



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