

Produktfakta

Byggnadssystem C40

Basfakta

Area	27–44 m ²
Längd	9 000–11 000 mm
Bredd	3 000–4 000 mm
Höjd, exteriör	3 465 mm
Höjd, interiör	2 700 mm
Vikt	4,5–9 ton

Bärande system och byggnadsdelar

Grundläggning

Grundkonstruktionen utförs på system av tryckplattor och distansramar i trä. Som alternativ finns betongplatta och lecasten.

Golvbjälklag	Takbjälklag
U-värde=0,25 W/m ² , K	U-värde=0,23 W/m ² , K
Brandklass REI 30	Brandklass REI 30

Takbjälklag av limträbalkar i enhetens längdriktning. Helt fribärande mellan ytterväggarna, gäller ej +enhet. Mellan limträbalkarna sekundärbjälkar av trä. Limträbalkar vilar på limträpelare i enhetens ytterhörn. Belastningar/laster på pelare och ytterväggar förs vidare ner till grund eller underliggande våning.

Golvbjälklaget är kantförstyvat med stålram av UNP-profiler i nederkant runt om. Golvstomme av träbjälkar och limträbalkar. Enheterna är försedda med topplyft. Lastgrupp 2 tillåter 2,5 kN/m². Vid placering av ev. större punktlaster skall dessa fördelas över två eller flera golvreglar c/c 600 mm

Väggkonstruktion	Ytterväggssats
(modulgavel 3/4m)	(monteras på sektionvägg 9/11m)
U-värde=0,25 W/m ² , K	U-värde=0,28 W/m ² , K
Brandklass REI 30	

Ytskikt invändigt

Golvmatta linoleum 2,0 mm.
WC, städ och apparatrum har plastmatta 1,5 mm med uppvikt sockel.
Stänkskydd bakom tvättställ i RWC och WC är vitt kakel.
Vitlackerat listverk mellan tak-vägg, vägg-golv samt foder runt invändiga dörrar och glaspartier.

Fönster

3-glas isolerruta med härdat ytterglas.
Karm och båge av trä, utsida karm och båge med underhållsfria lackerade aluminiumprofiler.
Respektive enhetsgavel har ett fast och ett glidhängt/öppningsbart fönster.
U-värde= 1,2 W/m², K

Ytterdörrar

Aluminiumdörr 11x21 dm, blå kulör.
Alternativa entrédörrar.

Färgsättning utvändigt

Fasader ljusgrå kulör NCS 1500.
Taksarg och pilastrar/enhetsskarv mellangrå kulör NCS 3502-B.
Fönster: Blå NCS 4050-R90B.
Ytterdörr: Blå NCS 4050-R90B.
Plåtbeslagning med varmförzinkad plastbelagd plåt i blå PVF Blå, RR35 resp grå kulör nr 244.
Enhetsskarvplåt på tak är svart.

Färgsättning invändigt

Invändiga tak: vit NCS 0502-Y.
Invändiga väggar: Glasfiberväv vit NCS 0502-Y.
Innerdörr: vit NCS 0502-Y.
Matta Rum: Blå linolium Forshaga nr 3053.
Matta WC/HWC: Tarkett Optima, grå nr 47866.

Tekniska egenskaper

VA systembeskrivning

Kallvattenservis ansluts till vattenmätarkonsol med avstängningsventiler i teknikrum. Därifrån matas vatten till de olika våtdelarna i C-enheten via utanpåliggande kopparrör. C-enheten är förberedd för inkoppling av vattenanslutningar. Vid eluppvärmning kommer varmvatten via VVB 55 liter place-rad i städutrymme alternativt i teknikrum. Spillvattenledningar ligger i golvbjälklag med gemensam utgående anslutningspunkt under teknikrum.

Uppvärmning

Byggnaden värms upp med vattenburen värme alternativt direktverkande el.

Ventilation systembeskrivning

Mekanisk till- och frånluftsventilation med roterande värmväxlare för värmeåtervinning (FTX). Ventilationsaggregat placerat i C-enhetens teknikrum. Som alternativ kan aggregat hängas på fasad.
Frånluft bortförs via överluftsdon i korridorrens installationsstråk som är satt i undertryck. Frånluften sugts ut centralt i C-enhet samt via WC och städ genom ventilationsaggregatets värmväxlare. Luftmängder dimensioneras efter projektets storlek och behov.

Kyla

Som alternativ kan kylanläggning för temperatursänkt tilluft installeras.

Elinstallationer

Starkströmsskena med automatsäkrade uttag för belysning och värme typ KB-system. Jordade stickproppsuttag 4 st / modulgavel.

Belysning

Allmänbelysning är dimensionerad för ett medelvärde på 500 lux.
Rum förses med lysrörsarmatur med upp- och nedljus samt dragströmbrytare.
HF-don 3x28W /T5 energirör nedpendlat från tak 220 cm över golv.
Korridor förses med infälld armatur 1x28W/T5.
HWC utrustad med rörelsevakt och energilampor.
Städ och teknikrum utrustas med energilampor.

Projektspecifika anpassningar som skiljer sig mot denna produktfakta kan förekomma.

Adapteo.

Produktfakta

Byggnadssystem C40

Belysning C40-skolmoduler

Rum förses med LED-armatur i tak med nedåtljus med trådlös ljusreglering och sensor samt dold strömbrytare. Applikation som styr via Bluetooth finns som standard. Trådlös strömbrytare finns som tillval.

Tavelbelysning LED-armatur som standard med on/off funktion.

Korridor förses med infälld LED-platta med sensorsystem med dagsljuskontroll som kan styras via applikation.

Projektspecifika anpassningar som skiljer sig mot denna produktfakta kan förekomma.

Adapteo.