



## TEKNISK BESKRIVNING MODULSYSTEM S2000-06 Skola/Förskola

### MODULMÅTT

Modulyttermått; BxLxH= 3,0 x 9,6 x 3,3 m  
Invändig takhöjd 2,7m

### BOTTENBJÄLKLAG

Up-värde 0.269 W/kvm, C  
2 mm linoleummatta i skolsal och grupprum m.fl.  
2 mm plastmatta i kapprum och toaletter m.fl. med uppvikt sockel.  
22 mm golvspånskiva  
45x170 mm tvärgående bjälkar, c600 mellan längsgående  
LT-balkar 90x225 mm i skarv mellan moduler  
170 mm mineralull kvalitet A  
12 mm V313 spånskiva

### TAKBJÄLKLAG

Up-värde 0,218 W/ kvm, C  
1 mm armerad PVC-takduk, helklistrad  
12 mm plywood  
luftspalt 20-70 mm  
1 mm vindskydd  
45x220 mm tvärgående bjälkar, c600 mellan längsgående LT-balkar 66x405 mm  
220 mm mineralull kvalitet A  
0,2 mm plastfolie  
22x70 glespanel  
13 mm Gyptone BIG taksivor typ Quattro 41 i fält i allrum m.fl.

### FÖNSTERYTTERVÄGG

Up-värde 0,296 W/kvm, C  
12 mm "Lionboard" med träpanelprägling.  
22 mm glespanel  
6,4 mm träfiberskiva  
45x145 mm stående regel, c600 mellan 2 st. LT-pelare 66x225  
145 mm mineralull kvalitet A  
0,2 mm plastfolie  
13 mm gipsskiva

### INNERVÄGG MOT KAPPRUM OCH GRUPPRUM (bärande)

13 mm gipsskiva  
45x70 mm stående regelstomme, c600 mellan  
2 st. LT-pelare 66x180 mm .  
70 mm mineralull  
13 mm gipsskiva

### FASTA INNERVÄGGAR

13 mm gipsskiva  
45x70 mm stående regelstomme  
70 mm mineralull  
13 mm gipsskiva

### SYSTEM-INNERVÄGGAR (grönmarkerade)

13 mm färdigbehandlad gipsskiva med målad glasfiberväv  
70 mm stående regelstomme c900  
45 mm mineralull  
13 mm färdigbehandlad gipsskiva med målad glasfiberväv

### DÖRRAR OCH FÖNSTER

Ytterdörr 11x21V av Aluminium med 2-glas energiglasrutor med Boda eller Assa fallregellås exkl. cylinder  
Fönster fasta eller öppningsbara inåtgående med drejkippsbeslag.  
Skola: Innerdörrar 10x21 mellan skolsal-kapprum, skolsal-grupprum samt mellan klassrum 30dB(A) (låskista och täckbricka)  
Förskola: Innerdörrar 10x21 mellan Allrum-kapprum, Allrum-lekrum samt mellan avdelningar 30dB(A) (låskista och täckbricka)

### TAKAVVATTNING

Takavvattning med gemensam hängränna och 1 st. stuprör per fasadsida per skolenhet.

### YTSKIKT INVÄNDIGT

Väggytor med vitmålad glasfiberväv  
Taksivor vitmålade  
Golvmattor med marmorerat mönster linoleum i skolsal, plastmatta i kapprum och våtutrymme med uppvikt sockel.

### MILJÖ:

#### 1. VENTILATION

Ventilation via enhetsaggregat, dimensionerat för 30 personer. Placerat i Klassrum/Allrum. Aggregatet har inbyggda filter för till- och frånluft och värmeväxlare. Övriga rum har kanaliserad till och frånluft.

#### 2. UPPVÄRMNING

Uppvärmning sker med skyddsjordade el-radiatorer som regleras via inbyggd elektronisk termostat. Skyddsgaller framför radiatorer  
Förskola: Därutöver golvvärme i större del av allrum och lekrum.

#### 3. SOLAVSKÄRMNING

Samtliga rum är försedda med invändiga persienner.

#### 4. BELYSNING

Allmänbelysning dimensionerad för 500 lux medels lysrörsarmatur med begränsat uppljus, samt HF-don, monterade 250 mm från taket. I WC och städutrymme vanlig lysrörsarmatur, alt. glödljus. Utomhusbelysning över entrédörr tänds antingen via strömbrytare och/eller skymningsrelä.

#### 5. AKUSTIK

Taksivor i skolsal och grupprum är av fabrikat Gyptone BIG typ Quattro 41 med ljudabsorptionsfaktor bättre än 0,6 alfa P enligt Gyproc AB.

### EL-INSTALLATION

Varje Skolenhet elanslutes med elkabel dimensionerat för 32 Amp belastning. Huvudsäkring i byggnaden för 25Amp belastning. Modulerna är inbördes sammankopplade i modulskarv med skarvdon dolda bakom demonterbar panel på hjärtväggen  
Förskola: Bör ha en huvudsäkring på 32 Amp.

### GRUNDLÄGGNING / SOCKELINKLÄDNAD

Grundläggning utgörs av 4 st. längsgående bärlinor av trä enl. objektsspecifik grundläggningsritning.  
Mellan modul och mark inklädes den ventilerade grunden med glespanel