



Adapteo

C90

Produktfakta

C90 modulsystem har et moderne design, hvor funktion, arbejdsmiljø og energiforbrug har været nøgleord i udviklingsarbejdet.

Det brede antal standard moduler i dette system gør desuden denne løsning ekstra fleksibel i sin indretning og gør C90 velegnet til både skoler, børnehaver, kontorer og beboelse.

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 med roterende varmeveksler. 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 præfabrikeringsgrad 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.

Arbejdsmiljø

Ventilationssystem er installeret i alle moduler for at opnå god luftkvalitet med lavt indhold af CO₂. Alle overflader er hårde og lette at rengøre. Belysningssystemet 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.

Indeklima

Et godt indeklima er utroligt vigtigt, og forbedring af indeklimaet kan øge produktiviteten med 5-15 procent for voksne kontoransatte og med over 15 procent for skoleelever.

C90 har ventilation med loftmonterede justerbare indblæsningsarmaturer for at opnå den bedste spredning af luften.

Ventilationsaggregatet har meget høj varmegenvinding og energieffektive ventilatorer med lavt støjniveau.

Farver

Loft: hvid NCS 0502Y
Indv. vægge: glasfibervæv G100 hvid NCS 0500-N
Facade: fibercementplade grå NCS 6502-B
Facade: Entrédel modul C, evt. dele af udvendigt trappehus: fibercementplade hvid NCS 1005-Y10R.
Sokkelkant: forskalling af træ grå NCS 5007

Gulvbelægning

Rum: 2,0 mm linoleum, grå.
Klasse Cfl-s1
WC: 2,0 mm homogen plastbeklædning, grå
Handicaptoliet: 2,0 mm homogen skridsikker plastbeklædning, grå.

Tekniske egenskaber

Akustik

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

Opvarmning

Bygningen opvarmes med vandbåret varmesystem som forsynes af varmepumpe eller fjernvarme.

Belysning

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

Ventilation

Ventilationsmodul er placeret i teknik- og wc-modulet.
Aggregatet har energibesparende ventilatormotorer til til- og fraluft, effektive luftfiltre, roterende varmeveksler til varmegenvinding, elektrisk eller vandbåren varmeplade. Der er mulighed for at integrere komfortkøling i ventilationsanlægget.



Areal	28-44 m ²
Længde	9.600-11.300 mm
Bredde	2.960-3.950 mm
Højde, udvendig	3.470 mm
Højde, indvendig	2.700 mm
Vægt	6-11 tons

Kom og oplev modulerne 1:1

Både i Greve og Randers
har vi kontor i egne moduler.

Book en fremvisning, så viser vi
rundt i vores flotte kontorløsninger.

El

Eltavle/servicetavle maks. 180 A til tilslutning til teknikmoduler på op til 3 etager og lift placeret på bagsiden af teknikmodulet. Hvert teknikmodul har en integreret eltavle, maks. 63 A. Modulet indeholder energimålere til opvarmning og ventilation, fejlstrømsafbryder og automatsikringer.

Ved de skrå installationskanaler fordeles installationer til tilstødende moduler. Lynkobling af typen Wago. Stikkontakter i ydervægge. Stikkontaktsøjler fås som tilbehør.

Toiletter

Teknikmodulet (modul C - se bagside) kan fås med 2-4 toiletter alt efter aktivitetstype og behov.

Bærende konstruktion

Modulsystem C90 er statisk beregnet og branddimensioneret til bygninger på op til tre etager.

Fundament

Fundamentet udføres tilpasset de konkrete forhold. Evt. på systemer af trykfordelingsplader og distance-rammer i træ, eller på betonplade ved 3-etagers byggeri. Udluftning sker gennem sokkelkant i træ, forskalling.

Tagkonstruktion

Brandklasse REI 60
U-værdi: 0,105 W/m² K

Vægkonstruktion:

Brandklasse REI 60
U-værdi: 0,146 W/m² K

Facade

Facadeplader af fibercement.

Gulvbjælkelag

Brandklasse REI 30
U-værdi: 0,180 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: 0,78 W/m² K. Vi tilbyder rullegardiner, hvis det ønskes.

Indvendige døre

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

Ydre døre

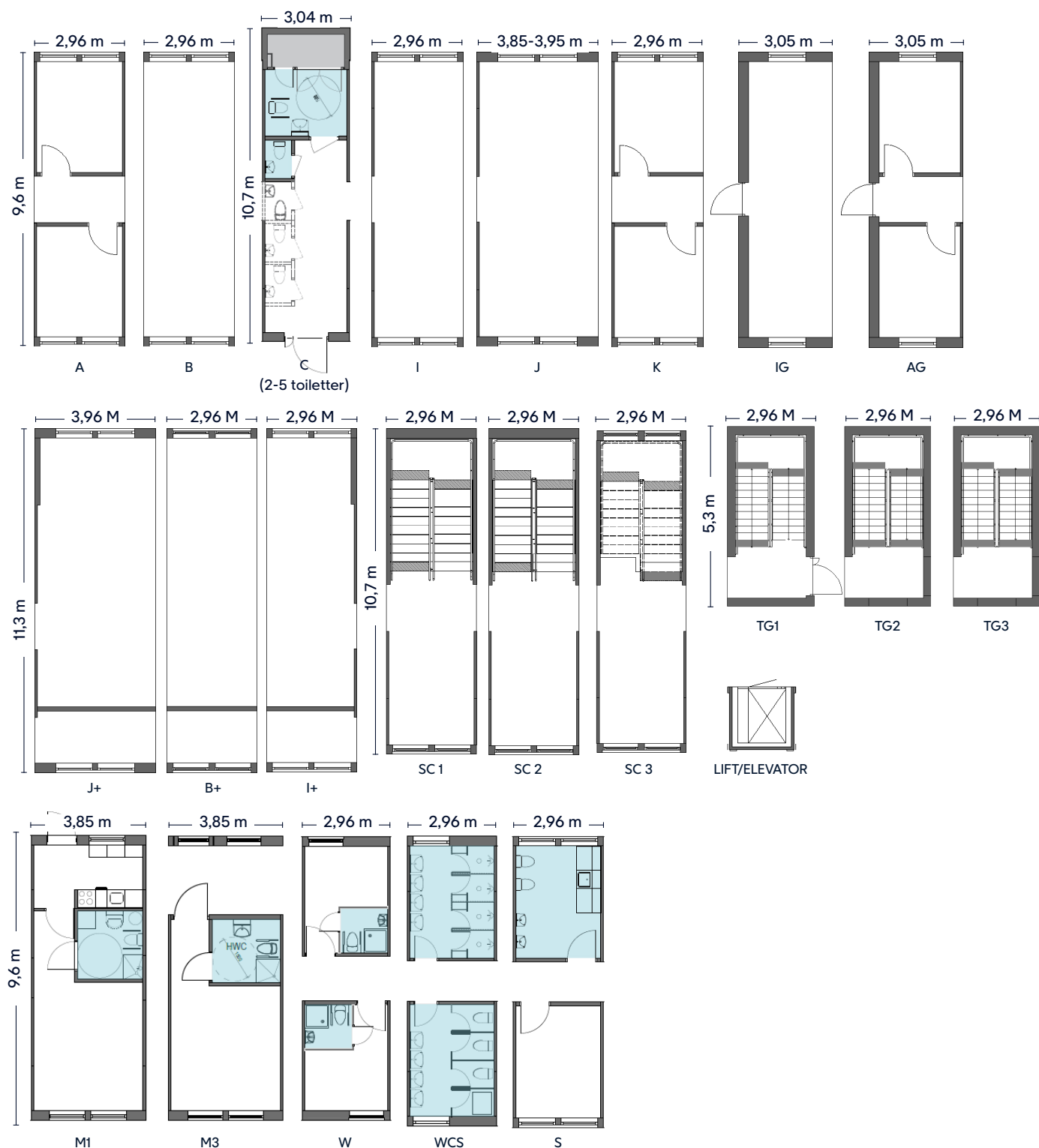
Hoveddør: 15x21 M, dobbeltdør,
U-værdi: 1,7 W/m² K
Gavldør: 10x21 M, U-værdi 0,9 W/m² K

Trappe i trappeskakt

Ståltrappe med stålgelænder. Første og sidste trin i kontrastfarve.



Modul typer



Hovedkontor
Greve Main 33
2670 Greve

Salgskontor
Bogensevej 40A
8940 Randers

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

adapteo.dk

Adapteo