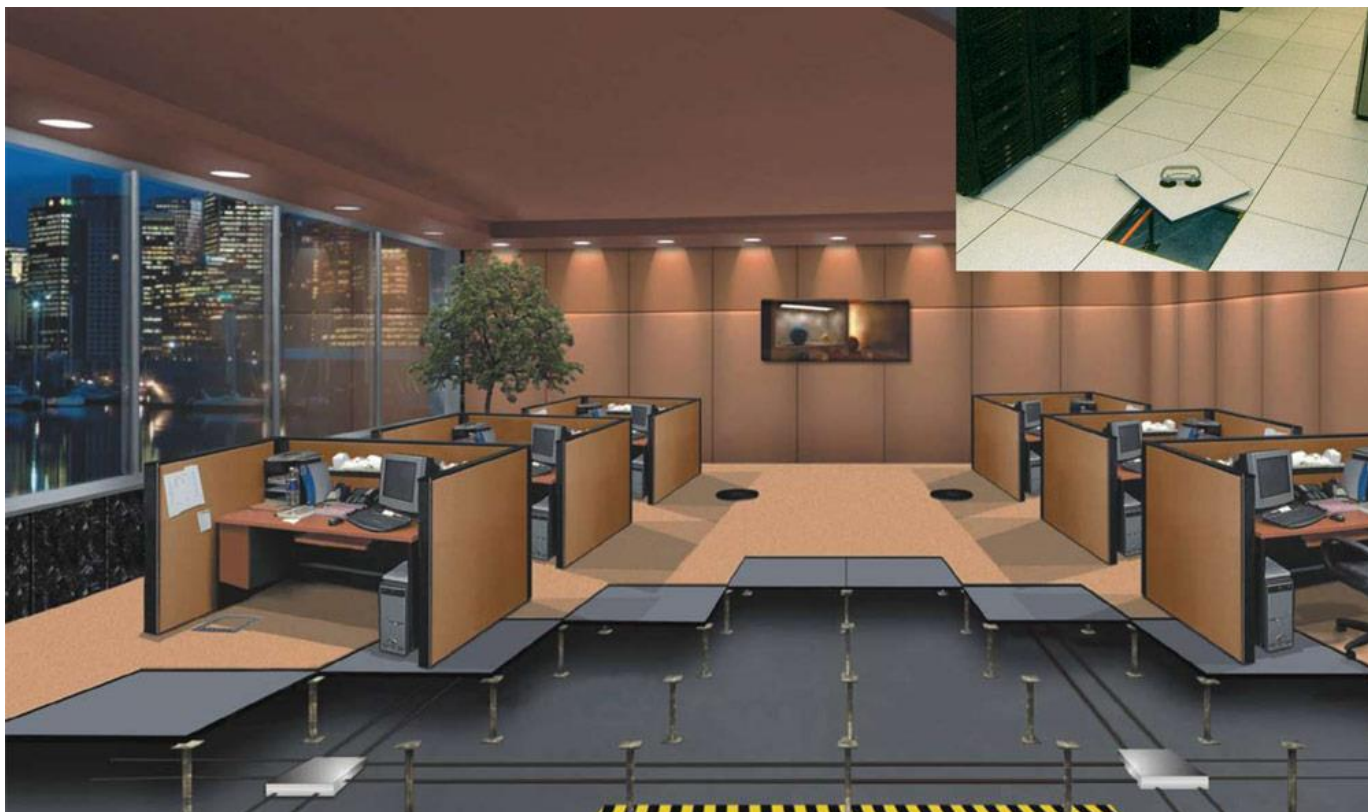
Fördelar datagolv / installationsgolv

- **Lokaler som enkelt måste gå att anpassa för framtida behov.**
Tekniken inom IT går i ett allt snabbare tempo. Det som finns i en datahall idag kan se helt annorlunda ut om tio år.
Det är därför viktigt att lokalen kan anpassas efter nya behov. Med ett datagolv har man möjligheter till snabba anpassningar.
- **Lokaler som kräver effektiv kylning.** Dagens servers genererar allt mer värme vilket ställer stora krav på effektiv kylning.
Ett datagolv gör att man enkelt kan styra ventilationen / kylningen till exakt rätt punkter i lokalen där den gör som mest nytta. Det innebär ofta att hela kostnaden för datagolvet betalar sig genom att man kan välja en mindre ventilationsanläggning.
- **Lokaler med mycket kablage.** Ordning och reda i en datahall är viktigt. Samtidigt kan lokalen innehålla en mängd olika apparater förutom olika typer av servers: övervakningsutrustning, backup-system, UPS, larm, etc. Alla apparater behöver vara korrekt och logiskt anslutna via väl märkt kablage.
Att kunna ha denna logik under golvet är mycket effektivt.
- **Lokaler där snabb och korrekt tillgång är avgörande för hela verksamheten.** När någonting slutar fungera så är det ofta kritiskt för hela verksamheten. Att snabbt få rätt tillgång för att åtgärda problemen är mycket viktigt.

Racktech har i närmare 20 år levererat datagolv i datahallar och serverrum över hela Norden. Vi har den erfarenhet som krävs för att garantera optimal tillgång och funktion.

Läs mer om datagolv på datagolv.se eller kontakta oss nedan för en förutsättningslös diskussion om hur vi kan hjälpa till.

Installationsgolv kontor



Ett modernt kontorslandskap har ofta ett installationsgolv för att uppnå en hög effektivitet och anpassningsbarhet.

Med ett installationsgolv är det enkelt att förändra, flytta eller komplettera med fler arbetsplatser. Kraft, nät och ventilation blir enkelt tillgängliga med ett installationsgolv.

Fördelar installationsgolv i kontorsmiljö

Det största fördelen är den höga flexibilitet som uppnås. Ska det in en ny kollega med arbetsplats, dator och telefon? Inga problem, bara att hitta lämplig placering i lokalen och ta upp rätt kablage från golvet.

Behöver hela lokalen möbleras om på grund av omstruktureringar i organisationen? Med ett installationsgolv är det enkelt.

Val av rätt installationsgolv

Man utgår alltid från behoven som finns och kommer att finnas i lokalen. För kontorslandskap kommer det i många fall handla om att dölja och hantera kablage.

Om takhöjden är tillräcklig, kan man överväga att ta tillräcklig höjd för att få plats med ventilation från golvet. Fördelen är att man då kan styra ventilationen fullständigt i lokalen utan att den till synes tar någon plats.

Sammanfattat

- Ger fullständig kontroll på kablaget i lokalen, idag och i framtiden.
- Snabbare och enklare arbete vid nyinstallationer eller ombyggnationer.
- Möjlighet till ventilation genom golvet.

Kontakta oss för mer information

Använd formuläret nedan eller kontakta oss via kontaktinformationen på [denna](#) sida om ni har en förfrågan kring installationsgolvet.

Prisuppgift

Kostnaden för att installera ett installationsgolvet varierar på grund av följande faktorer:

- **Hur ska lokalen användas?** Om det ska stå tung utrustning på installationsgolvet så måste beräkningar för detta göras så att golvet inte ger vika.
- **Vilken finish ska väljas?** Om ytan blir utsatt för mycket slitage så bör man ta med det i beräkningen från början.
- **Vilken typ av golvplattor ska väljas?** Det finns i huvudsak två alternativ: Kalciumsulfatplatta (gips) samt högdensitetsspånplatta där den förra har bäst egenskaper när det gäller ljud, vatten och brand. Det är dock ett dyrare alternativ.
- **Vilken höjd ska väljas?** Högre höjd innebär enklare kabeldragning samt möjlighet att installera ventilation.

Kontakta oss så hjälper vi er fram till den lösning som passar bäst för era behov!

Kontakta oss för mer information

Racktech Systems AB
Box 978, 501 10 Borås

info@racktech.se

Göteborg / Borås 033 - 14 04 70
Stockholm 08 - 21 08 70
Malmö 040 - 12 70 20

www.racktech.se