

# Teknikhuse LightSite®



- Sandwichlaminerede byggelementer - hele byggesystemet er patenteret
- Høj kvalitet og finish
- Letvægtskonstruktion uden tung ramme - ca. 50% vægtreduktion
- Kan leveres som "flat-pack" - kun 11 dele
- Høj korrosionsbeskyttelse (C3 iht. ISO 129 44, kan også leveres som C4)
- Stor produktionskapacitet
- Kan håndteres med gaffeltruck fra begge sider
- Omkostningseffektiv
- Kan fås i brandsikker udførelse (F30)

## LightSite konceptet

LightSite konceptet er specielt konstrueret for at opfylde netop de krav der stilles af telekommunikationsverdenen. Konstruktionen er lettere end traditionelle containerbygninger, dog uden at gå på kompromis med stabilitet og kvalitet. Selve konstruktionen er en sandwich-konstruktion tilpasset morgendagens krav for tele-, signal- og eldistributionen.

LightSite kræver ingen bekostelig og tung rammekonstruktion, men bibeholder dog sin styrke, stabilitet og høje kvalitet via sandwichlaminerede byggelementer. Muligheden for at kombinere forskellige ind- og udvendige materialer gør, at de fleste kundeønsker omkring design og sikkerhed kan efterleves.

LightSite kan leveres helt nøglefærdigt med alle funktionssystemer monteret og testet. Men det kan også leveres som byggesæt i "flat pack". Denne løsning monteres hurtigt og let af to personer og med let håndværktøj.

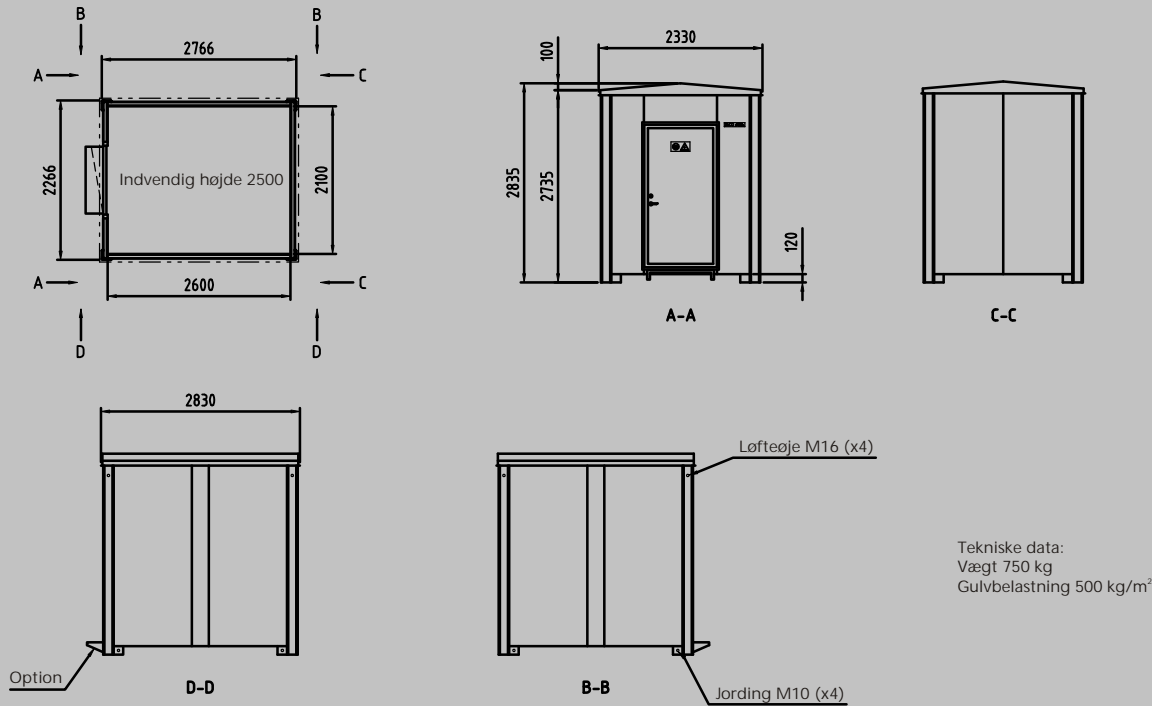


Hvis transportomkostningerne skal optimeres, kan det godt betale sig at vælge flat-pack løsningen.



Med blot 11 dele kan bygningen samles på kort tid med simple hjælpemidler.

Eksempel på en LightSite



Nøglefærdige projekter

Teknikhuset kan om ønsket leveres nøglefærdigt med varme, belysning og klimatisering samt indretning efter kundens specifikationer. For disse nøglefærdige løsninger er fleksibiliteten meget stor.

Materialer

Materialerne, som indgår i de sandwichlaminerede byggelementer, vælges ud fra kriterier om brandbeskyttelse, EMC tæthed og indbrudsbeskyttelse.

Desuden tages hensyn til kundens specifikationer omkring indeklimaet.

Størrelser

Duelco's teknikhuse tilpasses i dimensioner helt efter kundens ønske, idet det dog anbefales at vælge ydre mål, der muliggør lastbiltransport. Teknikhusene er konstrueret således, at de kan håndteres af såvel kran som truck.



Indeklima

For udendørsopstillinger er indeklimaet helt centralt for udstyrets levetid og funktionalitet. Derfor kan der, alt efter kravspecifikationen som foreligger, foretages de nødvendige klimatiseringsforanstaltninger: varme, friluftventilation, køle-aggregater eller en kombination af disse.