



Adapteo

JS20

Produktfakta

Med JS20 får du et modul-system, der opfylder kravene i BR18/23 og er klar til BR24 og BR25. Med JS20 får du større fleksibilitet og skræddersyede løsninger, ekstra loftshøjde og større lokaler, som tilsammen sikrer en optimal komfort.

JS20 er ideel når der ønskes en stabil konstruktion uden vibrationer eller trinlyd. Med mulighed for både svanemærkning og DGNB Guld certificering kan modulerne tilpasses til permanente eller længerevarende lejeperioder.

Generel Beskrivelse

Kvalitet

Modulerne er produceret i Danmark og fremstilles inde, under kontrollerede forhold. Etablering og service sker i henhold til Adapteos vejledninger og checklister.

Ressourceforbrug

Materialerne er valgt således at de er lette at vedligeholde og har dermed en høj genanvendelighed.

Modulerne er udført med god isoleringsevne således at energiforbruget til opvarmning er reduceret mest muligt. Ventilationssystemet tilpasses den enkelte lejesag for at få den optimale udnyttelse af både varme og køl.

Miljøpåvirkning

Den høje prefabrikeringsgrad og flytbarhed reducerer mængden af restprodukter over modulets levetid.

Valg af materialer og delsystemer er sket med genanvendelighed som høj prioritet for at reducere miljøpåvirkningen. Ved fremstilling og etablering foretages sortering af restprodukter.

Hvis det ønskes kan projekter udføres som DGNB-guld eller Svanemærket byggeri – jfr. BR18.

Arbejds miljø

Både ventilation, lys og lyd lever naturligvis op til alle krav. Facaderne har desuden store vinduespartier som giver masser af dagslys og godt udsyn.

Adgang til bygning

Niveaufri adgang grundet 100 % uorganisk konstruktion. Se dokumentet "Fordele ved uorganisk bund". JS20 sikrer de bedste muligheder i forhold til fleksibilitet, indretnings- og tilpasningsevne.

Farver

Kundetilpassede farver på gulv og vægge.

Gulvbelægning

Kundetilpasset gulvbelægning.

Tekniske Egenskaber

Akustik

Akustikloft i alle rum for minimering af efterklangstid. Derigennem skabes et behageligt lærings- eller arbejdsmiljø.

Belysning

Lysarmaturer og lyskilder tilpasses den enkelte løsning.

Ventilation

Typisk anvendes Air Master til kortere lejemål og ved længerevarende lejemål anvendes balanceret centralt ventilationsanlæg med køl placeret i et modul eller på taget. Den enkelte løsning aftales med kunden.

Opvarmning

Alle JS20 modulbygninger har mulighed for gulvvarme.

EI

Alle tekniske installationer placeres og monteres over nedhængte akustiklofter så der er let adgang for service og mulighed for evt. udvidelser.

Toiletter

Toilettyper og forhold tilpasses projektet efter kundens ønske.



Areal	47 m²
Længde	12060 mm
Bredde	3900 mm
Udvendig højde	4110 mm
Indvendig højde	2600-2800 mm
Vægt	20 tons

Den Bærende Konstruktion

Modulerne er konstrueret af uorganisk materiale til de bærende konstruktioner, hvilket giver en meget større bæreevne/stivhed i konstruktionerne, samt en længere levetid. Grundet modulernes stålkonstruktion er der ingen krav til bærende vægelementer eller skillevægge, hvilket giver en stor fleksibilitet i forbindelse med indretning og udnyttelse af modulernes areal.

Uorganisk bund

Den uorganiske bund udnytter jordlagets isoleringsevne og undgår varmetab, hvilket gør konstruktionen mere energieffektiv. Den uorganiske bund, sikrer også mod skimmelsvamp og råd, samt muliggør niveaufri adgang uden behov for lange handicapramper.

Fundament

Fundamentet udføres som bærende støbte betonfundamenter, hvilket gør permanente og længere lejeperioder muligt.

Tagkonstruktion

Brandklasse REI 60
U-værdi: 0,12 W/m² K

Tagisoleringen og to lags tagpap PF fra Phønix Tag – udføres med 15 års garanti. Samt gældende TOR- og SBI-anvisninger. Alt efter behov kan der på tagkonstruktionen etableres grønt tag/Sedumtag – og/eller solceller til egen produktion af strøm samt mulighed for hybridt anlæg med batteri.

Ved midlertidige opstillinger anvendes dog typisk isolerede tagkassetter, da disse kan afmonteres ved nedtagning til forskel fra tagisolering fra Phønix Tag. Tagpap vil her være samme kvalitet. Og her kan der også monteres solceller.

Brandklasse REI 60
U-værdi: 0,10 W/m² K

Vægkonstruktion - Facade

Brandklasse REI 60
U-værdi: 0,12 W/m² K

Rockpanel Structure RAL 7016 antracitgrå, er det mest anvendte. Ved daginstitutioner anvendes typisk Thermowood fx profil 583.

Vægkonstruktion - Indervægge

Brandklasse REI 60
Rw 52 dB mod gangareal.

Gulvbjælkelag

Brandklasse REI 30
U-værdi: 0,09 W/m² K
Tilladt belastning 5 kN/m²

Vinduer

U-værdi: 0,99 W/m² K /1,37
Faste, tophængte vinduer. Alle vinduer har lavenergiglas med solstop, der mindsker varmeindstrålingen og skaber et mere jævnt og behageligt indeklima.

Indvendige døre

Massive døre EI30, 35db med gummiliste i bagerste kant.

Ydre døre

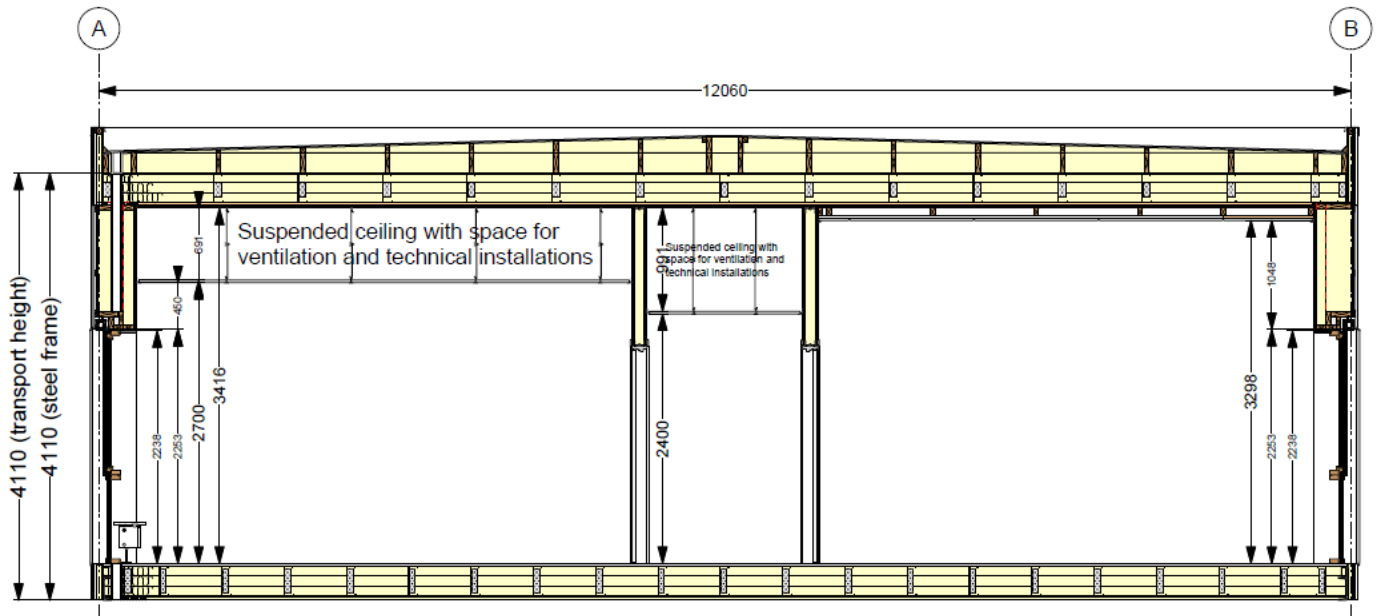
Hoveddøre: 9x21 M
U-værdi: 0,9 W/m² K

Trappe

Indvendige trapper er udført med stålvanger med ilagte trin efter kundens ønske (tæppefliser/linolium/træ). Udført efter BR18.



Moduleksembl



Greve Main 33
2670 Greve

Tlf. 70 90 40 40
info.dk@adapteo.com

adapteo.dk

Adapteo