



**EFTEX**

STEELDECK FOR CONCRETE SOLUTIONS

**Eftex ApS**

Telefon: +45 86 66 20 00

E-mail: [post@eftex.dk](mailto:post@eftex.dk) [www.eftex.dk](http://www.eftex.dk)

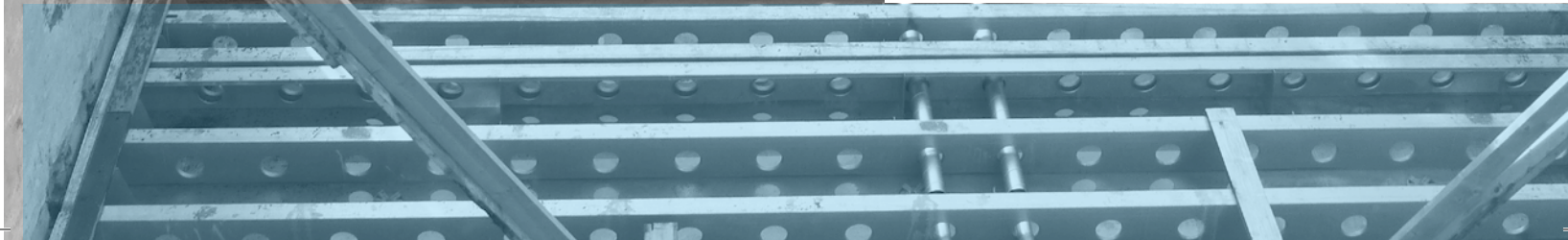
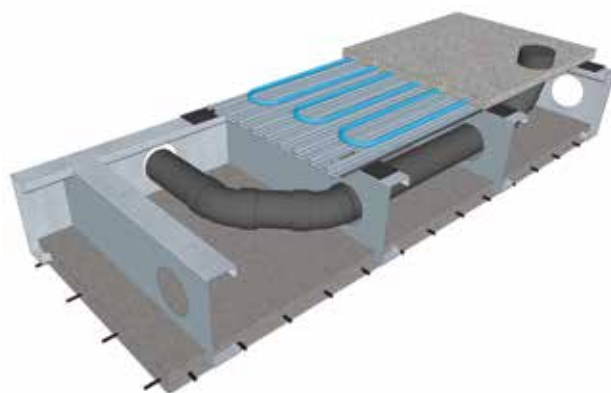
# LEWIS® SCF Steelframe Concrete Floor

Betongulv med letvægtsstålramme  
til bolig-, industri-og erhvervsbyggeri



#### Produktgenskaber:

- Tynd gulvkonstruktion
- Stor fri spændvidde
- Kan monteres uden understøtning
- Lav egenvægt
- Fleksibilitet i forhold til rørledninger og installationer
- Præfabrikeret byggemetode
- Plane og monolitiske betonlofter
- Kan kombineres med mange byggesystemer
- Komfortabel brugs- og boligkomfort





# LEWIS® SCF Steelframe Concrete Floor



**LEWIS® Steelframe Concrete Floor (SCF) er et patenteret fritbærende gulvsystem.**

Gulvsystemet består af præfabrikerede elementer, som udgøres af en lukket stålramme af koldformede C-profiler indstøbt i en armeret betonplade. Denne betonplade udgør desuden gulvsystemets loft.

Stålrammen har runde åbninger, som gør det nemt at integrere rørledninger og installationer i gulvet. Oven på stålrammen anbringes et LEWIS-topgulv. Alt efter hvor fleksibelt et gulvsystem der ønskes, kan der installeres udtagelige gulvzoner i topgulvet. Med LEWIS® Steelframe Concrete Floor kan der opnås spændvidder på op til ca. 15 meter. Ud over at kunne anvendes som etageadskillelse er gulvsystemet også velegnet som isoleret gulv i stueetagen.

## Topgulv

Som topgulv lægges et LEWIS®-gulv oven på gulvelementerne. Dette topgulv garanterer en høj bæreevne (selv ved punktbelastninger) og har samme komfort som et massivt betongulv. Oven på LEWIS®-topgulvet støbes et cement- eller gipsbaseret gulv. For at opnå et optimalt indeklima i bygningen kan der integreres gulvvarme i LEWIS®-topgulvet.

Afhængig af bygningens anvendelsesformål kan man også vælge at lægge et pladegulv oven på gulvelementerne, f.eks. af cementbase-rede gulvplader. Et pladegulv kan være løsningen, hvis der ønskes et helt støbefrit byggeri, eller hvis der inden for en kort brugsperiode er behov for en bygning, som er 100 % fleksibel i forhold til funktionsændring eller demontering.

## Letvægtsgulvkonstruktion

Takket være LEWIS® Steelframe Concrete Floors lave vægt kan der spares på fundamentet ved nybyggeri. Den lave vægt betyder desuden, at gulvsystemet er særdeles velegnet til byggeri på eksisterende fundament.



  
**EFTEX**

STEELDECK FOR CONCRETE SOLUTIONS

**Eftex ApS**

Telefon: +45 86 66 20 00

E-mail: [post@eftex.dk](mailto:post@eftex.dk) [www.eftex.dk](http://www.eftex.dk)