

Posi-Joist™

MiTek® BUILDING ACCELERATION

MiTek's drivkraft är att skapa innovationer för våra kunder, öka deras genialitet och förmåga att skapa effektivare byggprocesser. Vi tar hand om och värnar våra anställda, kunder, vår värld och dess resurser.

DESIGN
ENGINEERING

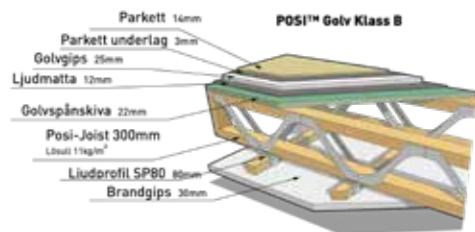
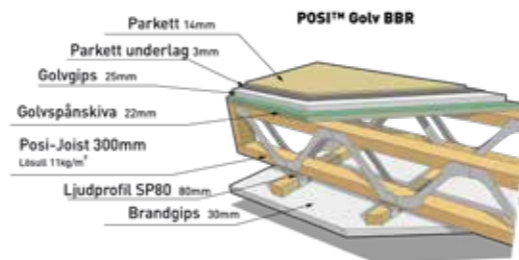
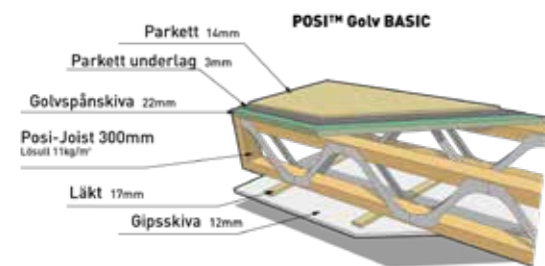
MASKINER &
PRESSAR

PROGRAM &
MJUKVARA

BYGGKOMPONENTER

MiTek har genomfört omfattande tester i både labmiljö och i fälttester. På så sätt har vi verifierat och tagit fram kostnadseffektiva golvsystem med mycket goda ljud- och akustikegenskaper. Systemen bygger på standardkomponenter i torra format som inte kräver gjutning.

Lättviktsbjälklag som golvsystem ökar i användning och klarar idag av att ersätta stål och betongbjälklag, därmed en enklare byggprocess som sparar både tid och användning av energi vilket i slutändan gynnar miljön och leder till en bättre totalekonomi.



Posi-Joist™

UNIK TEKNIK FÖR NYTT GOLVSYSTEM

STYRKA

Posi-Joist kombinerar virkets lätthet med ståldiagonalernas styrka.

Större/samma spännvidder jämfört med många andra typer av bjälklag, plus den stora fördelen med ett ÖPPET BJÄLKLAG innebär att man inte behöver borra/fräsa för rörgenomdragning. Det ger stor frihet vid design och dimensionering av många olika lösningar för golv i bostäder, industrier och kommersiella projekt.

Posi-Joist tillåter stor variation av interna planlösningar tack vare spännviddskapaciteten.



ENKELHET – Installationer

Den unika lösningen för vatten-, avlopp- och ventilationsinstallationer innebär avsevärda tids- och kostnadsbesparingar.

Det öppna utrymmet ger dig obegränsade valmöjligheter när det kommer till isoleringsmaterial i både fast form och i lösvikt.

Med golvsystemet Posi-Joist får du stor arkitektonisk designfrihet och enkelt montage. Systemet har en låg egenvikt, vilket gör monteringen snabb och enkel.

Konstruktionen med öppna diagonaler ger gott om utrymme att dra vatten, avlopp och ventilation genom balkarna, utan att kapa och borra.

FÖRDELAR

- Öppna diagonaler innebär lättillgänglighet för service och underhåll.
- Långa spännvidder ger designfrihet.
- Lättviktskonstruktion innebär enkel hantering.
- Fabrikstillverkning ger en kvalitetsprodukt som levereras skräddarsydd.
- Bred fixeringsyta innebär en enkel montering av golvsivor och minimerar krympning.
- Ett stort utbud av änddetaljer ger flexibilitet och kan eliminera behovet av häng-, ankar-, och balkskobeslag.

Posi-Joist har ett stort utbud av höjder och specifikationer:

Diagonaltyp	Installations diam.	Balkhöjd
PS8	108mm	198mm
PS9	131mm	221mm
PS10	159mm	249mm
PS12	210mm	300mm
PS14	279mm	369mm
PS16	327mm	417mm

Effektivitet

Posi-Joistsystemets många fördelar såsom öppna diagonaler och ett bra förhållande mellan konstruktionstyngd och spännvidd gör att en första linjär kostnadsjämförelse med solida balkalternativ kan vara missvisande.

Eftersom vvs-installationer blir så mycket enklare och snabbare med Posi-Joists minskar både arbetskostnader och byggtiden på byggplatsen förkortas.

Balkarna tillverkas i en kontrollerad miljö vilket garanterar en kvalitetsprodukt. De är snabba att montera eftersom de levereras i monteringsfärdiga storlekar.

Posi-Joists eliminerar ofta behovet av bärande mellanväggar vilket också bidrar till en lägre total byggkostnad.

Enastående golvprestanda tack vare en bred fixeringsyta medför enkel golvläggning och minskar krympning. Med större möjlighet till precisionsarbete minskar de tröttsamma återbesöken.

Mycket goda spännvidder med bra vibrations- och nedböjningsvärden som bidrar till de goda ljud- och akustikegenskaperna. Se systemdetaljer nästa sida.

Prestanda

Designfrihet är en naturlig del i Posi-Joistkonceptet. Höjd, längd och bredd kan justeras för att producera otaliga lösningar, alla med tydligt definierade prestationskriterier.

Även Posi-Joists änddetaljer kan ändras för att ge en stor variation i upplagsförhållanden.

Topphängda balkar eliminerar behovet av balkskor, något som sparar både tid och pengar på byggplatsen.

Mångsidighet

