

OP-DECK®

PRODUKTET

OP-DECK® er et letvægts isoleret gulvsystem. Fordelene ved kompositgulve af stålplade/beton og traditionelle ribbeton gulve er kombineret i dette unikke patenterede gulvsystem.

Sandwich/beton gulvsystemet er baseret på traditionel betonudstøbning og ved optimering af design og fleksibilitet i monteringen.

Systemet

Et OP-DECK® gulv kan udlægges på stål, beton, mursten, træ etc.

OP-DECK® sandwich pladerne fungerer som permanent forskalling for et relativt tyndt armeret betondæk med et frit spænd på op til maks. 10 meter.

OP-DECK® består af en sandwich plade opbygget af tynde profilerede stålplader på begge sider af PIR skum isolering. EPS profil blokke på sandwich pladen sikrer yderligere vægtreduktion og ændrer gulvet til et betondæk med T-formede profiler. (beton ribbedæk).

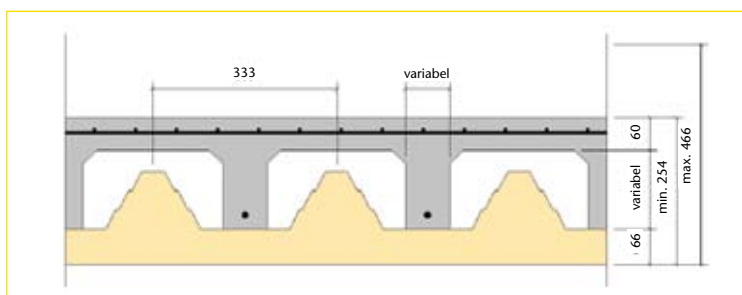


Begge komponenter, sandwich pladerne og EPS blokkene, monteres på byggepladsen.

Resultatet, efter at armering og beton er udlagt, er et let isoleret betondæk

med en stor fri spændvidde, lav byggehøjde og hvid underside som loft.

Det er muligt at lægge gulvvarme eller et komplet energistyrsystem ind i OP-DECK® etageadskillelsen.



Systemelementet

- OP-DECK® sandwich pladen består af: underplade 0,7 mm + PIR kerne 66 mm + topplade 0,9 mm.
- OP-DECK® profilblokke.
- Strækarmring og last- og revnefordelende armeringsnet.
- Beton C28/35 i konsistensklasse F5.



Karakteristiske egenskaber

- Tykkelse af færdigt betondæk fra 250 mm
- Lav egenvægt fra 190 kg/m²
- Fri spændvidde op til 10 m
- Høj tilladelig last (P_{rep})
- Høj trykstyrke ved punktlast (F_{rep})
- Fleksibel systemopbygning
- Brandmodstand \geq REI 60
- Isolering ($R_c > 4$ [m².K/W])
- Understøtningsfri montage (maks 5,5 m)
- Enkel og hurtig montage
- Besparende håndtering på byggepladsen



Anvendelsesmuligheder

- Parkeringstage
- Isolerede betontage
- Isolerede krybekælderdek
- Udkragende gulve
- Isolerede terrasse dæk
- Fritspændende gulve/tag
- Let industribyggeri
- Renovering
- Gulve i tagboliger
- Elementbyggeri



Montering og udførelse

OP-DECK® sandwich pladerne og EPS blokkene er nemme at udlægge. Udførelse af monteringsvejledning findes. Montage kan også udføres af specialfirmaer.

Beregninger og tegninger

Beregninger og monteringsplaner udføres af os sammen med leverancen.

Beregningsprogrammer

Der er udviklet specielt software til beregning af dækssystemet.

Under hensyn til det pågældende projekt kan den optimale dækykkelse beregnes. Ud over at beregne det ideelle dæk kan vægten også reduceres med op til 60% i forhold til traditionelle dæktyper. De totale byggeomkostninger kan derved reduceres betydeligt.



Service og rådgivning

Forespørgsler kan rettes til vore rådgivere. De ligger inde med detaljeret rådgivning om egenskaber og udførelse af OP-DECK® sandwich/betondæk.

Tekniske data for OP-DECK® gulvsystemet

Bredde af OP-DECK® sandwich pladen	:	1000 mm
Højde af OP-DECK® sandwich pladen	:	173 mm
Maksimum længde af OP-DECK® pladen	:	16000 mm
Nominal tykkelse underplade	:	0,7 mm
Standard overflade incl. beskyttelsesfolie	:	interior coating hvid*
Nominal tykkelse topplade	:	0,9 mm
Standard coating	:	interior coating hvid*
Vægt af sandwich pladen	:	Ca. 18 kg/m ²
Højde af EPS profilblokke (afhængig af dækykkelse) :		Min. 138 mm

*På bestilling kan leveres andre overflader og farver.



OP-DECK® er et registreret varemærke for OP-DECK Holding b.v. Nederlandene.



EFTEX ApS

- HI-Park 411 • Hammerum
- 7400 Herning • Danmark
- Telefon: +45 86 66 20 00
- Fax : +45 86 66 23 96
- E-mail : post@eftex.dk
- www.eftex.dk