

## **Teknisk beskrivelse af S2000 Børnehave**

(S2000-06)

### **Udvendige mål af modulet**

Udvendig mål af modulet: BxLxH 3,0 x 9,6 x 3,3 m

Indvendig loftshøjde 2,7 m

### **Bundbjælkelag**

Isoleringsværdi 0.269 W/m<sup>2</sup>, C

2 mm linoleumsgulv i klasseværelser og grupperum m.m.

2 mm plastgulvbelægning i garderoben og på toiletterne m.m. med høj sokkel.

22 mm gulvspånplade

45 x 170 mm tværgående bjælker, c/c 600 mellem langsgående

LT-bjælker 90 x 225 mm i samlingerne mellem modulerne

170 mm mineraluld kvalitet A

12 mm V313 spånplade

### **Tagbjælkelag**

Isoleringsværdi 0,218 W/ m<sup>2</sup>,

1 mm armeret PVC-tagdug, helt limet

12 mm krydsfiner

luftspalte 20-70 mm

1 mm vindbeskyttelse

45x220 mm tværgående bjælker, c/c 600 mellem langsgående LT-bjælker 66x405 mm

220 mm mineraluld kvalitet A

0,2 mm plastfolie

22 x70 spredt forskalling

13 mm Gyptone BIG tagplader type Quattro 41 i områder i alrum m.m.

### **Ydervæg med vinduer**

Isoleringsværdi 0,296 W/m<sup>2</sup>, C

12 mm "Lionboard" med træpanelsprægning.

22 mm spredt forskalling

6,4 mm træfiberplade

45x145 mm opretstående stolpe, c600 mellem 2 stk. LT-stolper 66x225

145 mm mineraluld kvalitet A

0,2 mm plastfolie

13 mm gipsplade

### **Indvendig væg ind mod garderobe og grupperum (bærende)**

13 mm gipsplade

45 x70 mm opretstående stolpe, c600 mellem

2 stk. LT-stolpe 66x180 mm .

70 mm mineraluld

13 mm gipsplade

### **Faste indervægge**

13 mm gipsplade

45 x70 mm opretstående stolpe

70 mm mineraluld

13 mm gipsplade



### **System-indervægge (grønmarkerede)**

13 mm færdigbehandlet gipsplade med malet glasfibervæv  
70 mm opretstående stolpe c/c 900  
45 mm mineraluld  
13 mm færdigbehandlet gipsplade med malet glasfibervæv

### **Døre og vinduer**

Yderdør 11x21V i aluminium med dobbelte energiglasruder med Boda eller Assa falle-rigellås ekskl. cylinder  
Vinduer faste eller oplukkelige, indadgående med drejekipbeslag.  
Skole: Indvendige døre 10x21 mellem klasseværelse/garderobe, klasseværelse/grupperum samt mellem klasseværelserne 30dB(A) (låsekasse og dækrosette)

### **Tagafvanding**

Tagafvanding med fælles tagrende og 1 stk. nedløbsrør pr. facadeside pr. skoleenhed.

### **Overflade indvendigt**

Vægflader med hvidmalet glasfibervæv  
Tagplader, hvidmalede  
Gulvbelægning med marmoreret mønster i linoleum i klasseværelser, plastgulvbelægning i garderober og vådrum med høj sokkel.

### **Miljø:**

#### **1. Ventilation**

Ventilation via et anlæg, der er dimensioneret til 30 personer.  
Placeret i klasseværelser/alrum. Anlægget har indbyggede filtre til ind- og udsugningsluft og varmeveksler. De øvrige rum har kanaliseret ind- og udsugningsluft.

#### **2. Opvarmning**

Opvarmningen sker med jordbeskyttede el-radiatorer som reguleres via en indbygget elektronisk termostat. Beskyttelsestrømmer foran radiatorerne

#### **3. Solafskærmning**

Samtlige rum er forsynet med indvendige persienner.

#### **4. Belysning**

Almen belysning dimensioneret til 500 lux ved hjælp af lysrørsarmatur med begrænset uplight samt HF-udstyr, monteret 250 mm fra loftet.

På toilettet og i rengøringsrummet er der normalt lysrørsarmatur eller glødepærer.

Udendørsbelysning over entrédøren tændes enten via strømafbyderen og/eller skumringsrelæet.

#### **5. Akustik**

Tagplader i klasseværelser og grupperum er af fabrikatet Gyptone BIG type Quattro 41 med en lydabsorberende faktor, der er over 0,6 alfa P ifølge Gyproc AB.

### **EI-installation**

Hver skoleenhed sluttes til el med elkabler dimensioneret til en spænding på 32 ampere. Hovedsikring i bygningen er beregnet til en spænding på 25 ampere. Modulerne er sammenkoblede indbyrdes i modulsamlinger med samlingsudstyret skjult bag de afmonterbare paneler på hovedvæggen.

### **Fundering / Sokkelbeklædning**

Funderingen består af 4 stk. langsgående bæretøve af træ ifølge den genstandsspecifikke funderings plantegninger. Mellem modulet og jorden beklædes det ventilerede fundament med en spredt forskalling.