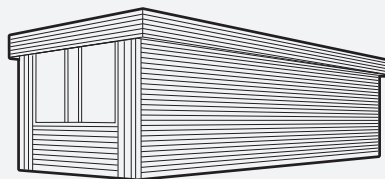


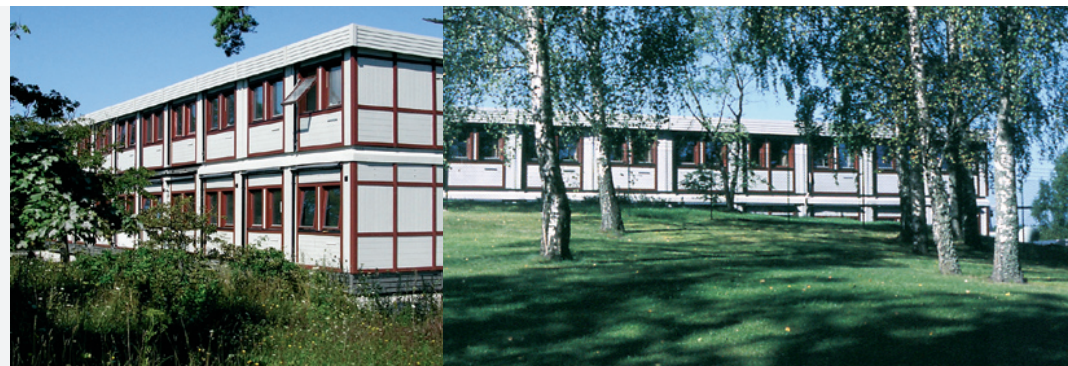
MODULHUSET AB

C10 PRODUKTFAKTA



C10 är ett system som är specialframtaget för kortsiktiga behov. Modulerna är smidiga att variera och anpassa efter specifika önskemål och är särskilt lämpliga som bostadslösning.

Yta: 27 m² · **Längd:** 8 966 mm · **Bredd:** 2 930 mm.
Höjd: 3 200 mm · **Invändig höjd:** 2 400 mm, korridor 2 180 mm · **Ytermått:** 8 966 (l) x 3 045 (b, inkl. ytterväggssats) x 3 200 (h) · **Vikt:** Varierar mellan 4 till 8 ton.



HÅRDA FAKTA BÅRANDE SYSTEM

Modulsystem C10 är statiskt dimensionerat för uppställningar i en eller flera våningar. Taket i modulen bärs upp av limträbalkar alternativt 220 kantramar mellan modul-ytterväggarna, som ligger i modulens ytterkanter med spännvidden ca 8,5 m. Mellan limträbalkar alternativt 220 kantramar består takstommen av träbalkar. Takets limträbalkar vilar på limträpelare i modulens ytterhörn alternativt 220 kantram som vilar på modulavskiljande väggar. Pelarna står i kanten på golvbjälklaget och lasten förs vidare ner till grunden eller undervarande våning. Stommen i golvbjälklaget består av träbjälkar. Golvbjälklaget har en stålram av USP-profiler under ytterkanten runt om.

GOLVBJÄLKLAG

Up=0,25 W/m², K.
120 mm underrede av stålbalk USP.
2 mm ståltråd c 300.
4,5 mm board.
35 x 220 mm golvbjälkar c/c 600.
220 mm mineralull klass 39.
19 mm spånskiva.

TAKBJÄLKLAG

Up=0,22 W/m², K.
1 mm PVC-folie, helklistrad.

12 mm spontad U-plywood.
35–105 mm luftspalt.
Vindskydd av tetefolie.
220 mm mineralull klass 39.
35 x 220 mm takbjälkar c/c 600 och 35 x 220.
Kantbalkar alternativt 115 x 405 mm
L40 limträbalkar som kantbalkar.
0,15 mm plastfolie som diffusionsspärr.
12 mm brandklassad spånskiva alt gips.
Tändskyddande beklädnad ytskiktclass I.

YTTERVÄGG

Up=0,35 W/m², K.
13 mm hård profilerad board.
35 x 170 mm stående regler c 600.
170 mm mineralull klass 39.
0,15 mm åldersbeständig plastfolie.
10 mm brandklassad spånskiva alt gips.

LÖSBLOCK YTTERVÄGG – GAVEL

Up=0,35 W/m², K
(inkl sektionsavskiljande vägg).
13 mm hård profilerad board.
35 x 70 mm mineralull klass 39.
6,4 mm hård boardskiva.

UNDERTAK

Skärm 2 x 12 mm spånskivor.
Undertaksprofil skugglist lång.
Undertak av Ecophon Print Fissured.

RUMSAVSKILJANDE VÄGGAR (INOM MODUL)

10 mm spånskiva.
45 x 45 mm resp. 35 x 70 mm stolpar c/c 600.
30 mm mineralull klass 36.
10 mm spånskiva.

SEKTIONSAVSKILJANDE VÄGGAR (I MODULSKARV)

10 mm brandklassad spånskiva alt gips.
0,15 mm åldersbeständig plastfolie.
70 mm mineralull klass 36.
45 x 70 mm stolpar c/c 400.
90 x 135 mm L40 limträpelare under limträkantbalk alternativt 45 x 70 mm hopspikade stolpar i vägg under 220 mm kantram.
6,4 mm byggboard (utv modulskarv).

FÖNSTER OCH DÖRRPARTI

900 x 1200 respektive 600 x 1200 mm
H-fönster. 3-glas isolerruta, med karm och bäge i trä, fast resp öppningsbara. Dörrparti 1 000 x 2100 mm aluminium. 3-glas isolerruta med härdat glas i ytterruta. Komplet med låskista och trycke. Låscylinder ingår ej.

INNERDÖRRAR

900 x 2100 mm vit massiv dörr med ljudklass 25 dB och brandklass EI 15.
Komplett med låskista och trycke.
Låscylinder ingår ej.

YTSKIKT INVÄNDIGT

Väggar med vitmålad glasfiberväv (NCS 0502-Y). Vitmålade tak (NCS 0502-Y). Fabriksmålade dörrblad (Beckers 5002). Listverk, karmar och fönster rödlaserade (Beckers 631-2002). Golvmatta med linoleum (Forshaga Marmoleum nr 3011 grå). Golvmatta (Tarkett Optima 42841 2 mm) med uppvikt sockel i WC, RWC och städ/apparatrum samt väggmatta Tarkett Aquarelle 62150.

YTSKIKT UTVÄNDIGT

Fasader målade i ljusgrå kulör (Beckers 631-5005) samt foder och övriga dekorationsbrädor målade i fäloröd kulör (Beckers 631-2002). Fönster är rödlaserade (Beckers Ax 100-2020) och dörrpartier natureloxerade. Plåtbleslagning med varmförzinkad plast-överdragen plåt i svart kulör.

SÄKRA FAKTA BRANDSKYDD

Byggnaderna betraktas som envånings- respektive tvåvåningsbyggnad i brandteknisk klass BR 2. Modulerna byggs med för-tillverkade stommar av trä med bjälklags- och takkonstruktion i klass REI 30 samt med ytterväggar klass REI 30. Förekommande

ytskikt i korridorer mm är utförda som tändskyddande beklädnad med ytskikt klass I. Utrymning sker via utrymningsvägar till markplanet och via öppningsbara fönster. Vid tvåväningsmontage anordnas utrymningsvägar via invändiga trapphus samt utvändiga ståltrappor.

VENTILATION

Mekanisk till- och frånluftsventilation med värmeåtervinning.

UPPVÄRMNING

Modulerna värms upp med skyddsjordade elradiorer som regleras via inbyggd termostat.

BELYSNING

Rum förses med två lysrörsarmaturer 2 x 36 W, monterade i tak. Korridor förses med infälld lysrörsarmatur 1 x 36 W. Allmänbelysning är dimensionerad för 350 lux.

ELINSTALLATION

Modulen är försedd med fönsterbänkskanal typ Thorsmans system. Kanalisation i kontor per fönster med 4 st jordade uttag samt tom dosor för data och tele. Gruppcentral per modul med automatsäkringar för kraft, belysning och värme. Utvärdig

elcentral innehållande automatsäkringar, jordfelsbrytare, uttagsdon samt plats för elmätare, med sammankoppling mellan modulerna via utvärdig godkända gummikablar. Separat sammankoppling för belysningen vid storrumskontor eller klassrum. Installationsutrymme i korridor tak finns för kanaler, svagström- och övriga larminstallationer. Tomrör för brandlarm.

GRUNDLÄGGNING

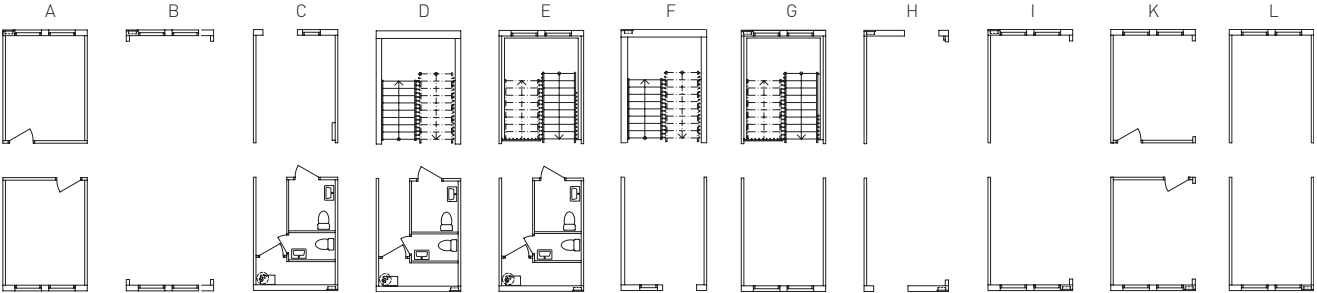
Grundkonstruktionen utförs på system av tryckplattor och distansramar.

MILJÖVÄRDERING OCH KLASSIFICERING

Modulernas material har kontrollerats genom "miljödata om byggprodukter", ett miljöledningsystem som ansluter till SS-EN 14001. Klassificeringssystemet är uppbyggt i enlighet med SS-EN ISO 14001, för att beskriva ständig förbättring.



MODULTYPER



000000