

A photograph of a modern building with a dark, textured facade and numerous white-framed windows. In the foreground, there is a courtyard with a wooden play structure made of vertical posts and horizontal beams, some with rope netting. A small tree is on the left. The sky is blue with white clouds.

Adapteo

A15

Produktfakta

A15 modulsystemet er danskproduceret modulsystem, som lever op til samme lovmæssige energi og indeklimatekrav, som stilles til permanent nybyg.

Vores A15 moduler er bl.a. velegnet til institutions-, skole- og kontorfaciliteter. Med moduler fra Adapteo får du hurtig levering og fleksibel indretning under hele lejeperioden.



Generel beskrivelse

Kvalitet

Fremstillingen af modulerne sker indendørs under kontrollerede forhold. Etablering og service sker i henhold til Adapteos vejledninger og checklister.

Ressourceforbrug

Modulerne er udført med god isoleringsevne således at energiforbruget til opvarmning er reduceret mest muligt. Ventilationssystemet har varmegenvinding. Materialerne er valgt således at de er lette at vedligeholde og har dermed en høj genanvendelighed. Fremstillingen sker under industrielle forhold, som minimerer materialespildet.

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.

Arbejds miljø

Ventilationssystemet er installeret i alle moduler for at opnå god luftkvalitet med lavt indhold af CO₂. Alle overflader er hårde og lette at rengøre. Belysningsystemet er valgt så det giver gode lysforhold. Farvevalget er i neutrale farver som giver rolige rum. Facaderne har store vinduespartier som giver masser af dagslys og godt udsyn.

Farver

Loft: Hvid Lys Råhvid
Indv. vægge: Fuldsparlet malet 2 gange Lys Råhvid
Facade: Rockpanel Ral 7016
Sokkelkant: Galvaniseret stålplade med huller for ventilation 600 mm under terræn, rottesikring

Gulvbelægning

Rum: 2,5 mm linoleum, grå.
WC: 2,0 mm Vinyl, grå i vådrum
Handicaptolet: 2,0 mm skridsikker vinyl, grå

Tekniske egenskaber

Akustik

Alle indvendige lofter har akustikplader monteret for at minimere efterklangstid og skabe et godt arbejdsmiljø.

Opvarmning

Bygningen opvarmes via gulvvarme. Gulvvarmen styres fra tekniskskab indbygget i facadevæg mellem vinduer i de enkelte moduler. Varmen føres i indfældede kabelkanaler ved gulv i facader. Varmeforsyning fra varmepumper eller fjernvarme.

Belysning

LED Lysarmaturer er monteret på loftet. Al belysning er bevægelsesstyret. Mulighed for at slukke via trækafbryder.

Ventilation

Modulerne ventileres med decentrale ventilationsapparater (Air master), som er placeret efter ventilationsberegning i de enkelte rum. Aggregatet er energibesparende med effektive luftfiltre, og varmegenvinding, med elektrisk varmeplade.

Areal	39,5 m²
Længde	9682 mm
Bredde	4080 mm
Udvendig højde	3493 mm
Indvendig højde	2500 mm
Vægt	10-12 tons



El

Eltavle/servicetavle maks. 180 A til tilslutning i teknik rum på op til 3 etager og langsom kørende elevator placeret indvendigt mellem trappeløb. I hvert teknik rum er der en integreret eltavle, maks. 63 A. Modulet indeholder energimålere til opvarmning og ventilation, fejlstrømsafbryder og automatsikringer. Der er desuden bi tavler indfældet i facader i hver modul.

Stikkontakter i indfældet kabelkanal i ydervægge.

Toiletter

Der er 3 typer toilet moduler, hvoraf de 2 har et toilet hver, og et med 2 toiletter, hvoraf det ene er HC-Toilet med brus.

Derudover et modul til børnehaver/ vuggestuer med 3 toiletter og Ropox Maxi2 pusleborde.

Bærende konstruktion

Modulsystem A15 er statisk beregnet og branddimensioneret til bygninger på op til tre etager.

Fundament

Fundamentet udføres på systemer af armerede betonfliser/ nedborede punktfundamenter eller skruefundamenter alt udføres iht. Statisk beregning.

Tagkonstruktion

Brandklasse REI 60
U-værdi: 0,09 W/m² K
Vægkonstruktion
Brandklasse REI 60
U-værdi: 0,15 W/m² K

Facade

Facadeplader af Rockpanel

Gulvbjælkelag

Brandklasse REI 30
U-værdi: 0,12 W/m² K
Tilladt belastning 2,5 kN/m²

Vinduer

Faste og oplukkelige vinduer. Alle vinduer har solbeskyttelsesglas, der mindsker varmeindstrålingen og skaber et mere jævnt og behageligt indeklima.
U-værdi: 0,77 W/m² K

Indvendige døre

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

Ydre døre

Hoveddøre: 9x21 M
U-værdi: 0,85 W/m² K

Trappe

Der findes moduler med indvendige trapper i op til 3 plan. Første og sidste trin i kontrastfarve.

Udvendige trapper er standard trappe løsninger. Dvs. ståltrappe med stålgelænder.

Modul typer



Greve Main 33
2670 Greve

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

adapteo.dk

Adapteo