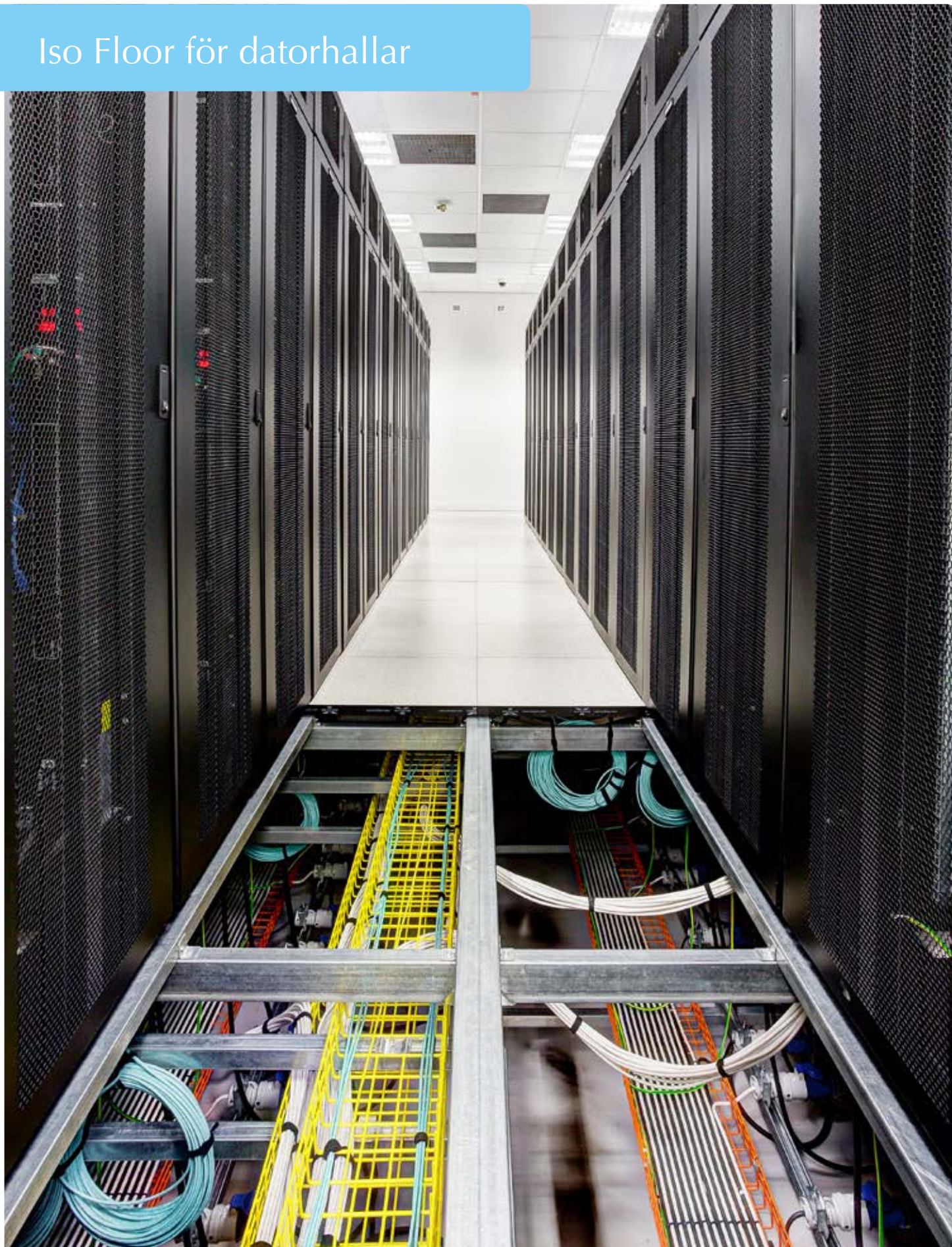


Iso Floor för datorhallar



Det självklara valet till alla datacenter



Den kompletta lösningen

Bergviks Iso Floor är det marknadsledande installationsgolvet för ställverk och andra elutrymmen. Iso Floor är ett uppbyggt installationsgolv som tål mycket höga laster och kan anpassas till projektspecifika krav.

Bergvik tar ett helhetsansvar. Vi tar hand om projektering, design, installation och besiktning. Detta innebär att vi har full kontroll över kvaliteten i alla led.

Alla Bergviks golv är tillverkade i Sverige, vilket ger oss korta ledtider.

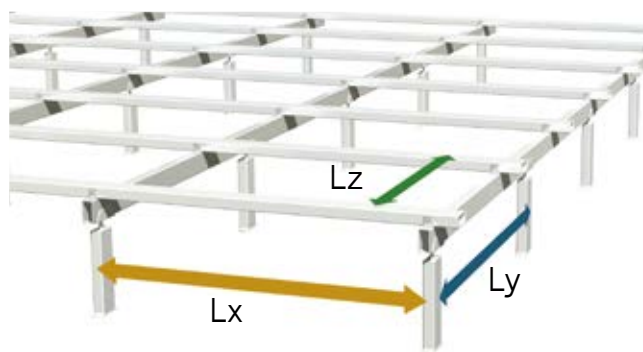
Fördelar Iso Floor

- Stabilt från 300 - 2100 mm färdig golvhöjd
- Tack vare flexibel konstruktion kan montage delas, först monteras underrede och i ett senare skede golvplattor
- Anpassas till ingående utrustning där samtliga plattor kan lyftas för att underlätta vid kabeldragning och service
- Tack vare Iso Floors stabila underrede kan all tung utrustning placeras direkt på golvet
- Full stabilitet även om golvplattor lyfts bort
- Provad enligt EN-normen 12825
- Upp till 70% färre benstöd behövs i jämförelse med andra datagolv vilket ger mer utrymme för el-, data- och vvs-installationer



”The Iso Floor system provides many added values for us, including maximum flexibility, stability and strength. By using the Bergvik floor we don't need separate equipment stands for heavy CRAC's, UPS's etc.

*Head of Operations Gys Geyser
Teraco Data Environment, South Africa*



Lx, Ly och Lz är de faktorer som styr dimensioneringen. Den flexibla konstruktionen medger laster mellan 8-50 kN/m².

Tung belastning? Inga problem!

Redan i konstruktionsstadiet anpassas underrede och golvplattor efter den utrustning som ska stå på golvet. Alla golvplattor är lyftbara vilket ger bästa möjliga tillgänglighet till utrymmet under golvet.

Den flexibla golvkonstruktionen medger dimensionering av laster mellan 10 och 50 kN/m². Den inbördes placeringen av benstöd, primär- och sekundärbalkar är de faktorer som styr dimensioneringen.

För tung utrustning, så som UPS batterier, släckningsutrustning, CRAH enheter, dimensioneras underredet så att dessa kan placeras direkt på golvet.

När förutsättningarna i din datorhall förändras med t.ex. ändrade radgångar eller tygre utrustning är det enkelt och billigt att ändra och/eller förstärka Iso Floor genom att komplettera med ben och balkar efter behov.



Enkelt och snabbt montage

Varje enskilt projekt ritas och kommuniceras med er som kund, vilket förenklar montagefasen avsevärt då golvets utförande redan är fastställt innan montören påbörjar montage.

Varje leverans innehåller färdiga benstöd för avsedd golvhöjd, primär- och sekundärbalkar kapade i rätt längder och övriga montagedetaljer vilket gör att våra montörer snabbt och effektivt monterar golvet.

Montage kan utföras i flera delatapper för att ge möjlighet för andra installationer att utföras utan att hindras av golvet. Istället kan andra installationer dra nytta av Iso Floors stabila underrede som support för kabelkanaler, strömskenor, kylrör mm. Dessa installationer kan göras direkt på Iso Floors underrede med Bergviks konsolfäste.

Alla Bergviks montörer har ID06 och SSG Entré.



Golvet som tål tuffa tag



Stommen i våra golvsplattor består som standard av en 38 mm högdensitiv spånskiva. En fuktrög golvschiva, V313, kan vid behov användas. För att maximera tillgängligheten till undergolvet levererar vi golvsplattor i anpassade storlekar, från 315x600 mm upp till 1000x600 mm. Vi har tre olika standarddekorer på laminatet; M335 Granit, Al och Ek.

Bergvik laminat är ett direktlaminat, det vill säga det lamineras direkt ihop med golvschivan till skillnad från HPL-laminat som limmas på golvschivan. Bergvik laminat är antistatiskt, extremt slitstarkt och lättstädad. Bergvik laminat är miljöanpassat och fullt återvinningsbart.

Fördelar Bergviks laminatplattor

- Levereras i kundanpassade storlekar
- Hög mekanisk hållfasthet
- Lätthanterlig tack vare sin låga vikt
- Lättstädad, slitstark och resistent mot syror och kemikalier
- Uppfyller Boverkets regler (BBR 5, 6, 8) med avseende på brand
- Direktlaminerad golvschiva ger lång livslängd
- Miljöanpassad och fullt återvinningsbart



Förslag till beskrivningstext

Enligt HUS AMA18, NSE Installationsgolv

Beläggning på installationsgolvets undersida skall vara av svårantändligt material. Golvets bärande konstruktion skall vara av obrännbart material. Golvets konstruktion skall vara av fabrikat Iso Floor eller likvärdigt, dimensionerat för en belastning av minst 10 kN/m². Golvets konstruktion skall ha en flexibel konstruktion av 80x40 mm primär- och sekundärprofiler som skruvas ihop, samt med dimensionering för de laster som utrustningen kräver i varje enskilt fall. Stålstativ och de detaljer som ingår i stativet ska uppfylla fordringar för beständighet i aktuell korrosivitetsklass enligt SE-EN 1993-1-1 och SS-EN ISO 1461. Golvets stabilitet får inte försämrats i de fall samtliga golvplattor lyfts bort vid tex kabeldragning. Golvets konstruktion skall i efterhand kunna förses med ventilationsgaller. Golvets konstruktion skall levereras med underhållsinstruktion enligt YSK.7.

Ange vid projektering

- om installationsgolv skall vara dimensionerat för en last större än 10 kN/m²
- om installationsgolv skall levereras med steglösa konsolfästen för montage av kabelstegskonsoler, VVS-ledningar etc
- om ytbeläggning skall vara antistatisk, typ Bergvik Laminat eller likvärdig
- att golvplattor ska anpassas efter skåprader och radgångar så att inga plattor blir låsta
- att skötselinstruktion med rengörings- och städråd skall medfölja leveransen
- att relationshandlingar inkl CAD uppställningsritningar skall vara beställaren tillhanda senast 3 veckor efter slutförd leverans
- att statisk lastberäkning skall presenteras med relationshandlingar



”The Bergvik Iso Floor system safeguards our equipment and provides great flexibility.

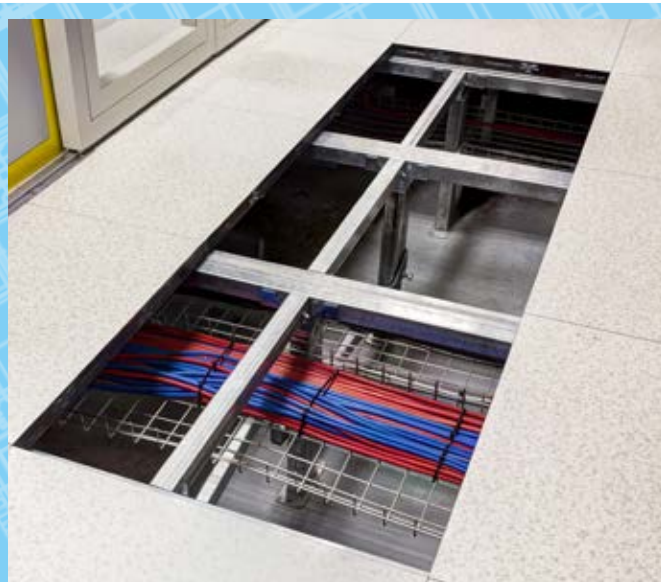
*Sr. Project Manager Fred Weber
VODACOM*



Upp till 25% mer utrustning

Med Iso Floor kan du skapa din ”drömlayout” utan att ta hänsyn till installationsgolvets begränsningar. Bergvik kan sedan tack vare Iso Floors flexibilitet och möjlighet till olika plattstorlekar anpassa golvet efter din ”drömlayout”.

Vid anpassad bredd på radgångar kan du få in 10-25% mer utrustning på samma yta, jämfört med ett traditionellt pedestalgolv. Vi kan även leverera ventilationsplattor i anpassade storlekar.



Iso Floor Compact

Bergviks Iso Floor Compact är en variant av Iso Floor för den som vill ha fördelarna med Iso Floors stabila underrede men har begränsad bygghöjd.

Iso Floor Compact är konstruerat utan primärbalkar men med något flera benstöd.

I allt väsentligt har Iso Floor Compact samma specifikation som Iso Floor med undantag för den färdiga golvhöjden som är 150-400 mm.



Golvplattor, trappor, vertikaler och ramper på Harford County Emergency Communications Center i USA är tillverkade med vår A0040 Ek.

Skräddarsydda lösningar med högsta kvalitet

Att samarbeta med Bergvik är problemfritt. I CAD-miljö skräddarsyr vi de lösningar för varje kund som får exakt de lösningar och den kvalitet de efterfrågar. Tillverkningen av golvplattor sker i anpassade mått, vilket är unikt. Detta innebär att din utrustning kan ritas in i lösningen och att golvplattorna anpassas så att inget blir låst. Vi erbjuder dessutom 5 års garanti på golvet!

Bergvik startade 1970, i dåvarande namn Ställverksprodukter. I samband med våra exportframgångar

bytte vi namn till Bergvik Flooring, som 2016 ändrades till Bergvik Sweden då vår produktportfölj utökades med tak. Vi har idag levererat till över 120 länder i världen.

Idag utvecklar och levererar vi tekniska produkter så som Iso Floor, HiFlex Floor, Iso Floor Seismic och installationstaket Iso Flex-Grid.

Tillverkningen sker i vår fabrik i Bergvik utanför Söderhamn i Hälsingland.



Iso Floor

Installationsgolv för optimal tillgänglighet av el- och VVS-installationer i tex elektriska driftrum, telestationer och processlinjer.



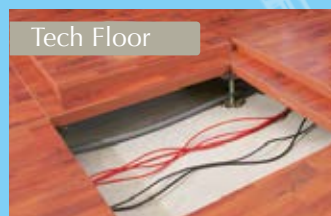
HiFlex Floor

Högbyggt ställverksgolv som alternativ till betongbjälklag där felpplacerade hålsitsar kan förse och fördröja projektet.



Seismic Floor

Bergviks jordbävningssäkra stativ, skyddar all kritisk utrustning. Finns i olika säkerhetsnivåer.



Tech Floor

Ett ekonomiskt standardgolv för kontor, datarum och ledningscentraler.



Iso Flex-Grid

Iso Flex-Grid är ett kostnadseffektivt installationstak; ett kombinerat skensystem och innertak som tål höga belastningar vid upphängningar.